

## 4.3. Δ.Ε.Π.

### ΤΟΜΕΑΣ ΜΟΡΦΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ή ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

#### Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής

#### Γουδή

Διευθυντής: Καθηγητής **Ε. Γεωργίου**

Πανεπιστήμιο	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Βασικών Ιατρικών Επιστημών (Μορφολειτουργικός)
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος:	Καθηγητής <b>Ευάγγελος Γεωργίου</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>ΙΟΥΛΙΑ ΜΑΛΑΜΙΤΣΗ</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>ΛΟΥΙΖΗ ANNA</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>ΣΟΦΙΑ ΚΟΠΤΟΥ</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ</b> , Λέκτορας <b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Ιατρική Φυσική
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ</b> Ιατρική Φυσική I (κωδικός: 00312) Ιατρική Φυσική II (κωδικός: 00317) <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ</b> Η/Υ στην Ιατρική (κωδικός: 00633)

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>1</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	34	350	45	45	524

Επεξηγήσεις: Άλλα

<sup>1</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

- 5 γράμματα στον εκδότη
- 38 εργασίες που ανακοινώθηκαν σε διεθνή συνέδρια μετά από κρίση (δημοσιευμένες περιλήψεις)
- 50 εργασίες δημοσιευμένες σε Ελληνικά περιοδικά ή πρακτικά συνεδρίων
- 63 εργασίες που ανακοινώθηκαν σε Ελληνικά συνέδρια
- Συμμετοχή σε 15 επιτροπές ή ομάδες εργασίας στην Ελλάδα
- Συμμετοχή σε 13 Ευρωπαϊκές ή Διεθνής επιτροπές ή ομάδες εργασίας
- Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 76
- Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 63
- Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια=71
- Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια=31

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Προτύπου Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κρίτες	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κρίτες
2004	–	27	–	–	29
2005	2	33	–	1	42
2006	1	39	–	1	36
2007	–	25	–	1	23
2008	1	23	–	1	19
Σύνολο	3	147	–	4	149

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2.239	657,974	11,515	69,5	25	78	2	33	–	21	–

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2004	201	48,88	2	–	1	2	–	1	–
2005	200	56,738	5	3	1	–	–	–	–
2006	284	97,575	7	5	–	1	–	1	–
2007	245	33,117	8	5	1	2	–	1	–
2008	324	30,378	8	4	–	3	–	–	–
Αριθμός	1.254	266,688	30	17	3	8	–	3	–

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

- Karantanis D, Durski JM, Lowe V, Nathan M, Mullan Bp, Georgiou E, Johnston Pb, Wiseman GA. <sup>18</sup>F-FDG PET and PET/CT in Burkitt's lymphoma. *European Journal of Radiology*, Available online 27 August 2009 (In Press).
- Moutsatsos A, Petrokokkinos L, Karaiskos P, Papagiannis P, Georgiou E, Dardoufas K, Sandilos P, Torrens M, Pantelis E, Kantemiris I, Sakelliou L and Seimenis I. Gamma Knife output factor measurements using VIP polymer gel dosimetry. *Med Phys* 2009; 36:4277-4287.
- Karantanis D, Subramaniam R, Peller P, Lowe V, Durski J, Collins D, Georgiou E, Ansell S, Wiseman G. The Value of [18F]Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Extranodal Natural Killer/T-Cell Lymphoma. *Clinical Lymphoma & Myeloma Journal* 2008;8(2):94-99.
- Gialousis Gi, Yakoumakis En, Dimitriadis Ai, Papouli Zk, Yakoumakis Ne, Tsalafoutas Ia, Papadopoulou Di, Georgiou EK. Monte Carlo estimation of radiation doses in red bone marrow and breast in common pediatric x-ray examinations. *Health Phys* 2008;95(3):331-6.
- Mariolis-Sapsakos T, Malamitsi J, Yakoumakis E, Orfanos F. Is sentinel node mapping useful in anorectal melanoma? *Hell J Nucl Med* 2008;11(1):39-42.
- Limouris GS, Chatziioannou A., Kontogeorgakos D., Mourikis d., Lyra m., Dimitriou P., Stavra A., Gouliamos A., Vlahos I. Selective hepatic arterial infusion of In-111-DTPA-Phe1- octreotide in neuroendocrine liver metastases. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2008;35(10):1827-1837.
- Papagiannis P, Baltas D, Granero D, Perez-Calatayud J, Gimeno J, Ballester F, Venselaar JLM. Radiation transmission data for radionuclides and materials relevant to brachytherapy facility shielding. *Medical Physics* 2008;35(11):4898-4906.
- Vano E, Jörvinen H, Kosunen A, Bly R, Malone J, Dowling A, Larkin A, Padovani R, Bosmans H, Dragusin O, Jaschke W, Torbica P, Back C, Schreiner A, Bokou C, Kottou S, Tsapaki V, Jankowski J, Papierz S, Domienik J, Werduch A, Nikodemova D, Salat D, Kepler K, Bor Md, Vassileva J, Borisova R, Pellet S, Corbett RH. Patient dose in interventional radiology. A European Survey. *Rad Prot Dosim* 2008;129(1-3):39-45.
- Zoetelief J, Schultz Fw, Kottou S, Gray L, O'connor U, Salat D, Kepler K, Kaplanis P, Jankowski J, Schreiner A And Vassileva J. Quality control (qc) measurements for fluoroscopy systems in eight countries participating in the SENTINEL eu coordination action. *Rad Prot Dosim* 2008;129(1-3):237-43.
- Padovani R, Trianni A, Bokou C, Bosmans H, Jankowski J, Kottou S, Kepler K, Malone J, Tsapaki V, Salat D, Vano E, Vassileva J. Survey on performance assessment of cardiac angiography systems. *Rad Prot Dosim* 2008;129(1-3):108-11.
- Tsapaki V, Tsalafoutas IA, Poga V, Louizi A, Kottou S, Koulentianos E. Investigation of breast dose in five screening mammography centres in Greece. *J Radiol Prot.* 2008;28(3):337-46.

12. Papagiannis P, Karaiskos P, Georgiou E, Baltas D, Lymperopoulou G, Pantelis E and Sakelliou L. On the use of High Dose Rate 192Ir and 169Yb sources with the MammoSite® Radiation Therapy System. *Med Phys* 2007;34:3614-3619.
13. Tsapaki V, Tsalafoutas IA, Chinofoti I, Karageorgi A, Carinou E, Kamenopoulou V, Yakoumakis EN, Koulentianos ED. Radiation doses to patients undergoing standard radiographic examinations: a comparison between two methods. *Br J Radiol* 2007;80(950):107-12.
14. Papagiannis P, Karaiskos P, Georgiou E, Baltas D, Lymperopoulou G, Pantelis E and Sakelliou L. On the use of High Dose Rate 192Ir and 169Yb sources with the MammoSite®. Radiation Therapy System. *Med Phys* 2007;34:3614-3619.
15. Yakoumakis En, Tsalafoutas IA, Aliberti M, Pantos Gi, Yakoumakis NE, Karaiskos P, Georgiou EK. Radiation doses in common X-ray examinations carried out in two dedicated paediatric hospitals. *Radiat Prot Dosimetry* 2007;124(4):348-52. Epub 2007 May 24.
16. Sandilos P, Tsalafoutas I, Koutsokalis G, Karaiskos P, Georgiou E, Yakoumakis E, Vlahos L. Radiation doses to patients from extracorporeal shock wave lithotripsy. *Health Phys* 2006;90(6):583-7.
17. Kontogeorgakos DK, Dimitriou PA, Limouris GS, Vlahos LJ: Patient-specific dosimetry calculations using mathematic models of different anatomic sizes during therapy with In-III-DTPA-D-Phe(I)-octreotide infusions after catheterization of the hepatic artery. *Journal of Nuclear Medicine* 2006;47(9):1476-1482.
18. Gialousis GI, Yakoumakis EN, Papadopoulou DI, Makri TK, Yakoumakis NE, Dimitriou PA, Georgiou EK: Differences in effective dose and energy imparted estimation from PA-AP, RLAT-LLAT projections in pediatric full spine x-ray examination using the Monte Carlo technique *Physics In Medicine And Biology* 2006; 51(2):287-297.
19. Gialousis GI, Yakoumakis EN, Papadopoulou DI, Makri TK, Yakoumakis NE, Dimitriou PA, Georgiou EK: Differences in effective dose and energy imparted estimation from PA-AP, RLAT-LLAT projections in pediatric full spine x-ray examination using the Monte Carlo technique. *Physics in medicine and biology* 2006;51(2):287-297.
20. Malamitsi J, Valotassiou B, Iliadis K, Kosmidis P, Laspas F, Vasilaki M, Pipini E, Petounis A, Gogou L, Pagou M, Dalianis K, Efthimiadou R, Andreou J. Preliminary results on the role of PET/CT in initial staging, restaging, and management of lung cancer. *Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 2006;569(2): Sp. Iss. SI:319-322.
21. Dalianis K, Malamitsi J, Gogou L, Pagou M, Efthimiadou R, Andreou J, Louizi A, Georgiou E. Dosimetric evaluation of the staff working in a PET/CT department. *Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 2006;569(2): Sp. Iss. SI:548-550.
22. Falagas M.E., Valotassiou V.J., Papadoulou D, Papadopoulos A, Malamitsi J. (99m)Technetium-ciprofloxacin scintigraphy for the evaluation of spinal infections - A preliminary report. *Clinical Orthopaedics And Related Research*. Mar 2006; 444:34-37, Dec 2006:368-372.
23. Dalianis K, Malamitsi J, Gogou L, Pagou M, Efthimiadou R, Andreou J, Louizi A, Georgiou E. Dosimetric evaluation of the staff working in a PET/CT department. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment* 2006;569(2):548-550.
24. Nikolopoulos D, Kandarakis I, Tsantilas X, Valais I, Cavouras D, Louizi A. Comparative study using Monte Carlo methods of the radiation detection efficiency of LSO, LuAP, GSO and YAP scintillators for use in positron emission imaging (PET). *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 2006;569(2):350-354
25. Dalianis K, Malamitsi J, Gogou L, Pagou M, Efthimiadou R, Andreou J, Louizi A, Georgiou E. Dosimetric evaluation of the staff working in a PET/CT department. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 2006;569(2):548-550.
26. Makri T, Yakoumakis E, Papadopoulou D, Gialousis G, Theodoropoulos V, Sandilos P, Georgiou E. Radiation risk assessment in neonatal radiographic examinations of the chest and abdomen: a clinical and Monte Carlo dosimetry study. *Phys Med Biol* 2006;51(19):5023-33.

27. Gialousis GI, Yakoumakis EN, Papadopoulou DI, Makri TK, Yakoumakis NE, Dimitriou PA, Georgiou EK. Differences in effective dose and energy imparted estimation from PA-AP, RLAT-LLAT projections in pediatric full spine x-ray examination using the Monte Carlo technique. *Phys Med Biol* 2006;51(2):287-97.
28. Dimakopoulou AD, Tsalafoutas IA, Georgiou EK, Yakoumakis EN. Image quality and breast dose of 24 screen-film combinations for mammography. *Br J Radiol* 2006;79(938):123-9.
29. Papadopoulou D, Yakoumakis E, Sandilos P, Thanopoulos V, Makri T, Gialousis G, Houndas D, Yakoumakis N, Georgiou E. Entrance radiation doses during paediatric cardiac catheterisations performed for diagnosis or the treatment of congenital heart disease. *Radiat Prot Dosimetry* 2005;117(1-3):236-40.
30. Goni H, Tsalafoutas IA, Tzortzis G, Pappas P, Bouzas N, Loulakis J, Georgiou A, Georgiou E, Yakoumakis EN. Radiation doses to patients from digital subtraction angiography. *Radiat Prot Dosimetry* 2005;117(1-3):251-5.
31. Goni H, Papadopoulou D, Yakoumakis E, Stratigis N, Benos J, Siriopoulou V, Makri T, Georgiou E. Investigation of occupational radiation exposure during interventional cardiac catheterisations performed via radial artery. *Radiat Prot Dosimetry* 2005;117(1-3):107-10.
32. Papadopoulou DI, Yakoumakis EN, Makri TK, Sandilos PH, Thanopoulos BD, Georgiou EK. Assessment of patient radiation doses during transcatheter closure of ventricular and atrial septal defects with Amplatzer devices. *Catheter Cardiovasc Interv* 2005;65(3):434-41.
33. Tsalafoutas IA, Chrysovergis DA, Maniatis PN, Vassilaki AE, Triantopoulou CHC, Yakoumakis EN, Koulentianos ED. Radiation doses to patients from enteroclysis. *Radiat Prot Dosimetry* 2005;113(2):162-7.
34. Karaiskos P, Petrokokkinos L, Tatsis E, Angelopoulos A, Baras P, Kozicki M, Papagiannis P, Rosiak JM, Sakelliou L, Sandilos P and Vlachos L. Dose verification of single shot gamma knife applications using VIPAR polymer gel and MRI. *Phys Med Biol* 2005;50:1235-1250.
35. Papagiannis P, Karaiskos P, Kozicki M, Rosiak JM, Sakelliou L, Sandilos P, Seimenis I, Torrens M. Three-dimensional dose verification of the clinical application of gamma knife stereotactic radiosurgery using polymer gel and MRI. *Physics in Medicine and Biology* 2005;50(9):1979-1990.
36. Pantelis E, Papagiannis P, Karaiskos P, Angelopoulos A, Anagnostopoulos G, Baltas D, Zamboglou N, Sakelliou L. The effect of finite patient dimensions and tissue inhomogeneities on dosimetry planning of <sup>192</sup>Ir HDR breast brachytherapy: A Monte Carlo dose verification study. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 2005;61(5):1596-1602.
37. Tsekos G, Mangafas N, Chini M, Mingas A, Tsogas N, Feretis A, Georgiou V, Lazanas MC. Body composition analysis by DEXA in HIV+ patients: comparison between years 1994 and 2004. *Int J Antimicrob* 2004;24(2):247.
38. Tsalafoutas IA, Dimakopoulou AD, Koulentianos ED, Serefoglou AN, Yakoumakis EN. Variation of the sensitometric characteristics of seven mammographic films with processing conditions. *Br J Radiol* 2004;77(920):666-71.
39. Tierris CE, Yakoumakis EN, Bramis GN, Georgiou E. Dose area product reference levels in dental panoramic radiology. *Radiat Prot Dosimetry* 2004;111(3):283-7.

#### *Με impact factor >5.0*

1. Pantelis E, Papagiannis P, Karaiskos P, Angelopoulos A and Anagnostopoulos G. The effect of finite patient dimensions and tissue inhomogeneities on dosimetry planning of <sup>192</sup>Ir HDR brachytherapy: a Monte Carlo dose verification study. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 2005;61:1596-1602.
2. Sandilos P, Angelopoulos A, Baras P, Dardoufas K, Karaiskos P, Kipouros P, Kozicki M, Rosiak JM, Sakelliou L, SEIMENIS I and VLAHOS L. Dose verification in clinical IMRT prostate incidents. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 2004;59:1540-1547.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	3	17	7	8	53	3	10	20	2	-	1.115.540
Σύνολο	3	17	7	8	53	3	10	20	2	-	1.115.540

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

3 ερευνητικά εργαστήρια, περίπου 10 τ.μ. το καθένα. Ο ένας χώρος χρησιμοποιείται παράλληλα και ως γραφείο ενός μέλους ΔΕΠ και τριών υποψηφίων διδασκόντων.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Υπάρχει μεγάλη έλλειψη χώρων και σε κάποιες περιπτώσεις τα ερευνητικά εργαστήρια συστεγάζονται με γραφεία μελών ΔΕΠ.

Η επάρκεια και καταλληλότητα των χώρων είναι οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας λόγω ηλικίας κτηρίου και υποδομών.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

Οριακά επαρκής, κατάλληλος, αποδεκτής ποιότητας πλην των Η/Υ που προμηθεύεται το εργαστήριο κεντρικά από το πανεπιστήμιο και οι οποίοι αποτελούν χαμηλής ποιότητας / υψηλού κόστους συστήματα που αντιπροσωπεύουν τις ανάγκες του μέσου χρήστη και συχνά δεν ικανοποιούν συγκεκριμένες ερευνητικές ανάγκες. Οι πόροι για τη βελτίωση του ερευνητικού εξοπλισμού προέρχονται κυρίως από ερευνητικά προγράμματα.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Οι διαθέσιμες υποδομές δεν καλύπτουν σε επαρκή βαθμό τις ανάγκες, με αποτέλεσμα η ερευνητική διαδικασία αναγκαστικά να προσαρμόζεται στις υπάρχουσες υποδομές.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

- Κέντρο Προσομοίωσης.
- Παρασκευή χημικών δοσιμέτρων πολυμερισμού, δοσιμετρία ιοντιζουσών ακτινοβολιών.
- Η δοσιμετρία και η βελτιστοποίηση ακτινοθεραπευτικών τεχνικών γίνεται σε συνεργασία με κλινικές που εφαρμόζουν τεχνικές ακτινοθεραπείας αφού το εργαστηριακό μας δεν βρίσκεται σε κάποια κλινική.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Αρκετά συχνή. Εξαιρετικά εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Ανανεώνονται με δυσκολία και με πόρους κυρίως από ερευνητικά προγράμματα. Υπάρχει μεγάλη ανάγκη εκσυγχρονισμού των εργαστηρίων για εκπαιδευτικούς σκοπούς αφού πρακτικά αυτά είναι ανύπαρκτα.

Η ανανέωση των ερευνητικών υποδομών δεν χαρακτηρίζεται από προγραμματισμό ή περιοδικότητα ώστε δεν δύναται να χαρακτηριστεί η συχνότητα ανανέωσης. Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι λειτουργικός αλλά όχι σύγχρονος.

- Φούρνος μη εξειδικευμένος του 2005
- Αναγνώστης του 1989
- Υπολογιστής του 1989

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Μέσω των Τακτικών Πιστώσεων του Εργαστηρίου ή μέσω εγκεκριμένων ερευνητικών προγραμμάτων από τον ΕΛΚΕ καθώς και με συμμετοχή σε νέες προκηρύξεις. Με υποβολή προτάσεων εκπόνησης ερευνητικού έργου σε εθνικά και διεθνή προγράμματα καθώς και προγράμματα ερευνητικού έργου χρηματοδοτούμενα από ιδιωτικούς φορείς η διαχείριση των οποίων γίνεται μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

**(α)** – Με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής

- Εκπόνηση και δημοσίευση ερευνητικών εργασιών με συναδέλφους του τμήματος, διαρκής ερευνητική συνεργασία με το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ.
- Μακροχρόνια ερευνητική συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής (Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων) καθώς και με τα δύο Εργαστήρια Ακτινολογίας της Ιατρικής Σχολής.
- Με το εργαστήριο Ακτινολογίας του Αρεταιείου Νοσοκομείου

**(β)** – ΝΑΙ, με συναδέλφους άλλων σχολών και με την Ε.Ε.Α.Ε.

- Συνεργασία με το Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων & Εφαρμογών του Παν/μίου Αθηνών καθώς και με την ομάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του ΕΜΠ
- Με το εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας.

**(γ)** – ΝΑΙ, με συναδέλφους Παν/κών Ιδρυμάτων και άλλων φορέων του εξωτερικού (π.χ. Π.Ο.Υ.)

- Διαρκής ερευνητική συνεργασία με το Radiation Chemistry Dept Technical University of Lodz (Poland) το Dept. of Dosimetry and Application of Ionizing Radiation Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering Czech Technical University (Czech Republic) και το Dept. of Medical Physics & Engineering, Strahlenklinik, Klinikum Offenbach, Johann Wolfgang Goethe Universität (Germany).

Μέλος της ομάδας εργασίας BRAPHYQS (BRACHytherapy PHysics Quality Assurance System) του διεθνούς επιστημονικού οργανισμού ESTRO (European Society for Therapeutic Radiation Oncology).

Επίσης υπάρχει μακροχρόνια ερευνητική συνεργασία με το Dept. of Med.-Physics & Engineering, Strahlenklinik, Offenbach

- Συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Επί του παρόντος βρίσκεται σε φάση υλοποίησης ερευνητικό πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου και επαλήθευσης της ακρίβειας δοσιμετρικών υπολογισμών νέου συστήματος δοσιμετρικού σχεδιασμού βραχυθεραπείας καρκίνου προ της διάθεσης του για κλινική χρήση. Το ερευνητικό πρόγραμμα μας ανατέθηκε από πολυεθνική εταιρεία διάθεσης λογισμικού και

υλισμικού ακτινοθεραπείας βάσει της πρότερης ερευνητικής μας εμπειρίας όπως αυτή τεκμαίρεται από τη διεθνή σχετική επιστημονική βιβλιογραφία.

Το κύριο ερευνητικό μου αντικείμενο είναι η δοσιμετρία σε ιατρικές εφαρμογές με σημαντική εφαρμογή στην κλινική πράξη. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η δοσιμετρία πηγών βραχυθεραπείας, που αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για την εισαγωγή τους στην κλινική πράξη, σύμφωνα με τις διεθνείς απαιτήσεις και πρωτόκολλα, και το γεγονός ότι τα δεδομένα που δημοσιεύτηκαν από την ερευνητική μας ομάδα χρησιμοποιούνται κλινικά για τον υπολογισμό δόσης στα πλέον ευρέως διαδεδομένα και γνωστά συστήματα σχεδιασμού βραχυθεραπείας παγκοσμίως.

Σύνταξη προτάσεων προς αρμόδιους φορείς, κυρίως εξωτερικού.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

- Πιστοποίηση του ΕΙΦ βάσει του διεθνούς πιστοποιημένου συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001:2000 από τον Οργανισμό TÜV.
- Διαπίστευση (accreditation) του ΕΙΦ από το Αμερικανικό Κολλέγιο Χειρουργών (American college of Surgeons - ACS) στο ανώτατο δυνατό Επίπεδο (Level I).
- Δημιουργία Κέντρου Ιατρικής Προσομοίωσης (ΚΙΠ) στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής (ΕΙΦ) της Ιατρικής Σχολής Αθηνών (<http://mpl.med.uoa.gr>). Το ΚΙΠ-ΕΙΦ είναι πλέον ένα από τα τέσσερα διαπιστευμένα κέντρα στην Ευρώπη, μαζί με το Imperial College στο Λονδίνο, το Karolinska Institute και το Lund στη Σουηδία (<http://www.facs.org/education/accreditationprogram/list.html>). Ως εκ τούτου, όλα τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης που χορηγούνται από το ΚΙΠ του ΕΙΦ φέρουν και τη διαπίστευση του ACS.
- Ενημέρωση σε θέματα Κινητής Τηλεφωνίας στην Υγεία.
- Δείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.oncologia.gr](http://www.oncologia.gr).
- Ενεργός συμμετοχή στην ενημέρωση του κοινωνικού συνόλου σε θέματα ακτινοθεραπείας και καταπολέμησης του καρκίνου με ακτινοβολίες καθώς και σε θέματα ακτινοπροστασίας μέσω διαλέξεων στα πλαίσια:
  - α) επιστημονικών ημερίδων της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών,
  - β) ειδικών μορφωτικών κδηλώσεων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών και
  - γ) κύκλων του Λαϊκού Πανεπιστημίου - Εταιρίας Φίλων του Λαού, οι οποίες απευθύνονται στο ευρύ κοινό.
- Διδασκαλία θεμάτων- κεφαλαίων Ιατρικής Φυσικής σε προπτυχιακό (30 χρόνια) και μεταπτυχιακό (6 χρόνια) επίπεδο φοιτητών Ιατρικής, Οδοντιατρικής και Πολυτεχνείου.



## Εργαστήριο Βιολογίας

### Γουδή

Διευθυντής: Καθηγητής **Ν. Ανάγνου**

Πανεπιστήμιο	Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρική
Τομέας	Βασικών Ιατρικών Επιστημών
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Ν. Ανάγνου</b> , Λέκτορας <b>Μ. Γαζούλη</b>
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Βιολογία I και II

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>2</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	5	183	7	2	288 διεθνή 214 ελληνικά

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	0	8	0	0	6 διεθνή, 7 ελληνικά
2004	0	21	0	0	9 διεθνή, 10 ελληνικά
2005	2	16	0	1	16 διεθνή, 19 ελληνικά
2006	1	9	1	0	7 διεθνή, 6 ελληνικά
2007	1	5	0	0	9 διεθνή, 10 ελληνικά
2008	1	8	1	1	12 διεθνή, 13 ελληνικά
2009	0	18	0	0	10 διεθνή, 13 ελληνικά
2010	1	18	0	0	6 διεθνή, 8 ελληνικά
2011	–	3	0	0	2 διεθνή, 2 ελληνικά
Σύνολο	6	106	2	2	165

<sup>2</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2121	2121	5.27		20	6	4	53	4	17	1	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικό τίτλο (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κ.λπ.).

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2003	115	4.65						2	
2004	165	3.31					2	1	
2005	186	2.61						2	
2006	330	1.73	2					1	1
2007	149	1.53	6					1	
2008	147	4.76	8		1	1		2	
2009	123	2.67	10	1	1		2	0	
2010	125	5,6							
2011	–	17							
Αριθμός	935	4,87		1	2	1	4	9	1

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας. Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

- Gazouli M, Katsantoni E, Kosteas Th, Anagnou NP. (2009) Persistent fetal  $\gamma$ -globin expression in adult transgenic mice following deletion of two silencer elements located 3' to the human  $A\gamma$ -globin gene. *Mol Med* 15:415-424.
- Franke A, Balschun T, Karlsen TH, Sventoraityte J, Nikolaus S, Mayr G, Domingues FS, Albrecht M, Nothnagel M, Ellinghaus D, Sina C, Onnie CM, Weersma RK, Stokkers PCF, Wijmenga C, Gazouli M, Strachan D, McArdle WL, Vermeire S, Rutgeerts P, Rosenstiel P, Krawczak M, Vatn MH and the IBSEN study group, Mathews CG, Schreiber S. (2008) Sequence variants in IL10, ARPC2 and multiple other loci contribute to ulcerative colitis susceptibility. *Nat Genet* 40:1319-1323.
- Gazouli M, Atsaves V, Matzaris G, Economou M, Nasioulas G, Evagelou K, Archimandritis A, Anagnou N. (2008) The role of functional polymorphisms of NRAMP1 gene for the development of Crohn's disease. *Inflam Bowel Dis* 14:1323-1330.
- Gazouli M, Zacharatos P, Mantzaris G, Ikonomopoulos I, Papalambros E, Gorgoulis V (2004) The C3435T MDR1 Gene Polymorphism is not associated with susceptibility for Ulcerative Colitis in a Greek Population. *Gastroenterology* 126:367-369.

- Novel sources of fetal stem cells: where do they fit on the developmental continuum? Pappa KI, Anagnou NP. Regen Med. 2009 May;4(3):423-33.
- Chromosomal and proteome analysis of a new T24-based cell line model for aggressive bladder cancer. Makridakis M, Gagos S, Petrolekas A, Roubelakis MG, Bitsika V, Stravodimos K, Pavlakis K, Anagnou NP, Coleman J, Vlahou A. Proteomics. 2009 Jan;9(2):287-98.
- Molecular and proteomic characterization of human mesenchymal stem cells derived from amniotic fluid: comparison to bone marrow mesenchymal stem cells. Roubelakis MG, Pappa KI, Bitsika V, Zagoura D, Vlahou A, Papadaki HA, Antsaklis A, Anagnou NP. Stem Cells Dev. 2007 Dec;16(6):931-52.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

- Gazouli M, Zacharatos P, Mantzaris G, Ikonomopoulos I, Papalambros E, Gorgoulis V (2004) The C3435T MDR1 Gene Polymorphism is not associated with susceptibility for Ulcerative Colitis in a Greek Population. Gastroenterology 126:367-369.
- Franke A, Balschun T, Karlsen TH, Sventoraityte J, Nikolaus S, Mayr G, Domingues FS, Albrecht M, Nothnagel M, Ellinghaus D, Sina C, Onnie CM, Weersma RK, Stokkers PCF, Wijmenga C, Gazouli M, Strachan D, McArdle WL, Vermeire S, Rutgeerts P, Rosenstiel P, Krawczak M, Vatn MH and the IBSEN study group, Mathews CG, Schreiber S. (2008) Sequence variants in IL10, ARPC2 and multiple other loci contribute to ulcerative colitis susceptibility. Nat Genet 40:1319-1323.
- Genome-wide association study for ulcerative colitis identifies risk loci at 7q22 and 22q13 (IL17REL).
- Franke A, Balschun T, Sina C, Ellinghaus D, Hdsler R, Mayr G, Albrecht M, Wittig M, Buchert E, Nikolaus S, Gieger C, Wichmann HE, Sventoraityte J, Kupcinskas L, Onnie CM, Gazouli M, Anagnou NP, Strachan D, McArdle WL, Mathew CG, Rutgeerts P, Vermeire S, Vatn MH; IBSEN study group, Krawczak M, Rosenstiel P, Karlsen TH, Schreiber S. Nat Genet. 2010 Apr;42(4):292-4.
- Therapeutic levels of fetal hemoglobin in erythroid progeny of {beta}-thalassemic CD34+ cells following lentiviral vector-mediated gene transfer. Wilber A, Hargrove PW, Kim YS, Riberdy JM, Sankaran VG, Papanikolaou E, Georgomanoli M, Anagnou NP, Orkin SH, Nienhuis AW, Persons DA. Blood. 2010 Dec 14.
- Meta-analysis identifies 29 additional ulcerative colitis risk loci, increasing the number of confirmed associations to 47. Anderson CA, Boucher G, Lees CW, Franke A, D'Amato M, Taylor KD, Lee JC, Goyette P, Imielinski M, Latiano A, Lagaci C, Scott R, Amininejad L, Bumpstead S, Baidoo L, Baldassano RN, Barclay M, Bayless TM, Brand S, Bóning C, Colombel JF, Denson LA, De Vos M, Dubinsky M, Edwards C, Ellinghaus D, Fehrmann RS, Floyd JA, Florin T, Franchimont D, Franke L, Georges M, Glas J, Glazer NL, Guthery SL, Haritunians T, Hayward NK, Hugot JP, Jobin G, Laukens D, Lawrance I, Limann M, Levine A, Libioulle C, Louis E, McGovern DP, Miilla M, Montgomery GW, Morley KI, Mowat C, Ng A, Newman W, Ophoff RA, Papi L, Palmieri O, Peyrin-Biroulet L, Panis J, Phillips A, Prescott NJ, Proctor DD, Roberts R, Russell R, Rutgeerts P, Sanderson J, Sans M, Schumm P, Seibold F, Sharma Y, Simms LA, Seielstad M, Steinhart AH, Targan SR, van den Berg LH, Vatn M, Verspaget H, Walters T, Wijmenga C, Wilson DC, Westra HJ, Xavier RJ, Zhao ZZ, Ponsioen CY, Andersen V, Torkvist L, Gazouli M, Anagnou NP, Karlsen TH, Kupcinskas L, Sventoraityte J, Mansfield JC, Kugathasan S, Silverberg MS, Halfvarson J, Rotter JJ, Mathew CG, Griffiths AM, Geary R, Ahmad T, Brant SR, Chamillard M, Satsangi J, Cho JH, Schreiber S, Daly MJ, Barrett JC, Parkes M, Annesse V, Hakonarson H, Radford-Smith G, Duerr RH, Vermeire S, Weersma RK, Rioux JD. Nat Genet. 2011 Mar;43(3):246-52.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδρακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	2	6		1							1821220.48

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

3.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Καλή.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Ικανοποιητική.*

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Σε μεγάλο βαθμό*

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;  
Αναλύσεις γονιδιώματος, real time PCR.*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Συχνή.*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων  
εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/  
εκσυγχρονισμού του;  
Καθόλου συχνά. Σχετικά σύγχρονος.*

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των  
ερευνητικών υποδομών;  
Μέσω ερευνητικών προγραμμάτων και δωρεών*

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος; Ναι.*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού; Ναι.*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού; Ναι.*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε  
παραδείγματα.*

*Έχουν κατατεθεί πατέντες.*

## Εργαστήριο Ιστολογίας – Εμβρυολογίας

### Γουδή

Διευθυντής: Καθηγητής **Χ. Κίττας**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Ιατρική
<b>Τμήμα</b>	
<b>Τομέας</b>	Βασικών Ιατρικών Επιστημών (Μορφολειτουργικός)
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>Χρ. Κίττας:</b> Καθηγητής, <b>Ρ. Αγγελουπούλου:</b> Αν Καθηγήτρια, <b>Α. Κυρούδη-Βούλγαρη:</b> Αν. Καθηγήτρια, <b>Μ. Κουλούκουσα-Γιαννιού:</b> Αν. Καθηγήτρια, <b>Β. Γοργούλης:</b> Αν. Καθηγητής, <b>Κ. Τηνιακού:</b> Αν. Καθηγήτρια, <b>Υ. Δούση-Αναγνωστοπούλου:</b> Αν. Καθηγήτρια, <b>Α. Κοτσίνας:</b> Λέκτορας, <b>Σ. Χαβάκη:</b> Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Ιστολογία - Εμβρυολογία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<p><b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• «Ιστολογία-Εμβρυολογία Ι» (408) και ΙΙ (409) (Ιατρική Σχολή)</li><li>• «Γενική Ιστολογία-Εμβρυολογία» (Οδοντιατρικό Τμήμα)</li></ul> <p><b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Μάθημα στην Ουρολογία «Ανδρική υπογονιμότητα – Σεξουαλική ανεπάρκεια» με θέμα «Στεριότητα ΙΙ. Βιοψία. Θεραπεία».</li><li>• Μάθημα της Γυναικολογικής Ογκολογίας με θέμα «Παθολογική Ανατομική – Νέες Τεχνολογίες»</li><li>• Ογκογονίδια και Αυξητικοί Παράγοντες στη Βιολογία του Καρκίνου</li><li>• Πειραματική Εμβρυολογία</li><li>• Γονίδια και Αναπτυξιακή Βιολογία</li></ul> <p><b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• «Ιστολογία-Ανοσοϊστοχημεία-Ανοσοκυτταροχημεία» στο Διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα Τμήματος Βιολογίας και Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική»</li><li>• «Βιολογία των Νεοπλασμάτων και Χειρουργική» στο Π.Μ.Σ. Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική και Τηλεχειρουργική»</li><li>• «Καρκινικά Αρχέγονα Κύτταρα» στο Π.Μ.Σ. Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Νεοπλασματική Νόσος στον Άνθρωπο-Σύγχρονη Κλινικο-Παθολογοανατομική Προσέγγιση και Έρευνα»</li><li>• «Μοριακοί Μηχανισμοί μη Αλκοολικής Λιπώδους Νόσου Ήπατος» στο Π.Μ.Σ. Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία»</li><li>• «Ανοσοϊστοχημική μεθοδολογία και Κυτταροκαλλιέργειες» στο Διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα Τμήματος Βιολογίας και Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών</li></ul>



## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>3</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	39	438	45	51	468

Επεξηγήσεις: Άλλα

Χαρακτηρισμός και καταχώρηση πολυμορφικών αλληλουχιών σε τράπεζα βιοπληροφορικής [Genbank – nucleotide: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>]. Κωδικοί αλληλουχιών:

1. AJ270945, 2. AJ270946, 3. AJ270947.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	3	32	3	3	23
2005	3	26	3	3	33
2006	1	27	5	3	20
2007	2	31	2	3	20
2008	4	31	5	4	30
Σύνολο	13	147	18	16	126

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές σε επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	6496	1.310,9	2,9929	12,09*	72	81	3	75	2	106	3

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ). Ο **H-Factor** που αναγράφεται (12,09) αντιστοιχεί στο μέσο όρο των H-factor των μελών ΔΕΠ

<sup>3</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2004</b>	612	115,694	6	4	–	2	–	10	–
<b>2005</b>	860	119,42	9	1	–	1	–	9	–
<b>2006</b>	344	74,825	10	3	–	3	–	14	–
<b>2007</b>	116	84,137	16	3	1	6	–	10	2
<b>2008</b>	132	122,322	8	6	2	10	–	10	–
<i>Αριθμός</i>	<i>2.064</i>	<i>516,398</i>	<i>49</i>	<i>17</i>	<i>3</i>	<i>22</i>	<i>–</i>	<i>53</i>	<i>2</i>

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. Bartkova et al. Oncogene-induced senescence is part of the tumorigenesis barrier imposed by DNA damage checkpoints. *Nature*, 2006 Nov 30;444(7119):633-7.
2. Gorgoulis et al. Activation of the DNA damage checkpoint and genomic instability in human precancerous lesions. *Nature*, 2005 Apr 14;434(7035):907-13.
3. Halazonetis TD, Gorgoulis VG, Bartek J. An oncogene-induced DNA damage model for cancer development.. *Science*, 2008 Mar 7;319(5868):1352-5.
4. Havaki S, Kouloukoussa M, Amawi K, Drosos Y, Arvanitis LD, Goutas N, Vlachodimitropoulos D, Vassilaros SD, Katsantoni EZ, Voloudakis-Baltatzis I, Aleporou-Marinou V, Kittas C and Marinos E: Altered expression pattern of integrin alphavbeta3 correlates with actin cytoskeleton in primary cultures of human breast cancer. *Cancer Cell International* 7:16 2007.
5. Havaki S, Voloudakis-Baltatzis I, Goutas N, Arvanitis LD, Vassilaros SD, Arvanitis DL, Kittas C, Marinos E. Nuclear localization of cytokeratin 8 and the O-linked N-acetylglucosamine-containing epitope H in epithelial cells of infiltrating ductal breast carcinomas: a combination of immunogold and EDTA regressive staining methods. *Ultrastruct Pathol.* 2006;30(3):177-186.
6. Koutsami M, Velimezi G, Kotsinas A, Evangelou K, Papavassiliou AG, Kittas C, Gorgoulis VG.. Is exclusive Skp2 targeting always beneficial in cancer therapy? *Blood*. 2008 Dec 1;112(12):4777.
7. Kyroudi-Voulgari A, Kouloukoussa M, Simigiatis C, Karakitsos P, Zervas A, Kittas C, Mitropoulos D. DNA ploidy and immunomarking of bladder urothelial tumors before and after intravesical bacillus Calmette-Guirin treatment. *Anal Quant Cytol Histol.* 2005 Feb;27(1):52-60.
8. Karakitsos P, Megalopoulou TM, Pouliakis A, Tzivras M, Archimandritis A, Kyroudes A. Application of discriminant analysis and quantitative cytologic examination to gastric lesions. *Anal Quant Cytol Histol.* 2004 Dec;26(6):314-22.
9. Tiniakos DG, Mitropoulos D, Kyroudi-Voulgari A, Soura K, Kittas C. Expression of c-jun oncogene in hyperplastic and carcinomatous human prostate. *Urology* 2006; 67:204-20.
10. Tiniakos DG, Mathew J, Kittas C, Burt AD. Ontogeny of human intrahepatic innervation. *Virchows Arch.* 2008;452:435-442.
11. Tyritzis SI, Kyroudi A, Liatsikos E, Manousakas T, Karayannacos P, Kostomitsopoulos N, Zervas A, Pavlakis K, Stolzenburg JU, Constantinides C. Comparison of prolonged warm and cold ischemia on the solitary kidney during partial nephrectomy in a rabbit model. *World J Urol.* 2007 Dec;25(6):635-40. Epub 2007 Sep 26.

### IF>5.0

1. Andreadou et al.. Acute doxorubicin cardiotoxicity is successfully treated with the phytochemical oleuropein through suppression of oxidative and nitrosative stress. *J Mol Cell Cardiol.* 2007 Mar;42(3):549-58.
2. Apostolopoulou K, Pateras IS, Evangelou K, Tsantoulis PK, Lontos M, Kittas C, Tiniakos DG, Kotsinas A, Cordon-Cardo C, Gorgoulis VG. Gene amplification is a relatively frequent event leading to ZBTB7A (Pokemon) overexpression in non-small cell lung cancer. *J Pathol.* 2007 Nov;213(3):294-302.

3. Bartkova et al. Oncogene-induced senescence is part of the tumorigenesis barrier imposed by DNA damage checkpoints. *Nature*, 2006 Nov 30;444(7119):633-7.
4. Doussis-Anagnostopoulou IA, Vassilakopoulos TP, Thymara I, Korkolopoulou P, Angelopoulou MK, Siakantaris MP, Kokoris SI, Dimitriadou EM, Kalpadakis C, Matzouranis M, Kaklamanis L, Panayiotidis P, Kyrtonis MC, Androulaki A, Patsouris E, Kittas C, Pangalis GA. Topoisomerase IIalpha expression as an independent prognostic factor in Hodgkin's lymphoma. *Clin Cancer Res*. 2008 Mar 15;14(6):1759-66.
5. Douzinas EE, Kollias S, Tiniakos D, Evangelou E, Papalois A, Rapidis AD, Tsoukalas GD, Patsouris E, Roussos C. Hypoxemic reperfusion after 120 mins of intestinal ischemia attenuates the histopathologic and inflammatory response. *Crit Care Med* 2004; 32(11):2279-2283.
6. Gazouli M, Zacharatos P, Gorgoulis V, Mantzaris G, Papalambros E, Ikonomopoulos The C3435T MDR1 gene polymorphism is not associated with susceptibility for ulcerative colitis in Greek population. *J.Gastroenterology*. 2004 Jan;126(1):367-9.
7. Giannopoulos A, Constantinides C, Fokaeas E, Stravodimos C, Giannopoulou M, Kyroudi A, Gounaris A. The immunomodulating effect of interferon-gamma intravesical instillations in preventing bladder cancer recurrence. *Clin Cancer Res*. 2003 Nov 15;9(15):5550-8.
8. Gorgoulis et al.. Activation of the DNA damage checkpoint and genomic instability in human precancerous lesions. *Nature*, 2005 Apr 14;434(7035):907-13.
9. Halazonetis TD, Gorgoulis VG, Bartek J.. An oncogene-induced DNA damage model for cancer development. *Science*, 2008 Mar 7;319(5868):1352-5.
10. Huyen et al. Methylated lysine 79 of histone H3 targets 53BP1 to DNA double-strand breaks. *Nature*. 2004 Nov 18;432(7015):406-11.
11. Karakaidos P, Taraviras S, Vassiliou L, Zacharatos P, Kastrinakis N, Kougiou D., Kouloukoussa M, Nishitani H., Papavassiliou A, Lygerou Z: Gorgoulis V: Overexpression of the replication licensing regulators hCdt1 and hCdc6 characterizes a subset of non-small-cell lung carcinomas: synergistic effect with mutant p53 on tumor growth and chromosomal instability--evidence of E2F-1 transcriptional control over hCdt1. *Am J Pathol*. 2004 Oct;165(4):1351-65.
12. Korkolopoulou P, Thymara I, Kavantzias N, Vassilakopoulos TP, Angelopoulou MK, Kokoris SI, Dimitriadou EM, Siakantaris MP, Anargyrou K, Panayiotidis P, Tsenga A, Androulaki A, Doussis-Anagnostopoulou IA, Patsouris E, Pangalis GA. Angiogenesis in Hodgkin's lymphoma: a morphometric approach in 286 patients with prognostic implications. *Leukemia* 2005, 19(6):894-900.
13. Koutsami, M.K., Tsantoulis, P.K., Kouloukoussa M, Apostolopoulou, K., Pateras, I.S., Spartinou, Z., Drougou, A., Evangelou, K., Kittas, C., Bartkova, J., Bartek, J., Gorgoulis, V.G. Centrosome abnormalities are frequently observed in non-small-cell lung cancer and are associated with aneuploidy and cyclin E overexpression. *Pathol*. 2006 Aug;209(4):512-21.
14. Koutsami M, Velimezi G, Kotsinas A, Evangelou K, Papavassiliou AG, Kittas C, Gorgoulis VG. Is exclusive Skp2 targeting always beneficial in cancer therapy? *Blood*. 2008 Dec 1;112(12):4777-9.
15. Kotzamanis et al.. CFTR expression from a BAC carrying the complete human gene and associated regulatory elements. *J Cell Mol Med*. 2008 Jul 24.
16. Liontos M., Koutsami M., Sideridou M., Evangelou K., Kletsas D., Levy B., Kotsinas A., Nahum O., Zoumpourlis V., Kouloukoussa M., Lygerou Z: Taraviras S., Kittas C., Bartkova J., Papavassiliou A.G., Bartek J., Halazonetis T.D., Gorgoulis, V.G. Deregulated overexpression of hCdt1 and hCdc6 promotes malignant behavior. *Cancer Res*. 2007 Nov 15;67(22):10899-909.
17. Livingstone et al.. Valosin-containing protein phosphorylation at Ser784 in response to DNA damage. *Cancer Res*. 2005 Sep 1;65(17):7533-40.
18. Papaefthimiou M, Symiakaki H, Mentzelopoulou P, Tsiveleka A, Kyroudes A, Voulgaris Z, Tzonou A, Karakitsos P. Study on the morphology and reproducibility of the diagnosis of endometrial lesions utilizing liquid-based cytology. *Cancer*. 2005 Apr 25;105(2):56-64.
19. Papassava P, Gorgoulis VG, Papaevangelou D, Vlahopoulos S, van Dam H, Zoumpourlis V. Overexpression of activating transcription factor-2 is required for tumor growth and progression in mouse skin tumors. *Cancer Res*. 2004 Dec 1;64(23):8573-84.
20. Papatheodoridis GV, Hadziyannis E, Tsochatzis E, Chrysanthos N, Georgiou A, Kafiri G, Manolakopoulos S, Tiniakos DG, Giannousis I, Manesis EK, Archimandritis AJ. Serum apoptotic caspase activity as a marker of severity in HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection. *Gut*. 2008; 57:500-506.
21. Tsantoulis PK, Kotsinas A, Sfrikakis PP, Evangelou K, Sideridou M, Levy B, Mo L, Kittas C, Wu XR, Papavassiliou AG, Gorgoulis VG.. Oncogene-induced replication stress preferentially targets common fragile sites in preneoplastic lesions. A genome-wide study. *Oncogene*. 2008 May 22;27(23):3256-64.
22. Tsimaratou et al. Evaluation of claspin as a proliferation marker in human cancer and normal tissues. *J Pathol*. 2007 Feb;211(3):331-9.

23. Vassilakopoulos TP, Angelopoulou MK, Constantinou N, Karmiris T, Repoussis P, Roussou P, Siakantaris MP, Korkolopoulou P, Kyrtsonis, Kokoris SI, Dimopoulou MN, Variamis E, Viniou NA, Konstantopoulos K, Dimitriadou EM, Androulaki A, Patsouris E, Doussis-Anagnostopoulou IA, Panayiotidis P, Boussiotis VA, Kittas C, Pangalis GA. Development and validation of a clinical prediction rule for bone marrow involvement in patients with Hodgkin lymphoma. *Blood*. 2005 Mar 1;105(5):1875-80.
24. Vlahopoulos SA, Logotheti S, Mikas D, Giarika A, Gorgoulis V, Zoumpourlis V. The role of ATF-2 in oncogenesis. *Bioessays*. 2008 Apr;30(4):314-27.
25. Weisz et al.. Mutant p53 enhances nuclear factor kappaB activation by tumor necrosis factor alpha in cancer cells. *Cancer Res*. 2007 Mar 15;67(6):2396-401.
26. Zacharatos P, Kotsinas A, Evangelou K, Karakaidos P, Vassiliou LV, Rezaei N, Kyroudi A, Kittas C, Patsouris E, Papavassiliou AG, Gorgoulis VG. Distinct expression patterns of the transcription factor E2F-1 in relation to tumour growth parameters in common human carcinomas. *J Pathol*. 2004 Jul;203(3):744-53.
27. Zacharatos P, Kotsinas A, Evangelou K, Karakaidos P, Vassiliou LV, Rezaei N, Kyroudi A, Kittas C, Patsouris E, Papavassiliou AG, Gorgoulis VG. Distinct expression patterns of the transcription factor E2F-1 in relation to tumour growth parameters in common human carcinomas. *J Pathol*. 2004 Jul;203(3):744-53.
28. Zavras AI, Douglass CW, Gorgoulis VG., Online publication. The role of IGFR2 in carcinogenesis. *Nature Rev Cancer*. 2004.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. Bartkova et al.. Oncogene-induced senescence is part of the tumorigenesis barrier imposed by DNA damage checkpoints. *Nature*, 2006 Nov 30;444(7119):633-7
2. Gazouli M, Zacharatos P, Gorgoulis V, Mantzaris G, Papalambros E, Ikononopoulos The C3435T MDR1 gene polymorphism is not associated with susceptibility for ulcerative colitis in Greek population. *J.Gastroenterology*. 2004 Jan;126(1):367-9.
3. Gorgoulis et al.. Activation of the DNA damage checkpoint and genomic instability in human precancerous lesions. *Nature*, 2005 Apr 14;434(7035):907-13
4. Halazonetis TD, Gorgoulis VG, Bartek An oncogene-induced DNA damage model for cancer development. *J.Science*, 2008 Mar 7;319(5868):1352-5.
5. Huyen et al.Nature.. Methylated lysine 79 of histone H3 targets 53BP1 to DNA double-strand breaks. 2004 Nov 18;432(7015):406-11
6. Koutsami M, Velimezi G, Kotsinas A, Evangelou K, Papavassiliou AG, Kittas C, Gorgoulis VG Is exclusive Skp2 targeting always beneficial in cancer therapy? .. *Blood*. 2008 Dec 1;112(12):4777-9.
7. Vassilakopoulos TP, Angelopoulou MK, Constantinou N, Karmiris T, Repoussis P, Roussou P, Siakantaris MP, Korkolopoulou P, Kyrtsonis, Kokoris SI, Dimopoulou MN, Variamis E, Viniou NA, Konstantopoulos K, Dimitriadou EM, Androulaki A, Patsouris E, Doussis-Anagnostopoulou IA, Panayiotidis P, Boussiotis VA, Kittas C, Pangalis GA. Development and validation of a clinical prediction rule for bone marrow involvement in patients with Hodgkin lymphoma. *Blood*. 2005, 105(5):1875-80.
8. Zavras AI, Douglass CW, Gorgoulis VG.. The role of IGFR2 in carcinogenesis. *Nature Rev Cancer*. 2004, Online publication.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	5	31	7	38	71	46	40	104	18	2	12.777.205
Σύνολο	5	31	7	38	71	46	40	104	18	2	12.777.205



## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

- 1 Παρασκευαστικό εργαστήριο Ιστολογίας (49 τ.μ.)
- 1 εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (61 τ.μ.)
- 1 εργαστήριο Ανοσοϊστοχημείας και Μοριακών τεχνικών (50 τ.μ.)
- 1 Ερευνητικό Εργ. Μοριακής Καρκινογένεσης (70 τ.μ.)
- 1 Ερευνητικό Εργ. Λειτουργικής Ιστολογίας (35 τ.μ.)
- 1 Δωμάτιο Υπερμικροτόμων και Σαρωτικού Μικροσκοπίου (24 τ.μ.)
- 1 Δωμάτιο Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου Διέλευσης (13 τ.μ.)
- 1 Δωμάτιο Σκοτεινού Θαλάμου (6 τ.μ.)
- 1 Δωμάτιο Μορφομετρίας και Μικροσκοπίου Φθορισμού (6 τ.μ.)
- 2 μονάδες Κυτταροκαλλιέργειας (39 τ.μ. και 13 τ.μ.)
- 2 μονάδες μικροσκόπησης (πολλαπλής μικροσκόπησης και μικροσκόπησης ανοσοφθορισμού) (17 τ.μ.)
- 5 χώροι ερευνητικών εργαστηρίων μοριακών τεχνικών με ικανοποιητικές διαστάσεις (250 τ.μ.)

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Πρόσφατα διενεργήθηκε σύγχρονη ανακαίνιση στο παρασκευαστικό εργαστήριο και σε δύο διαφορετικούς χώρους ενός ερευνητικού και ενός διαγνωστικού εργαστηρίου. Στο παρασκευαστικό και στο διαγνωστικό τμήμα του εργαστηρίου που ανακαινίσθηκε αποκτήθηκαν εξ-αρχής νέες σύγχρονες εγκαταστάσεις που πληρούν διεθνείς προδιαγραφές. Η διαμόρφωση των υπόλοιπων ερευνητικών χώρων με σύγχρονες προδιαγραφές είναι σε εξέλιξη και αναμένεται σύντομα να ολοκληρωθούν.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Υπάρχει βασικός εξοπλισμός ικανός για τη στήριξη της λειτουργίας του παρασκευαστικού και του διαγνωστικού εργαστηρίου καθώς και για την παραγωγή ανταγωνιστικού ερευνητικού έργου σε σχέση με το εξωτερικό.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Είναι κατάλληλες για παραγωγή ανταγωνιστικού βασικού ερευνητικού έργου. Επιθυμητή όμως η απόκτηση σε τακτά χρονικά διαστήματα ανανεωμένης high-throuput τεχνολογίας για να είναι μόνιμα υπερσύγχρονες και υψηλά ανταγωνιστικές οι υποδομές του εργαστηρίου

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές; Λείπουν high-throuput τεχνολογίες.*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Όλα τα εργαστήρια λειτουργούν καθημερινά σε εντατική βάση τόσο για την ανάλυση δειγμάτων ασθενών όσο και για την εκτέλεση ερευνητικού έργου στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

Ανανεώνονται σε ικανοποιητικό σχετικά βαθμό. Ο εξοπλισμός είναι σχετικά σύγχρονος έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για παροχή διαγνωστικών και ερευνητικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας και σύγχρονων με τις αντίστοιχες άλλων κέντρων. Η ανανέωση και ο εκσυγχρονισμός του εξαρτώνται κυρίως από την απόκτηση ερευνητικών κονδυλίων. Είναι επιθυμητή η αναβάθμισή του, κυρίως με high-throuput τεχνολογίες, σε τακτά χρονικά διαστήματα.



*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Απόκτηση χρηματοδοτικών ερευνητικών προγραμμάτων μεγάλης εμβέλειας (διεθνών και ελληνικών).

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;* Ναι.

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;* Ναι.

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;* –

**(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος**

- Όλους τους Συναδέλφους Εργ Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
- Β΄ Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών Καθηγητής κ. Εμμ. Μάνεσης, Επικ. Καθηγητής κ. Γ. Παπαθεοδωρίδης, Αναπλ. Καθηγητής κ. Ι. Κοσκίνας
- Εργ/ριο Παθολογικής Ανατομικής Αν. Καθηγήτρια κ. Ι. Δελλαδέτσιμα
- Α΄ Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών Αν. Καθηγήτρια κ. Ειρ. Βαφειάδη
- Γ΄ Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία» Αν. Καθηγητής κ. Α. Αχείμαστος, Επικ. Καθηγητής κ. Α. Αδαμόπουλος
- Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο Παιδών «Αγ. Σοφία», Μονάδα Θαλασσαιμίας, κ. Λαδής
- Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αν. Καθηγητής κ. Εμμ. Δουζίνας
- Ανθρωπολογικό Μουσείο Πανεπιστημίου Αθηνών Αν. Καθηγητής κ. Θ. Πίτσιος
- Καθ. Γ. Πάγκαλης, Α΄ Παθολογική Κλινική, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Α. Παπαβασιλείου, Εργ Βιοχημεία, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Ε. Πατσούρης, Λεκ. Γ. Ρασιδάκης, Εργ Παθολογικής-Ανατομικής, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Σ. Λαδάς, Β΄ Πρ. Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Γ. Λάσκαρης, Δερματολογική Κλινική, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Γ. Βαϊόπουλος, Α΄ Παθολογική Κλινική, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Π. Σφηκάκης, Α΄ Πρ. Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Ε. Παπαλάμπρος, Α΄ Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Καθ. Λ. Σκαλτσούνης, Εργ Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
- Επικ. Καθ. Ι. Τρουγκάκος, Εργ Κυτταρικής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
- Λέκτορα Φ. Σιγάλα, Α΄ Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολής ΕΚΠΑ
- Λέκτορα Σ. Σουγιουλτζή, Εργ Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολής ΕΚΠ
- Επικ. Καθ. Δ. Στραβοπόδης, Εργ Κυτταρικής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

**(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού**

- Ινστιτούτο Βιολογικής Έρευνας και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών κ. Μ. Αλέξης, Ερευνητής Α, Υπεύθυνος Προγράμματος Μοριακής Ενδοκρινολογίας και Μονάδας Βιοϊατρικών Εφαρμογών
- Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρικό Τμήμα, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αν. Καθηγήτρια κ. Μ. Μελαχροινού
- Χειρουργική Κλινική, Ιατρικό Τμήμα, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Καθηγητής κ. Φ. Καλφαρέντζος
- Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Αν. Καθηγήτρια κ. Α. Μπατιστάτου
- Δρ Β. Ζουμπούρης, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
- Δρ Δ. Κλέτσας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
- Αναπλ. Καθ. Α. Ηλιόπουλο, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Κρήτης

- Επικ. Καθ. Ζ.Λυγερού, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Πατρών
- Επικ. Καθ. Σ Ταραβίρας, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Πατρών
- Βιολογικό τμήμα (Εργασ. Γενετικής) του Παν/μίου Αθηνών. Συνεργάτης: Β. Αλεπόρου-Μαρίνου (Αν. Καθηγήτρια).
- Ουρολογική κλινική Πανεπιστήμιο Αθηνών Ιατρική Σχολή, Π.Γ.Ν.Α. «Λαϊκό», Ιατρική Σχολή Αθηνών. Συνεργάτης: Δ. Μητρόπουλος (Αν. Καθηγητής).
- Ιατροβιολογικό Κέντρο, Ακαδημία Αθηνών,. Συνεργάτης: Ομ. Καθ. Π. Καραγιαννάκος
- Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
- Το Ινστιτούτο Βιολογικής Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΙΕ, Συνεργάτης ο ερευνητής Δρ. Ι. Τρουγκάκος
- Εμβρυοτοξικότητα – Τερατολογία. Διευθυντής Ερευνητικής Ομάδας: ΕΛΠΙΔΑ-ΝΙΚΗ-ΝΙΚΟΛΟΥΣΗ- ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Τμήμα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής. Διευθυντής Ερευνητικής Ομάδας: ΜΠΑΚΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ- ΓΕΩΡΓΙΤΣΑ, Β΄ Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική (Αρεταίειο Νοσοκομείο)
- Εργαστήριο Αναγνώρισης Προτύπων. Διευθυντής Ερευνητικής Ομάδας: ΛΥΚΟΘΑΝΑΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών

#### γ) Φορεας και ιδρύματα εξωτερικού

- Liver and Gastrointestinal Pathology Unit, Department of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine, Barnes-Jewish Hospital, Saint Louis, MO, U.S.A., Prof. E.M. Brunt, Assoc. Prof. H. Liapis
- Department of Pathology Herbert Irving Comprehensive Cancer Center, Columbia University, New York, NY, U.S.A., Professor C. Cordon-Cardo
- Department of Pathology, Beth Israel Medical Center of Albert Einstein College of Medicine, New York, NY, U.S.A., Prof. N.D. Theise
- Department of Pathology, Universidade do Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil, Prof. V. Alves
- Division of Gastroenterology and Hepatology, Digestive Health Center of Excellence, University of Virginia Health System, Charlottesville, VA, Assoc. Prof. SH Caldwell
- Laboratory of Paleopathology, Department of Pathology, Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, U.S.A., Professor M. Allison
- Department of Molecular Biology, University of Geneva, Geneva, Switzerland. Director: Prof. T.D. Halazonetis.
- Institute of Cancer Biology and Centre for Genotoxic Stress Research, Danish Cancer Society, Copenhagen, Denmark. Director: Prof. J. Bartek.
- Department of Molecular Cell Biology, The Weizmann Institute of Science. Rehovot, Israel. Director: Prof. M. Oren.
- Genomic Instability Group, Roy Castle Institute for Lung Cancer Research. Liverpool, UK. Director: Prof. J.K. Field.
- Clinical Cytogenetics Laboratory, University of Columbia Medical Center, New York, USA. Director: Associate Professor Brynn Levy
- Understanding Cell Death in Tumour Cells Group, Beatson Institute for Cancer Research. Glasgow, Scotland. Head of Lab & Group: P.I. K Ryan.
- Department of Pathology, University of St Andrews, St Andrews, Scotland, UK Director: Prof. S.C. Herrington
- Kaplan Comprehensive Cancer Center, New York University School of Medicine and Veteran Affairs Medical Center New York, USA: P.I.: Prof. Xue-Ru Wu
- Signaling and Cell Cycle Group, Molecular Oncology Program, Spanish National Cancer Center (CNIO), Madrid, Spain. Head of the Lab: Dr Angel Nebreda.
- Dept of Mouse Genetics and Inflammation, Institute of Genetics, University of Cologne, Cologne, Germany. Director: Prof. Pasparakis Manolis.
- Division of Surgery, Oncology, Reproductive Biology and Anaesthetics, Imperial College, London, UK. Dr Thanos Athanasiou.

- Institute of Cellular Medicine, University of Newcastle upon Tyne, England, Prof. A.D. Burt
- Συνεργάτης: Anne Carine Ψstvold, Department of Medical Biochemistry, Institute Group of Basic Medical Sciences, University of Oslo, Norway.
- Institut Für Anatomie und Zellbiologie AG Reproduktionsbiologie . Διευθυντής Ερευνητικής Ομάδας: PROF. A. Meinhardt, Τμήμα / Διεύθυνση: Fachbereich Medizin, Aulweg 123 D-35385 Giessen, UNIVERSITÄT GIESSEN

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

*Μεταφορά τεχνολογίας για:*

- Ανίχνευση και τυποποίηση ιών και μικροβίων: HPV, μυκοβακτηριδίων, ερπητοϊών κ.α., καθώς και μεταλλάξεων k-ras (βλέπε σύνδεση με την κοινωνία). (X. Κίττας, B. Γοργούλης, A. Κοτσίνας)
- Προσπάθεια ανάπτυξης νέων θεραπευτικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση του καρκίνου. (X. Κίττας, B. Γοργούλης, A. Κοτσίνας)
- Ανάπτυξη και διερεύνηση νέων θεραπευτικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση της σκληροδερμίας. (X. Κίττας, B. Γοργούλης, A. Κοτσίνας)
- Διερεύνηση δεικτών που αφορούν στην ανάπτυξη της αρτηριοσκληρώσεως. (X. Κίττας, B. Γοργούλης)
- Διερεύνηση δεικτών που αφορούν στην ανάπτυξη της λεμφωμάτων. (X. Κίττας)
- Ανάπτυξη τεχνολογίας για ιστοπαθολογικές εξετάσεις (βλέπε σύνδεση με την κοινωνία). (X. Κίττας)
- Τα μονοκλωνικά αντισώματα έναντι των ογκοπρωτεϊνών *c-jun* και *c-fos* τα οποία παρήγαγα και χαρακτήρισα στα πλαίσια του PhD (1998) διατίθενται έως και σήμερα εμπορικά για τη μελέτη της έκφρασης των αντίστοιχων ογκογονιδίων για ερευνητικούς σκοπούς. Στοιχεία από τις ερευνητικές εργασίες με θέμα την έκφραση ογκογονιδίων έχουν συμβάλει στην εκτίμηση της προγνωστικής τους αξίας σε διάφορους τύπους καρκίνου του ανθρώπου. Στοιχεία από τις δημοσιευμένες εργασίες με παθολογοανατομικά θέματα βοηθούν στην καθημερινή διαγνωστική αξιολόγηση βιοψιών ήπατος. (K. Τηνιακού)
- Το πρόβλημα της ανδρικής υπογονιμότητας παρουσιάζει εξαιρετικό ιατρικό, οικονομικό και κοινωνικό ενδιαφέρον. Το ερευνητικό μας έργο δεν έχει μόνο εθνικό αλλά και ευρωπαϊκό αντίκτυπο διότι στοχεύει στην έρευνα της παρουσίας κερματισμένου DNA και κατ' επέκταση της ποιότητας του σπέρματος καθώς και στην εξεύρεση διαγνωστικών προσεγγίσεων που θα συμβάλλουν στην επίλυση του γενικότερου προβλήματος της υπογεννητικότητας του πληθυσμού. Εκτός από την υπογονιμότητα, το κόστος για την εφαρμογή των μεθόδων της *in vitro* γονιμοποίησης και τα ενδεχόμενα δυσάρεστα αποτελέσματα από την χρησιμοποίηση παθολογικών γαμετών αποτελούν παράγοντες που θα πρέπει να βελτιωθούν με χρησιμοποίησης των μεθόδων ελέγχου της ακεραιότητας του γενετικού υλικού. Σύμφωνα με την διεθνή βιβλιογραφία έχει διαπιστωθεί αρνητική συσχέτιση μεταξύ της αναλογίας κερματισμένου DNA και της κινητικότητας των σπερματοζωαρίων, της φυσιολογικής μορφολογίας και του αριθμού αυτών. Επιπλέον, αρνητική σχέση υπάρχει μεταξύ του αριθμού των σπερματοζωαρίων που περιέχουν κερματισμένο DNA και της ικανότητας γονιμοποίησης. Μέχρι τώρα, το ποσοστό επιτυχίας των προσπαθειών υποβοηθούμενης αναπαραγωγής είναι 40% και αυτό μπορεί να οφείλεται, εκτός των άλλων και στη χρησιμοποίηση σπέρματος κακής ποιότητας, λόγω επίδρασης βλαπτικών παραγόντων που προκαλούν κερματισμό του DNA των σπερματοζωαρίων. Σκοπός είναι να βελτιωθούν οι διαγνωστικές τεχνικές ποιότητας του σπέρματος ώστε να αυξηθούν τα ποσοστά γονιμοποίησης και αυλάκωσης του ζυγώτη και να μειωθούν στο ελάχιστο δυνατό η συχνότητα των αποβολών και οι συγγενείς ανωμαλίες. (P. Αγγελούλου).

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Παροχή διαγνωστικού έργου – υπηρεσιών υγείας προς το κοινό (Χ. Κίττας).
- Παροχή ιστοπαθολογικών εξετάσεων ευρέου φάσματος. (Χ. Κίττας).
- Παροχή μοριακών εξετάσεων. (Χ. Κίττας, Β. Γοργούλης, Α. Κοσίνας).
- Στήριξη Θεατρικής Ομάδας Συλλόγου Φοιτητών Ιατρικής Σχολής. (Α. Κυρούδη- Βούλγαρη)
- Στήριξη δραστηριοτήτων Helmsic (Α. Κυρούδη- Βούλγαρη).
- Στήριξη των Κατασκηνώσεων για άπορα παιδιά της Ελευσίνας «Χαρούμενα Παιδιά – Χαρούμενα Νιάτα» (Α. Κυρούδη- Βούλγαρη).
- Εθελοντής πυροπροστασίας στο Δήμο Πεντέλης, Νομού Αττικής (Μ. Κουλούκουσα)
- Πρόεδρος της Περιβαλλοντικής Ομάδας του Φιλοπρόοδου Συλλόγου Καλλιθέας Πεντέλης (Μ. Κουλούκουσα).
- Μέλος του Πολιτιστικού Ομίλου Πεντέλης, με έμφαση στα πολιτιστικά και εξωραϊστικά Θέματα (Μ. Κουλούκουσα).
- Αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Επιστημόνων Πεντέλης (Μ. Κουλούκουσα)
- Συμμετοχή στο Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας 2008” που εντάσσεται στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα 2007-2013» (Ε.Π.Α.Ν. ΙΙ) Άξονας Προτεραιότητας 1. Στόχος του Φεστιβάλ ήταν η διάδοση της επιστημονικής γνώσης στο ευρύ κοινό, κυρίως στους μαθητές και τους φοιτητές, καθώς και η ανάδειξη και προβολή της δραστηριότητας των επιστημονικών και ερευνητικών φορέων. Το Φεστιβάλ έλαβε χώρα και στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης (5-14 Σεπτεμβρίου 2008) και στο Ζάππειο (27 Νοεμβρίου-3 Δεκεμβρίου 2008). (Κ. Τηνιακού)
- Σε συνεργασία με τον κ. Ε. Γεωργίου, Καθηγητή Ιατρικής Φυσικής, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ και την κ. Άννα Μπατιστάτου, Επ. Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων παρουσίασα ενότητα με θέμα «Τι χρώμα είναι ο καρκίνος;». Στην παρουσίαση συμμετείχαν και οι υποψήφιοι διδάκτορες Λουκάς Πετροκόκκινος, Μαρίνα Παλαιολόγου και Νίκη Χαντζή. Στόχος του έργου ήταν η εξοικείωση ενηλίκων και παιδιών εφηβικής/προεφηβικής ηλικίας με τη νεοπλασματική νόσο (καρκίνο), μέσω διαδραστικής επικοινωνίας με ειδικούς ιατρούς-παθολογοανατόμους με τη χρήση μικροσκοπίου συμπαρατήρησης με ψηφιακή οθόνη. Συνοπτικά, οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να δουν πώς πραγματικά είναι οι φυσιολογικοί ιστοί και να συγκρίνουν την εικόνα τους με τα νεοπλάσματα που προέρχονται από αυτούς, εξοικειωνόμενοι έτσι με την έννοια του καρκίνου. Για το σκοπό αυτό δημιουργήθηκε μια ηλεκτρονική βάση δεδομένων με εικόνες από παθολογοανατομικά παρασκευάσματα (ιστολογικές τομές σε πλακίδια) των συχνότερων καρκίνων του ανθρώπου. Με τη χρήση μικροσκοπίου παρατήρησης και συνδεδεμένης οθόνης ηλεκτρονικού υπολογιστή τα πλακίδια παρουσιάστηκαν και αναλύθηκαν στους ενδιαφερόμενους, ενώ παράλληλα με τη χρήση οπτικο-ακουστικού (βίντεο) και έντυπου υλικού επεξηγήθηκαν οι βασικές αρχές της καρκινογένεσης (Κ. Τηνιακού).
- Η υπογεννητικότητα πλήττει παγκοσμίως μεγάλες ομάδες πληθυσμού και επηρεάζει περισσότερο τις λιγότερο αναπτυγμένες περιοχές, λόγω των δυσμενέστερων κοινωνικών και οικονομικών συνθηκών. Το ερευνητικό μας έργο δεν έχει μόνο εθνικό αλλά και ευρωπαϊκό αντίκτυπο διότι στοχεύει στην εξεύρεση διαγνωστικών μεθόδων ελέγχου της ποιότητας του σπέρματος αξιόπιστων, γρήγορων και οικονομικών που θα συμβάλλουν σε βάθος χρόνου στην επίλυση του γενικότερου προβλήματος της υπογεννητικότητας του πληθυσμού. Πρόκειται για σύνθετο ζήτημα με επιπτώσεις στην αύξηση του ποσοστού των γεννήσεων υγιών τέκνων, τη βελτίωση της ζωτικότητας του πληθυσμού και την οικονομική ευρωστία των λιγότερο αναπτυγμένων περιοχών. (Ρ. Αγγελοπούλου).



## Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας

### Γουδή

Διευθυντής: Καθηγητής Αθ. Παπαβασιλείου

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Βασικών Ιατρικών Επιστημών
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Αθανάσιος Γ. Παπαβασιλείου</b> , MD, PhD Διευθυντής Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Φιλάρετος Αλικαρίδης</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Κουλοχέρη Σταυρούλα</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μουτσάτσου-Λαδικού Παρασκευή</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κ. Τρούγκος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Νουνόπουλος Χαράλαμπος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Τριανταφύλλου Αγγελική</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Τρούγκος Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Κιαρής Ιπποκράτης</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Παπαπαναγιώτου Αγγελική</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Πιπερή Χριστίνα</b> , Λέκτορας <b>Κασσή Ευανθία</b> , Λέκτορας <b>Σιάσος Γεράσιμος</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Βιοχημεία – Μοριακή Ιατρική
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Βιοχημεία I, II / Θέματα Μοριακής Ιατρικής

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>4</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
	3	119	70	14	

Επεξηγήσεις: Άλλα  
8 Editorials, 12 Letters to Editor

<sup>4</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
Σύνολο	1	14	1	2	

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	>4000	1146.76	6.1	29		>15	27	32		34	1

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. P.G. Ziros, T. Georgakopoulos, I. Habeos, E.K. Basdra, A.G. PAPAASSILIOU (2004) Growth hormone attenuates the transcriptional activity of Runx2 by facilitating its physical association with Stat3β. J. Bone Miner. Res. 19:1892-1904. (2009 ISI Impact Factor: 6.043 · Citations: 23)
2. K.K. Papachroni, D.N. Karatzas, K.A. Papavassiliou, E.K. Basdra, A.G. PAPAASSILIOU (2009) Mechanotransduction in osteoblast regulation and bone disease. Trends Mol. Med. 15:208-216. (2009 ISI Impact Factor: 11.049 · Citations: 11)
3. P.A. Konstantinopoulos, M.V. Karamouzis, A.G. PAPAASSILIOU (2007) Targeting post-translational modifications and functional regulation of the RAS superfamily of small G-proteins for anticancer drug development. Nat. Rev. Drug Discov. 6:541-555. (2009 ISI Impact Factor: 29.059 · Citations: 98)
4. P.K. Tsantoulis, A. Kotsinas, P.P. Sfikakis, K. Evangelou, M. Sideridou, B. Levy, L. Mo, Ch. Kittas, X.R. Wu, A.G. PAPAASSILIOU, V.G. Gorgoulis (2008) Oncogene-induced replication stress preferentially targets common fragile sites in preneoplastic lesions. A genome-wide study. Oncogene 27:3256-3264. (2009 ISI Impact Factor: 7.135 · Citations: 15)
5. D. Lafkas, G. Trimis, A.G. PAPAASSILIOU, H. Kiaris (2008) P53 mutations in stromal fibroblasts sensitize tumors against chemotherapy. Int. J. Cancer 123:967-971. (2009 ISI Impact Factor: 4.722 · Citations: 17)
6. G. Trimis, I. Chatzistamou, K. Politi, H. Kiaris, A.G. PAPAASSILIOU (2008) Expression of p21waf1/Cip1 in stromal fibroblasts of primary breast tumors. Hum. Mol. Genet. 17:3596-3600. (2009 ISI Impact Factor: 7.386 · Citations: 5)

7. D.J. Papachristou, V. Gkretsi, U.N. Rao, G.I. Papachristou, O.A. Papaefthymiou, E.K. Basdra, C. Wu, A.G. PΑΡΑΒΑΣΣΙΛΙΟΥ (2008) Expression of integrin-linked kinase and its binding partners in chondrosarcoma: Association with prognostic significance. Eur. J. Cancer 44:2518-2525. (2009 ISI Impact Factor: 4.121 · Citations: 2)
8. E. Diamanti-Kandarakis, C. Piperi, P. Korkolopoulou, E. Kandaraki, G. Levidou, A. Papalois, E. Patsouris A.G. Papavassiliou (2007). Accumulation of dietary glycotoxins in the reproductive system of normal female rats. J. Mol. Med. 85:1413-1420. (2009 ISI Impact Factor: 5.004 · Citations: 12)
9. I.G. Habeos, P.G. Ziros, D. Chartoumpakis, A. Psyrogiannis, V. Kyriazopoulou, A.G. PΑΡΑΒΑΣΣΙΛΙΟΥ (2008) Simvastatin activates Keap1/Nrf2 signaling in rat liver. J. Mol. Med. 86:1279-1285. (2009 ISI Impact Factor: 5.004 · Citations: 8)

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

P.A. Konstantinopoulos, M.V. Karamouzis, A.G. Papavassiliou (2007) Targeting post-translational modifications and functional regulation of the RAS superfamily of small G-proteins for anticancer drug development. Nat. Rev. Drug Discov. 6:541-555. (2009 ISI Impact Factor: 29.059 · Citations: 98)

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	10	1	5		4	12	4			1.000.000
Σύνολο											

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
(αναφέρονται στοιχεία έπειτα από πρόσφατη ανακατασκευή (2009) υποδομών εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.  
Δυο Εργαστήρια (180 και 60 τ.μ., αντίστοιχα).

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Υψηλή.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Υψηλή.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Οριακά.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;  
Εξειδικευμένες εφαρμογές απεικόνισης/μικροσκοπίας

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Γίνεται εντατική χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Το διάστημα 2007-2009 έγινε ριζική ανανέωση όλων των υποδομών του εργαστηρίου (χώρων + εξοπλισμού).

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

1. Με αναζήτηση -εθνικών και διεθνών-ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων.
2. Με αναζήτηση χορηγιών από Κοινωφελή Ιδρύματα.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

Με αρκετές ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος και με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Παροχή υπηρεσιών (γενετικών/μοριακών αναλύσεων, εξειδικευμένων βιοχημικών εξετάσεων) στα πλαίσια του Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας.

#### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. Παροχή υπηρεσιών (γενετικών/μοριακών αναλύσεων, εξειδικευμένων βιοχημικών εξετάσεων) στα πλαίσια του Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας.
2. Εισηγητής σε πολυάριθμες ημερίδες / συμπόσια επιστημονικού ενδιαφέροντος που απευθύνονται στο ευρύ κοινό.

## Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας

### Γουδή

Διευθυντής: Καθηγητής **Μιχ. Κουτσιλιέρης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Βασικών Ιατρικών Επιστημών - Μορφολειτουργικός
<b>Εργαστήριο</b>	Εργαστήριο Φυσιολογίας "ΦΥΣΙΟΛΟΓΕΙΟΝ" (Πειραματική Φυσιολογία)
<b>Όνομα και τίτλος διδασκόντων</b>	Καθηγητής <b>Μιχάλης Κουτσιλιέρης</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Παναγιώτης Μπεχράκης</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>Ελένη Κοτσιφάκη</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>Μαρία Λυμπέρη</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Στυλιανός Τσακίρης</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>Έλλη Κάμπερ</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>Ελένη Ρέλλα-Λογοθέτου</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>Αφροδίτη Πογιατζή</b> , Επικ. Καθηγητής <b>Γεώργιος Δεληκωνσταντίνος</b> , Επικ. Καθηγήτρια <b>Παναγούλα Αγγελολιάννη</b> , Επικ. Καθηγητής <b>Χρήστος Κόνσουλας</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Φυσιολογία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<p><b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Φυσιολογία – Χειμερινού Ιατρική 000328, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>2. Φυσιολογία – Εαρινού Ιατρική 000323, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>3. Φυσιολογία – Χειμερινού Οδοντιατρική 51064, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο (Συνδιδασκαλία με Ιατρική)</li><li>4. Φυσιολογία – Εαρινού Οδοντιατρική 51058, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο (Συνδιδασκαλία με Ιατρική)</li><li>5. Φυσιολογία – Χειμερινού Φαρμακευτική 52B207, 1<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>6. Φυσιολογία – Εαρινού Φαρμακευτική 52Γ306, 2<sup>ο</sup> εξάμηνο</li></ol> <p><b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Σύγχρονη Φυσιολογία της Άσκησης 000629, 4<sup>ο</sup>-6<sup>ο</sup>-8<sup>ο</sup>-10<sup>ο</sup>-12<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>2. Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία 000558, 5<sup>ο</sup>-7<sup>ο</sup>-9<sup>ο</sup>-11<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>3. Φυσιολογία Οστίτη Ιστού 000612, 4<sup>ο</sup>-6<sup>ο</sup>-8<sup>ο</sup>-10<sup>ο</sup>-12<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>4. Φυσιολογία της Γήρανσης, 2<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup>, 8<sup>ο</sup>, 10<sup>ο</sup>, 12<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>5. Εργαστηριακός έλεγχος της Αναπνευστικής Λειτουργίας, 5<sup>ο</sup>-7<sup>ο</sup>-9<sup>ο</sup>-11<sup>ο</sup> εξάμηνο</li><li>6. Κυτταρική Φυσιολογία Νευρικού Συστήματος, 2<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup>, 8<sup>ο</sup>, 10<sup>ο</sup>, 12<sup>ο</sup> εξάμηνο</li></ol> <p><b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία</li><li>2. Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών</li><li>3. Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική</li><li>4. Καρδιολογική Νοσηλευτική – Μονάδες Εντατικής Θεραπείας</li><li>5. Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική και Τηλεχειρουργική.</li></ol>

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>5</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	13	485	91	45	233

Τα παραπάνω στοιχεία προκύπτουν βάση του Pubmed (πρωτότυπες εργασίες και reviews) και του ISI (βιβλιογραφικές αναφορές).

Επεξηγήσεις: Άλλα

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	1	21	10	2	7
2005	0	26	8	3	14
2006	1	26	7	3	10
2007	0	26	9	1	17
2008	0	20	9	2	5
2009	0	10	3	1	1
Σύνολο	2	129	46	12	54

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές σε επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	5.969	1.201,548	23,986	83	68	132	12	97	13	18	4

<sup>5</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2004	21	56,054	4	7	4	3	1	1	-
2005	26	43,707	6	6	4	2	0	0	-
2006	25	48,069	4	7	5	5	1	0	-
2007	26	50,156	3	4	5	6	1	0	1
2008	31	68,275	5	6	3	5	1	1	-
2009	17	44,245	1	4	-	3	-	0	-
Αριθμός	146	310,00	23	34	21	24	4	2	1

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Koutsilieris M, Mitsiades CS, Bogdanos J, Dimopoulos T, Karamanolakis D, Milathianakis C, Tsintavis A. Combination of somatostatin analog, dexamethasone, and standard androgen ablation therapy in stage D3 prostate cancer patients with bone metastases. Clin Cancer Res. 2004 Jul 1;10(13):4398-405. Impact factor=6,25.
2. Schulpis KH, Papassotiriou I, Vounatsou M, Karikas GA, Tsakiris S, Chrousos GP. Morning preprandial plasma ghrelin and catecholamine concentrations in patients with phenylketonuria and normal controls: evidence for catecholamine-mediated ghrelin regulation. J Clin Endocrinol Metab. 2004 Aug;89(8):3983-7. Impact factor=5,493.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

Όχι τα τελευταία 5 χρόνια.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επ-ιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	31	1	5	16	4	45	116	13	2	2.290.842,50 €
Σύνολο	2	31	1	5	16	4	45	116	13	2	2.290.842,50 €

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Το Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας είναι ένα ενιαίο εργαστήριο στο οποίο λειτουργούν διάφορες Ερευνητικές Μονάδες:

- (1) Κυτταρική Φυσιολογία
- (2) Νευροφυσιολογία – Νευροεπιστήμες,
- (3) Μοριακή Ενδοκρινολογία,
- (4) Φυσιολογία του Γεννητικού Συστήματος και της Αναπαραγωγής,
- (5) Φυσιολογία της Αναπνοής,
- (6) Φυσιολογία του Πεπτικού Συστήματος και Μεταβολισμός,
- (7) Φυσιολογία του Καρδιαγγειακού Συστήματος-Μοριακή Καρδιολογία,
- (8) Φυσιολογία του Αιμοποιητικού & Ανοσοποιητικού Συστήματος,
- (9) Φυσιολογία του Ουροποιητικού Συστήματος,
- (10) Φυσιολογία της Άσκησης,
- (11) Φυσιολογία της Γήρανσης,
- (12) Μοριακή Φυσιολογία - Κλινικές Εφαρμογές,
- (13) Εφαρμοσμένη Φυσιολογία και Κλινική Φυσιολογία

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Υπάρχει επάρκεια χώρων, σχετική καταλληλότητα και σχετική καλή ποιότητα των ερευνητικών χώρων με μοναδικό πρόβλημα την παλαιότητα. Πρόσφατα, γίνεται προσπάθεια εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων μας με εξωτερική χρηματοδότηση. Το Εργαστήριο Φυσιολογίας στεγάζεται στο ισόγειο του κτίριο 16 και διαθέτει 8 γραφεία, 8 γραφεία-εργαστήρια, 16 εργαστηριακούς χώρους, 6 αίθουσες ασκήσεων φοιτητών, 4 βοηθητικούς χώρους, 1 μικρό αμφιθέατρο καθώς, 1 μεγάλο αμφιθέατρο (υπό κατασκευή) στο οποίο υπάρχει χώρος γραφείου – εργαστηρίου και 80m<sup>2</sup> εργαστήριο στο κτίριο επί της Τετραπόλεως το οποίο είναι στην ιδιοκτησία του ΕΚΠΑ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Υπάρχει σχετικά καλή επάρκεια Εργαστηριακού εξοπλισμού διότι τα τελευταία χρόνια μέσω χρηματοδοτήσεων έχουμε πετύχει τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού. Οπωσδήποτε υπάρχουν όμως ακόμη σημαντικές ανάγκες.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Υπάρχει σχετικά καλή κάλυψη.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Τα περισσότερα από τα ερευνητικά αντικείμενα του εργαστηρίου μας καλύπτονται μερικώς από τις διαθέσιμες υποδομές. Για τις ελλείψεις του καθ' ενός από αυτά αντίστοιχα, ανατρέξτε στα επί μέρους ατομικά απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Καθημερινή και εντονότατη.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

Υπάρχει ανάγκη ανακαίνισης και εκσυγχρονισμού στον εξοπλισμό ιδιαίτερα νέας Τεχνολογίας.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Μέσω Ερευνητικών Προγραμμάτων, συμβολαίων με την βιομηχανία και μέσω των περιφερειακών προγραμμάτων του δημοσίου.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

*Έχουμε έντονη συνεργασία με ακαδημαϊκές μονάδες του Ιδρύματος και με άλλα Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού (Ολλανδία, USA, Καναδά, Γαλλία, Ιταλία, Γερμανία κ.τ.λ.).*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Στο χώρο του Εργαστηρίου Φυσιολογίας έχουν ολοκληρωθεί ερευνητικές μελέτες των οποίων τα αποτελέσματα έχουν αξιοποιηθεί πρακτικά. Για την συγκεκριμένη αξιοποίηση τους, ανατρέξτε στα επί μέρους ατομικά απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Η προσφορά των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου Φυσιολογίας προς το κοινωνικό σύνολο, επιτυγχάνετε αξιοποιώντας τις γνώσεις και την εμπειρία τους, σε κοινωνικά προβλήματα κυρίως αυτά που αφορούν την εκπαίδευση και την υγεία. Για την εκάστοτε προσφορά τους ανατρέξτε στα επί μέρους ατομικά απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου.

## Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθύντρια: Επίκουρη Καθηγήτρια **Κ. Δήμα**

#### Προσωπικό

- **Διευθύντρια: Κλεάνθη Δήμα**, BSc, PhD, Επίκουρη Καθηγήτρια, Κλινική Βιοχημικός – Μοριακός Βιολόγος
- **Μέλη ΔΕΠ: Μαριάννα Νταλαμάγκα**, MD, PhD, MSc, MPH Επίκουρη Καθηγήτρια, Ιατρός – Βιοπαθολόγος, **Έυα Κασσή**, MD, PhD, MSc, Λέκτορας, Ιατρός – Ενδοκρινολόγος, **Χρήστος Κρούπης**, BSc, MSc, PhD, Λέκτορας, Βιοχημικός - Μοριακός Βιολόγος
- **Ιατροί: Κων/να Γερομεριάτη**, MD, Ιατρός – Βιοπαθολόγος, Επιμελήτρια Α ΕΣΥ, **Γεώργιος Αντωνάκος**, MD, Ιατρός – Βιοπαθολόγος, Επιμελητής Β ΕΣΥ
- **Επιστήμονες ΠΕ: Απόλλων Θρασυβουλίδης**, BSc(Φυσική), BSc(Βιολογία), MSc, PhD, Βιολόγος, **Γεωργία Κοντέλια**, BSc, PhD, Βιοχημικός, **Ελένη Σταθοπούλου**, BSc, Βιοχημικός, **Κοραλία Σαουνάτσου**, BSc, MSc, Βιοχημικός, **Νικόλαος Σπανός**, BSc, Βιολόγος.
- **Επιστημονικοί Συνεργάτες (ΠΔ 407): Μπελιμέζη Μαρία**, PhD, MSc, BSc, Μοριακός Βιολόγος
- **Τεχνολόγοι: Νικόλαος Ξένος**, **Αθηνά Νικολαΐδου**, MSc, **Τατιανή Λευθεριώτου**, **Γεωργία Τζελαλίδου**, **Αγγελική Παγκαρλιώτα**
- **Γραμματέας: Αθηνά Καρέκου**

#### Τμήματα

- **Κλινικής Χημείας:** Διεξάγονται οι κλασσικές βιοχημικές εξετάσεις.
- **Ανοσοχημείας:** Πραγματοποιείται ο ποσοτικός προσδιορισμός ορμονών, καρκινικών δεικτών, δεικτών αναιμίας, δεικτών καρδιακής λειτουργίας και δεικτών οστεοπόρωσης.
- **Ηλεκτροφορήσεων:** Εκτελούνται ηλεκτροφορήσεις πρωτεϊνών ορού και άλλων βιολογικών υγρών, ανοσοηλεκτροφόρηση-ανοσοκαθήλωση, ισοηλεκτρική εστίαση. Συμπεριλαμβάνεται και ο έλεγχος εκφυλιστικών νοσημάτων του ΚΝΣ στον ορό και στο ΕΝΥ.
- **Ειδικών Πρωτεϊνών** με νεφελομετρία.
- **Χρωματογραφίας:** Γίνεται προσδιορισμός της γλυκοσυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1c (HPLC) και εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης (HbF).
- **Ανοσοενζυμικών Τεχνικών(ELISA)**
- **Μοριακής Βιολογίας και Μοριακής Διαγνωστικής:** Συμπεριλαμβάνεται και η μοριακή διερεύνηση της νόσου Alzheimer.
- **Φαρμάκων**

Το Εργαστήριο συμμετέχει στο Εθνικό Σύστημα Αξιολόγησης Ποιότητας στην Κλινική Χημεία (ΕΣΕΑΠ) και σε Διεθνές Πρόγραμμα Εξωτερικής Αξιολόγησης Ποιότητας (RIQAS, RANDOX, Ηνωμένο Βασίλειο).

Το Εργαστήριο έχει διαπιστεύσει τις ανοσοχημικές και νεφελομετρικές εξετάσεις σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες για τη διαπίστευση κλινικών εργαστηρίων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 15189 - Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης.

#### Εκπαιδευτικό Έργο

##### Α. Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Τα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου διδάσκουν στους προπτυχιακούς φοιτητές της Ιατρικής και Οδοντιατρικής και Νοσηλευτικής Σχολής υπό την αιγίδα του τμήματος Βιολογικής Χημείας. Το εργαστήριο δεν έχει αυτόνομο διδακτικό έργο και φοιτητές.

## **B. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση**

Στο Εργαστήριο εκπονούνται πτυχιακές εργασίες, διατριβές ειδίκευσης (Master's) μεταπτυχιακών φοιτητών και διδακτορικές διατριβές υπό την επίβλεψη των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου.

Το Εργαστήριο οργανώνει κάθε χρόνο μετεκπαιδευτικά μαθήματα και βιβλιογραφικές ενημερώσεις για το προσωπικό του Εργαστηρίου και του Νοσοκομείου τα οποία θα αποτελέσουν τη βάση των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων των ειδικευομένων ιατρών στη Βιοπαθολογία για τον ένα χρόνο υποχρεωτικής εκπαίδευσής τους στη Βιοχημεία.

### **Ερευνητικό Έργο**

**Το ερευνητικό έργο του Εργαστηρίου παρουσιάζει μεγάλο εύρος:**

- Περατώθηκε το σύγγραμμα Κλινικής Βιοχημείας Επίκαιρα Θέματα Κλινικής Βιοχημείας στη Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Πράξη από τους Συγγραφείς: Αντωνάκος Γ, Γερομεριάτη Κ, Δήμα Κ, Θρασυβουλίδης Α, Κοντέλια Γ, Κρούπης Χ, Νικολαΐδου Α, Νταλαμάγκα Μ, Σταθοπούλου Ε. Εκδότες: Νταλαμάγκα Μ, Δήμα Κ, Κρούπης Χ- Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο «Αττικόν», Επιστημονική και Γλωσσική Επιμέλεια: Νταλαμάγκα Μ. (150 σελίδες) ISBN: 978-960-930090-2.
- Πραγματοποιούνται ερευνητικά πρωτόκολλα σχετικά 1) με τις ορμόνες του λιπώδους ιστού και κυτταροκίνες στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια, 2) με τις ορμόνες του λιπώδους ιστού και κυτταροκίνες σε ορισμένες κακοήθεις νεοπλασίες, 3) με νέους καρδιακούς δείκτες ισχαιμίας, 4) με την επιγενετική κακοήθων νεοπλασιών μαστού και τραχήλου μήτρας, 5) με την έκφραση αποπτωτικών γονιδίων σε κακοήθεις νεοπλασίες του μαστού και του γαστρεντερικού συστήματος, 6) με τον πολυμορφισμό του γονιδίου VDR και 7) με τη φαρμακογενετική κυτοχρώματος.
- Δημοσιεύθηκαν αρκετές ερευνητικές εργασίες σε Τόμους Πρακτικών Συνεδρίων: 1) Στο 30ο Σκανδιναβικό Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Κοπεγχάγη Δανίας, Ιούνιος 2006, 2) Στο 17ο Πανερωπαϊκό Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αμστερνταμ Ολλανδίας, Ιούνιος 2007, 3) Στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, Αθήνα, Απρίλιος 2007, 4) Στο 17ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Νοέμβριος 2006, 5) Στο 3ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, Αθήνα, Μάιος 2006 και 6) Στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Νοέμβριος 2006.
- Μέλη του Εργαστηρίου συμμετείχαν ενεργά στην οργάνωση, κρίση των επιστημονικών εργασιών, συντονισμό κλινικών φροντιστηρίων, στρογγυλών τραπεζών και διαλέξεων στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, Αθήνα, Απρίλιος 2007, στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Νοέμβριος 2006 και στο 33ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Μάιος 2007.
- Πραγματοποιήθηκε επιστημονική ανταλλαγή με το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Motol της Πράγας-Τσεχία (Καθηγητής R. Prusa).
- Συμμετοχές στα ετήσια Σεμινάρια QF-PCR 2006-2007 υπό την αιγίδα της Πανερωπαϊκής Ένωσης QF-PCR και στη 19η Συνάντηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Αντικαρκινική Έρευνα, Βουδαπέστη Ουγγαρίας, Ιούλιος 2006.

### **Ερευνητικό έργο**

Στο εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας Του ΠΓΝ Αττικών δόθηκε εξ αρχής -2003- πολύ περιωρισμένος χώρος για την λειτουργία ενός πανεπιστημιακού εργαστηρίου που διενεργεί πολύ μεγάλο και ποικίλο κλινικό έργο (2εκ. Εξετάσεις /χρόνο και 11 διαφορετικούς τομείς) και ταυτόχρονα πρέπει να επιτελέσει και ερευνητικό έργο.

Δεν υπήρχε καμμία πρόβλεψη για την έρευνα. Ο χώρος δεν επαρκεί ούτε για την τεχνολογική υποδομή της ρουτίνας. Επίσης τα μέλη ΔΕΠ δεν έχουν αυτόνομα γραφεία. Επομένως οι διαθέσιμες ερευνητικές υποδομές που έχουν γίνει με μεγάλες προσπάθειες δεν είναι ικανοποιητικές. Οι επιστημονικές δημοσιεύσεις των μελών ΔΕΠ της τελευταίας πενταετίας είναι καλές δεδομένου ότι το τμήμα είναι νεοσύστατο και χρειάζεται χρόνος για να αναπτυχθεί.



### **Σχέσεις με κοινωνικούς/πολιτιστικούς/παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς**

Το εργαστήριο δέχεται και εκπαιδεύει σπουδαστές των ΙΕΚ και ΤΕΙ για πρακτική εξάσκηση όπως επίσης και νέους βιοχημικούς ώστε να αποκτήσουν εφόδια για να βρουν εργασία. Τα μέλη Δεπ του Εργαστηρίου είναι ενεργά στην κοινωνία συμμετέχοντας σε συμβούλια και φορείς του Πανεπιστημίου, του Νοσοκομείου, των δήμων.

Είναι μέσα στους στόχους του τμήματος να ενισχύσει την συνεργασία του με τους κοινωνικούς φορείς.

Το τμήμα προσφέρει στην περιφέρεια του άριστη ποιότητα υπηρεσιών που περιλαμβάνουν ένα μεγάλο εύρος εργαστηριακών εξετάσεων διαπιστευμένων.

### **Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές**

Οι διοικητικές και τεχνικές υπηρεσίες του Νοσοκομείου διέπονται από γραφειοκρατία, καθυστερήσεις και αναποτελεσματικότητα.

Οι υποδομές υστερούν. Ελπίζουμε πως σύντομα μηχανήματα νέας τεχνολογίας θα αντικαταστήσουν τα παλιά. Η ταχύτητα των αναλύσεων θα βελτιωθεί πολύ και με την πλήρη αυτοματοποίηση που επιδιώκουμε το ανθρώπινο λάθος στο προαναλυτικό κυρίως στάδιο θα ελαχιστοποιηθεί

Η διαφάνεια στην χρήση των υποδομών και του εξοπλισμού είναι δεδομένη.

Οι οικονομικοί πόροι που μας διατίθενται από το Πανεπιστήμιο για έρευνα είναι ανεπαρκείς.

### **Συμπεράσματα**

Τα θετικά σημεία του τμήματος είναι η σωστή, όσο το επιτρέπουν οι συνθήκες διενέργεια του κλινικού έργου, οι άριστες σχέσεις των συναδέλφων μεταξύ τους και η ερευνητική προσπάθεια κάθε μέλους ΔΕΠ ξεχωριστά και σε συνεργασία μεταξύ τους παρά τις αντίξοες συνθήκες να παράξουν ερευνητικό έργο

### **Σχέδια βελτίωσης**

Το τμήμα προσπαθεί

- να τελεσηφορήσουν οι ανοιχτοί μειοδοτικοί διαγωνισμοί μετά από προσπάθειες 8 ετών ώστε να βελτιωθεί η απόδοση μέσα από τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού του.
- Να διεκδικήσει επέκταση ώστε να επεκταθούν και να οριοθετηθούν σωστά οι ερευνητικοί χώροι για να επιτρέψουν την σωστή ερευνητική διαδικασία και την διεύρυνση της
- προσπαθεί να βρει πόρους μέσω ερευνητικών προγραμμάτων και συνεργασιών με κλινικές του Νοσοκομείου για να αυτοχρηματοδοτήσει την έρευνα του.

## Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας

### Γουδή

Διευθύντρια: Καθηγήτρια **Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική Σχολή
<b>Τομέας</b>	Μορφολειτουργικός (Βασικών Ιατρικών Επιστημών)
<b>Όνομα και τίτλος</b>	Καθηγήτρια Φαρμακολογίας <b>Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη</b> , <b>Διευθύντρια Εργαστηρίου Φαρμακολογίας</b> Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Λιάπη Χάρις</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Πάντος Κωνσταντίνος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Σιταράς Νικόλαος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Τεσσαρομάτη</b> <b>Χριστίνα</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Τυλιγάδα Αικατερίνη</b> Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Σανούδου Δέσποινα</b> , Λέκτορας <b>Τραφαλής</b> <b>Δημήτριος</b> , Λέκτορας <b>Μεσσάρη-Αθανασοπούλου Ιωάννα</b> , Λέκτορας <b>Δάλλα Χριστίνα</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Φαρμακοποιός, Φαρμακολόγος
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Φαρμακολογία I (332), Φαρμακολογία II (336) Μάθημα Επιλογής: Φάρμακο, Επιστημονικός, Κοινωνικός και Πολιτικός Ρόλος, Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων, Κοινωνική φαρμακολογία, Ανοσοφαρμακολογία, Ουσιοεξαρτήσεις (διατομεακό μάθημα)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>6</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	21	418	52	35	435

Επεξηγήσεις: Άλλα

<sup>6</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	2	16	2	2	6
2004	0	22	3	2	31
2005	2	34	4	1	21
2006	5	41	7	3	16
2007	1	38	3	1	17
2008	2	34	3	2	20
2009	3	52	8	0	9
Σύνολο	15	237*	30*	11	120

\*Η διαφορά στο άθροισμα του αριθμού των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ στον ανωτέρω πίνακα (237+ 30 ανασκοπήσεις) σε σύγκριση με τον αναλυτικό πίνακα των δημοσιεύσεων του Εργαστηρίου 2003-2009 (248) συνδέεται με ολιγάριθμες επικαλύψεις κοινών δημοσιεύσεων (στον ως άνω πίνακα) και στον διαχωρισμό των ανασκοπήσεων, ενώ στον αναλυτικό πίνακα αφαιρέθηκαν οι αλληλοεπικαλύψεις και δεν διαφοροποιήθηκαν οι ανασκοπήσεις.

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2943	1080	27,78	86	9	66	109	43	4	47	7

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2003	163	36,257		6	14	4		1	1
2004	147	43,115		10	19	4		3	

<b>2005</b>	332	88,817		10	26	9		5	
<b>2006</b>	388	149,153		6	21	5		3	1
<b>2007</b>	347	116,03		10	34	11		8	
<b>2008</b>	556	146,77	2	12	45	15		5	1
<b>2009</b>	632	147,888	4	5	18	13		4	2
<i>Αριθμός</i>	2565	728,03	6	59	177	61		29	5

*Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0*

1. Antonatos S, Galanopoulou P. Effects of mu-CPP and mesulergine on dietary choices in deprived rats: possible mechanisms of their action. *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry* 2006; 30(1): 112-119.
2. Trapali M, Liapi C, Perelas A, Perrea D, Stroubini T, Dontas I, Couvari E, Mavri M, Galanopoulou P. Effect of isocaloric diets and sibutramine on food intake, body mass variation and serum TNF-alpha levels in rats. *Pharmacology* 2008; 82(1): 15-21.
3. Stroubini T, Perelas A, Liapi C, Perrea D, Dontas I, Tzavara C, Galanopoulou P. Serum adiponectin and resistin levels in rats under three isocaloric diets. *The effect of sibutramine Cytokine*, 2009; 46(2): 171-175.
4. C. Dalla, K. Antoniou, G. Drossopoulou, M. Xagoraris, N. Kokras, A. Sfikakis, and Z. Papadopoulou-Daifoti "Chronic mild stress impact: Are females more vulnerable?" *Neuroscience*, 2005, 135, 3, 703-14.
5. Shors, T., Mathew, J., Sisti, H. M., Edgecomb, C., Beckoff, S. and Dalla, C. "Neurogenesis and Helplessness are Mediated by Controllability in Males but not in Females" *Biological Psychiatry*, 2007, 62, 5, 487-495.
6. C. Dalla, C. Edgecomb, A. S. Whetstone and T. J. Shors "Females do not express learned helplessness, as do males." *Neuropsychopharmacology*, 2008, 33, 7, 1559-69.
7. Ioannou N, Liapi C, Sekeris CE, Palaiologos G. Effects of dexamethasone on K(+)-evoked glutamate release from rat hippocampal slices. *Neurochem Res*. 2003 Jun;28(6):875-81.
8. Liapi C, Anifandis G, Chinou I, Kourounakis AP, Theodosopoulos S, Galanopoulou P. Antinociceptive properties of 1,8-Cineole and beta-pinene, from the essential oil of *Eucalyptus camaldulensis* leaves, in rodents. *Planta Med*. 2007 Oct;73(12):1247-54
9. Liapi C, Feskou I, Zarros A, Galanopoulou P, Tsakiris S. Effects of gestational and lactational choline deprivation on brain antioxidant status, acetylcholinesterase, (Na(+),K(+))- and Mg(2+)-ATPase activities in offspring rats. *Clin Chem Lab Med*. 2007;45(5):651-6
10. Carageorgiou H, Sideris AC, Messari I, Liakou CI, Tsakiris S. (2008) The effects of rivastigmine plus selegiline on brain acetylcholinesterase (Na, K)-, Mg- ATPase activities, antioxidant status, and learning performance of aged rats. *Neuropsychiatr Dis Treat* 4(4): 687-699
11. Kassi E, Papoutsis Z, Fokialakis N, Messari I, Mitakou S, Moutsatsou P (2004) Greek plant extracts exhibit selective estrogen receptor modulator (SERM)-like properties. *J Agric Food Chem* 52(23): 6956-61.
12. Stathis Bekris, Katerina Antoniou, Spyros Daskas and Zeta Papadopoulou-Daifoti "Behavioural and neurochemical effects induced by chronic mild stress applied to two different rat strains." (2005) *Behavioural Brain Research* 161(1):45-59
13. Antoniou K, Papanthanasios G, Papalexi E, Hyphantis T, Nomikos GG, Spyraiki C, Papadopoulou-Daifoti Z. Individual responses to novelty are associated with differences in behavioral and neurochemical profiles. *Behav Brain Res*. (2008) Mar 5;187(2):462-72.
14. Pitychoutis PM, Griva E, Ioannou K, Tsitsilonis OE, Papadopoulou-Daifoti Z. Chronic antidepressant treatment exerts sexually dimorphic immunomodulatory effects in an experimental model of major depression: do females lack an advantage? *Int J Neuropsychopharmacol*. 2009 Oct;12(9):1157-63.
15. Pantos C, Xinaris Ch, Mourouzis I, Malliopoulos V, Kardami E, Cokkinos DV. Thyroid hormone changes cardiomyocyte shape and geometry via ERK signaling pathway: potential therapeutic implications in reversing cardiac remodeling? *Mol Cell Biochem*, 2007, 297:65-72.

16. Pantos C, Mourouzis I, Xinaris Ch, Kokkinos A D, Markakis K, Dimopoulos A, Panagiotou M, Saranteas TH, Kostopanagiotou G, Cokkinos DV. Time dependent changes in the expression of TR $\alpha$ 1 in the myocardium after acute myocardial infarction: possible implications for cardiac remodeling Eur J Endocrinol, 2007, 156:415-424
17. Pantos C., Mourouzis I., Papadopoulou-Daifoti Z., Cokkinos DV (2008) Thyroid hormone and "cardiac metamorphosis": Potential therapeutic implications. Pharmacology & Therapeutics 118(2): 277-94.
18. Tsantes AE, Bonovas S, Travlou A, Sitaras NM. Redox imbalance, macrocytosis, and RBC homeostasis. Antioxidants and Redox Signaling 2006; 8: 1205-16.
19. Bonovas S, Sitaras NM. Does pravastatin promote cancer in elderly patients? A meta-analysis. Canadian Medical Association Journal (CMAJ) 2007; 176: 649-54.
20. Bonovas S, Filioussi K, Sitaras NM. Statins are not associated with a reduced risk of pancreatic cancer at the population level, when taken at low doses for managing hypercholesterolemia: evidence from a meta-analysis of 12 studies. American Journal of Gastroenterology 2008; 103: 2646-2651
21. Saranteas T, Zotos N, Lolis E, Stranomiti J, Mourouzis C, Chantzi C, Tesseromatis C. Mechanisms of ketamine action on lipid metabolism in rats. Eur J Anaesthesiol. 2005 Mar;22(3):222-6.
22. Parara EM, Galanopoulou PB, Rallis G, Vairaktaris E, Tesseromatis CP. Mandibular bone density and calcium content affected by long-term anticonvulsant treatment in rats. J Musculoskelet Neuronal Interact. 2009 Jan-Mar;9(1):32-7.
23. Tesseromatis C, Alevizou A. The role of the protein-binding on the mode of drug action as well the interactions with other drugs. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2008 Oct-Dec;33(4): 225-30.
24. Tiligada E Chemotherapy: induction of stress responses. Endocr Relat Cancer 2006; 13:S115-S124
25. Tiligada E, Giannoulaki V, Papathanassiou M, Karabela S, Sitaras N, Varonos D (2004) Histamine and fluoxetine: common playground in the rat conjunctiva? Inflamm Res 53:S41-2
26. Kyriakidis DA, Theodorou MC, Filippou PS, Kyriakidis KD, Tiligada E (2008) Effect of histamine on the signal transduction of the AtoS-AtoC two component system and involvement in poly-(R)-3-hydroxybutyrate biosynthesis in Escherichia coli. Amino Acids 35:45-52
27. Trafalis DT, Tsavdaridis D, Camoutsis C, Karayiani V, Mourelatos D, Dalezis P, Athanassiou A, Pangalis GA, Papageorgiou A. Preclinical studies on NSC290205 aza-steroid alkylator activity in combination with adriamycin against lymphoid leukaemia. Br J Haematol 2005;128:343-50
28. Trafalis DT, Geromichalos GD, Koukoulitsa C, Papageorgiou A, Karamanakis P, Camoutsis C. Lactandrate: a D-homo-aza-androsterone alkylator in the treatment of breast cancer. Breast Cancer Res Treat 2006; 97:17-31.
29. Kontos M, Allen D, Trafalis DT, Jones G, Garmo H, Holmberg L, Hamed H. Follow-up may not be beneficial after treatment of grade 1 breast cancer. Br J Surg 2009; 96:999-1004.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. C. Dalla, E. B. Papachristos, A. S. Whetstone and T. J. Shors. "Females learn trace memories better than males and as a consequence, retain more new neurons in their hippocampus". PNAS, 24;106, 8, 2927-32, 2009
2. Bonovas S, Filioussi K, Flordellis CS, Sitaras NM. Statins and the risk of colorectal cancer: a meta-analysis of 18 studies involving more than 1.5 million patients. Journal of Clinical Oncology 2007; 25: 3462-8.
3. Bonovas S, Filioussi K, Tsavaris N, Sitaras NM. Statins and cancer risk: a literature-based meta-analysis and meta-regression analysis of 35 randomized controlled trials. Journal of Clinical Oncology 2006; 24: 4808-17
4. Bonovas S, Filioussi K, Tsavaris N, Sitaras NM. Use of statins and breast cancer: a meta-analysis of seven randomized clinical trials and nine observational studies. Journal of Clinical Oncology 2005; 23: 8606-12.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	14	19	3	5		6	2	94*	3		1.678.000 €
Σύνολο	14	19	3	5		6		94*			1.678.000 €

\* Από τα 94 διδακτορικά (2003-2009) έχουν περατωθεί τα 55 και τα 39 βρίσκονται σε εξέλιξη. Ας σημειωθεί ότι στον αριθμό αυτόν συμπεριλαμβάνονται και οι διδακτορικές διατριβές για τις οποίες υπεύθυνοι είναι οι αφυπηρητήσαντες αναπληρωτές καθηγητές κ.κ. Μυκωνιάτης Μ, Καραγεωργίου Χ και Παπαδόπουλος Γ. Επίσης μικρό ποσοστό των διδακτόρων χρηματοδοτήθηκε από ανταγωνιστικά προγράμματα.

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

#### Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

9 εργαστηριακοί χώροι με 6-7 θέσεις εργασίας, 1 χώρος συμπεριφοράς, 2 μικρά δωμάτια κυτταροκαλλιέργειών, 1 μικρό δωμάτιο χαμηλής θερμοκρασίας, 1 μικρός χώρος για αποστείρωση με αυτόκαυστο κια πλυντήριο. 1 κεντρικός σταύλος πειραματοζώων, 1 σταύλος διαγονιδιακών, 1 δωμάτιο με ειδικά μηχανήματα πλύσης κλωβών διαγονιδιακών πειραματοζώων, 1 ειδικός σταύλος πειραματοζώων για μελέτες συμπεριφοράς. Επίσης υπάρχει 1 εργαστηριακός χώρος στην Τετραπόλεως με 7 θέσεις εργασίας.

#### Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

Οι χώροι είναι επαρκέστατοι αλλά κάποιοι από αυτούς χρειάζονται αναβάθμιση (εργαστήρια μελών ΔΕΠ). Ειδικότερα οι χώροι σταυλισμού των πειραματοζώων, που αποτελούν το βασικό εργαλείο της έρευνάς μας, δεν έχουν καλή και σταθερή κεντρική θέρμανση/ψύξη και δεν έχουν το σωστό σύστημα εξαερισμού με ειδικά φίλτρα.

Σημαντικό πρόβλημα αποτελεί και το γεγονός ότι δεν υπάρχει ζωκόμος εδώ και πολλά χρόνια στο Εργαστήριο και πρέπει κάθε χρόνο να αιτούμαστε στη Πρυτανεία για την ανεύρεση πόρων προκειμένου να πληρώνουμε κάποιο άτομο με παροχή υπηρεσιών. Αυτό δημιουργεί σοβαρά προβλήματα αφού πολλές φορές αναγκάζομαστε να εκπαιδεύουμε από την αρχή διαφορετικά άτομα.

Το πρόβλημα της θέρμανσης/ψύξης είναι σοβαρό τόσο για τα εργαστήρια, όσο και για τα γραφεία των μελών ΔΕΠ. Εάν υποστεί κάποια από τα airconditioners δεν αντικαθίστανται ποτέ άμεσα.

#### Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Το Εργαστήριο Φαρμακολογίας την τελευταία 10ετία ανανέωσε σε αρκετά καλό ποσοστό τον εξοπλισμό του με τη βοήθεια ανταγωνιστικών προγραμμάτων και χορηγιών. Αγοράστηκαν μεγάλα αναλυτικά όργανα όπως Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης, ELISA, Real Time PCR, Αέριος Χρωματογραφία συνδεδεμένη με μάζα, Ατομική απορρόφηση, Κυτταροκαλλιέργειες, εξοπλισμό για εφαρμογή βασικών μοριακών τεχνικών όπως η αποτύπωση κατά Western και Northern, συστήματα ηλεκτροφορήσεων καθώς και συστήματα για την in situ εφαρμογή

μεθόδων, ψυκτικός μικροτόμος και παραφίνης, τριοφθάλμιο μικροσκόπιο και λογισμικό για επεξεργασία εικόνων μικροσκοπίου και ποσοτικοποίηση γέλης. Αγοράστηκαν όργανα συμπεριφοράς, σύγχρονες συσκευές απομονωθέντων οργάνων, ηλεκτροκαρδιογράφοι, υπερηχοκαρδιογράφοι πειραματοζώων, συσκευές εγκεφαλικής μικροδιαπίδυσης και άλλα μικροόργανα.

Το μεγάλο πρόβλημα είναι η υποστήριξη λειτουργίας και η οικονομική κάλυψη επισκευών σε περίπτωση βλάβης όλων αυτών των οργάνων.

Επίσης συνεχίζουν να λείπουν κάποια απαραίτητα όργανα όπως ένα φθοριοφωτόμετρο, ένα φασματοφωτόμετρο υψηλής ευαισθησίας, σύγχρονα όργανα προσδιορισμού μνήμης και μάθησης, μία Υγρή Χρωματογραφία συνδεδεμένη με μάζα για τον προσδιορισμό επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά καθώς και μετρητής β και γ ακτινβολίας.

Όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω, η έλλειψη ζωοκόμου δημιουργεί προβλήματα στην ερευνητική μας διαδικασία.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Όχι επαρκώς, γεγονός που αυξάνει πολλές φορές το κόστος της ερευνητικής διαδικασίας και μειώνει την ανταγωνιστικότητα των μελών ΔΕΠ.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Γενικά ως Εργαστήριο Φαρμακολογίας με την υπάρχουσα υποδομή περιοριζόμαστε στη βασική έρευνα με αρκετές ελλείψεις κυρίως σε επίπεδο τεχνικών μοριακής βιολογίας και δεν μπορούμε να επεκταθούμε στην Κλινική κυρίως στον τομέα του προσδιορισμού επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά, λόγω έλλειψης αναλυτικών οργάνων (Υγρή Χρωματογραφία συνδεδεμένη με μάζα). Ας σημειωθεί ότι έχουμε ήδη γίνει βάσει του εσωτερικού κανονισμού εργαστήριο παροχής υπηρεσιών και εάν αναπτύσσαμε τον ανωτέρω τομέα θα μπορούσαμε να είχαμε σημαντικά έσοδα.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Η χρήση των περισσότερων οργάνων είναι καθημερινή, αν και υπάρχουν λίγα όργανα που αγοράστηκαν στο παρελθόν χωρίς προγραμματισμό και έχουν ελάχιστη χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Οι ερευνητικές υποδομές από το 1970 ανανεώθηκαν την τελευταία 10ετία, δηλαδή μετά από 30 χρόνια.

Δεν είναι τυχαίο ότι οι δημοσιεύσεις των μελών ΔΕΠ έχουν αυξηθεί σημαντικά την τελευταία δεκαετία. Η ανανέωση και ο εκσυγχρονισμός πρέπει να είναι μία συνεχής διαδικασία και επομένως χρειαζόμαστε ανανέωση και κυρίως σωστή και έγκαιρη επιδιόρθωση βλαβών.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με ανταγωνιστικά προγράμματα και χορηγίες από Ιδρύματα και Ιδιώτες. Στο μέλλον ελπίζουμε να μπορούμε να παρέχουμε υπηρεσίες που θα μας φέρουν έσοδα.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

Όπως φαίνεται από τα ατομικά Δελτία των μελών ΔΕΠ του εργαστηρίου Φαρμακολογίας συνεργαζόμαστε με συναδέλφους από το ΕΚΠΑ, με άλλα Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα (ΙΒΕΑ, Δημόκριτος) και με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ιδρύματα του Εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα βασικά ερευνητικά ερωτήματα των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας συνδέονται με τη μελέτη του μηχανισμού δράσης των φαρμάκων, τις ανεπιθύμητες ενέργειές τους και γενικότερα με ό,τι αφορά την ασφαλή χρήση αυτών. Ειδικότερα, πολλά μέλη ΔΕΠ ασχολήθηκαν με τον φαρμακολογικό έλεγχο νέων μορίων είτε συνθετικών, είτε δραστικών ουσιών που προέρχονται από φαρμακευτικά φυτά και που τελικά κατέληξε σε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Εν δυνάμει, θα μπορούσε να υπάρξει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών μας αποτελεσμάτων στον τομέα της ανάπτυξης νέων φαρμάκων. Παρόλο που σε κάποια από τα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα συμμετείχαν και φαρμακευτικές βιομηχανίες, το κόστος της ανάπτυξης ενός μορίου από το στάδιο της μελέτης της φαρμακολογικής δράσης μέχρι αυτό της κλινικής μελέτης είναι πολύ μεγάλο και για αυτό δεν απέδωσε ουσιαστικά αποτελέσματα. Άλλα ερευνητικά ερωτήματα που αφορούσαν στη μελέτη του παθοφυσιολογικού υποστρώματος και τη δράση επιλεγμένων φαρμάκων σε αυτό έχουν οδηγήσει σε σημαντικές δημοσιεύσεις με διεθνή αναγνώριση και ειδικότερα κάποια οδηγούν πιθανά στην ανεύρεση νέων ενδείξεων σε γνωστά μόρια.

### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας συμμετέχουν σε επιστημονικές επιτροπές που αφορούν στο φάρμακο (ΕΟΦ, ΕΜΕΑ). Πέρα από τη διδασκαλία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο συμμετέχουν στη δια βίου εκπαίδευση ιατρικών, φαρμακευτικών και οδοντιατρικών συλλόγων, σχολείων και άλλων κοινωνικών φορέων. Επίσης, με ραδιοτηλεοπτικές συνεντεύξεις, με άρθρα στον ημερήσιο τύπο και ειδικές εκδόσεις για το κοινό, συμμετέχουν ενεργά στη γενικότερη ενημέρωση γύρω από το φάρμακο.

## ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ

### Α' Εργαστήριο Ακτινολογίας

#### Νοσοκομείο «Αρεταίειο»

Διευθυντής: Καθηγητής Α. Γουλιάμος

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Κλινικοεργαστηριακός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγητής <b>Α. Γουλιάμος</b> , Καθηγητής <b>Σάνδηλος Παναγιώτης</b> , Καθηγητής <b>Ι. Κούβαρης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Χατζηγιάννου Αχιλλέας</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Σταύρακα-Κακαβάκη Αναστασία</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Παπαχαραλάμπους Ξενοφών</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μυστακίδου-Γκίνη Κυριακή</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μουρίκης Δημήτριος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μουλοπούλου Ευαγγελία</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Λύρα- Γεωργοσοπούλου Μαρία</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Λυμούρης Γεώργιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Δαρδούφας Κωνσταντίνος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Αντωνίου Αριστείδης-Απόστολος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Βαζούρα-Κοτρωνούλα Ευφροσύνη</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Κουρέας Ανδρέας</b> , Λέκτορας <b>Πριμέτης Ηλίας</b> , Λέκτορας <b>Μπαλαφούτα Μυρσίνη</b> , Λέκτορας <b>Κουτουλίδης Βασίλειος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Ακτινοδιαγνωστική
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Ακτινολογία 7 <sup>ου</sup> και 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου  <b>ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Απεικονιστική Ανατομία Αξονική – Μαγνητική – Υπέρηχοι  <b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Επεμβατική Ακτινολογία

Αριθμός δημοσιεύσεων

	Βιβλία/ μονογραφίες	Επιστημονικά περιοδικά με κριτές	Επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές			Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Άλλες εργασίες	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (με κριτές) χωρίς πρακτικά	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (χωρίς κριτές) χωρίς πρακτικά	Άλλα
2008		48	3	17		4		21		
2007	1	41	2	44		1		43		2
2006	2	42		42		1		52		6
2005	2	52		25				15		2
2004	1	36		15		15		15		
Σύνολο	6	219		143		21		146		10

Επεξηγήσεις: Άλλα

Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Αναφέρετε τις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας σύμφωνα με την παραπάνω κατηγοριοποίηση

2008

- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, D. Kyriakopoulos, N. Malamos, D. Damigos. The personal growth and psychological distress in advanced breast cancer. *The Breast* 2008;17(4):382-6.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, I. Hatzipli, M. Smyrnioti, A. Galanos, L. Vlahos. Demographic and clinical predictors of spirituality in advanced cancer patients. *Journal of Clinical Nursing* 2008 Jul;17(13):1779-85.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, M. Pathiaki, A. Galanos, L. Vlahos. The relationship between quality of life and levels of hopelessness and depression in palliative care. *Depression & Anxiety* 2008;25(9):730-6 .
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, P. Athanasouli, M.Pathiaki, A. Galanos, A. Pagoropoulou, L. Vlahos. Preparatory grief, psychological distress and hopelessness in advanced cancer patients. *European Journal of Cancer Care* 2008 Mar;17(2):145-51.
- Mystakidou K, Tsilika E, Parpa E, Mendoza T, Pistevou-Gombaki K, Vlahos L, Cleeland C. Psychometric Properties of the Brief Fatigue Inventory in Greek Patients with Advanced Cancer. *Journal of Pain and Symptom Management* 2008; 36(4): 367-373.
- Mystakidou K, Tsilika E, Parpa E, Galanos A, Vlahos L. Screening for preparatory grief in advanced cancer patients. *Cancer Nursing* 2008; 31(4): 326-332.
- Scott NW, Fayers PM, Aaronson NK, Bottomley A, Graeff A, Groenvold M, Koller M, Petersen MA, Sprangers MAG on behalf of the EORTC Quality of Life Group and the Quality of Life Cross-Cultural Meta-Analysis Group. The relationship between overall quality of life and its subdimensions was influenced by culture: analysis of an international database. *Journal of Clinical Epidemiology* 2008; 61: 788-795.
- Mystakidou K, Stathopoulou E, Parpa E, Kouloulis V, Kouskouni E, Vlahos L. Oral versus intravenous ibandronic acid: a comparison of treatment options for metastatic bone disease. *Journal of Cancer Research Clinical Oncology* 2008; 134: 1303-1310.

<sup>7</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



- Mystakidou K, Parpa E, Tsilika E, Pathiaki M, Hatzipli I, Galanos A, Vlahos L. The experience of hopelessness in a population of Greek cancer patients receiving palliative care. *International Journal of Social Psychiatry* 2008; 54(3): 262-271.
- Mystakidou K, Parpa E, Tsilika E, Galanos A, Vlahos L. General perceived self-efficacy: validation analysis in Greek cancer patients. *Supportive Care in Cancer* 2008; 16: 1317-1322.
- Mystakidou K, Tsilika E, Parpa E, Sakkas P, Vlahos L. The psychometric properties of the Greek version of the State-Trait Anxiety Inventory in cancer patients receiving palliative care. *Psychology & Health* 2008 Oct1-14, 1 first
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, M. Pathiaki, A. Galanos, L. Vlahos. Posttraumatic growth in advanced cancer patients receiving palliative care. *British Journal of Health Psychology* 2008; 13(4):633-46.
- Mystakidou K, Tsilika E, Prapa E, Smyrnioti M, Pagoropoulou A, Lambros V. Predictors of spirituality at the end of life. *Can Fam Physician*. 2008;54(12):1720-1721.e5.
- Parpa E, Mystakidou K, Tsilika E, Sakkas P, Patiraki E, Pistevou-Gombaki K, Govina O, Vlahos L. Euthanasia and physician-assisted suicide in cases of terminal cancer: the opinions of physicians and nurses in Greece. *Med Sci Law*. 2008;48(4):333-41.
- Selective hepatic arterial infusion of In-111-DTPA-Phe1-octreotide in neuroendocrine liver metastases. Limouris GS, Chatziioannou A, Kontogeorgakos D, Mourikis D, Lyra M, Dimitriou P, Stavraka A, Gouliamos A, Vlahos L. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2008 Oct;35(10):1827-37.
- Mourikis D., Katsenis K., Vlachos. L., Chatziioannou A. Percutaneous injection of Lidocaine within the carotid body area in carotid artery stenting: an "old - new" technique. *Cardiovascular and interventional radiology*, Vol. 29, 662 – 664, 2008.
- Limouris G., Chatziioannou A., Kontogeorgakos D., Mourikis D., Lyra M., Dimitriou P., Stavraka A., Gouliamos A., Vlachos L. Selective Hepatic Arterial Infusion of In-111-DTPA octreotide in neuroendocrine liver metastases. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging – EJNM*, Vol. 20 (2): 215 – 217, 2008.
- Limouris GS, Chatziioannou A, Kontogeorgakos D, Mourikis D, Lyra M, Dimitriou P, Stavraka A, Gouliamos A, Vlahos L. Selective hepatic arterial infusion of In-111-DTPA-Phe1-octreotide in neuroendocrine liver metastases. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2008 Oct;35(10):1827-37.
- Xanthinaki A, Nicolatou-Galitis O, Athanassiadou P, Gonidi M, Kouloulias V, Sotiropoulou-Lontou A, Pissakas G, Kyprianou K, Kouvaris J, Patsouris E. Apoptotic and inflammation markers in oral mucositis in head and neck cancer patients receiving radiotherapy: preliminary report. *Support Care Cancer*. 2008 Sep;16(9):1025-33. Epub 2008 Jan 16.
- Koukourakis GV, Kouloulias VE, Koukourakis MJ, Zacharias GA, Papadimitriou C, Mystakidou K, Pistevou-Gompaki K, Kouvaris J, Gouliamos A. Granulosa cell tumor of the ovary: tumor review. *Integr Cancer Ther*. 2008 Sep;7(3):204-15. Review.
- Koukourakis GV, Kouloulias V, Koukourakis MJ, Zacharias GA, Zabatis H, Kouvaris J. Efficacy of the oral fluorouracil pro-drug capecitabine in cancer treatment: a review. *Molecules*. 2008 Aug 27;13(8):1897-922. Review.
- Kouvaris JR, Gkongkou PV, Papadimitriou CA, Papacharalampous XN, Antypas CE, Balafouta MJ, Vlahos LJ. Bilateral metastases to extraocular muscles from lobular breast carcinoma. *Onkologie*. 2008 Jul;31(7):387-9. Jun 16. Review.
- Kouloulias VE, Kouvaris JR. Cytoprotective efficacy of amifostine against radiation- induced rectal toxicity: objective and subjective grading scales for radiomucositis. *Molecules*. 2008 Apr 18;13(4):892-903. Review.
- J Kouvaris, P Gkongkou, C Papadimitriou, X Papacharalampous, C Antypas, M Balafouta, L Vlahos. Bilateral Metastases to Extraocular Muscles from Lobular Breast Carcinoma. *Onkologie* 2008;31:387-389
- A. Beck, T. Thieme,, T. Gorlitz, M. Losen, T. Pabst,, X. Papacharalampous, H. Heisenberg, V. Beck. KOMPLIKATIONEN DER KYPHOPLASTIE UND VERTEBROPLASTIE. EINE EXPERIMENTELLE STUDIE MIT KLINISCHEN ERGEBNISSEN. *Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 180: 164, 2008*
- Π. Καραγκούνης, Ξ. Παπαχαράλμπους, Μ. Μαριδάκη, Π. Μπαλτόπουλος. Υπερηχογραφικός Έλεγχος Αρτηριακών Προσαρμογών σε Αθλήματα Μικτού Τύπου. *Αρχεία ελληνικής Ιατρικής, Suppl 1, vol 25:11, 2008*
- Dimakakos E, Koureas A, Koutoulidis V, Skiadas V, Katsenis K, Arkadopoulos N, Gouliamos A, Vlachos L. Interstitial magnetic resonance lymphography: the clinical effectiveness of a new method. *Lymphology*. 2008 Sep;41(3):116-25.
- Dimakakos E, Koureas A, Koutoulidis V, Skiadas V, Katsenis K, Arkadopoulos N, Gouliamos A, Vlachos L. Interstitial magnetic resonance lymphography: the clinical effectiveness of a new method. *Lymphology*. 2008 Sep;41(3):116-25.

- Maria Lyra, Single Photon Emission Tomography (SPECT) and 3D Images Quantitative Evaluation in Nuclear Medicine” chapter in the book “Image Processing”, ISBN 978-3-902613-44-8 Publ. In-Tech, Vienna 2008.
- Georgios S. Limouris, Achilles Chatziioannou Dimitrios Kontogeorgakos, Dimitrios Mourikis, Maria Lyra, Panagiotis Dimitriou, Anastasia Stavvaka, Athanassios Gouliamos, Lambros Vlahos Selective hepatic arterial infusion of In-111-DTPA-Phe1-octreotide in neuroendocrine liver metastases Eur J Nucl Med Mol Imaging (2008) 35:1827–1837, DOI 10.1007/s00259-008-0779-0.
- Lyra, M. Gavrielli, V. Lyra, V. Kokona, G. Skouroliakou, K., Lungs SPECT image processing for volume and perfusion index estimation, IEEE explore BioInformatics and BioEngineering, 2008, 1-5 DOI: 10.1109/BIBE.2008.4696800.
- Lyra, M. Striligas, J. Gavrielli, M. Chatzijiannis, C. Skouroliakou, K. Thyroid volume determination by single photon tomography and 3D processing for activity dose estimation, IEEE explore, Imaging Systems and Techniques, 2008. 17-20 DOI: 10.1109/IST.2008.4659932.
- M. Lyra, S. Lyra, B. Kostakis, S. Drosos, and C. Georgosopoulos, Digital mammography texture analysis by computer assisted image processing,, Imaging Systems and Techniques, 73-76, 2008, DOI 10.1109/IST.2008.4659944.

## 2007

- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, A. Galanos, L. Vlahos. Brief cognitive assessment of cancer patients: evaluation of the Mini-Mental State Examination (MMSE) psychometric properties. *Psycho-Oncology* 2007; 16: 352-357.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, A. Galanos, L. Vlahos. Psychometric properties of the Impact of Event Scale in Greek cancer patients. *Journal of Pain and Symptom Management* 2007; 33(4): 454-461.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, V. Smyrniotis, A. Galanos, L. Vlahos. Beck Depression Inventory: Exploring its psychometric properties in a palliative care population of advanced cancer patients. *European Journal of Cancer Care* 2007; 16: 244-250.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, M. Smyrnioti, A. Galanos, L. Vlahos. Assessing spirituality and religiousness in advanced cancer patients in palliative care *American Journal of Hospice and Palliative Medicine* 2007; 23(6): 457-463.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, M. Pathiaki, E. Patiraki, A. Galanos, L. Vlahos. Sleep quality in advanced cancer patients. *Journal of Psychosomatic Research* 2007; 62: 527-533.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, M. Tsiatas, L. Vlahos. Oral transmucosal fentanyl citrate (OTFC) in cancer pain management. A practical application of nanotechnology. *International Journal of Nanomedicine* 2007; 2: 49-54
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, M. Pathiaki, A. Galanos, L. Vlahos. Comparison of pain quality descriptors in cancer patients with nociceptive and neuropathic pain. *In vivo* 2007; 21: 93-98.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, M. Pathiaki, A. Galanos, L. Vlahos. Depression, hopelessness and sleep in cancer patients’ desire for death. *International Journal of Psychiatry in Medicine* 2007; 37(2): 201-211.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, M. Pathiaki, A. Galanos, L. Vlahos. Traumatic distress and positive changes in advanced cancer patients. *American Journal of Hospice & Palliative Medicine* 2007; 24(4): 270-276.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, M. Pathiaki, E. Patiraki, A. Galanos, L. Vlahos. Exploring the relationships between depression, hopelessness, cognitive status, pain, and spirituality in patients with advanced cancer. *Archives of Psychiatric Nursing* 2007; 21(3): 150-161.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, M. Pathiaki, K. Gennatas, V. Smyrniotis, I. Vassiliou. The relationship of subjective sleep quality, pain, and quality of life in advanced cancer patients. *Sleep* 2007; 30(6): 737-742.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, A. Galanos, L. Vlahos. Caregivers of advanced cancer patients. Feelings of hopelessness and depression. *Cancer Nursing* 2007; 30(5): 412-418.
- G. Kostopanagiotou, A. Pandazi, N. Arkadopoulos, K. Theodoraki, K. Mystakidou, C. Costopanagiotou, I. Chondroudaki, V. Smyrniotis. Norepinephrine in small-for size liver grafts: an experimental study in pigs. *Journal of Surgical Research* 2007; 141: 257-261.
- K. Mystakidou, A. Potamianou, E. Tsilika. Erythropoietic growth factors for children with cancer: a systematic review of the literature. *Current Medical Research & Opinion* 2007; 23(11):2841-7.
- Chatziioannou A., Mourikis D., Skiadas V., Koutoulidis V., Katsenis K., Vlachos. L. Acute iliac artery rupture: Endovascular treatment. *Cardiovascular and interventional radiology*, Vol. 30, 281 – 285, 2007.

- Vlachos I.S., Chatziioannou A., Perelas A., Perrea D.N..Sonographic assessment of regional adiposity. *AJR Am J Roentgenology*, Vol. 189 (6): 1545 – 53, 2007.
- Chatziioannou A., Mourikis D., Skiadas V., Koutoulidis V., Katsenis K., Vlachos. L. Acute iliac artery rupture: Endovascular treatment. *Cardiovascular and interventional radiology*, Vol. 30, 281 – 285, 2007.
- Kouvaris JR, Kouloulis VE, Vlahos LJ. Amifostine: the first selective-target and broad-spectrum radioprotector. *Oncologist*. 2007 Jun;12(6):738-47. Review.
- Kouvaris JR, Miliadou A, Kouloulis VE, Kolokouris D, Balafouta MJ, Papacharalampous XN, Vlahos LJ. Phase II study of temozolomide and concomitant whole-brain radiotherapy in patients with brain metastases from solid tumors. *Onkologie*. 2007 Jul;30(7):361-6. Epub 2007 Jun 27.
- Kouloulis VE, Koukourakis GV, Petridis AK, Kouvaris I, Gouliamos AD. The efficacy of Caelyx and Hyperthermia for Anticancer Treatment. *Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery*, 2007; 2: 246-250
- Kouloulis V, Kouvaris J, Dardoufas C, Uzunoglu N, Plataniotis G, Vrouvas J, Balafouta M, Damatopoulou N, Papavasiliou C. Combined Radiotherapy and Hyperthermia in the Treatment of Superficial Carcinomas: the Greek Experience. *Recent Advances and Research Updates* 2007; 8 (1): 257-267
- C Kalantzis, P Apostolopoulos, P Mavrogiannis, D Theodorou, X Papacharalampous, I Bramis, N Kalantzis. Capsule endoscopy retention as a helpful tool in the management of a young patient with suspected small-bowel disease. *World J Gastroenterol* 2007 February 28;13(8): 1289-1291
- Kouvaris J, Miliadou A, Kouloulis V, Kolokouris D, Balafouta M, Papacharalampous X, Vlahos L Phase II study of temozolomide and concomitant whole-brain radiotherapy in patients with brain metastases from solid tumors. *Onkologie*. 2007 Jul;30(7):361-6.
- Paschalis T, Sandilos P, Tatsis E, Karaiskos P, Antypas C, Chatzigiannis C, Dardoufas K, Georgiou E, Vlachos L. Dosimetric evaluation of a new collimator insert system for stereotactic radiotherapy. *Br J Radiol*. 80 (2007), 446-451
- Stathochristopoulou I., Kouvaris J., Antypas C, Balafouta M., Papacharalampous X, Sandilos P., Vlahos L. 3D conformal accelerated hypofractionated thoracic radiotherapy (TRT) in the treatment of inoperable locally advanced non small cell lung cancer. In: *Lung Cancer. Current Diagnosis and Treatment*. Editors: P. Dimopoulos, A. Christopoulos, E. Koletsis, D. Dougenis. Chapter 37: 244-245, 2007.
- Beck A., O. Stengele, T. Thieme, T. Gorlitz, A. Noll, V Beck, X. Papacharalampous. KOMPLIKATIONEN DER VERTEBROPLASTIE UND KYPHOPLASTIE – EINE EXPERIMENTELLE STUDIE MIT KLINISCHEN ERGEBNISSEN. *Fortschritte Roentgenstrahlen*, Supplement, Band 179: 141, 2007
- Stathochristopoulou I., Kouvaris J., Gogou G., Antypas C., Balafouta M., Amprilia C., Papacharalampous X, Sandilos P., Vlahos L 3D conformal accelerated hypofractionated thoracic radiotherapy (TRT) in the treatment of inoperable locally advanced non small cell lung cancer. *Radiotherapy and Oncologie* vol 84: 256-257 suppl 1, 2007
- Chatziioannou A, Mourikis D, Katsimilis J, Skiadas V, Koutoulidis V, Katsenis K, Vlahos L. Acute iliac artery rupture: endovascular treatment. *CardiovascIntervent Radiol*. 2007 Mar-Apr;30(2):281-5.
- Fragulidis GP, Marinis AD, Anastasopoulos GV, Vasilikostas GK, Koutoulidis V. Management of a ruptured bile duct cyst. *J Hepatobiliary Pancreat Surg*. 2007;14(2):194-6.
- Dimakakos E, Koureas A, Koutoulidis V, Skiadas V, Katsenis K, Arkadopoulos N, Gouliamos A, Vlachos L. Interstitial magnetic resonance lymphography: is it a new method for the diagnosis of lymphedema? *Int Angiol*. 2007 Dec;26(4):367-71
- Dimakakos E, Koureas A, Koutoulidis V, Skiadas V, Katsenis K, Arkadopoulos N, Gouliamos A, Vlachos L. Interstitial magnetic resonance lymphography: is it a new method for the diagnosis of lymphedema? *Int Angiol*. 2007 Dec;26(4):367-71
- Arkadopoulos N, Palamarou Ch, Koureas A, Sechopoulos P, Marinis A, Kostopanagiotou C, Dafnios N, Smyrniotis V. Intermittent obstructive jaundice following gastric band placement. *Obes Surg*. 2007 Feb; 17(2):247-250.
- Kyzozis A, Kararizou E, Loukaidis PN, Koureas A, Rombos A, Sfagos C, Vassilopoulos D. Rare association of multiple sclerosis and systemic lupus erythematosus. *Lupus*. 2007;16(12):991-992.
- Zervoudis S, Peitsidis P, Iatrakis G, Panourgias E, Koureas A, Navrozoglou I, Dubois JB. Increased levels of tumor markers in the follow-up of 400 patients with breast cancer without recurrence or metastasis: interpretation of false-positive results. *J BUON*. 2007 Oct-Dec;12(4):487-92.
- Bamias A, Lainakis G, Kastritis E, Antoniou N, Alivizatos G, Koureas A, Chrisofos M, Skolarikos A, Karayiotsis E, Dimopoulos MA. Biweekly carboplatin/gemcitabine in patients with advanced urothelial cancer who are unfit for cisplatin-based chemotherapy: report of efficacy, quality of life and geriatric assessment. *Oncology*. 2007;73(5-6):290-7. Epub 2008 May 14.



- Dr M Lyra, Dr R Klett, Dr W B Tindale, University of Athens, Greece; University Clinic of Giessen and Marburg, Germany; Sheffield Teaching Hospitals, UK, Guidelines on Quality Control for Nuclear Medicine Instrumentation EANM, EANM Quality Assurance working group 2007, pages 69
- GS Limouris, M Lyra, V Kamenopoulou, S Vogiatzi, A Stavrika, A window on Greece (Experience-Present State of PET/CT scan-Facilities and Reimbursement Policy), Clinical PET and Molecular Medicine, Bangkok, 2007, paper no IAEA-CN-157/197p
- Giant parathyroid adenoma with atypical ultrasonographic image. *Clinical Nuclear Medicine* 2007 32(3) 239-241
- Thyroid volume and echostructure in school children living in iodine replate area: relation to age, pubertal stage and body mass index. *Thyroid* 2007 Sep 17(9):8875-81.

## 2006

- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Parpa, E. Kouskouni, C. Chondros, M. Tsiatas, A. Galanos, L. Vlahos. A prospective randomized control clinical trial with Zoledronic Acid in bone metastases. *American Journal of Hospice and Palliative Medicine* 2006; 23(1): 41-50.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. The role of physical and psychological symptoms in desire for death: a study of terminally ill cancer patients. *Psycho-oncology* 2006; 15: 355-360.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, A. Linou, E. Parpa, V. Kouloulis, V. Nikolaou, L. Vlahos. Prophylactic Tropisetron versus Rescue Tropisetron in Fractionated Radiotherapy to Moderate or High Emetogenic Areas. *Medical Oncology* 2006; 23(2): 251-62.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Parpa, M. Tsiatas, L. Vlahos. Oral transmucosal fentanyl citrate: An overview of its pharmacological and clinical characteristics. *Drug Delivery* 2006; 13: 269-276.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. Psychological distress of advanced cancer patients: Influence and contribution of pain severity and pain interference. *Cancer Nursing* 2006; 29(5): 400-405.
- E. Parpa, K. Mystakidou, E. Tsilika, P. Sakkas, E. Patiraki, K. Pistevou-Gombaki, A. Galanos, L. Vlahos. The attitudes of Greek physicians and lay people on euthanasia and physician assisted suicide in terminally ill cancer patients. *American Journal of Hospice and Palliative Medicine* 2006; 23(4): 297-303.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Tsilika, V. Smyrniotis, I. Vassiliou, M. Tsiatas, L. Vlahos. Octreotide long-acting formulation (LAR) in chronic loperamide-refractory diarrhea not related with cancer treatment. *Anticancer Research* 2006; 26: 2325-2328.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. Demographic and clinical predictors of preparatory grief in a sample of advanced cancer patients. *Psycho-Oncology* 2006; 15(9): 828-33.
- V. Kouloulis, J. Kouvaris, K. Mystakidou, N. Kelekis. Prevention of Acute Radiation-Induced Rectal Toxicity by Amifostine: Efficacy and evaluation of objective and subjective endpoints for radiation therapy-induced mucositis. *Supportive Cancer Therapy* 2006 Oct 1;4(1):23-9
- Mourikis D., Chatziioannou A., Doriforou O., Skiadas V., Koutoulidis V., Katsenis K., Vlachos L. Endovascular treatment of a vertebral artery pseudoaneurysm in a drug user. *Cardiovascular and interventional radiology*, Vol. 29, 662 – 664, 2006.
- Kavantzias N., Chatziioannou A., Yanni A., Tsakayannis D., Balafoutas D., Agrogiannis G., Perrea D. Effect of green tea on angiogenesis and severity of atherosclerosis in cholesterol –fed rabbit. *Vascular Pharmacology*, Vol. 44 (6): 461 – 463, 2006.
- Δ. Μουρίκης, Α. Χατζηιωάννου, Η. Πριμέτης, Μ. Θεοδωρόπουλος, Κ. Κατσένης, Λ. Βλάχος. Ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής και στένωση νεφρικής αρτηρίας, ταυτόχρονη ενδοαγγειακή αποκατάσταση. *Ελληνική ακτινολογία τόμος 34,(3)233-236,2006.*
- Mourikis D., Chatziioannou A., Doriforou O., Skiadas V., Koutoulidis V., Katsenis K., Vlachos L. Endovascular treatment of a vertebral artery pseudoaneurysm in a drug user. *Cardiovascular and interventional radiology*, Vol. 29, 662 – 664, 2006.
- Δ. Μουρίκης, Α. Χατζηιωάννου, Η. Πριμέτης, Μ. Θεοδωρόπουλος, Κ. Κατσένης, Λ. Βλάχος. Ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής και στένωση νεφρικής αρτηρίας, ταυτόχρονη ενδοαγγειακή αποκατάσταση. *Ελληνική ακτινολογία τόμος 34,(3)233-236,2006.*
- Kouvaris JR, Gogou PV, Papacharalampous XN, Kostara HJ, Balafouta MJ, Vlahos LJ. Solitary brain metastasis from classic biphasic pulmonary blastoma: a case report and review of the literature. *Onkologie*. 2006 Dec;29(12):568-70. Epub 2006 Dec 11. Review.
- Kouloulis V, Kouvaris J, Mystakidou K, Kelekis N. Prevention of acute radiation-induced rectal toxicity by amifostine: efficacy and evaluation of objective and subjective endpoints for radiation therapy-induced mucositis. *Support Cancer Ther*. 2006 Oct 1;4(1):23-9.

- Sandilos P, Antypas C, Paraskevopoulou C, Kouvaris J, Vlachos L. Technique charts for Kodak EC-L film screen system for portal localization in a 6MV X-ray beam. *Technol Health Care*. 2006;14(6):467-72.
- Nicolatou-Galitis O, Athanassiadou P, Kouloulis V, Sotiropoulou-Lontou A, Dardoufas K, Polychronopoulou A, Gonidi M, Kyprianou K, Kolitsi G, Skarleas C, Pissakas G, Papanikolaou IS, Kouvaris J. Herpes simplex virus-1 (HSV-1) infection in radiation-induced oral mucositis. *Support Care Cancer*. 2006 Jul;14(7):753-62. Epub 2006 Jan 10.
- Nicolatou-Galitis O, Velegraki A, Sotiropoulou-Lontou A, Dardoufas K, Kouloulis V, Kyprianou K, Kolitsi G, Skarleas C, Pissakas G, Papanicolaou VS, Kouvaris J. Effect of fluconazole antifungal prophylaxis on oral mucositis in head and neck cancer patients receiving radiotherapy. *Support Care Cancer*. 2006 Jan;14(1):44-51.
- Kouvaris J, Gogou P, Papacharalampous X, Kostara H, Balafouta M, Vlahos L. Solitary brain metastasis from classic biphasic pulmonary blastoma: a case report and review of the literature. *Onkologie*. 2006 Dec;29(12):568-70.
- Panagiotis Sandilos, Elias Tatsis, Lampros Vlachos, Pantelis Karaiskos, E. Georgiou Panagiotis Baras, Panagiotis Kipouros, M. Torrens and Angelos Angelopoulos. Mechanical and dose delivery accuracy evaluation in radiosurgery using polymer gels. *Journal of Applied Clinical Medical Physics* 7 (4): 13-21 2006
- Sandilos P, Antypas C, Paraskevopoulou C, Kouvaris J, Vlachos L. Technique charts for Kodak EC-L film screen system for portal localization in a 6MV X-ray beam. *Technol Health Care*. 2006;14(6):467-72.
- Armpilia C, Dale RG, Sandilos P, Vlachos L. Radiobiological modelling of dose-gradient effects in low dose rate, high dose rate and pulsed brachytherapy. *Phys Med Biol*. 2006 Sep 7;51(17):4399-411
- Makri T, Yakoumakis E, Papadopoulou D, Gialousis G, Theodoropoulos V, Sandilos P, Georgiou E. Radiation risk assessment in neonatal radiographic examinations of the chest and abdomen: a clinical and Monte Carlo dosimetry study. *Phys Med Biol*. 2006 Oct 7;51(19):5023-33.
- Fast, three-dimensional, MR Imaging for polymer gel dosimetric applications involving high dose and steep dose gradients. Panagiotis Sandilos, Panagiotis Baras, Evangelos Georgiou, Konstantinos Dardoufas, Pantelis Karaiskos, Panagiotis Papagiannis, Theodoros Paschalis, Elias Tatsis, Michael Torrens, Lampros Vlahos. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 569 (2006) 572–576
- P. Sandilos, J. Tsalafoutas, G. Koutsokalis, P. Karaiskos, E. Georgiou, E. Yakoumakis, L. Vlahos. Radiation doses to patients from extracorporeal shock wave lithotripsy. *Health Phys*. 90(6): 583-597; 2006
- Beck A., T. Thieme, T. Beck, T. Gorlitz, A. Noll, A. Hufnagel-Schmude, T. Beck, X. Papacharalampous, M. Losen A FEMORALIS -STENT. EIN FOLLOW-UP VON 64 PATIENTEN 2-8 JAHRE NACH PERKUTANER IMPLANTATION. *Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 178: 246, 2006*
- Beck A., T. Thieme, T. Beck, T. Gorlitz M. Losen, A. Hufnagel-Schmude, A. Noll, X. Papacharalampous DER LANGZEITEFFEKT VON 1100 PERKUTANEN NUCLEOTOMIEN ALS INTERVENTIONELL-RADIOLOGISCHE METHODE. *Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 178: 281, 2006*
- G. Limouris, K. Rousopoulos, C. Panayides, P Sideras, L. Lamprakos, J. Kouvaris, X. Papacharalampous, A. Stavrika, L. Vlahos Sintigraphic / radiographic correlative evaluation of painful foot in the detection of acrometastasis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 33: 363 -364, suppl 2, 2006
- Π. Γκογκου, Ι. Κούβαρης, Α. Μηλιάδου, Ξ. Παπαχαραλαμπους, Γ. Μουρούτη, Λ. Βλάχος. Κακώθες διαφασικό πνευμονικό βλάστωμα. Αναφορά μιας περιπτώσεως και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. *Ιατρική* 2006, 90 (4): 338-341
- Vasilios S, Charalampos L, Elias P, Agelos K, Koutoulidis V, Lampros V.
- Ultrasound findings of an intratesticular varicocele. Report of a new case and review of the literature. *Int Urol Nephrol*. 2006;38(1):115-8.
- Mourikis D, Chatziioannou A, Doriforou O, Skiadas V, Koutoulidis V, Katsenis K, Vlahos L. Endovascular treatment of a vertebral artery pseudoaneurysm in a drug user. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2006 Jul-Aug;29(4):662-4.
- Intratsticular artriovenous malformation. *International Urology and Nephrology* (2006) 38:119-122.
- Endogenous sex steroids and bone mineral density in healthy greek post menopausal women. *Journal of bone mineral Metabolism* 2006 24(1)65-71.
- Quantitative Image Analysis of the thyroid Gland. *Science direct Nuclear Instruments and Methods in Physics research A* 569(2006)606-609.
- Maria Lyra Georgosopoulou, A report on the EANM contribution on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine (QANTRM) November 2006, *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2007) 34:806–807 DOI 10.1007/s00259-007-0396-3, Vol. 34, No. 5, May 2007 –EANM 2007 M. Lyra, J. Striligas, C. Chatziyiannis, J. Jordanou, N. Tsioutsias, D. Pappas, L. Vlahos; *Nuclear Myocardial Studies - Patient Dosimetry - Staff Exposure*, ePos 160, ESCR 2006



- G Limouris, M Lyra, L Lamprakos, K Roussopoulos, P Sideras, C Panayides, D Kontogeorgakos, P Dimitriou, A Stavrika and L Vlahos, Pharmacokinetic differences before and after sonoporation during In – 111 – DTPA – Phe Octreotide therapy in man, *J Nucl Med.* 2006; 47 (Supplement 1):419P
- Lyra, R. Klett, WB Tindale, Guidelines on QC for Nuclear Medicine Instrumentation, in *Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine* pp469-471, publ IAEA-CN-146, 2006
- M. Phinou PC, Lyra M, Jordanou J, Pappas D, Limouris G, Vlahos L, Patient-specific Dosimetry of I-131-MIBG Therapy of Adrenal Tumours using I-123-MIBG diagnostic Imaging, *World J Nucl Med* 2006;5:188-195
- Skouroliakou Catherine, Lyra Maria, Antoniou Aristides and Vlahos Lambros Quantitative image analysis in sonograms of the thyroid gland, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (NIMA), Volume 569, Issue 2, 20 December 2006, Pages 606-609*

## 2005

- K. Mystakidou, M. Watson, E. Tsilika, E. Parpa, A. Primikiri, E. Katsouda, L. Vlahos. Psychometric Analyses of the mental adjustment to cancer (MAC) scale in a Greek palliative care unit. *Psychoncology* 2005; 14: 16-20.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, L. Vlahos. The evolution of euthanasia and its perceptions in Greek culture and civilization. *Perspectives in Biology and Medicine* 2005; 48: 95-104.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, L. Vlahos. Death and grief in the Greek culture. *Omega* 50(1) 23-34, 2004-2005.
- V.E. Kouloulis, J.R. Kouvaris, G. Pissakas, E. Mallas, C. Antypas, J.D. Kokakis, G. Matsopoulos, K. Mystakidou, L.J. Vlahos. Phase II multicenter randomized study of amifostine for prevention of acute radiation rectal toxicity: topical intrarectal versus subcutaneous application. *Int J Radiation Oncology Biol Phys* 2005; 62(2), pp. 486-493.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E Parpa, Katsouda E, Vlahos L. Patterns and barriers in information disclosure between health care professionals and relatives with cancer patients in the Greek society. *European Journal of Cancer Care* 2005; 14: 175-181.
- K. Mystakidou, Parpa E., Katsouda E., Galanos A., Vlahos L. Pain and desire for hastened death in terminally ill cancer patients. *Cancer Nursing*, 2005; 28(4): 318-340.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Parpa, A. Kelekis, A. Galanos, L. Vlahos. Randomized open label, prospective study on the effect of zoledronic acid on the prevention of bone metastases in patients with recurrent solid tumors, which did not present with bone metastases at baseline. *Medical Oncology* 2005; 22(2): 195-202.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, P. Sakkas, C. Soldatos. Life before death: Identifying Preparatory Grief through the development of a new measurement in Advanced Cancer Patients. *Supportive Care in Cancer* 2005; 13: 834-841.
- K. Mystakidou, B. Rosenfeld, E. Parpa, E. Katsouda, E. Tsilika, A. Galanos, L. Vlahos. Desire for death near the end of life: the role of depression, anxiety and pain. *General Hospital Psychiatry* 2005; 27(4): 258-262.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Stathopoulou, L. Vlahos. Approaches to managing bone metastases from breast cancer: the role of bisphosphonates. *Cancer Treatment Reviews* 2005; 31: 303-311.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. Assessment and depression in advanced cancer patients and their relationship with quality of life. *Quality of Life Research* 2005; 14: 1825-1833.
- E. Katsouda, K. Mystakidou, A. Rapti, S. Argentos, N.L. Kelekis, R. Mastorakou, O. Anagnostopoulou, D.A. Kelekis. The Diagnostic Evaluation of Spiral Computed Tomography versus Ventilation/perfusion Scanning in Patients Clinically Suspected of Pulmonary Embolism. *In vivo* 2005; 19(5): 873-878.
- K. Mystakidou, O. Kalaidopoulou, E. Katsouda, E. Parpa, E. Kouskouni, C. Chondros, M. L. Tsiatas, L. Vlahos. Evaluation of epoetin supplemented with oral iron in patients with solid malignancies and chronic anemia not receiving anticancer treatment. *Anticancer Research* 2005; 25(5): 3495-500.
- K. Mystakidou, Katsouda E, Parpa E, Vlahos L. Prostate cancer presenting with normal PSA levels and bone metastases treated with zoledronic acid. *J Pain Palliat Care Pharmacotherapy*, Sept 2005; 19(3): 41-5.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Parpa, M. Tsiatas, L. Vlahos. Oral transmucosal fentanyl citrate for the treatment of breakthrough pain in cancer patients: An overview of its pharmacological and clinical characteristics. *American Journal of Hospice and Palliative Care* 2005; 22(3): 228-232.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Tsilika, L. Vlahos. Bone metastases responding to bisphosphonate treatment: Two case reports of patients with solid tumors. *The Journal of Cancer Integrative Medicine* 2005; 3(2): 85-90.

- K. Mystakidou, E. Katsouda, V. Kouloulis, J. Kouvaris, M. Tsiatas, L. Vlahos. Comparison of transdermal fentanyl with codeine/paracetamol, in combination with radiotherapy, for the management of metastatic bone pain. *Journal of Opioid Management*, Sept/Oct 2005; 1(4): 204-210.
- Klepstad P, Kaasa S, Cherny N, Hanks G, De Conno F, Torvik K, Likar R, Menten J, Kakas J, Pederson L, Kalso E, Poulain P, Radbruch L, Mystakidou K, et al. Pain and pain treatments in European palliative care units. A cross sectional survey from the European Association for Palliative Care Research Network. *Palliative Medicine* 2005; 19(6): 477-484.
- Chatziioannou A., Mourikis D., alaboukas K., Ladopoulos C., Magoufis G., Primetis E., Katsenis K., Vlachos L. Endovascular treatment of renal arteriovenous malformation. *Urologia Internationalis*, Vol. 74, 89 – 91, 2005
- Katsenis K., Vlahakos D., Antoniadis P., Kostopanagiotou G., Antoniou A., Chatziioannou A., Arapoglou V., Agroyannis B., Dimakakos P. Renal-portal shunt ameliorates renovascular hypertension in pigs. *Artificial Organs*, Vol. 29 (4), 333 – 337, 2005.
- Limouris G., Dimitropoulos N., Kontogeorgakos D., Papanikolos G., Koutoulidis V., Hatzziioannou A., Mourikis D., Lyra M., Dimitriou P., Stavraka A., Vlachos L. Evaluation of the therapeutic response to In-111-DTPA octreotide-based targeted therapy in liver metastatic neuroendocrine tumors according to CT\MRI\US findings. *Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals*, Vol. 20 (2) 215 – 217, 2005.
- Koutoulidis V., Chatziioannou A., Kostopoulos C., Kontogiannis S., Skiadas V., Mourikis D., Vlachos L. Primary antiphospholipid syndrome: a unique presentation with multiple visceral aneurysms. *Ann Rheum Dis*, Vol. 64, 1793 – 1794, 2005.
- Β. Σκιαδάς, Ι. Κατσιμιλής, Α. Χατζηγιωάννου, Δ. Μουρίκης, Λ. Βλάχος. Απεικονιστικά ευρήματα και αντιμετώπιση δύο περιπτώσεων πριαπισμού υψηλής ροής. *Ελληνική ακτινολογία*, τόμος 36,(1),80-84,2005.
- Chatziioannou A., Mourikis D., alaboukas K., Ladopoulos C., Magoufis G., Primetis E., Katsenis K., Vlachos L. Endovascular treatment of renal arteriovenous malformation. *Urologia Internationalis*, Vol. 74, 89 – 91, 2005
- Limouris G., Dimitropoulos N., Kontogeorgakos D., Papanikolos G., Koutoulidis V., Hatzziioannou A., Mourikis D., Lyra M., Dimitriou P., Stavraka A., Vlachos L. Evaluation of the therapeutic response to In-111-DTPA octreotide-based targeted therapy in liver metastatic neuroendocrine tumors according to CT\MRI\US findings. *Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals*, Vol. 20 (2) 215 – 217, 2005.
- Koutoulidis V., Chatziioannou A., Kostopoulos C., Kontogiannis S., Skiadas V., Mourikis D., Vlachos L. Primary antiphospholipid syndrome: a unique presentation with multiple visceral aneurysms. *Ann Rheum Dis*, Vol. 64, 1793 – 1794, 2005.
- Β. Σκιαδάς, Ι. Κατσιμιλής, Α. Χατζηγιωάννου, Δ. Μουρίκης, Λ. Βλάχος.
- Απεικονιστικά ευρήματα και αντιμετώπιση δύο περιπτώσεων πριαπισμού υψηλής ροής. *Ελληνική ακτινολογία*, τόμος 36,(1),80-84,2005.
- Mystakidou K, Katsouda E, Kouloulis V, Kouvaris J, Tsiatas M, Vlahos L. Comparison of transdermal fentanyl with codeine/paracetamol, in combination with radiotherapy, for the management of metastatic bone pain. *J Opioid Manag*. 2005 Sep-Oct;1(4):204-10.
- Kouloulis VE, Kouvaris JR, Pissakas G, Mallas E, Antypas C, Kokakis JD, Matsopoulos G, Michopoulos S, Mystakidou K, Vlahos LJ. Phase II multicenter randomized study of amifostine for prevention of acute radiation rectal toxicity: topical intrarectal versus subcutaneous application. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2005 Jun 1;62(2):486-93.
- Kouvaris JR, Kouloulis VE, Papacharalampous XN, Koutselini HA, Gennatas CS, Limouris GS, Vlahos LJ. Isolated talus metastasis from breast carcinoma: a case report and review of the literature. *Onkologie*. 2005 Mar;28(3):141-3. Review.
- Kouloulis V, Plataniotis G, Kouvaris J, Dardoufas C, Gennatas C, Uzunoglu N, Papavasiliou C, Vlahos L. Chemoradiotherapy combined with intracavitary hyperthermia for anal cancer: feasibility and long-term results from a phase II randomized trial. *Am J Clin Oncol*. 2005 Feb;28(1):91-9.
- Kalantzis N; Papanikolaou I; Giannakouloupoulou E; Alogari A; Kalantzis C; Papacharalampous X; Gabriel P; Alexandrakis G; Apostolopoulos P Capsule endoscopy; the cumulative experience from its use in 193 patients with suspected small bowel disease. *Hepato-gastroenterology* 2005;52(62):414-9.
- Papacharalampous X, Patsouris E, Munding A, Beck A, Kouloulis V, Primetis E, Koureas A, Vlahos L. The effect of contrast media on the synovial membrane. *Eur J Radiol*. 2005 Sep;55(3):426-30.
- J. Kouvaris; V. Kouloulis; X. Papacharalampous; H. Koutselini; C. Gennatas; G. Limouris; L. Vlahos Isolated Talus Metastasis from Breast Carcinoma: A Case Report and Review of the Literature. *Onkologie* 2005;28:141-143.

- X. Papacharalampous, E. Primetis, A. Mundinger, L. Vlahos DIAGNOSTISCHE WERTIGKEIT VON MRT BEI SCHULTERGELENKERKRANKUNGEN. KLINISCHE UND OPERATIVE KORRELATION. Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 177: 224, 2005.
- X. Papacharalampous, E. Patsouris, E. Primetis, A. Beck, A. Mundinger, P, L. Vlahos. EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN ZUR VERTRAGLICHKEIT VON KONTRASTMITTELN BEI DER ATRHROGRAPHIE. Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 177: 240, 2005.
- Limouris GS, Dimitropoulos N, Kontogeorgakos D, Papanikolos G, Koutoulidis V, Hatzioannou A, Mourikis D, Lyra M, Dimitriou P, Stravaka A, Vlahos L. Evaluation of the therapeutic response to In-111-DTPA octreotide-based targeted therapy in liver metastatic neuroendocrine tumors according to CT/MRI/US findings. *Cancer Biother Radiopharm.* 2005 Apr;20(2):215-7.
- Skiadas VT, Koutoulidis V, Primetis H, Ladopoulos Ch, Mouloupoulos LA, Gouliamos A, Vlahos L. Image findings of a tailgut cyst. Case report and short review of the literature. *Eur J Gynaecol Oncol.* 2005;26(3):345-8.
- Koutoulidis V, Chatziioannou A, Kostopoulos C, Kontogiannis S, Skiadas V, Mourikis D, Vlahos L. Primary antiphospholipid syndrome: a unique presentation with multiple visceral aneurysms. *Ann Rheum Dis.* 2005 Dec;64(12):1793-4.
- Papacharalampous X, Patsouris E, Mundinger A, Beck A, Kouloulis V, Primetis E, Koureas A, Vlahos L. The effect of contrast media on the synovial membrane. *Eur J Radiol.* 2005 Sep; 55(3):426-430.2.
- Splenomegaly and left sided portal hypertension. *Annals of gastroenterology* 2005.18(3): 341-345
- Effect of oral contraceptive treatment on bone mass acquisition in skeletally immature young female rats. *Contraception* 2005 71(5)362-371.
- Renal- portal shunt ameliorates renovascular hypertension in pigs. *Artificial organs* .2005. vol 29(4) 333-337.
- GS Limouris, N Dimitropoulos, D Kontogeorgakos, G Papanikolos, V Koutoulidis, A Hatzioannou, D Mourikis, M Lyra, P Dimitriou, A Stravaka, and L Vlahos, Evaluation of the Therapeutic Response to In-111-DTPA Octreotide-Based Targeted Therapy in Liver Metastatic Neuroendocrine Tumors According to CT/MRI/US Findings, *Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals*, Volume 20, Number 2, 2005 Mary Ann Liebert, Inc.

## 2004

- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Patiraki, L. Vlahos. The cancer care triangle. *European Journal of Palliative Care* 2004; 11(3): 112-114.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. The influence of pain and quality of life in the desire of hastened death in advanced cancer patients. *International Journal of Palliative nursing* 2004, 10(10): 476-483.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Parpa, E. Tsilika, L. Vlahos. Use of the Greek Mc Gill Pain Questionnaire in cancer patients. *Expert Rev. Pharmacoeconomics Outcomes Res* 2004; 4(2): 227-233.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, V. Kouloulis, E. Parpa, E. Katsouda, J. Kouvaris, Vlahos L. The "Palliative Care Quality of Life Instrument (PQLI)" in terminal cancer patients. *Health Qual Life Outcomes* 2004; 2(1): 8.
- K. Mystakidou, V. Kouloulis, E. Tsilika, E. Boviatsis, J. Kouvaris, G. Matsopoulos, L. Vlahos. Is early recognition of radiologically silent metastasis from breast cancer beneficial? A retrospective study of 22 cases. *Breast Cancer* 2004; 11(3): 276-281.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. The Schedule of Attitudes toward Hastened Death: Validation analysis in terminally ill cancer patients. *Palliative and Supportive Care*, 2004; 2: 395-402.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, L. Papageorgiou, S. Georgaki, L. Vlahos. Investigating the effects of TTS-Fentanyl for cancer pain on the psychological status of patients naive to strong opioids: An open label study. *Cancer Nursing*, 2004; 27(2): 127-133.
- Kouloulis V.E., Kouvaris J.R., Mystakidou K., Varela M.N., Kokakis J., Pisteveu-Gombaki K., Balafouta M., Gennatas C., Vlahos L.J. Duration of bisphosphonate treatment: results of a non-randomised study in patients previously treated with local irradiation for bone metastases from breast cancer. *Curr Med Res Opin*, 2004; 20(6): 819-26.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, E. Katsouda, L. Vlahos. Cancer information disclosure in different cultural contexts. *Supportive Care in Cancer* 2004; 12(3): 147-154.
- K. Mystakidou, E. Parpa, E. Tsilika, E. Katsouda, V. Kouloulis, I. Kouvaris, S. Georgaki, L. Vlahos. Pain management of cancer patients with Transdermal Fentanyl: A study of 1828 Step I-II & III transfers. *The Journal of Pain* 2004; 5(2): 119-32.



- Pistevou-Gompaki K., Kouloulis V.E., Varveris C., Mystakidou K., Georgakopoulos G., Eleftheriadis N., Gompakis N., Kouvaris J. Radiotherapy plus either transdermal fentanyl or paracetamol and codeine for painful bone metastases: a randomized study of pain relief and quality of life. *Curr Med Res Opin* 2004; 20(2): 159-163.
- K. Mystakidou, E. Katsouda, E. Tsilika, E. Parpa, L. Vlahos. Transdermal Therapeutic Fentanyl System (TTS-F): a pharmacological and clinical review. *In vivo* 2004, 18: 633-642.
- K. Mystakidou, E.J. Boviatsis, A.T. Kouyialis, K. Voumvourakis, V. Kouloulis, J. Kouvaris, L. Vlahos. Silent radiological imaging time in patients with brain metastasis. *Clinical Neurology & Neurosurgery* 2004; 106: 300-304.
- K. Mystakidou, E. Tsilika, E. Parpa, E. Katsouda, A. Galanos, L. Vlahos. The Hospital Anxiety and Depression Scale in Greek cancer patients: Psychometric analyses and Applicability. *Supportive Care in Cancer* 2004, 12: 821-825.
- K. Mystakidou, C. Cleeland, E. Tsilika, E. Katsouda, A. Primikiri, E. Parpa, L. Vlahos, T. Mendoza. Greek M.D. Anderson Symptom Inventory: Validation and Utility in a cancer patient population. *Oncology* 2004; 67: 203-210.
- Ahmedzai SH, Costa A, Blengini C, Bosch A, Sanz-Ortiz J, Ventafridda V, Verhagen SC, on behalf of the international working group convened by the European School of Oncology. A new international framework for palliative care. *European Journal of Cancer* 2004(40): 2192-2200.
- Chatziioannou A., Ladopoulos C., Mourikis D., Katsenis K., Spanomihos G., Vlachos L. Complications of lower-extremity out patient arteriography via low brachial artery Cardiovascular and interventional Radiology, Vol. 27, 31-34, 2004.
- Chatziioannou A., Brountzos E., Primetis E., Malagari K., Sofocleous C., Mourikis D., Kelekis D. Effects of superselective embolization for renal vascular injuries on renal parenchyma and function. *European Journal Vascular Endovascular Surgery*, Vol. 28, 201 – 206, 2004.
- Mourikis D., Chatziioannou A., Koureas A., Ladopoulos C., Katsenis K., Vlachos L. Bilateral renal artery stenting in a patient with leriche syndrome. *Urologia Internationalis*, Vol. 73, 283 – 284, 2004.
- Chatziioannou A., Karvouni E., Koutoulidis V., Smirniotis B., Katsenis K., Kavatzas N., Ladopoulos C., Tsandoulas D., Mourikis D., Vlachos L. Angiomyo(myelo)lipoma of the liver: Typical imaging findings and review of the literature. *European Journal of Radiology* (2004 Vol.extra(46)),110-115.
- Chatziioannou A., Ladopoulos C., Mourikis D., Katsenis K., Spanomihos G., Vlachos L. Complications of lower-extremity out patient arteriography via low brachial artery. *Cardiovascular and interventional Radiology*, Vol. 27, 31 – 34, 2004.
- Chatziioannou A., Brountzos E., Primetis E., Malagari K., Sofocleous C., Mourikis D., Kelekis D. Effects of superselective embolization for renal vascular injuries on renal parenchyma and function. *European Journal Vascular Endovascular Surgery*, Vol. 28, 201 – 206, 2004.
- Mourikis D., Chatziioannou A., Koureas A., Ladopoulos C., Katsenis K., Vlachos L. Bilateral renal artery stenting in a patient with leriche syndrome. *Urologia Internationalis*, Vol. 73, 283 – 284, 2004.
- Stayraka A, Madan AK, Frantzides CT, Apostolopoulos D, Vlontzou E. Gastric emptying time, not enterogastric reflux, is related to symptoms after upper gastrointestinal/biliary surgery. *The Am J Surgery* 184: 596-600, 2004
- Mystakidou K, Kouloulis V, Tsilika E, Boviatsis E, Kouvaris J, Matsopoulos G, Vlahos L. Is early recognition of radiologically silent brain metastasis from breast cancer beneficial? A retrospective study of 22 cases. *Breast Cancer*. 2004;11(3):276-81.
- Kouloulis VE, Kouvaris JR, Pissakas G, Kokakis JD, Antypas C, Mallas E, Matsopoulos G, Michopoulos S, Vosdoganis SP, Kostakopoulos A, Vlahos LJ. A phase II randomized study of topical intrarectal administration of amifostine for the prevention of acute radiation-induced rectal toxicity. *Strahlenther Onkol*. 2004 Sep;180(9):557-62.
- Mystakidou K, Boviatsis EJ, Kouyialis AT, Voumvourakis K, Kouloulis V, Kouvaris J, Vlahos L. Silent radiological imaging time in patients with brain metastasis. *Clin Neurol Neurosurg*. 2004 Sep;106(4):300-4.
- Kouloulis VE, Kouvaris JR, Kokakis JD, Kostakopoulos A, Mallas E, Metafa A, Vlahos LJ. Impact on cytoprotective efficacy of intermediate interval between amifostine administration and radiotherapy: a retrospective analysis. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2004 Jul 15;59(4):1148-56.
- Kouloulis VE, Kouvaris JR, Mystakidou K, Varela MN, Kokakis J, Pistevou-Gompaki K, Balafouta M, Gennatas C, Vlahos LJ. Duration of bisphosphonate treatment: results of a non-randomised study in patients previously treated with local irradiation for bone metastases from breast cancer. *Curr Med Res Opin*. 2004 Jun;20(6):819-26.
- Kouloulis VE, Matsopoulos G, Kouvaris JR, Antypas C, Uzunoglu NC, Varela MN, Metafa A, Sandilos P, Vlahos LJ. Limitations of quantitative bone-mass measurements using assessments of first-order statistics of grey-level histograms in plain radiographs. *Acta Radiol*. 2004 Apr;45(2):197-203.

- Mystakidou K, Parpa E, Tsilika E, Katsouda E, Kouloulis V, Kouvaris J, Georgaki S, Vlahos L. Pain management of cancer patients with transdermal fentanyl: a study of 1828 step I, II, & III transfers. J Pain. 2004 Mar;5(2):119-32. Erratum in: J Pain. 2004 Nov;5(9):528.
- Pistevou-Gompaki K, Kouloulis VE, Varveris C, Mystakidou K, Georgakopoulos G, Eleftheriadis N, Gompakis N, Kouvaris J. Radiotherapy plus either transdermal fentanyl or paracetamol and codeine for painful bone metastases: a randomised study of pain relief and quality of life. Curr Med Res Opin. 2004;20(2):159-63.
- Mystakidou K, Tsilika E, Kouloulis V, Parpa E, Katsouda E, Kouvaris J, Vlahos L. The "Palliative Care Quality of Life Instrument (PQLI)" in terminal cancer patients. Health Qual Life Outcomes. 2004 Feb 12;2:8.
- Pneumaticos S., Chatziioannou A., Hipp J., Chatziioannou S. Prediction of successful discectomy using MRI quantitation of dural sac and herniated disc dimensions.
- A. Beck, T. Thieme, T. Gorlitz, A. Hufnagel-Schmude, A. Noll, M. Losen, X. Papacharalampous, K.D. Beller. DAS RISIKO DER ZEREBRALEN CO2 – APPLIKATION. Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 176: 164, 2004.
- A. Beck, R. Ridder, X. Papacharalampous. INDUSTRIELLE WIEDERAUFBEREITUNG VON SINGLE-USE-PRODUKTEN IN DER RADIOLOGIE. Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 176: 234, 2004.
- A. Beck, T. Thieme, X. Papacharalampous, T. Gorlitz, A. Hufnagel-Schmude, A. Noll, M. Losen DIE KLINISCHE WERTIGKEIT DER PERCUTANEN NUCLEOTOMIE . Fortschritte Roentgenstrahlen, Supplement, Band 176: 260, 2004.
- M2A Wireless Capsule Endoscopy Versus Enteroclysis; A Prospective Study in 68 Patients with Suspected Small Bowel Disease P Apostolopoulos, E Giannakouloupoulou, I Papanikolaou, G Alexandrakis, X. Papacharalampous, C Kalantzis, P Gabriel and N Kalantzis. Gastrointestinal Endoscopy 59, (5) 147,2004.
- X. Papacharalampous; J. Feroussis; J. Maris; E. Primetis; G. Karachalios; P. Valianatos; and L. Vlachos. MRI EVALUATION OF ROTATOR CUFF LESIONS. Journal of Bone and joint surgery – British Vol 86-B Suppl II, 175,2004
- X. Papacharalampous; J. Feroussis; J. Maris; G. Karachalios; E. Primetis; S. Macheras; C. Paivanas; and L. Vlachos. The Diagnostic Value of Mr Arthrography in Shoulder Instability Journal of Bone and Joint Surgery - British Vol 86-B Suppl II, 175,2004
- Skiadas VT, Koutoulidis V, Eleytheriades M, Gouliamos A, Mouloupoulos LA, Deligeoroglou E, Vlachos L, Kreatsas G. Ovarian masses in young adolescents: imaging findings with surgical confirmation. Eur J Gynaecol Oncol. 2004;25(2):201-6
- Psathakis K, Lachanis S, Kotoulas C, Koutoulidis V, Panagou P, Tsintiris K, Loukides S. The prevalence of congenital bronchial atresia in males. Monaldi Arch. Chest Dis. 2004 Jan-Mar;61(1):28-34.
- Ο ρόλος της απεικόνισης στη διάγνωση των θηλεοποιητικών όρχεων. Ελληνική ακτινολογία. 2004 35(1):78-82.
- Πρωτοπαθές λέμφωμα θυρεοειδούς σε ασθενή με καρκίνο μαστού. Ελληνική ακτινολογία, 2004 35(3):289-292.

## Αναγνώριση του επιστημονικού και άλλου έργου

	Ετεροαναφορές	Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2008	741		11	3	1	2		1	2
2007	941		16	3	1	5			1
2006	588		11	1		6		2	1
2005	516		3	3	1	5		1	1
2004	701		8	1	3	3			
Σύνολο	3487		49	11	6	21		4	5

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κ.λπ.).



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

- «Ηράκλειτος: Υποτροφίες Έρευνας με Προτεραιότητα στη Βασική Έρευνα». Το πρόγραμμα «Ηράκλειτος» εντάσσεται στο ΕΠΕΑΕΚ II (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης) με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους. Θέμα της έρευνας: «Ενδοαρτηριακή χορήγηση σημασμένου με <sup>111</sup>In οκτρεοτιδίου για τη θεραπευτική αντιμετώπιση νευροενδοκρινικών ηπατικών μεταστάσεων».
- Συνεργασία με το πρόγραμμα του IDEAS με τίτλο NANOTHERAPY ERC FP7 2008.
- Δυναμική ΜΤ της φυσιολογικής σπονδυλικής στήλης. Συσχέτιση ευρημάτων με ηλικία, φύλο και επίπεδο
- Δυναμική ΜΤ σπονδυλικής στήλης σε ασθενείς με πολλαπλό μυέλωμα. Συσχέτιση παραμέτρων αιμάτωσης με αγγειογενετικούς παράγοντες εκτίμησης της βαρύτητας της νόσου.
- Καρκίνος τραχήλου μήτρας και ενδομητρίου. Σταδιοποίηση με ΜΤ και συσχέτιση με κλινικά και παθολογοανατομικά ευρήματα.
- Δυναμική ΜΤ εκφυλιστικών αλλοιώσεων επιφυσιακών πλακών ΟΜΣΣ. Παράμετροι αιμάτωσης, σύγκριση με φυσιολογικό μυελό.
- Συντονισμός των παρακατω:
  1. Μαγνητική τομογραφία σε παθήσεις του μυοτενόντιου πετάλου του ώμου
  2. Μαγνητικό αρθρογράφημα σε αστάθεια του ώμου
  3. Θεραπευτικό αρθρογράφημα ώμου

*Σε συνεργασία με τις εξής κλινικές: Ε' Ορθοπεδική Κλινική Ασκληπείου Βούλας, Ορθοπεδική Κλινική Νοσοκομείου Ε.Ε.Σ, Β' Ορθοπεδική Κλινική Νοσοκομείου «Ε. Ντυνάν», Κλινική Αθλητικών Κακώσεων ΚΑΤ, Ορθοπεδική κλινική Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών, Β' Ορθοπεδική Κλινική 401 ΓΣΝΑ, Ορθοπεδική Κλινική Νοσοκομείου «Μετροπόλιταν».*

- Εκτίμηση ηπατικής βλάβης από μεθοτρεξάτη σε ασθενείς με ρευματικά νοσήματα με μη επεμβατικές μεθόδους (US, Fibrosan). Σε συνεργασία με την Α' Παθολογική κλινική του πανεπιστημίου Αθηνών «Ιπποκράτειο» Νοσοκομείο
- Επιπολασμός σπονδυλικών καταγμάτων σε μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες με οστεοπενία και συσχέτιση αυτών με δημογραφικούς ορμονικούς και γενετικούς παράγοντες. Σε συνεργασία με το τμήμα «εμμηνόπαυσης» της Β' Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών «Αρεταίειο» Νοσοκομείο.
- ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ έτος 2003-04, [no. 70/4/6588 ]
- ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ έτος 2008-09, [no. 70/4/ 9684 ]
- ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ, 2004, του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα: «Ενδοαρτηριακή χορήγηση προσταγλανδίνης δια μέσου υποδορίου port για θεραπεία κρίσιμης ισχαιμίας των κάτω άκρων».
- ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II του υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II), 2004, με θέμα: «Πολυπαραγοντική Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση του καρδιαγγειακού κινδύνου στο μεταβολικό σύνδρομο και στο σακχαρώδη διαβήτη. Πειραματική μελέτη της υποστροφής εξέλιξης της αθηροσκλήρωσης»
- ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II του υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II), 2004, με θέμα: «Αναγνώριση προτύπων και ανακάλυψη γνώσεων σε ιατρικά πειραματικά δεδομένα. Εφαρμογή στην πρόγνωση της αθηρομάτωσης, μέσω των νεότερων βιοχημικών παραμέτρων, μη επεμβατικών εξετάσεων και τεχνολογιών μηχανικής μάθησης. Ανάπτυξη και υλοποίηση πρότυπου εκπαιδευτικού λογισμικού εξειδίκευσης ερευνητών στο χώρο της αθηρωμάτωσης».
- ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ, 2004, του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα: «Υπερηχογραφική μελέτη πειραματικής αθηρωμάτωσης»

- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ Ι, έτος 2002-06, [(no. 70/3/7166) ]
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ Ι, έτος 2002-05, [(no. 70/3/7231) ]
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, έτος 2009, [ σε αναμονή έγκρισης ]
- ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ έτος 2008-09, [no. 70/4/ 9684 ]
- Ερευνητικό Πρωτοκόλο με τίτλο: Ασθενείς με μεταστατική νόσο απότοκη συμπαγών όγκων που λαμβάνουν Bondronat 6mg, Αρεταίειο Νοσοκομείο.
- Ερευνητικό Πρωτοκόλο επιχορηγούμενο από το λογαριασμό έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του προγράμματος Καποδίστριας με τίτλο: Δοκιμή της αντικαρκινικής δράσης της λοβοστατίνης σε συνδυασμό με την τοπιραμάτη και του Ibanronate σε πειραματικό πρότυπο καρκίνου παχέος εντέρου σε αρουραίους.
- Ερευνητικό Πρωτοκόλο επιχορηγούμενο από το λογαριασμό έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του προγράμματος Καποδίστριας με τίτλο: Δοκιμή της αντικαρκινικής δράσης της λοβοστατίνης σε συνδυασμό με την τοπιραμάτη σε πειραματικό πρότυπο καρκίνου παχέος εντέρου σε αρουραίους.
- Ερευνητικό Πρωτοκόλο με τίτλο: Φαρμακογενετική της Φαιντανύλης στον Ελληνικό πληθυσμό
- Ερευνητικό Πρωτοκόλο με τίτλο:  
Ανίχνευση γονιδιακών πολυμορφισμών ως πιθανών αιτιοπαθογενετικών παραγόντων της εκφυλιστικής οστεοαρθρίτιδος της σπονδυλικής στήλης στον Ελληνικό πληθυσμό.

*Συμμετέχουν εξωτερικοί συνεργάτες ή/και μεταδιδακτορικοί ερευνητές στα ερευνητικά αυτά προγράμματα ή/και έργα;*  
Ναι, συμμετέχουν.

*Πόσοι προπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν στις ερευνητικές σας δραστηριότητες το τελευταίο έτος; Πόσοι μεταπτυχιακοί και πόσοι υποψήφιοι διδάκτορες;*  
Κανένας προπτυχιακός φοιτητής, 13 μεταπτυχιακοί, 30 υποψήφιοι διδάκτορες.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Το Αρεταίειο Νοσοκομείο διαθέτει υποδομή ερευνητικού - χειρουργικού εργαστηρίου πειραματόζωων. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για κλινικό έργο ενίοτε χρησιμοποιούνται και για τον έλεγχο των πειραματόζωων αυτών. Η κλινική ερευνητική εργασία πραγματοποιείται στην υπάρχουσα υποδομή η οποία χρήζει συνεχούς αναβάθμισης. Το Νοσοκομείο δεν διαθέτει αμιγώς απεικονιστικό ερευνητικό εργαστήριο. Η πραγματοποίηση απεικονιστικών ερευνών με πειραματόζωα στον μαγνητικό τομογράφο απαιτεί την δέσμευση του μηχανήματος για αρκετό χρονικό διάστημα και την ενδελεχή απολύμανση αυτού. Το βεβαρημένο καθημερινό κλινικό έργο δεν επιτρέπει την δέσμευση του μηχανήματος.

*(Α) Μονάδα Ερευνητικής Ραδιο-ανοσολογίας*

- Το Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του Εργαστηρίου Ακτινολογίας Α΄ διαθέτει πτωχή υποδομή [μετρητή γ΄ ακτινοβολίας, παλαιού τύπου φυγόκεντρο] Ερευνητικής Ραδιο-ανοσολογίας που καταλαμβάνει χώρο 25 τ.μ. περίπου για κλινικο-εργαστηριακές εφαρμογές και θα ήταν εφικτό με κατάλληλη ενίσχυση να ανα-βαθμισθεί σε ένα πολύ καλό Εργαστήριο Ραδιοσημάνσεων, συγχρόνων προδιαγραφών. Η μέχρι σήμερα ερευνητική του δραστηριότητα περιορίζεται αναγκαστικά στο επίπεδο των Ραδιοανοσο-μετρήσεων.

*(Β) Μονάδα παρασκευής Ραδιοφαρμάκων – HOT LAB*

- Το θερμό Εργαστήριο (περίπου 18 τ. μ.) χρήζει ουσιαστικότερης ανακαίνισης. Η αναβάθμιση της μονάδας παρασκευής-επισημάνσης ραδιοφαρμάκων θα έδινε νέα ώθηση για την αδιαμφισβήτητα 'ασφαλέστερη' ραδιο - ίχνηθήτηση και ποιοτικό έλεγχο των χορηγούμενων ραδιοϊσοτόπων με χρήση πλέον συγχρόνων τεχνικών.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ρευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Οι χώροι των ερευνητικών εργαστηρίων είναι οριακά επαρκείς για κλινική έρευνα, όχι τόσο κατάλληλοι και η ποιότητά τους εξαρτάται από το πόσο σύγχρονα είναι τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε κάθε τμήμα.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Οριακά επαρκής μέτρια καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο το οποίο υποχρεωτικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές. Για τον λόγο αυτό συνεργαζόμαστε σε ατομικό επίπεδο και με άλλα ερευνητικά κέντρα όπως η Ακαδημία Αθηνών.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν αλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Δεν καλύπτεται βασική έρευνα σε πειραματόζωα που χρήζουν απεικονιστικής. Η κλινική έρευνα προσαρμόζεται στο διαθέσιμο προσωπικό και τα ωράρια. Η βασική έρευνα είναι ανεπαρκής.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Μέτρια χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*  
Με πολύ αργό ρυθμό λόγω του υψηλού κόστους των σύγχρονων απεικονιστικών μηχανημάτων, αλλά και του τρόπου δυνατότητας αντικατάστασης των υπαρχόντων, τα οποία χρηματοδοτούνται αποκλειστικά από τον προϋπολογισμό του πανεπιστημίου.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Κρατική και Ευρωπαϊκή επιχορήγηση.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
α και β.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*  
Κάποια ερευνητικά αποτελέσματά μας έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή περιοδικά και συνεισφέρουν στην καθημερινή ιατρική πρακτική.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Δημοσίευση άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά που απευθύνονται στο ευρύτερο κοινό. Συμμετοχή σε επιτροπές με σκοπό παραγωγή έργου προς το κοινωνικό σύνολο.

## Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας

### Νοσοκομείο «Αιλικόν»

Διευθύντρια: Επίκουρη Καθηγήτρια Λ. Ζέρβα

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρική
Τομέας	Κλινικοεργαστηριακός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Επίκουρη Καθηγήτρια Λουκία Ζέρβα Λέκτορας Σιαφάκας Νικόλαος
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>8</sup> (έως 31/12/2008)

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	3	90	9	11	140

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 80

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 141

Ομιλίες σε εκπαιδευτικά σεμινάρια = 9.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	0	6	0	0	11
2005	0	2	0	4	15
2006	0	12	0	0	1
2007	0	10	0	0	5
2008	0	14	2	0	12
Σύνολο	0	44	2	4	44

<sup>8</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1506	326,19	12,02	18,57	4	4	2	10	0	13	1

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2004	128	12,003	1	0	2	1	0	0	0
2005	137	2,156	1	0	2	2	0	1	0
2006	123	39,493	1	1	2	0	0	1	0
2007	138	27,93	1	2	2	1	0	0	1
2008	176	43,548	0	0	2	0	0	2	0
Αριθμός	108	8.966	4	3	2	3	0	4	1

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Kalocheretis P, Baimakou E, Zerbala S, Papapaskevas J, Makriniotou I, Tassios PT, Iatrou C, Kouskouni E, Zerva L. Dissemination of vancomycin-resistant enterococci among haemodialysis patients in Athens, Greece. *J Antimicrob Chemother* 54: 1031-4, 2004.
2. Papapaskevas J, Houhoula D, Papadimitriou M, Saroglou G, Legakis NJ, Zerva L. Ruling out Bacillus anthracis. *Emerg. Infect. Dis.* 10: 732-735, 2004 (συντελεστής απήχησης 5.775)
3. Pratti A, Karanika M, Maniatis AN, Petinaki E, Spiliopoulou I, Kolonitsiou F, Tatsiopoulos A, Alexiou-Daniel S, Bakola D, Koutsia-Carousou C, Malamou-Lada H, Siafakas N, Zerva L. Activity of linezolid against Gram-positive cocci: a multicentre study in Greek hospitals. *Intern J Antimicrob Agents* 29: 604-5, 2007.
4. Souli M, Galani I, Antoniadou A, Papadomichelakis E, Poulakou G, Panagea T, Vourli S, Zerva L, Armaganidis A, Kanellakopoulou K, Giamarellou S. An outbreak of infection due to beta-lactamase Klebsiella pneumoniae carbapenemase 2-producing K. pneumoniae in a greek university hospital: molecular characterization, epidemiology and outcomes. *Clin Infect Dis* 50: 364-73, 2010. (συντελεστής απήχησης 6.75)
5. Papaventsis, D., Siafakas, N., Markoulatos, P., Papageorgiou, G., Kourtis, C., Chatzichristou, E., Oikonomou, K. and Levidiotou, S. (2005). Concentration, Detection and Identification of Infectious Enteroviruses in Sewage by Cellulose Nitrate Membrane Adsorption and Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction. *Appl Environ Microbiol*, 71: 72-79.
6. Sakka, V., Tsiodras, S., Galani, L., Antoniadou, A., Souli, M., Galani, I., Pantelaki, M., Siafakas, N., Zerva, L. and Giamarellou, H. (2007). Risk factors and predictors of mortality in patients colonized with vancomycin-resistant enterococci. *Clin Microbiol Infect*, 14, 14-21.



- Rizos, E.N., Chatziioannou, S., Douzenis, A., Siafakas, N., Katsantoni, E., Nikolaidou, P., Papathanasiou, M., Lykouras, L. (2009). Signs of striatal dopamine transporter density increase in association with improvement of tardive dyskinesia in a patient with schizophrenia, as demonstrated by a DAT scan. *Eur Neuropsychopharmacol*, υπό δημοσίευση.
- J. Meletiadis, V. Petraitis, R. petraitiene, Pengxin Lin, Theodouli Stergiopoulou, A. Kelaher, H. Murray. T. Sein. R. Schaufele, John Bacher and T. J. Walsh. 2006. Triazole-polyene antagonism in experimental invasive pulmonary aspergillosis: In vitro in vivo correlation. *Journal Infectious Diseases*; 194: 1008-1018.
- Cortez KJ, Roilides E, Quiroz-Telles F, Meletiadis J, Antachopoulos C, Knudsen T, Buchanan W, Milanovich J, Sutton DA, Fothergill A, Rinaldi MG, Shea YR, Zaoutis T, Kottlil S, Walsh TJ. 2008. Infections caused by *Scedosporium* spp. *Clin Microbiol Rev*. 21(1): 157-97.
- J. Meletiadis, S. Chanock and T. J. Walsh. 2006. Human pharmacogenomic variations and their implications in antifungal efficacy. *Clinical Microbiological Reviews*; 19: 763-787.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

- Cortez KJ, Roilides E, Quiroz-Telles F, Meletiadis J, Antachopoulos C, Knudsen T, Buchanan W, Milanovich J, Sutton DA, Fothergill A, Rinaldi MG, Shea YR, Zaoutis T, Kottlil S, Walsh TJ. 2008. Infections caused by *Scedosporium* spp. *Clin Microbiol Rev*. 21(1): 157-97.
- J. Meletiadis, S. Chanock and T. J. Walsh. 2006. Human pharmacogenomic variations and their implications in antifungal efficacy. *Clinical Microbiological Reviews*; 19: 763-787.

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	1	2	1	2	0	0	8	1	2	354.300
Σύνολο	0	1	2	1	2	0	0	8	1	2	354.300

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Επειδή δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του «Αττικού» νοσοκομείου, αναγκαστικά χρησιμοποιείται ο διαγνωστικός χώρος του Εργαστηρίου.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Ανεπαρκής, ακατάλληλος και άνευ ποιότητας.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Ανεπαρκής, ακατάλληλος και άνευ ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Όχι.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Μελέτη της παθοφυσιολογίας, διάγνωσης και θεραπείας λοιμωδών νοσημάτων.  
Φαρμακογενωμική και Ανοσογενωμική.  
Βασική έρευνα στους μηχανισμούς δράσεις αντιμικητιασικών φαρμάκων.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Αναγκαστικά, γίνεται χρήση (εξαιρετικά εντατική) των υποδομών του διαγνωστικού Εργαστηρίου Κλινικής Μικροβιολογίας του «Αττικού».

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*  
Δεν ανανεώνονται. Ο εξοπλισμός δεν είναι σύγχρονος. Υπάρχει μεγάλη ανάγκη εκσυγχρονισμού του.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Χρηματοδότηση από διεθνείς οργανισμούς, το Υπουργείο Υγείας, το ΚΕΕΛΠΝΟ, το Πανεπιστήμιο Αθηνών, φαρμακευτικές εταιρίες και εταιρίες που κατασκευάζουν διαγνωστικά αντιδραστήρια.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*  
(α) *Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;* Ναι.  
(β) *Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;* Ναι.  
(γ) *Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;* Ναι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

1. Η πρωτότυπη μεθοδολογία ταυτοποίησης του *Bacillus anthracis* που αναπτύχθηκε βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα του CDC των ΗΠΑ και του αντίστοιχου οργανισμού της Αυστραλίας.
2. Η πρωτότυπη μοριακή μεθοδολογία ανίχνευσης της *Brucella* που αναπτύχθηκε έχει καθιερωθεί ως μέθοδος αναφοράς στην διεθνή βιβλιογραφία.
3. Αναπτύχθηκε στο εργαστήριο μεθοδολογία για την υψηλής ευαισθησίας μοριακή ανίχνευση και ταυτοποίηση εντεροϊών απ' ευθείας σε κλινικά δείγματα παιδιών για τη διερεύνηση περιστατικών εμπύρετου, ιογενούς μηνιγγίτιδας και γαστρεντερίτιδας.
4. Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με την *in vitro* συνεργική δράση αζολών με τερμπιναφίνη ενάντια ειδών του νηματοειδή μύκητα *Scedosporium*, οι λοιμώξεις του οποίου σχετίζονται με υψηλά ποσοστά θνητότητας, οδήγησαν στην επιτυχή χρήση συνδυαστικής θεραπείας για τέτοιου είδους λοιμώξεις.
5. Ανάπτυξη μεθοδολογιών για έλεγχο ευαισθησίας νηματοειδών μυκήτων από το κλινικό εργαστήριο.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. Εργαστηριακή μεθοδολογία αναφορικά με την διάγνωση παθογόνων που σχετίζονται με την βιοτρομοκρατία και εξέτασα ένα μεγάλο αριθμό υπόπτων δειγμάτων.
2. Διενέργεια γενικών και εξειδικευμένων μικροβιολογικών εξετάσεων τόσο σε εξωτερικούς

ασθενείς, όσο και σε ενδοσκοπομειακούς ασθενείς του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟΝ».

3. Ανάπτυξη εξειδικευμένου διαγνωστικού εργαστηρίου για τη μοριακή ανίχνευση και ταυτοποίηση μίας ευρείας ποικιλίας κλινικά σημαντικών παθογόνων μικροοργανισμών
4. Ανάπτυξη μυκητολογικού εργαστηρίου για την διάγνωση μυκητιάσεων και ταυτοποίηση/προσδιορισμό ευαισθησίας κλινικά σημαντικών ζυμών και νηματοειδών μυκήτων.

## Αιματολογικό Εργαστήριο

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθύντρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια **Α. Τραυλού**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική
<b>Τομέας</b>	Κλινικοεργαστηριακός
<b>ΜΕΛΗ ΔΕΠ</b>	<b>ΤΡΑΥΛΟΥ ΩΡΑΙΑΝΘΗ</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια, <b>ΤΣΑΝΤΕΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ</b> , Επίκουρος Καθηγητής, <b>ΓΙΑΛΕΡΑΚΗ ΑΡΓΥΡΗ</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια, <b>ΠΟΛΙΤΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ</b> , επικ. Καθηγήτρια (μέχρι Σεπτ. 2010), <b>ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ</b> , Λέκτορας ΠΔ 407
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Αιμόσταση - Αιμοδοσία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Αιμόσταση Ιατρική Μεταγγίσεων (627), Παθολογική Φυσιολογία II (338), Αιματολογία, Προνοσοκομειακή Ιατρική, Μεταβολικές-Ενδοκρινικές Διαταραχές στους Βαρέως Πάσχοντες (649)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>9</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	1	96	6	6	248

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004		17			3
2005		10			4
2006	1	7			17
2007		6			12
2008		8			21
2009		11		1	8
Σύνολο		59		1	58

<sup>9</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2106	214	3,6	9		31		11	2	17	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
2004	663	71				1			
2005	113	30							
2006	1300	24					1		
2007	87	19				2		1	
2008	47	21			2			2	
2009	6	28			1				
Αριθμός	1046	193			3	3	1	3	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

VKORC1 and CYP2C9 allelic variants influence acenocoumarol dose requirements in Greek patients. Markatos CN, Grouzi E, Politou M, Gialeraki A, Merkouri E, Panagou I, Spiliotopoulou I, Travlou A. Pharmacogenomics. 2008 Nov;9(11):1631-8.

Role of methylenetetrahydrofolate reductase 677C->T polymorphism in the development of premature myocardial infarction. Rallidis LS, Gialeraki A, Kompouros C, Vavoulis P, Pavlakis G, Travlou A, Lekakis I, Kremastinos DT. Atherosclerosis. 2008 Sep;200(1).

Association between the plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and venous thrombosis. A meta-analysis. Tsantes AE, Nikolopoulos GK, Bagos PG, Rapti E, Mantzios G, Kapsimali V, Travlou A. Thromb Haemost. 2007 Jun;97(6):907-13.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		10		8				8	2		
Σύνολο		10		8				8	2		20000

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Ένα ερευνητικό εργαστήριο στο αιματολογικό εργαστήριο του Αττικού Νοσοκομείου. Παράλληλα χρησιμοποιείται για ερευνητικούς σκοπούς και ο βασικός εξοπλισμός του νοσοκομείου.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Ο χώρος είναι επαρκής.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός επαρκεί για βασικές εφαρμογές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας καθώς και για ανοσοενζυμικές, χρωματομετρικές και λειτουργικές δοκιμασίες.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Οι υποδομές καλύπτουν τις παρούσες ανάγκες.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές; Ανίχνευση πρωτοταγούς αλληλουχίας DNA.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

Συστηματική χρήση υποδομών.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σύγχρονος και η λειτουργική του κατάσταση καλή.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;

Μέσω χρηματοδότησης ΕΚΠΑ (τακτικός προϋπολογισμός, ερευνητικά προγράμματα Καποδίστριας, ΕΛΚΕ)

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος; Ναι.

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού; Ναι.

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού; Ναι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*  
Όχι.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Εργαστηριακός αιματολογικός έλεγχος σε νοσηλευόμενους ασθενείς του Αττικού Νοσοκομείου. Παροχή υπηρεσιών (ειδικές εργαστηριακές εξετάσεις που αφορούν στην αιμόσταση) σε εξωτερικούς ασθενείς μέσω ΕΛΚΕ.

## Εργαστήριο Διαγνωστικής Κυτταρολογίας

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Π. Καρακίτσος

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Ιατρική Σχολή
<b>Τμήμα</b>	Εργαστήριο Διαγνωστικής Κυτταρολογίας
<b>Τομέας</b>	Κλινικοεργαστηριακός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΣ</b> Av. Καθηγητής
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Ιατρός Κυτταρολόγος
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Ιστολογίας στους φοιτητές του Ιατρικού και Οδοντιατρικού τμήματος (1987-1988).</li><li>2. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος της Κλινικής Κυτταρολογίας (φοιτητές Ιατρικής) με θέμα: «Σύγχρονες τεχνικές στη Διαγνωστική Κυτταρολογία» (Α' εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 1993-94).</li><li>3. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος της Κλινικής Κυτταρολογίας (φοιτητές Ιατρικής) με θέμα: «Σύγχρονες Κυτταρολογικές τεχνικές» (Α' εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 1994-95).</li><li>4. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος της Κλινικής Κυτταρολογίας (φοιτητές Ιατρικής) με θέμα: «Κυτταρολογικές Τεχνικές» (Α' εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 1995-96).</li><li>5. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος της Κλινικής Κυτταρολογίας (φοιτητές Ιατρικής) με θέμα: «Κυτταρολογικές Τεχνικές» (Α' εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 1995-96).</li><li>6. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος Ιστολογίας και Εμβρυολογίας (φοιτητές Ιατρικής και Οδοντιατρικής) από το έτος 2000 μέχρι σήμερα</li><li>7. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος Σύγχρονες τεχνικές μελέτης του κυττάρου από το έτος 2000 μέχρι 2007.</li><li>8. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος της Κλινικής Κυτταρολογίας (φοιτητές Ιατρικής) με θέμα: «Κυτταρολογικές Τεχνικές, FNA θυρεοειδούς, ENY» (από 2002-σήμερα).</li><li>9. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού κατ' επιλογήν μαθήματος «Ογκογονίδια και Αυξητικοί Παράγοντες στη Βιολογία του Καρκίνου»</li><li>10. Συμμετοχή στην εκπαίδευση φοιτητών στο τρίμηνο της γυναικολογίας</li></ol>

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>10</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	18	109	-	4	118 (Διεθνή) 42 (Ελληνικά)

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	2	1	-	-	-
2004	1	2	-	-	17
2005	-	5	-	-	12
2006	-	9	-	-	9
2007	-	9	-	-	-
2008	-	6	-	-	9
2009	1	7	-	-	14
2010	3	19	-	-	2
Σύνολο	7	58	-	-	63

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	702 (scopus)	211.533	1.89	14 (scopus)	-	4	2	17	-	11	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

<sup>10</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2003</b>	42	0.678	–	–	3	–	–	–	–
<b>2004</b>	34	3.74	–	1	3	1	–	–	–
<b>2005</b>	34	12.507	–	2	3	1	–	–	–
<b>2006</b>	39	14.979	–	–	3	1	–	1	–
<b>2007</b>	72	17.757	–	–	3	2	–	1	–
<b>2008</b>	106	4.249	–	–	3	2	–	–	–
<b>2009</b>	63	13.56	–	–	3	2	–	1	–
<b>2010</b>	93	43.748	–	1	3	1	–	1	–
Αριθμός	483	111.218	–	–	–	–	–	–	–

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

### 2005

Study on the morphology and reproducibility of the diagnosis of endometrial lesions utilizing liquid-based cytology. Papaefthimiou M, Symiakaki H, Mentzelopoulou P, Tsiveleka A, Kyroudes A, Voulgaris Z, Tzonou A, and Karakitsos P: *Cancer Cytopathology*. 2005; 105: 56-64.

### 2006

Vascular endothelial growth factor polymorphisms in gastric cancer development, prognosis, and survival. Tzanakis N, Gazouli M, Rallis G, Giannopoulos G, Papaconstantinou I, Theodoropoulos G, Pikoulis E, Tsigris C, Karakitsos P, Peros G, and Nikiteas N: *Journal of Surgical Oncology*. 2006; 94: 624-30.

### 2009

Common polymorphisms in the vascular endothelial growth factor gene and colorectal cancer development, prognosis, and survival. Dassoulas K, Gazouli M, Rizos S, Theodoropoulos G, Christoni Z, Nikiteas N, and Karakitsos P: *Molecular Carcinogenesis*. 2009; 48: 563-69.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		13		13	8	2	-	14	-	2	1.175.000 €
Σύνολο		13		13	8	2	-	14	-	2	1.175.000 □

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

- Συμμετοχή στην οργάνωση της Πανευρωπαϊκής Εβδομάδας Πρόληψης Καρκίνου Τραχήλου Μήτρας
- Ημερίδα ενημέρωσης κοινού στα πλαίσια του σεμιναρίου «Σύγχρονα Θέματα Κυτταρολογίας: Πρόληψη Καρκίνου Τραχήλου Μήτρας και Μαστού», Αθήνα 12-14/6/2009.

**ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ**

**Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής  
Γουδή**

Διευθυντής: Καθηγητής **Α. Χατζάκης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
<b>Τμήμα:</b>	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
<b>Τομέας:</b>	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος:</b>	<b>ΧΑΤΖΑΚΗΣ Α.</b> Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου, <b>ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ Κ.</b> Καθηγήτρια, <b>ΛΙΝΟΥ Α.</b> Καθηγήτρια, <b>ΠΕΤΡΙΔΟΥ Ε.</b> Καθηγήτρια, <b>ΤΖΩΝΟΥ Α.</b> Καθηγήτρια, <b>ΛΑΓΙΟΥ Π.</b> Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, <b>ΤΟΥΝΤΑΣ Δ.</b> Αναπληρωτής Καθηγητής, <b>ΝΑΣΚΑ Α.</b> Επίκουρη Καθηγήτρια, <b>ΚΑΝΤΖΑΝΟΥ Μ.</b> Λέκτορας, <b>ΜΠΑΜΙΑ Χ.</b> Λέκτορας, <b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Δ.</b> Λέκτορας, <b>ΣΥΨΑ Β.</b> Λέκτορας, <b>ΨΑΛΤΟΠΟΥΛΟΥ Θ.</b> Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Στατιστική, Επιδημιολογία & Προληπτική Ιατρική και Δημόσια Υγεία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<p><b>ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <p><b>Υποχρεωτικά Μαθήματα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ιατρική Στατιστική (κωδ.314)</li> <li>- Γενική Επιδημιολογία–Μεθοδολογία Έρευνας (κωδ.333)</li> <li>- Προληπτική Ιατρική και Δημόσια Υγεία (κωδ.365)</li> <li>- Ιατρική Εργασίας (κωδ.361)</li> </ul> <p><b>Κατ’ επιλογήν Μαθήματα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Υπηρεσίες Υγείας</li> <li>- Υγιεινή και Επιδημιολογία στο Χώρο του Νοσοκομείου</li> <li>- Υπαρκτή Ιατρική και Τεχνική της Σπουδής της</li> <li>- Γενική Ιατρική</li> </ul> <p><b>Υποχρεωτικά Μαθήματα - Οδοντιατρικό Τμήμα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Βιοστατιστική</li> </ul> <p><b>Υποχρεωτικά Μαθήματα - Φαρμακευτικό Τμήμα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Υγιεινή και Επιδημιολογία</li> </ul> <p><b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Βιοστατιστική</li> <li>- Προαγωγή και Αγωγή Υγείας</li> <li>- Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία-Διαχείριση και Οικονομική Αξιολόγηση</li> <li>- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος της Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην ειδίκευση της «Παιδιατρικής Νοσηλευτικής».</li> </ul> <p>Συμβολή στη διδασκαλία της ενότητας «Κοινωνική Παιδιατρική</p>

## I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ ΕΩΣ 31/12/2008 \*

\* Παρακάτω αναφέρονται αθροιστικά για όλα τα μέλη ΔΕΠ τα σύνολα επιστημονικών δημοσιεύσεων κλπ. χωρίς έλεγχο για το αν πχ. στην ίδια εργασία έχουν γράψει 2 μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου

I.40 Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1, 3, 4, 5)  
(αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	43	1139	51	64	186

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 619

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 891

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor and commentaries) = 77

Αριθμός Δημοσιεύσεων σε Ελληνικά Επιστημονικά περιοδικά με κριτές = 58

Μετάφραση – Επιμέλεια Διδακτικού Βιβλίου = 1

Παραρτήματα σε Διεθνή περιοδικά = 1

Ερευνητικές Εκθέσεις σε Διεθνή περιοδικά = 1

Άρθρα Σύνταξης σε Διεθνή περιοδικά = 16

Άρθρα Σύνταξης σε Ελληνικά περιοδικά = 7

Άρθρα Σχολιασμού σε Διεθνή περιοδικά = 2

Αξιολογήσεις Βιβλίων (ξενόγλωσσων) = 1

Σύντομες ανταποκρίσεις σε Διεθνή περιοδικά = 3

Συλλογικές Εκθέσεις (ξενόγλωσσες) = 35

Επιστημονικός Συντονιστής πρακτικών Διεθνών Συνεδρίων και αναλυτικές Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων = 7

Εκπαιδευτικά βοηθήματα: 2 (1 ξενόγλωσσο)

I.2 Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004– 2008) (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1, 4, 5, μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2, 3)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	--	72	4	2	2
2005	1	70	5	2	1
2006	1	70	3	7	
2007	1	84	9	7	5
2008	9	97	2	4	4
Σύνολο	12	101	23	22	12

### 1.3 Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο από ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
Αριθμός	32300	5249.35	4.4	25	636	97	33	185*		53	9

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κ.λπ.)

\* πολλαπλές για ενεργό συμμετοχή στην αξιολόγηση επιστημονικών δεδομένων και τη σύνταξη γνωμοδοτήσεων σε διάφορες Επιτροπές, όπως για την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Ευρωπαϊκής Αρχής Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA)

#### 1.3.1 Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004 – 2008) (αναφορές μόνο από ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
2004	2050	321.85	33	13	9	12	--*	1	1
2005	3150	366.23	38	19	9	18	--*	4	--
2006	3148	317.1	40	21	11	14	--*	3	1
2007	2783	339.02	42	30	9	24	--*	3	1
2008	2466	541.42	54	27	9	13	--*	1	4
Αριθμός	13597	1885.57	207	110	47	81	--	12	7

Πολλαπλές για ενεργό συμμετοχή στην αξιολόγηση επιστημονικών δεδομένων και τη σύνταξη γνωμοδοτήσεων για την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Ευρωπαϊκής Αρχής Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA)

1.3.2 Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0.

- Soriano V., Puoti M., Sulkowski M., Mauss S., Cacoub P., Cargnel A., Dieterich D., Hatzakis A., Rockstroh J. Care of patients with hepatitis C and HIV co-infection: Updated recommendations from the HIV-HCV International Panel. AIDS 18:1-12, 2004 (ΔΕ=5.6).
- Soriano V, Cacoub P, Cargnel A, Mauss S, Sulkowski M, Hatzakis A, Rockstroh J, Puoti M, Dieterich D. Reply to Bruno et al: update to HIV-hepatitis C virus consensus guidelines. AIDS, 18 (15):2102-2103, 21 October 2004 (ΔΕ=5.6).

5. Touloumi G., Pantazis N., Babiker GA, Walker AS, Katsarou O., Karafoulidou A., Hatzakis A., Porter K., on behalf of the CASCADE Collaboration. Differences in HIV-RNA levels before the initiation of antiretroviral therapy among 1864 individuals with known HIV-1 seroconversion dates. *AIDS* 18:1697-705, 2004 ( $\Delta E=5.6$ ).
6. Locarnini S., Hatzakis A., Heathcote J., Keefe EB, Liang TJ, Mutimer D., Pawlotsky J-M, Zoulim F. Management of antiviral resistance in patients with chronic hepatitis B. *Antivir Ther* 9:679-693, 2004 ( $\Delta E=5.0$ ).
7. Hatzakis A., Touloumi G., Pantazis N., Anastassopoulou C., Katsarou O., Karafoulidou A., Goedert JJ, Kostrikis LG. Cellular HIV-1 DNA load predicts HIV-RNA rebound and the outcome of highly active antiretroviral therapy (HAART). *AIDS* 18:2261-2267, 2004 ( $\Delta E=5.6$ ).
8. Anne-Mieke Vandamme Anders Spønnerborg, Mounir Ait-Khaled, Jan Albert, Birgitta Asjo, Lee Bachelier, ..., Angelos Hatzakis, ..., Luc Perrin. Updated European recommendations for the clinical use of HIV drug resistance testing. *Antivir Ther* 9:829-48, 2004 ( $\Delta E=5.0$ ).
9. Annemarie M.J. Wensing, David A. van de Vijver, Gioacchino Angarano, Birgitta Esjop, ..., Angelos Hatzakis, ... and Charles A. Boucher on behalf of the SPREAD Programme. Prevalence of drug-resistant HIV-1 variants in untreated individuals in Europe: implications for clinical management. *J Infect Dis* 192:958-66, 2005 ( $\Delta E=5.4$ ).
10. Hatzakis A., Magiorkinis E., Haida C. HBV virological assessment. *J Hepatol* 44:S71-S76, 2006 ( $\Delta E=6.1$ ).
11. M. Schina, G.V. Papatheodoridis2, A.G. Antoniadis, E. Magiorkinis, D. Paraskevis, P. Tsavtaridis, N. Sakellaropoulos, A. Hatzakis. HBsAg-negative HBV mutant transfusion related acute hepatitis B. *Am J Gastroen*, 102:216-7, 2007 ( $\Delta E=5.6$ ).
12. D Paraskevis, E Magiorkinis, G Magiorkinis, V Sypsa, V Papparizos, M Lazanas, P Gargalianos, A Antoniadou, G Panos, G Chrysos, H Sambatakou, A Karafoulidou, A Skoutelis, T Kordossis, G Koratzanis, M Theodoridou, GL Daikos, G Nikolopoulos, OG Pybus, and A Hatzakis for the Multicentre study on HIV heterogeneity. Increasing prevalence of HIV-1 subtype A in Greece: estimating epidemic history and origin. *J Infect Dis* 196(8):1167-76, 2007 ( $\Delta E=5.4$ ).
13. Tsiodras S, Mooney JD, Hatzakis A. Role of combination antiviral therapy in pandemic influenza and stockpiling implications. *BMJ* 334(7588):293-4, 2007 ( $\Delta E=9.2$ ).
14. Soriano V, Puoti M, Sulkowski M, Cargnel A, Benhamou Y, Peters M, Mauss S, Brau N, Hatzakis A, Pol S, Rockstroh J. Care of patients coinfecting with HIV and hepatitis C virus: 2007 updated recommendations from the HCV-HIV International Panel. *AIDS* 21(9):1073-89, 2007 ( $\Delta E=5.6$ ).
15. Silverberg MJ, Neuhaus J, Bower M, Gey D, Hatzakis A, Henry K, Hidalgo J, Lourtou L, Neaton JD, Tambussi G, Abrams DI. Risk of cancers during interrupted antiretroviral therapy in the SMART study. *AIDS* 21(14):1957-63, 2007 ( $\Delta E=5.6$ ).
16. Ledergerber B, Lundgren JD, Walker AS, Sabin C, Justice A, Reiss P, Mussini C, ... Hatzakis A, ... Esposito R on behalf of the PLATO collaboration. Predictors of trend in CD4-positive T-cell count and mortality among HIV-1 infected individuals with virological failure to all three antiretroviral drug classes. *Lancet*, 364 (9428):51-62, 3 July 2004 ( $\Delta E=25.8$ ).
17. Sypsa VA, Mimidis K., Tassopoulos NC, Chrysagis D., Vassiliadis T., Moulakakis A., Raptopoulou M., Haida C., Hatzakis A. A viral kinetic study using pegylated interferon alpha-2b and/or lamivudine in chronic hepatitis B/HBeAg (-) patients. *Hepatology* 42:77-85, 2005 ( $\Delta E=10.4$ ).
18. Pawlotski JM, Dusheiko G, Hatzakis A, Lau D, Lau G, Liang TJ, Locarnini S, Martin P, Richman DD, Zoulim F. Virologic monitoring of hepatitis B virus therapy in clinical trials and practice: recommendations for a standardized approach. *Gastroenterology* 134(2):405-15, 2008 ( $\Delta E=12.4$ ).
19. Lagiou P, Samoli E., Lagiou A., Tzonou A., Kalandidi A., Peterson J., Dwer J.,
20. Trichopoulos D. Intake of specific flavonoid classes and coronary heart disease- a case-control Study in Greece. *European Journal of Clinical Nutrition*, 58,1643-1648,2004
21. D. Puente, P. Hartge, E. Greiser, K. Cantor, W. King, C. Gonzalez, S. Cordier, P. Vineis,
22. E. Lynge, J. Chang-Claude, S. Porru, A. Tzonou, K-H. Jockel, C. Serra, M. Hours, C. Lynch,
23. U. Ranft, J. Wahrendorf, D. Silverman, F. Fernandez, P. Boffetta, M. Kogevinas. A pooled analysis of bladder cancer case-control studies evaluating smoking in men and women. *Cancer Causes & Control*, 17,71-79,2006
24. Lagiou P, Rossi M, Lagiou A, Tzonou A, La Vecchia C, Trichopoulos D. Flavonoid intake and liver cancer: a case-control study in Greece. *Cancer Causes & Control*, 19, 813-818,2008
25. Gryparis A, Forsberg B, Katsouyanni K, Analitis A, Touloumi G, Schwartz J, Samoli E, Medina S, Anderson H, Niciu E, Wichmann H, Kriz B, Kosnik M, Skorkovsky J, Vonk J, Dortbudak Z. Acute Effects of Ozone on Mortality from the "Air Pollution and Health: A European Approach" Project. *Am J Respir Crit Care Med* 2004; 170: 1080-1087



26. Samoli E, Analitis A, Touloumi G, Schwartz J, Anderson H, Sunyer J, Bisanti L, Zmirou D, Vonk J, Pekkanen J, Goodman P, Paldy A, Schindler C, Katsouyanni K. Estimating the exposure-response relationships between particulate matter and mortality within the APHEA multicity project. *Environ Health Perspect* 2005; 113: 88-95.
27. Touloumi G, Samoli E, Quenel Ph, Paldy A, Anderson R, Zmirou D, Galan I, Forsberg B, Schindler Ch, Schwartz J, Katsouyanni K. Short-Term Effects of Air Pollution on total and cardiovascular mortality. The confounding effect of influenza epidemics. *Epidemiology* 2005; 16: 49-57.
28. Jarup L, Dudley M-L, Babisch W, Houthuijs D, Swart W, Pershagen G, Bluhm G, Katsouyanni K, Velonakis M, Cadum E, Taglianti F. Hypertension and exposure to noise near airports (Hyena): Study design and noise exposure assessment. *Environmental Health Perspectives* 2005; 113: 1473-1478.
29. Analitis A, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Samoli E, Nikolouloupoulos A, Petasakis Y, Touloumi G, Schwartz J, Anderson H, Cambra K, Forastiere F, Zmirou D, Vonk J, Clancy L, Kriz B, Bobvos J, Pekkanen J. Short-term effects of Ambient Particles on cardiovascular and respiratory mortality. *Epidemiology* 2006; 17: 230-233.
30. Samoli E, Aga E, Touloumi G, Nisiotis K, Forsberg B, Lefranc A, Pekkanen J, Wojtyniak B, Schindler C, Niciu E, Brunstein R, Fikfak M, Schwartz J, Katsouyanni K. Short-term effects of nitrogen dioxide on mortality: an analysis within the APHEA project. *Eur Respir J* 2006; 27: 1129-1137.
31. Samoli E, Touloumi G, Schwartz J, Anderson HR, Schindler C, Forsberg B, Vigotti MA, Vonk J, Kosnik M, Skorkovsky J, Katsouyanni K. Short-term effects of carbon monoxide on mortality: An analysis within the APHEA project. *Environmental Health Perspectives* 2007; 115: 1578-1583.
32. Jarup L, Babisch W, Houthuijs D, Pershagen G, Katsouyanni K, Cadum E, Dudley ML, Savigny P, Seiffert I, Swart W, Breugelmans O, Bluhm G, Selander J, Haralabidis A, Dimakopoujou K, Sourtzi P, Velonakis M, Vigna-Taglianti F. Hypertension and exposure to noise near airports: the HYENA study. *Environmental Health Perspectives* 2008; 116: 329-333.
33. Haralabidis AS, Dimakopoulou K, Vigna-Taglianti F, Giampaolo M, Borgini A, Dudley ML, Pershagen G, Bluhm G, Houthuijs D, Babisch W, Velonakis M, Katsouyanni K, Jarup L. Acute effects of night-time noise exposure on blood pressure in populations living near airports. *European Heart Journal* 2008; 29: 658-664.
34. Grau M, Guxens M, Subirana I, Fito M, Covas MI, Jacquemin B, Sunyer J, Lanki T, Picciotto S, Bellander T, Katsouyanni K, Schneider A, Peters A, Marrugat J. South-to-North gradient in lipid peroxidation in men with stable coronary artery disease in Europe. *European Heart J* 2007; 28: 2841-2849.
35. Schneider A, Panagiotakos D, Picciotto S, Katsouyanni K, Lowel H, Jacquemin B, Lanki T, Stafoggia M, Bellander T, Koenig W, Peters A. Air temperature and inflammatory responses in myocardial infarction survivors. *Epidemiology* 2008; 19: 391-400.
36. Baccini M, Biggeri A, Accetta G, Kosatsky T, Katsouyanni K, Analitis A, Anderson HR, Bisanti L, D'Ippoliti D, Danova J, Forsberg B, Medina S, Paldy A, Rabszenko D, Schindler C, Michelozzi P. Heat effects on Mortality in 15 European cities. *Epidemiology* 2008; 19: 711-719.
37. 13. Analitis A, Katsouyanni K, Biggeri A, Baccini M, Forsberg B, Bisanti L, Kirchmayer U, Ballester F, Cadum E, Goodman PG, Hojs A, Sunyer J, Tittanen P, Michelozzi P. Effects of Cold Weather on Mortality: Results from 15 European Cities within the PHEWE Project. *Am J of Epidemiology* 2008; 168: 1397-408.
38. Samoli E, Peng R, Ramsay T, Pipikou M, Touloumi G, Dominici F, Burnett R, Cohen A, Krewski D, Samet J, Katsouyanni K. Acute Effects of Ambient Particulate Matter on Mortality in Europe and North America: Results from the APHENA study. *Environmental Health Perspectives* 2008; 116: 1480-1486.
39. Mantzoros Ch, Petridou E, Dessypris N, Chavelas Ch, Dalamaga M, Alexe DM, Papadiamantis Y, Markopoulos Ch, Spanos E, Chrousos G, Trichopoulos D. Adiponectin and Breast Cancer Risk. *J Clin Endocrinol Metab*; 2004; 89:1102-7. Impact factor = 6,325
40. Petridou E, Dessypris N, Frangakis E.C, Belechri M, Mavrou A, Trichopoulos D. Estimating the population burden of injuries: a comparison of household surveys and Emergency Department surveillance. *Epidemiology*; 2004; 15:428-432. Impact factor = 5,406
41. Gogas H, Trakatelli M, Dessypris N, Terzidis A, Katsambas A, Chrousos GP, Petridou E.Th. Melanoma risk in association with serum leptin levels and lifestyle parameters: a case-control study. *Ann Oncol*; 2008;19:384-389.Impact factor = 4,935
42. The KIDSCREEN-52 quality of life measure for children and adolescents: psychometric results from a cross-cultural survey in 13 European countries.Ravens-Sieberer U, Gosch A, Rajmil L, Erhart M, Bruil J, Power M, Duer W, Auquier P, Cloetta B, Czemy L, Mazur J, Czimbalmas A, Tountas Y, Hagquist C, Kilroe J; KIDSCREEN Group. *Value Health*. 2008 Jul-Aug;11(4):645-58
43. Validity of SF-12 summary scores in a Greek general population. Kontodimopoulos, N., Pappa, E., Niakas, D., Tountas, Y. 2007 *Health and Quality of Life Outcomes* 5, art. no. 55

44. Validity of the EuroQoL (EQ-5D) instrument in a Greek general population Kontodimopoulos, N., Pappa, E., Niakas, D., Yfantopoulos, J., Dimitrakaki, C., Tountas, Y. 2008 *Value in Health* 11 (7), pp. 1162-1169
45. Pantazis N, Touloumi G, Walker A.S, Babiker A.G. Bivariate modelling of longitudinal measurements of two human immunodeficiency type 1 disease progression markers in the presence of informative drop-outs. *J Roy Stat Soc C-App.* 2005; 54: 405-423 Part 2. ( $\Delta A=1,36$ )
46. Touloumi G, Pantazis N, Babiker AG, Walker SA, Katsarou O, Karafoulidou A, Hatzakis A, Porter K; CASCADE Collaboration. Differences in HIV RNA levels before the initiation of antiretroviral therapy among 1864 individuals with known HIV-1 seroconversion dates. *AIDS* 2004 Aug 20; 18(12): 1697-705.
47. Gryparis A, Forsberg B, Katsouyanni K, Analitis A, Touloumi G, Schwartz J, Samoli E, Medina S, Anderson HR, Niciu EM, Wichmann E, Kriz B, Kosnik M, Skorkovsky J, Vonk JM, Dortbudak Z. Acute Effects of Ozone on Mortality from the «Air Pollution and Health: A European Approach» Project. *Am J Respir Crit Care Med* 2004; 170 (10): 1080-1087.
48. Hatzakis AE, Touloumi G, Pantazis N, Anastassopoulou CG, Katsarou O, Karafoulidou A, Goedert JJ, Kostrikis LG. Cellular HIV-1 DNA load predicts HIV-RNA rebound and the outcome of highly active antiretroviral therapy *AIDS* 2004; 18 (17): 2261-2267.
49. Touloumi G, Samoli E, Quenel P, Paldy A, Anderson RH, Zmirou D, Galan I, Forsberg B, Schindler C, Schwartz J, Katsouyanni K. Short-term effects of air pollution on total and cardiovascular mortality - The confounding effect of influenza epidemics. *Epidemiology* 2005; 16 (1): 49-57.
50. Samoli E, Analitis A, Touloumi G, Schwartz J, Anderson HR, Sunyer J, Bisanti L, Zmirou D, Vonk JM, Pekkanen J, Goodman P, Paldy A, Schindler C, Katsouyanni K. Estimating the exposure-response relationships between particulate matter and mortality within the APHEA multicity project . *Environ Health Persp.* 2005; 113 (1): 88-95
51. Analitis A, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Samoli E, Nikoloulopoulos AK, Petasakis Y, Touloumi G, Schwartz J, Anderson HR, Cambra K, Forastiere F, Zmirou D, Vonk JM, Clancy L, Kriz B, Bobvos J, Pekkanen J. Short-term effects of ambient particles on cardiovascular and respiratory mortality. *Epidemiology* 2006; 17(2): 230-233.
52. Samoli E, Aga E, Touloumi G, Nisiotis K, Forsberg B, Lefranc A, Pekkanen J, Wojtyniak B, Schindler C, Niciu E, Brunstein R, Dodic Fikfak M, Schwartz J, Katsouyanni K. Short-term effects of nitrogen dioxide on mortality: an analysis within the APHEA project. *Eur Respir J* 2006; 27 (6): 1129-1137.
53. Fidler S, Touloumi G, Fox J, Pantazis N, Porter K, Babiker A, Weber J and the CASCADE collaboration. Slower CD4 Cell Decline following Cessation of a 3-month Course of HAART in Primary HIV infection. *AIDS* 2007; 21: 1283-1291.
54. Samoli E, Touloumi G, Schwartz J, Anderson HR, Schindler C, Forsberg B, Vigotti MA, Vonk J, Kosnik M, Skorkovsky J, Katsouyanni K. Short-Term Effects of Carbon Monoxide on Mortality: An Analysis within the APHEA Project. *Environ Health Perspect* 2007; 115: 1578-1583.
55. Pantazis N, Touloumi G, Vanhems P, Gill J, Bucher HC, Porter K.; CASCADE Collaboration. The effect of antiretroviral treatment of different durations in primary HIV infection. *AIDS* 2008; 22: 2441-50.
56. CASCADE Collaboration. Short-term risk of AIDS according to current CD4 cell count and viral load in antiretroviral drug – naive individuals and those treated in the monotherapy era. *AIDS* 2004; 18: 51-58.
57. CASCADE Collaboration. Systemic non-Hodgkin lymphoma in individuals with known dates of HIV seroconversion: incidence and predictors. *AIDS* 2004; 18: 673-681.
58. Sabin CA, Smith CJ, Monforte AD, et al. Response to combination antiretroviral therapy: variation by age – The Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) study group. *AIDS* 22 (12): 1463-1473, 2008.
59. Fox Z, Phillips A, Cohen C, Neuhaus J, Baxter J, Emery S, Hirschel B, Hullsiek KH, Stephan C, Lundgren J; SMART Study Group. Viral resuppression and detection of drug resistance following interruption of a suppressive non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor-based regimen. *AIDS.* 2008; 12: 2279-89.
60. Jarrin I, Geskus R, Bhaskaran K, Prins M, Perez-Hoyos S, Muga R, Hernandez-Aguado I, Meyer L, Porter K, del Amo J; CASCADE Collaboration. Gender differences in HIV progression to AIDS and death in industrialized countries: slower disease progression following HIV seroconversion in women. *Am J Epidemiol.* 2008;168: 532-40.
61. Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group, Lundgren JD, Babiker A, El-Sadr W, Emery S, Grund B, Neaton JD, Neuhaus J, Phillips AN. Inferior clinical outcome of the CD4+ cell count-guided antiretroviral treatment interruption strategy in the SMART study: role of CD4+ Cell counts and HIV RNA levels during follow-up. *J Infect Dis.* 2008;197:1145-55.
62. Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group, Emery S, Neuhaus JA,

- Phillips AN, Babiker A, Cohen CJ, Gatell JM, Girard PM, Grund B, Law M, Losso MH, Palfreeman A, Wood R. Major clinical outcomes in antiretroviral therapy (ART)-naive participants and in those not receiving ART at baseline in the SMART study. *J Infect Dis*. 2008;197:1133-44.
63. Brown AE, Gifford RJ, Clewley JP, Kucherer C, Masquelier B, Porter K, Balotta C, Back NKT, Jorgensen LB, de Mendoza C, Bhaskaran K, Gill ON, Johnson AM, Pillay D. CASCADE Collaboration. Phylogenetic Reconstruction of Transmission Events from Individuals with Acute HIV Infection: Toward More-Rigorous Epidemiological Definitions. *J Infect Dis* 2009; 199 (3): 427-431.
  64. Bamia Christina, Trichopoulou Antonia, Lenas Dimitrios, and Trichopoulos Dimitrios: Tobacco smoking in relation to body fat mass and distribution in a general population sample. *Int J Obes Relat Metab Disord*. 2004;28:1091-1096.
  65. Trichopoulou Antonia, Bamia Christina, Trichopoulos Dimitrios Mediterranean diet and survival among coronary patients in Greece. *Arch Intern Med*. 2005 25;165:929-935
  66. Bamia C, Trichopoulou A, Trichopoulos D. Age at retirement and mortality in a general population sample: the Greek EPIC study. *Am J Epidemiol*. 2008;167:561-9.
  67. Όλες οι δημοσιεύσεις της πενταετίας (2004 – 2008), σε περιοδικά με impact factor >5.0
  68. Bamias A, Aravantinos G, Deliveliotis C, Bafaloukos D, Kalofonos C, Xiros N, Zervas A, Mitropoulos D, Samantas E, Pectasides D, Papakostas P, Gika D, Kourousis C, Koutras A, Papadimitriou C, Bamias C, Kosmidis P, Dimopoulos MA; Hellenic Cooperative Oncology Group. Docetaxel and cisplatin with granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) versus MVAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: a multicenter, randomized, phase III study from the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol*. 2004; 22:220-228.
  69. Trichopoulou Antonia, Bamia Christina, Trichopoulos Dimitrios Mediterranean diet and survival among coronary patients in Greece. *Arch Intern Med*. 2005 25;165:929-935
  70. Antonia Trichopoulou, Philippos Orfanos, Teresa Norat, Bas Bueno-de-Mesquita, Marga Ockl, Petra H Peeters, Yvonne T van der Schouw, Heiner Boeing, Kurt Hoffmann, Paolo Boffetta, Gabriele Nagel, Giovanna Masala, Vittorio Krogh, Salvatore Panico, Rosario Tumino, Paolo Vineis, Christina Bamia, Androniki Naska, Vassiliki Benetou, Pietro Ferrari, Nadia Slimani, Guillem Pera, Carmen Martinez-Garcia, Carmen Navarro, Miguel Rodriguez-Barranco, Miren Dorransoro, Elizabeth Spencer, Timothy Key, Sheila Bingham, Kay-Tee Khaw, Emmanuelle Kesse, Francoise Clavel-Chapelon, Marie-Christine Boutron-Ruault, Goran Berglund, Elisabet Wirfalt, Goran Hallmans, Ingegerd Johansson, Anne Tjonneland, Anja Olsen, Kim Overvad, Heidi Hundborg, Elio Riboli, Dimitrios Trichopoulos. Modified-Mediterranean diet and survival: The EPIC-Elderly study. *BMJ*. 2005 Apr 30;330(7498): 991. Epub 2005 Apr 8.
  71. Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *J Clin Oncol*. 2005;23:8580-7.
  72. Patricia MCM Waijers, Marga C Ockl, Caroline TM van Rossum, Petra HM Peeters, Christina Bamia, Y Choptsiou, Yvonne T van der Schouw, Nadia Slimani, Bas B Bueno-de-Mesquita. Dietary patterns and survival in older Dutch women. *Am J Clin Nutr*. 2006;83:1170-1176.
  73. Dimopoulos MA, Kastritis E, Anagnostopoulos A, Melakopoulos I, Gika D, Mouloupoulos LA, Bamia C, Terpos E, Tsionos K, Bamias A. Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with bisphosphonates: evidence of increased risk after treatment with zoledronic acid. *Haematologica*. 2006 Jul;91:968-71.
  74. Nagel G, Linseisen J, Boshuizen HC, Pera G, Del Giudice G, Westert GP, Bueno-de-Mesquita HB, Allen NE, Key TJ, Numans ME, Peeters PH, Sieri S, Siman H, Berglund G, Hallmans G, Stenling R, Martinez C, Arriola L, Barricarte A, Chirlaque MD, Quiros JR, Vineis P, Masala G, Palli D, Panico S, Tumino R, Bingham S, Boeing H, Bergmann MM, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Olsen A, Tjonneland A, Trichopoulou A, Bamia C, Soukara S, Sabourin JC, Carneiro F, Slimani N, Jenab M, Norat T, Riboli E, Gonzalez CA. Socioeconomic position and the risk of gastric and oesophageal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-EURGAST). *Int J Epidemiol*. 2007;36:66-76. Epub 2007 Jan 16
  75. Peeters PH, Lukanova A, Allen N, Berrino F, Key T, Dossus L, Rinaldi S, van Gils CH, Bueno-de-Mesquita HB, Boeing H, Schulz M, Chang-Claude J, Linseisen J, Panico S, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Bamia C, Larranaga N, Ardanaz E, Pera G, Quiros JR, Martvnez-Garcia C, Navarro C, Bingham SA, Khaw KT, Clavel F, Tjonneland A, Olsen A, Overvad K, Tetsche MS, Lund E, Lundin E, Berglund G, Riboli E, Kaaks R. Serum IGF-I, its major binding protein (IGFBP-3) and epithelial ovarian cancer risk: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Endocr Relat Cancer*. 2007;14:81-90. Dimopoulos MA, Souliotis VL, Anagnostopoulos A, Bamia C, Pouli A, Baltadakis I, Terpos E, Kyrtopoulos SA, Sikakis PP. Melphalan-induced DNA damage in vitro



- as a predictor for clinical outcome in multiple myeloma. *Haematologica*. 2007;92:1505-12
76. Bamia C, Trichopoulou A, Trichopoulos D. Age at retirement and mortality in a general population sample: the Greek EPIC study. *Am J Epidemiol*. 2008;167:561-9. Epub 2007 Dec 3.
  77. Trichopoulou A, Yiannakouris N, Bamia C, Benetou V, Trichopoulos D, Ordovas JM. Genetic predisposition, nongenetic risk factors, and coronary infarct. *Arch Intern Med*. 2008; 168:891-6.
  78. Pischon T, Boeing H, Hoffmann K, Bergmann M, Schulze MB, Overvad K, van der Schouw YT, Spencer E, Moons KG, Tjønneland A, Halkjaer J, Jensen MK, Stegger J, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Chajes V, Linseisen J, Kaaks R, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Bamia C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Vineis P, Panico S, Peeters PH, May AM, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Hallmans G, Weinehall L, Manjer J, Hedblad B, Lund E, Agudo A, Arriola L, Barricarte A, Navarro C, Martinez C, Quiros JR, Key T, Bingham S, Khaw KT, Boffetta P, Jenab M, Ferrari P, Riboli E. General and abdominal adiposity and risk of death in Europe. *N Engl J Med*. 2008;359:2105-20.

### Τρεις καλύτερες δημοσιεύσεις

1. Naska A, Oikonomou E, Trichopoulou A, Psaltopoulou T, Trichopoulos D. Siesta of healthy adults and coronary mortality in the general population. *Arch Int Med* 2007; 167(3): 296-301.
2. Naska A, Fouskakis D, Oikonomou E, Almeida MDV, Berg MA, Gedrich K, Moreiras O, Nelson M, Trygg K, Turrini A, Remaut AM, Volatier JL, Trichopoulou A and DAFNE participants. Dietary patterns and their socio-demographic determinants in ten European countries. Data from the DAFNE databank. *Eur J Clin Nutr* 2006; 60(2): 181-190.
3. Trichopoulou A, Naska A, Orfanos P, Trichopoulos D. Mediterranean diet in relation to body mass index and waist-to-hip ratio: the Greek European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Study. *Am J Clin Nutr* 2005; 82: 935-940.

### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με impact factor >5.0

7. Psaltopoulou T, Orfanos P, Naska A, Lenas D, Trichopoulos D, Trichopoulou A. Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in a general population sample of 26,913 adults in the Greek EPIC study. *Int J Epidemiol*. 2004; 33: 1345-1352.
8. Psaltopoulou T, Naska A, Orfanos P, Trichopoulos D, Mountokalakis T, Trichopoulou A. Olive oil, the Mediterranean diet, and arterial blood pressure: the Greek European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Am J Clin Nutr*. 2004; 80: 1012-1018.
9. Trichopoulou A, Orfanos P, Norat T, Bueno-de-Mesquita B, Ocki M, Peeters PH, van der Schouw YT, Boeing H, Hoffmann K, Boffetta P, Nagel G, Masala G, Krogh V, Panico S, Tumino R, Vineis P, Bamia C, Naska A, Benetou V, Ferrari P, Slimani N, Pera G, Martinez-Garcia C, Navarro C, Rodriguez-Barranco M, Dorransoro M, Spencer E, Key T, Bingham S, Khaw KT, Kesse E, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Berglund G, Wirfalt E, Hallmans G, Johansson I, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Hundborg H, Riboli E, Trichopoulos D. Modified-Mediterranean diet and survival: The EPIC-Elderly study. *BMJ*. 2005; 330 (7498): 991.
10. Trichopoulou A, Naska A, Orfanos P, Trichopoulos D. Mediterranean diet in relation to body mass index and waist-to-hip ratio: the Greek European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Study. *Am J Clin Nutr* 2005; 82: 935-940.
11. Naska A, Oikonomou E, Trichopoulou A, Psaltopoulou T, Trichopoulos D. Siesta of healthy adults and coronary mortality in the general population. *Arch Int Med* 2007; 167(3): 296-301.
12. Allen NE, Key TJ, Dossus L, Rinaldi S, Cust A, Lukanova A, Peeters PH, Onland-Moret NC, Lahmann PH, Berrino F, Panico S, Larrapaga N, Pera G, Tormo MJ, Sanchez MJ, Ramon Quiros J, Ardanaz E, Tjønneland A, Olsen A, Chang-Claude J, Linseisen J, Schulz M, Boeing H, Lundin E, Palli D, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Bingham S, Khaw KT, Bas Bueno-de-Mesquita H, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Naska A, Tumino R, Riboli E, Kaaks R. Endogenous sex hormones and endometrial cancer risk in women in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Endocr Relat Cancer*. 2008 Jun;15(2):485-97.
13. Cust AE, Kaaks R, Friedenreich C, Bonnet F, Laville M, Lukanova A, Rinaldi S, Dossus L, Slimani N, Lundin E, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Mesrine S, Joulin V, Linseisen J, Rohrmann S, Pischon T, Boeing H, Trichopoulos D, Trichopoulou A, Benetou V, Palli D, Berrino F, Tumino R, Sacerdote C, Mattiello A, Quiros JR, Mendez MA, Sanchez MJ, Larrapaga N, Tormo MJ, Ardanaz E, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, van Gils CH, Khaw KT, Bingham S, Allen N, Key T, Jenab M, Riboli E. Plasma adiponectin levels and endometrial cancer risk in pre- and postmenopausal women. *J Clin Endocrinol Metab*. 2007 ;92(1):255-63.
14. Benetou V, Orfanos P, Lagiou P, Trichopoulos D, Boffetta P, Trichopoulou A.

15. Vegetables and fruits in relation to cancer risk: evidence from the Greek EPIC cohort study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2008 ;17(2):387-92.
16. Benetou V, Trichopoulou A, Orfanos P, Naska A, Lagiou P, Boffetta P, Trichopoulos D; Greek EPIC cohort. Conformity to traditional Mediterranean diet and cancer incidence: the Greek EPIC cohort. *Br J Cancer.* 2008 Jul 8;99(1):191-5.
17. Trichopoulou A, Yiannakouris N, Bamia C, Benetou V, Trichopoulos D, Ordovas JM. Genetic predisposition, nongenetic risk factors, and coronary infarct. *Arch Intern Med.* 2008;168(8):891-6.
18. Khan AE, Gallo V, Linseisen J, Kaaks R, Rohrmann S, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Johnsen HE, Overvad K, Bergmann MM, Boeing H, Benetou V, Psaltopoulou T, Trichopoulou A, Masala G, Mattiello A, Grioni S, Tumino R, Vermeulen RC, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Lund E, Ardanaz E, Chirlaque MD, Jakszyn P, Larrapaga N, Losada A, Becker N, Nieters A, Martvnez-Garcva C, Agren A, Hallmans G, Berglund G, Manjer J, Allen NE, Key TJ, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Ferrari P, Boffetta P, Norat T, Vineis P, Riboli E; EPIC Group. Diabetes and the risk of non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Haematologica.* 2008 ;93(6):842-50.
19. Paraskevis D, Deforche K, Lemey P, Magiorkinis G, Hatzakis A, Vandamme AM. SlidingBayes: exploring recombination using a sliding window approach based on Bayesian phylogenetic inference. *Bioinformatics.* 2005 Apr 1;21(7):1274-5.
20. Dazza MC, Ekwilanga M, Nende M, Shamamba KB, Bitshi P, Paraskevis D, Saragosti S. Characterization of a novel vpu-harboring simian immunodeficiency virus from a Dent's Mona monkey (*Cercopithecus mona denti*). *J Virol.* 2005 Jul;79(13):8560-71.
21. Wensing AM, van de Vijver DA, Angarano G, Asj r B, Balotta C, Boeri E, Camacho R, Chaix ML, Costagliola D, De Luca A, Derdelinckx I, Grossman Z, Hamouda O, Hatzakis A, Hemmer R, Hoepelman A, Horban A, Korn K, K cherer C, Leitner T, Loveday C, MacRae E, Maljkovic I, de Mendoza C, Meyer L, Nielsen C, Op de Coul EL, Ormaasen V, Paraskevis D, Perrin L, Puchhammer-St pckl E, Ruiz L, Salminen M, Schmit JC, Schneider F, Schuurman R, Soriano V, Stanczak G, Stanojevic M, Vandamme AM, Van Laethem K, Violin M, Wilbe K, Yerly S, Zazzi M, Boucher CA; SPREAD Programme. Prevalence of drug-resistant HIV-1 variants in untreated individuals in Europe: implications for clinical management. *J Infect Dis.* 2005;192:958-66.
22. de Oliveira T, Deforche K, Cassol S, Salminen M, Paraskevis D, Seebregts C, Snoeck J, van Rensburg EJ, Wensing AM, van de Vijver DA, Boucher CA, Camacho R, Vandamme AM. An automated genotyping system for analysis of HIV-1 and other microbial sequences. *Bioinformatics.* 2005;21:3797-800.
23. Schina M, Papatheodoridis GV, Antoniadis AG, Magiorkinis E, Paraskevis D, Tsavtaridis P, Sakellaropoulos N, Hatzakis A. HBsAg-negative HBV mutant transfusion-related acute hepatitis B. *Am J Gastroenterol.* 2007;102:216-7.
24. Paraskevis D, Magiorkinis E, Magiorkinis G, Sypsa V, Pappazis V, Lazanas M, Gargalianos P, Antoniadou A, Panos G, Chrysos G, Sambatakou H, Karafoulidou A, Skoutelis A, Kordossis T, Koratzanis G, Theodoridou M, Daikos GL, Nikolopoulos G, Pybus OG, Hatzakis A; Multicentre Study on HIV Heterogeneity. Increasing prevalence of HIV-1 subtype A in Greece: estimating epidemic history and origin. *J Infect Dis.* 2007;196(8):1167-76.
25. Psaltopoulou T, Naska A, Orfanos P, Trichopoulos D, Mountokalakis T, Trichopoulou A. Olive oil, the Mediterranean diet, and arterial blood pressure: the Greek European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Am J Clin Nutr.* 2004;80:1012-8.
26. van Gils CH, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Boshuizen HC, Lahmann PH, Clavel-Chapelon F, Thiebaut A, Kesse E, Sieri S, Palli D, Tumino R, Panico S, Vineis P, Gonzalez CA, Ardanaz E, Sanchez MJ, Amiano P, Navarro C, Quiros JR, Key TJ, Allen N, Khaw KT, Bingham SA, Psaltopoulou T, Koliva M, Trichopoulou A, Nagel G, Linseisen J, Boeing H, Berglund G, Wirfalt E, Hallmans G, Lenner P, Overvad K, Tjønneland A, Olsen A, Lund E, Engeset D, Alsaker E, Norat T, Kaaks R, Slimani N, Riboli E. Consumption of vegetables and fruits and risk of breast cancer. *JAMA.* 2005;293:183-93.
27. Gonzalez CA, Jakszyn P, Pera G, Agudo A, Bingham S, Palli D, Ferrari P, Boeing H, del Giudice G, Plebani M, Carneiro F, Nesi G, Berrino F, Sacerdote C, Tumino R, Panico S, Berglund G, Siman H, Nyren O, Hallmans G, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quiros JR, Allen N, Key TJ, Day NE, Linseisen J, Nagel G, Bergmann MM, Overvad K, Jensen MK, Tjønneland A, Olsen A, Bueno-de-Mesquita HB, Ocke M, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Trichopoulou A, Psaltopoulou T, Roukos D, Lund E, Hemon B, Kaaks R, Norat T, Riboli E. Meat intake and risk of stomach and esophageal adenocarcinoma within the European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition (EPIC). *J Natl Cancer Inst.* 2006;98: 345-54.



28. Trichopoulou A, Psaltopoulou T, Orfanos P, Trichopoulos D. Diet and physical activity in relation to overall mortality amongst adult diabetics in a general population cohort. *J Intern Med*. 2006;259:583-91.
29. Timothy J Key, Paul N Appleby, Naomi E Allen, Ruth C Travis, Andrew W Roddam, Mazda Jenab, Lars Egevad, Anne Tjønneland, Nina Fønns Johnsen, Kim Overvad, Jakob Linseisen, Sabine Rohrmann, Heiner Boeing, Tobias Pischon, Theodora Psaltopoulou, Antonia Trichopoulou, Dimitrios Trichopoulos, Domenico Palli, Paolo Vineis, Rosario Tumino, Franco Berrino, Lambertus Kiemeneij, H Bas Bueno-de-Mesquita, J Ramón Quiros, Carlos A Gonzalez, Carmen Martinez, Nerea Larrapaga, Marva Dolores Chirlaque, Eva Ardanaz, Pär Stattin, Göran Hallmans, Kay-Tee Khaw, Sheila Bingham, Nadia Slimani, Pietro Ferrari, Sabina Rinaldi, and Elio Riboli. Plasma Carotenoids, Retinol and Tocopherols and Risk for Prostate Cancer in the EPIC Study. *Am J Clin Nutr*. 2007;86:672-81
30. Khan AE, Gallo V, Linseisen J, Kaaks R, Rohrmann S, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Johnsen HE, Overvad K, Bergmann MM, Boeing H, Benetou V, Psaltopoulou T, Trichopoulou A, Masala G, Mattiello A, Grioni S, Tumino R, Vermeulen RC, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Lund E, Ardanaz E, Chirlaque MD, Jakszyn P, Larrapaga N, Losada A, Becker N, Nieters A, Martnez-Garcva C, Agren A, Hallmans G, Berglund G, Manjer J, Allen NE, Key TJ, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Ferrari P, Boffetta P, Norat T, Vineis P, Riboli E; EPIC Group. Diabetes and the risk of non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Haematologica*. 2008;93:842-50.

### Τρεις καλύτερες πρωτότυπες εργασίες περιόδου 2004-2008

12. Lagiou P, Trichopoulos D, Sandin S, Lagiou A, Mucci L, Wolk A, Weiderpass E, Adami HO. Mediterranean dietary pattern and mortality among young women – a cohort study in Sweden. *Brit J Nutr* 2006;96:384-92.
13. Lagiou P, Sandin S, Weiderpass E, Lagiou A, Mucci L, Trichopoulos D, Adami HO. Low carbohydrate-high protein diet and mortality in a cohort of Swedish women. *J Intern Med*. 2007;261:366-74.
14. Lagiou P, Hsieh CC, Trichopoulos D, Adami HO, Hall P, Chie L, Ekbom A. Neonatal growth and breast cancer risk in adulthood. *Br J Cancer*. 2008;99:1544-8.

### Δημοσιεύσεις περιόδου 2004-2008 σε περιοδικά με impact factor >5.0

29. Hall P, Adami HO, Trichopoulos D, Pedersen NL, Lagiou P, Ekbom A, Ingvar M, Lundell M, Granath F. Effect of low doses of ionising radiation in infancy on cognitive function in adulthood: Swedish population based cohort study. *Brit Med J* 2004;328:19-23.
30. Baik I, Devito WJ, Ballen K, Becker PS, Okulicz W, Liu Q, Delpapa E, Lagiou P, Sturgeon S, Trichopoulos D, Quesenberry PJ, Hsieh CC. Association of Fetal Hormone Levels with Stem Cell Potential: Evidence for Early Life Roots of Human Cancer. *Cancer Res*. 2005;65:358-363.
31. Hartman M, Czene K, Reilly M, Bergh J, Lagiou P, Trichopoulos D, Adami HO, Hall P. Genetic implications of bilateral breast cancer: a population based cohort study. *Lancet Oncol*. 2005;6:377-82.
32. Trolle-Lagerros Y, Mucci LA, Kumle M, Braaten T, Weiderpass E, Hsieh Cc, Sandin S, Lagiou P, Trichopoulos D, Lund E, Adami HO. Physical activity as a major determinant of mortality in women: a prospective study in Norway and Sweden. *Epidemiology*, 2005;16:780-5.
33. Lagiou P, Olsen J, Trichopoulos D. Consumption of vegetables and fruits and risk of breast cancer. *JAMA* 2005;293:2209.
34. Trichopoulos D, Lagiou P, Adami HO. Towards an integrated model for breast cancer etiology: the crucial role of the number of mammary tissue-specific stem cells. *Breast Cancer Res*. 2005;7:13-7.
35. Lagiou P, Trichopoulos D, Adami HO. Low-fat diet and risk of breast cancer. *JAMA*. 2006;296:278.
36. Lagiou P. Intrauterine exposures, pregnancy estrogens and breast cancer risk: where do we currently stand? *Breast Cancer Res*. 2006;8:112.
37. Lagiou P, Sandin S, Weiderpass E, Lagiou A, Mucci L, Trichopoulos D, Adami HO. Low carbohydrate-high protein diet and mortality in a cohort of Swedish women. *J Intern Med*. 2007;261:366-74.
38. Lagiou P, Trichopoulos D. Parental family structure, *Helicobacter pylori*, and gastric adenocarcinoma. *PLoS Med*. 2007;4:e25.
39. Savarese TM, Strohsnitter WC, Low HP, Liu Q, Baik I, Okulicz W, Chelmow DP, Lagiou P, Quesenberry PJ, Noller KL, Hsieh CC. Correlation of umbilical cord blood hormones and growth factors with stem cell potential: implications for the prenatal origin of breast cancer hypothesis. *Breast Cancer Res*. 2007;9(3):R29.
40. Lagiou P. Intrauterine factors and breast cancer risk. *Lancet Oncol*. 2007;8:1047-8.
41. Hung RJ, McKay JD, Gaborieau V, Boffetta P, Hashibe M, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska

- N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, Chen C, Goodman G, Field JK, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A, McLaughlin J, Liu G, Narod S, Krokan HE, Skopen F, Elvestad MB, Hveem K, Vatten L, Linseisen J, Clavel-Chapelon F, Vineis P, Bueno-de-Mesquita BH, Lund E, Martinez C, Bingham S, Rasmuson T, Hainaut P, Riboli E, Ahrens W, Benhamou S, Lagiou P, Trichopoulos D, Holcatova I, Merletti F, Kjaerheim K, Agudo A, MacFarlane G, Talamini R, Simonatio L, Lowry R, Conway DI, Znaor A, Healy C, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P. A susceptibility locus for lung cancer maps to nicotinic acetylcholine receptor subunit genes on 15q25. *Nature* 2008;452:633-637.
42. Hashibe M, McKay JD, Curado MP, Oliveira JC, Koifman S, Koifman R, Zaridze D, Shangina O, Wóńsch-Filho V, Eluf-Neto J, Levi JE, Matos E, Lagiou P, Lagiou A, Benhamou S, Bouchardy C, Szeszenia-Dabrowska N, Menezes A, Dall'Agnol MM, Merletti F, Richiardi L, Fernandez L, Lence J, Talamini R, Barzan L, Mates D, Mates IN, Kjaerheim K, Macfarlane GJ, Macfarlane TV, Simonato L, Canova C, Holcatova I, Agudo A, Castellsagui X, Lowry R, Janout V, Kollarova H, Conway DI, McKinney PA, Znaor A, Fabianova E, Bencko V, Lissowska J, Chabrier A, Hung RJ, Gaborieau V, Boffetta P, Brennan P. Multiple ADH genes are associated with upper aerodigestive cancers. *Nat Genet.* 2008;40:707-9.
43. Lagiou P, Trichopoulos D. Birth size and the pathogenesis of breast cancer. *PLoS Med.* 2008 Sep 30;5(9):e194.
44. Sieri S, Krogh V, Ferrari P, Berrino F, Pala V, Thiibaut AC, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Jakobsen MU, Clavel-Chapelon F, Chajes V, Boutron-Ruault MC, Kaaks R, Linseisen J, Boeing H, Nøthlings U, Trichopoulou A, Naska A, Lagiou P, Panico S, Palli D, Vineis P, Tumino R, Lund E, Kumle M, Skeie G, Gonzalez CA, Ardanaz E, Amiano P, Tormo MJ, Martvnez-Garcva C, Quiros JR, Berglund G, Gullberg B, Hallmans G, Lenner P, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, van Gils CH, Key TJ, Crowe FL, Bingham S, Khaw KT, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Norat T, Riboli E. Dietary fat and breast cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Am J Clin Nutr.* 2008;88:1304-12.

### 1.3. Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor >10.0 (π.χ. *PNAS*, *New England*, *Journal of Medicine*, *Lancet*, *Science*, *Nature*, etc)

9. Ledergerber B, Lundgren JD, Walker AS, Sabin C, Justice A, Reiss P, Mussini C, ... Hatzakis A, ... Esposito R on behalf of the PLATO collaboration. Predictors of trend in CD4-positive T-cell count and mortality among HIV-1 infected individuals with virological failure to all three antiretroviral drug classes. *Lancet*, 364 (9428):51-62 (ΔE=25.8).
10. Sypsa VA, Mimidis K., Tassopoulos NC, Chrysagis D., Vassiliadis T., Moulakakis A., Raptopoulou M., Haida C., Hatzakis A. A viral kinetic study using pegylated interferon alpha-2b and/or lamivudine in chronic hepatitis B/HBeAg (-) patients. *Hepatology* 42:77-85, 2005 (ΔE=10.4).
11. Pawlowski JM, Dusheiko G, Hatzakis A, Lau D, Lau G, Liang TJ, Locarnini S, Martin P, Richman DD, Zoulim F. Virologic monitoring of hepatitis B virus therapy in clinical trials and practice: recommendations for a standardized approach. *Gastroenterology* 134(2):405-15, 2008 (ΔE=12.4).
12. Meat, fish, and colorectal cancer risk: The European prospective investigation into cancer and nutrition. Norat, T., Bingham, S., Ferrari, P., Slimani, N., Jenab, M., Mazuir, M., Overvad, K., (...), Riboli, E. 2005 *Journal of the National Cancer Institute* 97 (12), pp. 906-916.
13. PLATO Collaboration. Predictors of trend in CD4-positive T-cell count and mortality among HIV-1 infected individuals with virological failure to all three antiretroviral –drug classes. *Lancet* 2004; 364: 51-62.
14. The SMART Study Group. CD4+ count-guided interruption of antiretroviral treatment. *N Engl J Med* 2006; 355:2283-2296.
15. Bhaskaran K, Hamouda O, Sannes M, Boufassa F, Johnson AM, Lambert PC, Porter K; CASCADE Collaboration. Changes in the risk of death after HIV seroconversion compared with mortality in the general population. *JAMA.* 2008; 300: 51-9.
16. SMART Study Group, El-Sadr WM, Grund B, Neuhaus J, Babiker A, Cohen CJ, Darbyshire J, Emery S, Lundgren JD, Phillips A, Neaton JD. Risk for opportunistic disease and death after reinitiating continuous antiretroviral therapy in patients with HIV previously receiving episodic therapy: a randomized trial. *Ann Intern Med.* 2008;149:289-99.
17. Bamias A, Aravantinos G, Deliveliotis C, Bafaloukos D, Kalofonos C, Xiros N, Zervas A, Mitropoulos D, Samantas E, Pectasides D, Papakostas P, Gika D, Kourousis C, Koutras A, Papadimitriou C, Bamias C, Kosmidis P, Dimopoulos MA; Hellenic Cooperative Oncology Group. Docetaxel and cisplatin with granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) versus MVAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: a multicenter, randomized, phase III study from the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol.* 2004; 22:220-228.

18. Antonia Trichopoulou, Philippos Orfanos, Teresa Norat, Bas Bueno-de-Mesquita, Marga Ockl, Petra H Peeters, Yvonne T van der Schouw, Heiner Boeing, Kurt Hoffmann, Paolo Boffetta, Gabriele Nagel, Giovanna Masala, Vittorio Krogh, Salvatore Panico, Rosario Tumino, Paolo Vineis, Christina Bamia, Androniki Naska, Vassiliki Benetou, Pietro Ferrari, Nadia Slimani, Guillem Pera, Carmen Martinez-Garcia, Carmen Navarro, Miguel Rodriguez-Barranco, Miren Dorronsoro, Elizabeth Spencer, Timothy Key, Sheila Bingham, Kay-Tee Khaw, Emmanuelle Kesse, Francoise Clavel-Chapelon, Marie-Christine Boutron-Ruault, Goran Berglund, Elisabet Wirfalt, Goran Hallmans, Ingegerd Johansson, Anne Tjonneland, Anja Olsen, Kim Overvad, Heidi Hundborg, Elio Riboli, Dimitrios Trichopoulos. Modified-Mediterranean diet and survival: The EPIC-Elderly study. *BMJ*. 2005 Apr 30;330(7498): 991.
19. Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *J Clin Oncol*. 2005;23:8580-7.
20. Pischon T, Boeing H, Hoffmann K, Bergmann M, Schulze MB, Overvad K, van der Schouw YT, Spencer E, Moons KG, Tjonneland A, Halkjaer J, Jensen MK, Stegger J, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Chajes V, Linseisen J, Kaaks R, Trichopoulos A, Trichopoulos D, Bamia C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Vineis P, Panico S, Peeters PH, May AM, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Hallmans G, Weinehall L, Manjer J, Hedblad B, Lund E, Agudo A, Arriola L, Barricarte A, Navarro C, Martinez C, Quiros JR, Key T, Bingham S, Khaw KT, Boffetta P, Jenab M, Ferrari P, Riboli E. General and abdominal adiposity and risk of death in Europe. *N Engl J Med*. 2008;359:2105-20.
21. Trichopoulou A, Orfanos P, Norat T, Bueno-de-Mesquita B, Ockl M, Peeters PH, van der Schouw YT, Boeing H, Hoffmann K, Boffetta P, Nagel G, Masala G, Krogh V, Panico S, Tumino R, Vineis P, Bamia C, Naska A, Benetou V, Ferrari P, Slimani N, Pera G, Martinez-Garcia C, Navarro C, Rodriguez-Barranco M, Dorronsoro M, Spencer E, Key T, Bingham S, Khaw KT, Kesse E, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Berglund G, Wirfalt E, Hallmans G, Johansson I, Tjonneland A, Olsen A, Overvad K, Hundborg H, Riboli E, Trichopoulos D. Modified-Mediterranean diet and survival: The EPIC-Elderly study. *BMJ*. 2005; 330 (7498): 991.
22. van Gils CH, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Boshuizen HC, Lahmann PH, Clavel-Chapelon F, Thiebaut A, Kesse E, Sieri S, Palli D, Tumino R, Panico S, Vineis P, Gonzalez CA, Ardanaz E, Sanchez MJ, Amiano P, Navarro C, Quiros JR, Key TJ, Allen N, Khaw KT, Bingham SA, Psaltopoulou T, Koliva M, Trichopoulou A, Nagel G, Linseisen J, Boeing H, Berglund G, Wirfalt E, Hallmans G, Lenner P, Overvad K, Tjonneland A, Olsen A, Lund E, Engeset D, Alsaker E, Norat T, Kaaks R, Slimani N, Riboli E. Consumption of vegetables and fruits and risk of breast cancer. *JAMA*. 2005;293:183-93.
23. Gonzalez CA, Jakszyn P, Pera G, Agudo A, Bingham S, Palli D, Ferrari P, Boeing H, del Giudice G, Plebani M, Carneiro F, Nesi G, Berrino F, Sacerdote C, Tumino R, Panico S, Berglund G, Siman H, Nyren O, Hallmans G, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quiros JR, Allen N, Key TJ, Day NE, Linseisen J, Nagel G, Bergmann MM, Overvad K, Jensen MK, Tjonneland A, Olsen A, Bueno-de-Mesquita HB, Ocke M, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Trichopoulou A, Psaltopoulou T, Roukos D, Lund E, Hemon B, Kaaks R, Norat T, Riboli E. Meat intake and risk of stomach and esophageal adenocarcinoma within the European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition (EPIC). *J Natl Cancer Inst*. 2006;98: 345-54

## 1.4 Ερευνητικά προγράμματα και έργα

1.4.1 Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκασμένοι ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	36	50	57	19	61	4	30	49	5	15	9610534.7



## **II. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

### *II.3 Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Η χωρητικότητα των ερευνητικών εργαστηρίων του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Ρετροϊών, συνολικά, είναι 370 τ.μ. Το Εργαστήριο έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001:2000.

Επίσης, υπάρχει Εργαστήριο Αγωγής Υγείας για Πρόληψη Ατυχημάτων-Ριψοκίνδυνων Συμπεριφορών (20τ.μ.). Τα βιολογικά δείγματα από την Ελληνική Βάση Παιδικών Αιματολογικών Κακοηθειών φιλοξενούνται στο Εργαστήριο. Τα γραφεία των Καθηγητών Στατιστικής είναι περίπου 27 τμ. Εργαστήρια που χρειάστηκαν κατά περιόδους για συγκεκριμένα ερευνητικά προγράμματα βρέθηκαν σε συνεργαζόμενους φορείς.

Για τη μελέτη θεμάτων που άπτονται της αγωγής και της προαγωγής υγείας υπάρχει 1 εργαστήριο με 7 δωμάτια γύρω στα 250 τ.μ

Επιδημιολογικό εργαστήριο που ασχολείται κυρίως με τη διατροφή είναι 300 τετραγωνικών μέτρων με χώρους για διεξαγωγή συνεντεύξεων στο πλαίσιο επιδημιολογικών ερευνών, αρχείο ερωτηματολογίων, βάση βιολογικών δειγμάτων, ηλεκτρονική βάση κωδικοποιημένων δεδομένων, και εργαστήριο αναλύσεων τροφίμων και επεξεργασίας βιολογικών δειγμάτων.

### *II.4 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Η ποιότητα των χώρων είναι ικανοποιητική κατά μερικούς, και μη ικανοποιητική κατά άλλους, αλλά η καταλληλότητα είναι ανεπαρκής για το σύνολο των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου λόγω περιορισμένου χώρου. Στο εργαστήριο στεγάζονται, συνολικά, 29 άτομα.

### *II.5 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Η επάρκεια η καταλληλότητα και η ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού είναι ικανοποιητική. Οι Η/Υ αναβαθμίζονται με ερευνητικά κονδύλια. Όργανα που χρειάστηκαν κατά περιόδους είτε για ιατρικές εξετάσεις είτε για μετρήσεις ρύπανσης χρηματοδοτήθηκαν από τα ερευνητικά προγράμματα.

### *II.6 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Οι διαθέσιμες υποδομές δεν καλύπτουν τις ανάγκες της ερευνητικής δραστηριότητας λόγω περιορισμένης χωρητικότητας και το επίπεδο της ερευνητικής δραστηριότητας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις υπάρχουσες υποδομές. Αναφέρεται ενδεικτικά ότι οι ερευνητικές δραστηριότητες του τμήματος του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Ρετροϊών στο Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής στεγάζονται σε χώρο εμβαδού 138 τ.μ. που περιλαμβάνει εργαστηριακούς χώρους που εργάζονται περίπου 12 άτομα, χώρους γραφείου για 6 διοικητικούς και γραφείο Διευθυντή.

Κατά άλλα μέλη ΔΕΠ, οι διαθέσιμες υποδομές καλύπτουν τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας, ενώ υπάρχει ανάγκη τακτικής ανανέωσης σε άλλοτε άλλα χρονικά διαστήματα (ανάλογα με το συγκεκριμένο είδος του εξοπλισμού)

### *II.7 Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Παρακάτω παρατίθενται κάποια από τα ερευνητικά αντικείμενα που δεν καλύπτονται από τις ερευνητικές υποδομές:

3. Δραστηριότητες όπως η καλλιέργεια ιών σε κυτταρικές σειρές δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές.
4. Σύμφωνα με το ΔΕΠ Στατιστικής, σε έρευνες που ασχολούνται με τις επιδράσεις περιβαλλοντικών παραγόντων στην υγεία, οι ανάγκες εξαρτώνται κάθε φορά από τα συγκεκριμένα προγράμματα που βρίσκονται σε εξέλιξη. Κατά τη διάρκεια της 5-ετίας υπήρχε ανάγκη για περισσότερους χώρους. Αυτές οι ανάγκες καλύφθηκαν με τις κατάλληλες συνεργασίες.
5. Κυτταρογενετικές μελέτες της Ελληνικής Βάσης Παιδικών Αιματολογικών Κακοηθειών.
6. Εργαστήριο διαδραστικής βιωματικής μάθησης στην Προληπτική Ιατρική – Κάρτα υγείας φοιτητή.
7. Βασικά η έρευνα μας επικεντρώνεται σε επιδράσεις περιβαλλοντικών παραγόντων στην υγεία και οι ανάγκες εξαρτώνται κάθε φορά από τα συγκεκριμένα προγράμματα που

- βρίσκονται σε εξέλιξη. Κατά τη διάρκεια της 5-ετίας είχαμε ανάγκη από περισσότερους χώρους και καλύψαμε αυτές τις ανάγκες με κατάλληλες συνεργασίες.
8. Μηχανοργάνωση του προγράμματος Προληπτικής Ιατρικής.
  9. Δεν μπορεί να καλυφθεί επαρκώς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές (ξεχωριστοί χώροι προετοιμασίας και ανάλυσης προϊόντων PCR pre- και post-PCR) η διαδικασία για PCR και real-time PCR.
  10. Η έρευνά μας επικεντρώνεται στον Εθνικό συντονισμό πολυκεντρικών πολυεθνικών μελετών, στη στατιστική ανάλυση δεδομένων και στην ανάπτυξη νέων στατιστικών μεθόδων. Οι κύριες ελλείψεις είναι: χώροι, υποδομές (λογισμικό) και πρόσβαση σε ηλεκτρονικές ή μη βιβλιοθήκες (συχνές διακοπές – μη κάλυψη παλαιότερων περιοδικών – JSTOR). Συχνά οι ανάγκες καλύφθηκαν από τους συνεργαζόμενους φορείς.
  11. Ορμονικοί προσδιορισμοί και απομόνωση γενετικού υλικού (DNA extraction) που πραγματοποιούνται σε πιστοποιημένα συνεργαζόμενα κέντρα της Ελλάδας ή του εξωτερικού.

#### *II.8 Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Πολύ εντατική.

#### *II.9 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Οι ερευνητικές υποδομές ανανεώνονται σε μέτρια επίπεδα. Η λειτουργική τους κατάσταση είναι ικανοποιητική αλλά για κάποιες από τις υποδομές (κυκλοποιητές PCR, αυτόματος αναλυτής αλληλουχιών, βασικός εξοπλισμός) η ανάγκη ανανέωσης είναι άμεση. Πρακτικά ελλιπής εξοπλισμός που έχει αγοραστεί με δαπάνες από προϋπολογισμό Ερευνητικών Προγραμμάτων

Άλλα μέλη ΔΕΠ θεωρούν ότι είναι λιγότερο συχνά από ό,τι θα ήταν επιθυμητό. Γενικά, ο εξοπλισμός είναι σύγχρονος και σε καλή λειτουργική κατάσταση αλλά υπάρχει ανάγκη συστηματικής παροχής υγρού αζώτου για τη συντήρηση πολύτιμων βιολογικών δειγμάτων. Υπάρχει ανάγκη Η/Υ, οι οποίοι αναβαθμίζονται με ερευνητικά κονδύλια. Όργανα που χρειάστηκαν κατά περιόδους είτε για ιατρικές εξετάσεις είτε για μετρήσεις ρύπανσης χρηματοδοτήθηκαν από τα ερευνητικά προγράμματα. Κεντρικά, από το Πανεπιστήμιο δεν παρέχεται αναβάθμιση παρά μόνο ενός (SPSS) στατιστικού πακέτου.

#### *II.10 Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Η χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση ερευνητικών υποδομών προέρχεται κυρίως από ερευνητικά προγράμματα και χορηγίες.

#### *II.11 Έχετε ερευνητικές συνεργασίες;*

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

A. ΝΑΙ, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής

B. ΝΑΙ, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής

Γ. ΝΑΙ, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού

#### *II.12 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

3. Τα αποτελέσματα των ερευνητικών μας αποτελεσμάτων, όπως η ανάπτυξη μεθόδου ποσοτικοποίησης του DNA ιού της ηπατίτιδας Β (HBV-DNA), χρησιμοποιούνται ευρέως στην παρακολούθηση των ασθενών με χρόνια ηπατίτιδα Β. Επίσης, ο έλεγχος αντοχής για αντιικά φάρμακα σε χρόνια ηπατίτιδα Β. Επιπλέον, έχουν αναπτυχθεί και χρησιμοποιούνται μέθοδοι όπως: HTLV-I (PCR), HTLV-II (PCR), HIV-DNA (PCR), αντισώματα Ερπητοϊού 8 (HHV-8).



4. Οι μελέτες επιπολασμού ανοχής του ιού HIV-1 έχουν χρησιμοποιηθεί στις τρέχουσες ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες θεραπείας. Τα αποτελέσματα πρόσφατων μελετών που αφορούσαν την αποτελεσματικότητα διαφορετικών παρεμβάσεων για τον έλεγχο της πανδημίας γρίπης H1N1 έχουν χρησιμοποιηθεί ως οδηγός για τη λήψη σχετικών αποφάσεων στην Ελλάδα αλλά και σε άλλες χώρες.
5. Η μεθοδολογία για την εκτίμηση του προλήψιμου ποσοστού των εκούσιων και ακούσιων τραυματισμών χρησιμοποιήθηκε μεταγενέστερα στη σύνταξη εκθέσεων του ΠΟΥ και σε αρθρογραφία στο LANCET.
6. Τα ερευνητικά αποτελέσματα από τη μελέτη για τη θέση του παιδιού κατά τη μεταφορά του με το αυτοκίνητο, οδήγησαν στην αλλαγή των σχετικών οδηγιών (τοποθέτηση παιδικού καθίσματος στο πίσω κάθισμα αυτοκινήτου).
7. Τα αποτελέσματα από τις μελέτες συσχέτισης των ορμονών του λιπώδους ιστού με διάφορους τύπους καρκίνου συνέβαλαν στην εκτίμηση του ρόλου της παχυσαρκίας στην καρκινογένεση και στη διερεύνηση νέων παθογενετικών μηχανισμών.
8. Το 1993, όταν χρηματοδοτήθηκε για πρώτη φορά το πρόγραμμα που συντονίζαμε για τις επιδράσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, δεν ήταν γνωστές και αποδεκτές αυτές οι επιδράσεις. Τα αποτελέσματα μας επέδρασαν και χρησιμοποιήθηκαν στις νομοθετικές διαδικασίες της Ε.Ε. και των Η.Π.Α. καθώς και τον ορισμό των οδηγιών του Π.Ο.Υ. Το δίκτυο συνέχιζε τη λειτουργία του μέχρι πολύ πρόσφατα και ακόμη δημοσιεύονται αποτελέσματα που συζητιούνται ευρέως (αυτό φαίνεται και από τον αριθμό των citations).
9. Επίσης οι πιο πρόσφατες εργασίες μας για την επίδραση των μετεωρολογικών παραγόντων και των καυσώνων λαμβάνονται υπόψη σε σχέδια αντιμετώπισης των επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής. Αντίστοιχα οι εργασίες για την επίδραση του θορύβου γύρω από τα αεροδρόμια (που είναι πολύ πρόσφατες) έχουν ήδη ζήτηση από φορείς της κοινωνίας.
10. Οι έρευνες υγείας στον γενικό πληθυσμό Hellas Health I & II αποτελούν σημεία αναφοράς για τη χάραξη πολιτικής υγείας και μέτρων πρόληψης.
11. Τα αποτελέσματα των ερευνητικών μας αποτελεσμάτων όπως η ανάπτυξη μεθόδου ποσοτικοποίησης του DNA ιού της ηπατίτιδας Β (HBV-DNA) έχει χρησιμοποιηθεί στην παρακολούθηση των ασθενών με χρόνια ηπατίτιδα Β HBV λοίμωξη. Παρόμοια και με τον έλεγχο ανοχής σε φάρμακα που γίνεται για τον ιό HBV, καθώς και με άλλες ερευνητικές μεθόδους όπως η ποσοτικοποίηση του HIV-DNA. Οι μελέτες επιπολασμού ανοχής του ιού HIV-1 στους παύοντες ασθενείς έχουν χρησιμοποιηθεί στις τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες θεραπεία. Τα δεδομένα από μελέτες μοριακής επιδημιολογίας και μελέτης διασποράς της HIV-1 λοίμωξης στην Ευρώπη θα χρησιμοποιηθούν στην πρόληψη της επιδημίας του HIV.
12. Τα αποτελέσματα της κλινικής μελέτης SMART, που προδημοσιεύτηκαν το 2006 στο NEJM, άλλαξαν τον τρόπο θεραπευτικής αντιμετώπισης των HIV οροθετικών ατόμων. Τα αποτελέσματα της START, που αποτελεί συνέχεια της SMART, αναμένεται να επηρεάσουν καθοριστικά τις μελλοντικές κατευθυντήριες οδηγίες για HIV-1 οροθετικά άτομα. Η ανάπτυξη νέων στατιστικών μεθόδων για την ανάλυση επιδημιολογικών χρονοσειρών (Touloumi et al, Environmentrics 2004, Touloumi et al, Statistics in Medicine 2006) καθώς και διαχρονικών μελετών με ελλείπουσες τιμές (Touloumi et al, Statistics in medicine 2001 και 2003, Pantazis et al, J Roy Stat Soc – C 2005) έχουν συνεισφέρει σημαντικά στη διεθνή κοινότητα. Ιδιαίτερα χρήσιμη ήταν η ανάπτυξη κατάλληλου Software σε ευρείας κυκλοφορίας στατιστικό πακέτο (stata) του προτεινόμενου μοντέλου ανάλυσης διαχρονικών δεδομένων με ελλείπουσες τιμές (Pantazis and Touloumi, the Stata Journal, in press) καθώς δίνει τη δυνατότητα εύκολης εφαρμογής του σε όλους τους βιοστατιστικούς που αναλύουν τέτοια δεδομένα. Η ανάπτυξη εθνικών βάσεων τόσο για τα HIV-1 οροθετικά άτομα όσο και για φορείς των ηπατιτίδων Β και C (με την ενίσχυση του ΚΕΕΛΠΝΟ) καταξίωσε την Ελλάδα διεθνώς και έδωσε τη δυνατότητα συμμετοχής σε Πανευρωπαϊκά και Εθνικά Δίκτυα Αριστείας.

### III. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επιστημονικά βιβλία που απευθύνονται στο ευρύ κοινό, ομιλίες σε Δήμους/ Κοινότητες κλπ., αρθρογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα σε ημερήσιο ή περιοδικό τύπο, συμμετοχή σε επιτροπές ή σε εταιρείες (π.χ. ασθενών), συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες με σκοπό την παραγωγή έργου που υπηρετεί την κοινωνία, έργο στα πλαίσια προσφοράς ιατρικών ή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επισκέψεις σε ακριτικά νησιά, οργάνωση και παροχή λίαν εξειδικευμένων ιατρικών υπηρεσιών, κ.ά.)

Κατά καιρούς έχουν δημοσιευθεί από τα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής εκλαϊκευμένα κείμενα για διάφορα ιατρικά ζητήματα στον ημερήσιο Τύπο, δεκάδες συνεντεύξεις σε μέσα μαζικής ενημέρωσης αναφορικά με την τρέχουσα επικαιρότητα που αφορά το ερευνητικό μου πεδίο και ομιλίες στα πλαίσια εκδηλώσεων που αφορούν την ενημέρωση του κοινωνικού συνόλου για ιατρικά ζητήματα σχετικά με το αντικείμενο των ερευνητικών μας δραστηριοτήτων.

Επίσης, μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου είναι και μέλη διεθνών και ελληνικών Επιστημονικών Εταιρειών. Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου είναι μέλος της International AIDS Society (IAS), American Public Health Association (APHA), American Association for the Advancement of Science (AAAS), Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Έρευνας AIDS & Σεξουαλικά Μεταδομένων Νοσημάτων, Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Ήπατος κ.α. Επίσης, ο Διευθυντής έχει συμμετάσχει σε Διοικητικά Συμβούλια και Επιστημονικές Επιτροπές Ελληνικών και Διεθνών Επιστημονικών Οργανισμών, όπως το Κέντρο Ελέγχου & Πρόληψης Νοσημάτων-ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ (Πρόεδρος 2004-2006), Εθνικό Συμβούλιο Δημόσιας Υγείας-Ε.ΣΥ.Δ.Υ (Αντιπρόεδρος, 2003-2006), Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Επιστημών «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΝΓΚ» (μέλος, 2004-2006), Επιστημονικό Συμβούλιο Ευρωπαϊκού Κέντρου Ελέγχου & Πρόληψης Νοσημάτων (E.C.D.C) (μέλος, 2005-2006), Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Αντιμετώπιση της Ηπατίτιδας Β (2006), Ομάδα Εργασίας για την Υγεία και τη Μετανάστευση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (μέλος, 2007-2008), Ομάδα Κορυφής για την Αντιμετώπιση της Ηπατίτιδας Β και C στην Ευρώπη (Πρόεδρος, 2008-σήμερα), Θεραπευτήριο ΕΥΓΕΝΙΔΕΙΟ (μέλος Δ.Σ., 2009-σήμερα).

Όσον αφορά στη Δημόσια Υγεία:

30. Ελληνική Βάση Παιδικών Αιματολογικών Κακοηθειών: λειτουργεί από το 1980 και από το 1996 διαθέτει βιολογικά δείγματα από όλες τις νεοδιαγνωσθείσες περιπτώσεις παιδιών με αιματολογική κακοήθεια στη χώρα και εξομοιωμένους νοσοκομειακούς μάρτυρες. Η βάση χρησιμοποιήθηκε για τη διερεύνηση των επιπτώσεων του πυρηνικού ατυχήματος στο Chernobyl και έδωσε τα πρωτογενή δεδομένα για σειρά διδακτορικών διατριβών. Υπό διαμόρφωση βρίσκεται ο Διαδικτυακός Τόπος με δεδομένα για τη χώρα μας.
31. Το Κέντρο Έρευνας και Πρόληψης Ατυχημάτων (ΚΕΠΑ) συμμετέχει σε ελληνικά και διεθνή προγράμματα πρόληψης τραυματισμών και βίας, όπως πχ η εκστρατεία ενημέρωσης «Η ζώνη μας δένει με τη ζωή», που παρουσιάστηκε στο Συμπόσιο του Ευρωκοινοβουλίου «Road Safety in Europe: a Shared responsibility» από τον Επίτροπο κo Niel Kinnock ως υπόδειγμα επιστημονικά τεκμηριωμένης εφαρμογής στο πεδίο της Δημόσιας Υγείας.
32. Δημιουργία του Ευρωπαϊκού Κώδικα κατά των Ατυχημάτων. Ο Κώδικας περιλαμβάνει απλά και κατανοητά μηνύματα σχετικά με την πρόληψη των ακούσιων τραυματισμών και απευθύνεται σε όλες τις ηλικιακές ομάδες του πληθυσμού. Προκειμένου να εξεταστεί η δυνατότητα εφαρμογής του στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο Κώδικας εφαρμόστηκε δοκιμαστικά στην Ελλάδα, την Ισπανία και την Ουγγαρία. Η επίσημη παρουσίαση του Κώδικα πραγματοποιήθηκε στο 2ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο για Πρόληψη Ατυχημάτων υπό τη Γαλλική Προεδρία της ΕΕ τον Οκτώβριο 2008.
33. Παραγωγή οπτικοακουστικών πολυμέσων για τη σημασία των συστημάτων συγκράτησης στο αυτοκίνητο. Παραγωγή εκπαιδευτικού οπτικοακουστικού υλικού (δύο βιβλίων για μαθητές Γυμνασίου-Λυκείου και ενός εγχειριδίου για τον εκπαιδευτή), προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σε πανελλήνια κλίμακα για την εκπαίδευση των

μαθητών σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των ατυχημάτων στην Ελλάδα (Υπουργείο Παιδείας Υποπρόγραμμα 1, Ενέργεια 1.1.στ2 – Αγωγή Υγείας στα Σχολεία – με θεματική ενότητα: «Κυκλοφοριακή Αγωγή-Ατυχήματα» και ηλικιακό επίπεδο 11-14 ετών & 15-18 ετών). Παραγωγή εκπαιδευτικών δίσκων ακτίνας (CD-ROM) για μαθητές Γυμνασίου-Λυκείου στο πλαίσιο του προκαταρκτικού προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ (Υπουργείο Παιδείας Ενέργεια 1.1.στ2 – Αγωγή Υγείας στα Σχολεία, Έργο 1- με θεματική ενότητα: «Ατυχήματα – Πρόληψη και αντιμετώπιση»).

34. Επικοινωνία με τους φοιτητές και το ευρύτερο κοινό μέσω του Διαδικτύου – Ανάπτυξη ιστοσελίδων. Συμμετοχή στο e-class για το μάθημα της Προληπτικής Ιατρικής.

Επιπρόσθετα, μέλος ΔΕΠ του Εργαστηρίου συμμετέχει από το 2006 στην ΜΚΟ ECOCITY (ως Μέλος πρώτα και μετά ως Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής) που έχει ως βασικό στόχο τη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος. Έχει συμμετάσχει πολλές φορές με ομιλίες σε εκδηλώσεις Δήμων και ΜΚΟ. Έχει παραστεί 2 φορές στην Επιτροπή Περιβάλλοντος της Βουλής για να παρουσιάσει στους βουλευτές τις επιδράσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία. Τα αποτελέσματα των ερευνών μας έχουν προκαλέσει επανειλημμένα την προσοχή των ΜΜΕ και έχουν παρουσιαστεί με τη συμμετοχή μας σε εφημερίδες, ραδιόφωνο και τηλεόραση.

Ακόμη, το Κέντρο Μελετών αναγνωρίστηκε ως Κέντρο Αναφοράς του ΚΕΕΛΠΝΟ. Επίσης, το Κέντρο Μελετών έχει την Επιστημονική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Νοσοκομείων και Υπηρεσιών Προαγωγής Υγείας, του Εθνικού Δικτύου Δήμων Προαγωγής Υγείας και του Εθνικού Δικτύου Προαγωγής Υγείας στους Χώρους Εργασίας.

Τέλος, μέλη ΔΕΠ κάνουν ενημερωτικές ομιλίες σε Δήμους, σχολεία και κοινωνικούς φορείς (σε περισσότερες από 100 περιπτώσεις). Συμμετοχή σε επιστημονικές εκπομπές των μέσων ενημέρωσης. Αρθρογραφία και συνεντεύξεις στον ημερήσιο & περιοδικό τύπο. Εκδόσεις για το γενικό κοινό, καθώς και διάδοση αποτελεσμάτων αναφορικά με τις διατροφικές συνήθειες των ηλικιωμένων και την σχέση διατροφής με την υγεία, μέσω αποστολής ενημερωτικού δελτίου στους συμμετέχοντες στα αντίστοιχα ερευνητικά προγράμματα.

## Α' Ψυχιατρική Κλινική

### Αιγινήτειο Νοσοκομείο

Διευθυντής: Καθηγητής Γ. Παπαδημητρίου

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Νευρολογίας, Ψυχιατρικής και Κοινωνικής Ιατρικής
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Γ. Παπαδημητρίου</b> , Καθηγητής <b>Λιάππας Ιωάννης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Χατζημανώλης Ιωάννης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Στεφανής Νικόλαος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Σακκάς Παύλος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Πλουμπίδης Δημήτριος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Παπαγεωργίου Χαράλαμπος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Παναγιωτακοπούλου Μαρία</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μπεριανάκη-Δεμιτζάκη Δέσποινα-Ιωάννα</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μαλλιώρα Μένη</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μαΐλης Αντώνιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κονταξάκης Βασίλειος-Γεώργιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Βασιλαματζής Γρηγόριος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Βάρσου Ελευθερία</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Αγγελόπουλος Ηλίας</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Αναγνωστόπουλος Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Δίκαιος Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ζέρβας Ιωάννης</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Μαργαρίτη Μαρία</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Μαρίνα Οικονόμου</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ουλής Παναγιώτης</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Παπαγεωργίου Σωκράτης</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Παπαρρηγόπουλος Θωμάς</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Πεχλιβανίδης Αρτέμιος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Πολίτης Αντώνιος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Σμυρνης Νικόλαος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Τζινιέρη-Κοκκώση Μαρία</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Τσάλτα Ελευθερία</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Χαβάκη-Κονταξάκη Μπεάτα</b> , Λέκτορας <b>Ψαρρός Κωνσταντίνος</b> , Λέκτορας <b>Τυπάλδου-Αντωνοπούλου Μαρία</b> , Λέκτορας <b>Σταμούλη Σοφία</b> , Λέκτορας <b>Ρότσικα Βασιλική</b> , Λέκτορας <b>Παπανικολάου Αικατερίνη</b> , Λέκτορας <b>Μασδράκης Βασίλειος</b> , Λέκτορας <b>Κουζούπης Αναστάσιος</b> , Λέκτορας <b>Κόλλιας Κωνσταντίνος</b> , Λέκτορας <b>Ζαλώνης Ιωάννης</b> , Λέκτορας <b>Βλασσοπούλου Μαρία</b> , Λέκτορας <b>Θ. Καζάκογλου</b> , Λέκτορας <b>Αικατερίνη Παπανικολάου</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Ψυχιατρική
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Υποχρεωτικό μάθημα: Ψυχολογία, Κατ' επιλογήν μαθήματα: Κοινωνική και Προληπτική Ψυχιατρική, Εφαρμογές του Ψυχοκοινωνικού Προτύπου στην Καθημερινή Πράξη



## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>11</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
		325	26	297	854

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005–2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2005		29	11	62	106
2006		45	3	57	128
2007		43	2	32	107
2008		49	5	82	149
2009		75	4	36	150
Σύνολο		241	25	269	690

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
	10044	638.031	2.92	23	49	558	49	274	0	40	14

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

<sup>11</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2005-2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2005</b>	521	105.004		31	11	13		5	
<b>2006</b>	573	106.702	1	34	8	15		4	
<b>2007</b>	523	119.317	2	28	6	13		1	
<b>2008</b>	655	105.559	1	30	10	23		1	
<b>2009</b>	974	201.449	10	51	27	20		7	2
Αριθμός	3246	638.031	14	174	62	84	0	18	2

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Smyrnis N, Kattoulas E, Stefanis NC, Avramopoulos D, Stefanis CN, Evdokimidis I. Schizophrenia-Related Neuregulin-1 Single-Nucleotide Polymorphisms Lead to Deficient Smooth Eye Pursuit in a Large Sample of Young Men. *Schizophr Bull.* 2009 Dec 4. [Epub ahead of print] 7.467.
2. Stefanis NC, Trikalinos TA, Avramopoulos D, Smyrnis N, Evdokimidis I, Ntzani EE, Ioannidis JP, Stefanis CN. Impact of schizophrenia candidate genes on schizotypy and cognitive endophenotypes at the population level. *Biol Psychiatry.* 2007 Oct 1;62(7):784-92. Epub 2007 Mar 6. 8.926.
3. Smyrnis N, Avramopoulos D, Evdokimidis I, Stefanis CN, Tsekou H, Stefanis NC. Effect of schizotypy on cognitive performance and its tuning by COMT val158 met genotype variations in a large population of young men. *Biol Psychiatry.* 2007 Apr 1;61(7):845-53. 8.926.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. *PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc*)

1. Ng MY, Levinson DF, Faraone SV, Suarez BK, DeLisi LE, Arinami T, Riley B, Paunio T, Pulver AE, Irmansyah, Holmans PA, Escamilla M, Wildenauer DB, Williams NM, Laurent C, Mowry BJ, Brzustowicz LM, Maziade M, Sklar P, Garver DL, Abecasis GR, Lerer B, Fallin MD, Gurling HM, Gejman PV, Lindholm E, Moises HW, Byerley W, Wijsman EM, Forabosco P, Tsuang MT, Hwu HG, Okazaki Y, Kendler KS, Wormley B, Fanous A, Walsh D, O'Neill FA, Peltonen L, Nestadt G, Lasseter VK, Liang KY, Papadimitriou GN, Dikeos DG, Schwab SG, Owen MJ, O'Donovan MC, Norton N, Hare E, Raventos H, Nicolini H, Albus M, Maier W, Nimgaonkar VL, Terenius L, Mallet J, Jay M, Godard S, Nertney D, Alexander M, Crowe RR, Silverman JM, Bassett AS, Roy MA, Mirette C, Pato CN, Pato MT, Roos JL, Kohn Y, Amann-Zalcenstein D, Kalsi G, McQuillin A, Curtis D, Brynjolfson J, Sigmundsson T, Petursson H, Sanders AR, Duan J, Jazin E, Myles-Worsley M, Karayiorgou M, Lewis CM. Meta-analysis of 32 genome-wide linkage studies of schizophrenia. *Mol Psychiatry.* 2009 Aug;14(8):774-85. Epub 2008 Dec 30. 15.049.
2. Holmans PA, Riley B, Pulver AE, Owen MJ, Wildenauer DB, Gejman PV, Mowry BJ, Laurent C, Kendler KS, Nestadt G, Williams NM, Schwab SG, Sanders AR, Nertney D, Mallet J, Wormley B, Lasseter VK, O'Donovan MC, Duan J, Albus M, Alexander M, Godard S, Ribble R, Liang KY, Norton N, Maier W, Papadimitriou G, Walsh D, Jay M, O'Neill A, Lerer FB, Dikeos D, Crowe RR, Silverman JM, Levinson DF. Genomewide linkage scan of schizophrenia in a large multicenter pedigree sample using single nucleotide polymorphisms. *Mol Psychiatry.* 2009 Aug;14(8):786-95. Epub 2009 Feb 17. 15.049.
3. Thornicroft G, Brohan E, Rose D, Sartorius N, Leese M; INDIGO Study Group. (Katschnig H, Freidl M, Van Audenhove C, Scheerder G, Hwong A, Villares C, de Almeida Pimentel F, Janas Murier V, Tosta R, Jorge MR, Veshova G, Petrova G, Sotirov V, Vassilev S, Germanov D, Milev R, Tackaberry L, Kalakoutas Y, Tziogourou M, Thornicroft G, Rose D, Sartorius N, Brohan E, Law A, Church R, Fisher J, Leese M,

- Willis R, Kumar A, Kassam A, Schmid G, Wahlbeck K, Lillqvist J, Tuohimäki C, Roelandt JL, Giordana JY, Daumerie N, Baumann AE, Zdske H, Weber J, Decker P, Gaebel W, Møller HJ, Economou M, Gramandani C, Louki E, Kolostoumpis D, Spiliotis D, Yotis L, Harangozo J, Thara R, Buizza C, Cicolini A, Lasalvia A, Maggiolo D, Ricci A, Rossi G, Tansella M, Vittorielli M, Germanavicius A, Markovskaja N, Pazikaite V, Kok Yoon C, Hayati Ali N, van Weeghel J, Plooy A, Johannessen JO, Dybvig S, Bielapska A, Cechnicki A, Kaszynski H, Vargas-Moniz M, Filipe L, Teodorescu R, Barova M, Svab V, Strbad M, Reneses B, Carrasco JL, Lopez-Ibor JJ, Rössler W, Lauber C, Latypov A, Uşok A, Aslantas B, Warner R). Global pattern of experienced and anticipated discrimination against people with schizophrenia: a cross-sectional survey. *Lancet*. 2009 Jan 31;373(9661):408-15. 30.758.
4. Stefanis NC, van Os J, Avramopoulos D, Smyrnis N, Evdokimidis I, Stefanis CN. Effect of COMT Val158Met polymorphism on the Continuous Performance Test, Identical Pairs Version: tuning rather than improving performance. *Am J Psychiatry*. 2005 Sep;162(9):1752-4. 12.522.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	5	68	61	79	36	17	85	55	101	1	616.2
Σύνολο	5	68	61	79	36	17	85	55	101	1	616.2

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Εργαστήρια: 1) Νευροψυχολογίας 50 τ.μ., 2) Ψυχοφυσιολογίας 30 τ.μ., 3) Ύπνου και βιουρρυθμών 100 τ.μ. (συστεγάζεται το εργαστήριο διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού), 4) Νευρογενετικής 120 τ.μ. (σε συνεργασία με τη Νευρολογική Κλινική), 5) Πειραματικής Ψυχολογίας 30 τ.μ., 6) Ιστοχημείας και Ηλεκτρονικής μικροσκοπίας 15 τ.μ., 7) Νευροβιολογίας και Ιστοχημείας (σε χώρο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Ψυχικής Υγιεινής) .

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Το μέγεθος των εργαστηρίων επαρκεί για τις μέχρι τώρα λειτουργίες τους, αν και τελευταίως υπάρχει κάποια συρρίκνωση των χώρων και αναδιάταξή τους λόγω της πρόσφατης εγκατάστασης στο Αιγινήτειο Νοσοκομείο του Μαγνητικού Τομογράφου νέας τεχνολογίας. Η ποιότητα των χώρων είναι γενικά ικανοποιητική, πλην κάποιων τεχνικών προβλημάτων.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Γενικά ικανοποιητική. Γίνεται συνεχώς προσπάθεια αναβάθμισης του εξοπλισμού, παρά τα οικονομικά προβλήματα.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Σχετικά ικανοποιητικά. Οι υποδομές γενικά είναι καλές, αλλά η δυσκολία πρόσληψης επιστημονικού προσωπικού και η έλλειψη διοικητικής υποστήριξης και διοικητικού προσωπικού δημιουργούν δυσκολίες στη λειτουργία (κλινική και ερευνητική).

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Νευροχημική διερεύνηση φαρμακολογικών και συμπεριφορικών παρεμβάσεων. Λειτουργική νευροαπεικόνιση (fMRI, MEG). Συνεργασίες με εργαστήρια σε ΗΠΑ και Ευρώπη για την κάλυψη αυτών των αναγκών. Η πρόσφατη εγκατάσταση Μαγνητικού Τομογράφου νέας τεχνολογίας στο Νοσοκομείο μας, θα επιτρέψει σύντομα την πραγματοποίηση ερευνητικών πρωτοκόλλων για τη νευροαπεικονιστική μελέτη των ψυχικών διαταραχών.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Καθημερινή και εντατική χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Η συσκευή Διακρανιακού Μαγνητικού Ερεθισμού χρειάζεται συμπλήρωση με σύστημα χαρτογράφησης για την καλύτερη εντόπιση των ερεθισμάτων. Υπάρχει ανάγκη για περισσότερους ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος αλλά επιδέχεται αναβάθμισης καθώς η τεχνολογική πρόοδος θέτει την ανάγκη συνεχούς ανανέωσης. Οι ερευνητικές υποδομές ανανεώνονται σπανίως, επομένως ο υπάρχων εξοπλισμός δεν είναι σύγχρονος. Η συντήρησή του συχνά γίνεται από τους ίδιους τους ερευνητές, διότι δεν υπάρχει πρόσβαση σε εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με ερευνητικά προγράμματα διεθνή και εθνικά.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α. Β' Ψυχιατρική Κλινική ΕΚΠΑ, Α' Νευρολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Εργαστήριο Φαρμακολογίας ΕΚΠΑ, Β' Μαιευτική Κλινική ΕΚΠΑ, Θεραπευτική Κλινική ΕΚΠΑ, Α' Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, Οφθαλμολογική Κλινική ΕΚΠΑ.

β. Αρεταίειο Νοσοκομείο, Νοσοκομείο Αλεξάνδρα, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο, Λαϊκό Νοσοκομείο, ΚΟΦΚΑ, Αττικό Νοσοκομείο, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγιεινής, ΤΕΕΦΑ.

γ. John Hopkins University, School of Medicine, Baltimore, USA

1. Department of Psychiatry and Behavioral Sciences

2. Division of Neuropsychiatry and Geriatric Psychiatry

– Free University of Brussels

– University of Bologna

3. Cornell University New York, USA

Institute of Geriatric Psychiatry

4. Institute of Psychiatry at the Maudsley, King's College, London

5. Mario Negri, Research Institute, Milano

6. The University of Texas-Houston, Health Science Center, Department Pediatrics

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

### **Βασική Έρευνα**

Η βασική έρευνα στην μελέτη των ανθρώπινων νοητικών λειτουργιών και των διαταραχών τους σε παθήσεις του ΚΝΣ αναμένεται ότι στο μέλλον να έχει πρακτικές εφαρμογές στη διάγνωση και θεραπεία των διαταραχών αυτών. Ειδικότερα, τα αποτελέσματά της ερευνητικής δραστηριότητας της Κλινικής που εστιάζει στην διερεύνηση του

κατεχολαμινικού φαινοτύπου των νευροεκκριτικών νευρώνων του υποθαλάμου του ανθρώπου τα αποτελέσματά μας μπορούν να αξιοποιηθούν στην κατανόηση 1) της δυσλειτουργίας του μεταβολισμού του ύδατος στη σχιζοφρένεια, 2) του συνδρόμου μη ειδικής έκκρισης αντιδιουρητικής ορμόνης μετά από χορήγηση ψυχοφαρμάκων, 3) του άπαιου διαβήτη μετά από υποξία και 4) των συνεπειών της περιγεννητικής υποξίας στη διαμόρφωση των κατεχολαμινικών συστημάτων στα ανθρώπινα νεογνά. Επίσης, βασική έρευνα στην Κλινική μας έχει οδηγήσει στην ανάπτυξη ενός πειραματικού μοντέλου Ψυχοπαθολογίας (της Ιδεοψυχαναγκαστικής Διαταραχής), καθώς και στην ανάπτυξη ενός νευροψυχολογικού τεστ Η/Υ για την διάγνωση της Ιδεοψυχαναγκαστικής Διαταραχής σε παιδιά προσχολικής / σχολικής ηλικίας.

### **Φάρμακα**

Από μελέτες στην Κλινική προέκυψαν αποτελέσματα που έχουν οδηγήσει ώστε η συγχορήγηση κλοζαπίνης και ECT σε ψυχωσικούς ασθενείς να θεωρείται πλέον δόκιμη μέθοδος αντιμετώπισης ανθεκτικών ασθενών χωρίς σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες, ώστε η ενίσχυση της φαρμακοθεραπείας με αμισουλπρίδη ή λαμοτριγίνη σε ασθενείς υπό κλοζαπίνη να θεωρείται αποτελεσματική και ασφαλής και ώστε να περιληφθεί ως νέα θεραπευτική ένδειξη του αντι-επιληπτικού φαρμάκου πρεγκαμπαλίνη η απεξάρτηση από χρόνια κατάχρηση βενζοδιαζεπινών. Επιπροσθέτως, μετά τις επανειλημμένες ανασκοπήσεις του Κακοήθους Συνδρόμου από Νευροληπτικά στον διεθνή επιστημονικό τύπο, επήλθε αύξηση της ευαισθησίας των συναδέλφων στην εμφάνιση του συνδρόμου αυτού, με αποτέλεσμα να διαγιγνώσκεται εγκαίρως, ενώ η πρώτη διεθνώς αναφορά περιπτώσεως Όψιμης Δυσκινησίας από ρισπεριδόνη, ένα νεώτερο αντιψυχωσικό, έκανε προσεκτικότερους τους συναδέλφους στην χορήγηση του φαρμάκου αυτού. Τέλος, η τεκμηρίωση εμφάνισης rebound αϋπνίας, μετά την διακοπή του υπναγωγού τριαζολάμη, προκάλεσε την προσωρινή απαγόρευσή του διεθνώς και στην συνέχεια, επανακυκλοφορία του, σε μικρότερη όμως συσκευασία.

### **Χρήση ουσιών**

Σε αρκετό βαθμό τα αποτελέσματα ερευνών μας για τη χρήση ουσιών αξιοποιούνται από το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο για τα Ναρκωτικά και την Τοξικομανία (EMCDDA) και από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ).

### **Λοιπές κλινικές εφαρμογές**

Το DEMoB.inc / QuIRC (Development of a European Measure of Best Practice for People with Long Term Mental Illness in Institutional Care) είναι ένα ερευνητικό πρόγραμμα με σκοπό να καταλήξει στην δημιουργία ενός οργάνου εκτίμησης της χρόνιας πορείας των ψυχικά ασθενών. Το Πρόγραμμα Πρώιμης Αντιμετώπισης παιδιών με ειδικές αναπτυξιακές διαταραχές του ΚΚΨΥ Βύρωνα-Καισαριανής και η λειτουργία του τμήματος Ψυχικής Υγείας Παιδιών και Εφήβων έχουν βελτιωθεί σημαντικά μετά από σχετικές μελέτες.

Επίσης, με βάση ερευνητικά αποτελέσματα έχουν αναπτυχθεί ψυχοεκπαιδευτικά προγράμματα βελτίωσης της Ποιότητας Ζωής ασθενών με αλκοολική εξάρτηση και ασθενών με σχιζοφρένεια.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Μέλη ΔΕΠ της Κλινικής συμμετέχουν σε συνδικαλιστικά όργανα, τόσο και της Σχολής όσο και Πανελλήνια, έχουν συχνή αρθρογραφία σε ημερήσιο και περιοδικό τύπο για θέματα ειδικότητας και συνδικαλιστικά, και έχουν συχνή παρουσία σε ηλεκτρονικά ΜΜΕ (τηλεόραση, ραδιόφωνο, διαδίκτυο) κυρίως για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την ψυχική νόσο και την αυτοκαταστροφική συμπεριφορά.
- Ομιλίες σε ευρύ κοινό για τη διάδοση των νευροεπιστημών. Πολυάριθμες διαλέξεις και μαθήματα σε Σχολές Γονέων, σε σχολεία, Νοσοκομεία, επιστημονικές εταιρείες, συλλόγους γονέων και Δήμους.
- Υποστήριξη των οικογενειών των ψυχικώς και σωματικώς πασχόντων και συμμετοχή



μελών ΔΕΠ της Κλινικής στην δημιουργία του Σωματείου ενάντια στην Προκατάληψη για τις ψυχικές διαταραχές «Η Αναγέννηση».

- Διοργάνωση και συμμετοχή σε εκδηλώσεις (ημερίδες, εκθέσεις κ.λπ.) για την ευαισθητοποίηση της κοινότητας σε θέματα κοινωνικού αποκλεισμού ψυχικά πασχόντων, καταπολέμησης στιγματισμού και αυτοστιγματισμού.
- Οργάνωση και εκτέλεση δραστηριοτήτων για την πρόληψη των διαταραχών λόγου και επικοινωνίας σε όλη την Ελλάδα (ενημέρωση ειδικών, εκπαιδευτικών και γονιών, επιστημονικές ημερίδες, ανιχνεύσεις σε Δήμους ή σε Κέντρα Ψυχικής Υγείας, κινητές μονάδες, κ.ά.).
- Οργάνωση και θεραπευτική παρέμβαση παιδιών με ειδικές αναπτυξιακές διαταραχές στο Πρόγραμμα Πρώιμης Αντιμετώπισης στο Τμήμα Ψυχικής Υγείας Παιδιών και Εφήβων του ΚΚΨΥ Βύρωνα – Καισαριανής.
- Συμμετοχή στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των χρονίων ψυχωσικών ασθενών μέσω πολλαπλών προγραμμάτων αποϊδρυματοποίησης κυρίως ασθενών από Ψυχιατρείο Λέρου.
- Διασύνδεση με κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες γενικών νοσοκομείων και περιορισμός χρόνου νοσηλείας σωματικών ασθενών μέσω της άσκησης της Διασυνδεδετικής Ψυχιατρικής.
- Οργάνωση ιατρείου πρώιμης διάγνωσης της άνοιας, στο Κοινοτικό Κέντρο Ψυχικής Υγιεινής Βύρωνα Καισαριανής (Αιγινήτειο νοσοκομείο) σε συνεργασία με τον Δήμο Βύρωνα.
- Οργάνωση, στο Αιγινήτειο νοσοκομείο, ιατρείου υποδοχής ψυχικών πασχόντων μεταναστών που δεν μιλούν ελληνικά.
- Οργάνωση και λειτουργία Ειδικού Εξωτερικού Ιατρείου και μονάδα νοσηλείας για την αντιμετώπιση διαταραχών πρόσληψης τροφής, από το 1990 έως σήμερα.
- Επιμέλεια και συγγραφή εγχειριδίων και φυλλαδίων που απευθύνονται στο κοινό, για θέματα που αφορούν την υγιεινή του ύπνου, την ημερήσια υπνηλία και άλλες κοινές καταστάσεις ψυχιατρικού ενδιαφέροντος.



## **Α' Νευρολογική Κλινική**

### **Αιγινήτσιο Νοσοκομείο**

Διευθυντής: Καθηγητής **Δ. Βασιλόπουλος**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Σχολή Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Κοινωνικής Ιατρικής Ψυχιατρικής και Νευρολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγητής <b>Βασιλόπουλος Δημήτριος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Δαβάκη Παναγιώτα</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ευδοκιμίδης Ιωάννης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ζης Παναγιώτης-Βασίλειος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ζουρνάς Χρήστος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Καλφάκης Νικόλαος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Καρανδρέας Νικόλαος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Καπάκη-Μπουρμπούλη Ελισσάβητ</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Μαντά Παναγιώτα</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Νικολάου Χρυσούλα-Ηλιάνα</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ρόμπος Αντώνιος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Ανδρεάδου Ελισσάβητ</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ζαμπέλης Θωμάς</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Νικόλαος Σκαρμέας</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Καραμπελάς Γεώργιος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Καραρίζου Ευαγγελία</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Κυλινθηρέας Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Πανός Μάριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ποταγός Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Πουλοπούλου Κορνηλία</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ρέντζος Μιχαήλ</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Σπέγγος Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τριανταφύλλου Νικόλαος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Χατζηπαναγιώτου Στυλιανός</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Χιόνη Αλεξάνδρα</b> , Λέκτορας <b>Αναγνωστούλη Μαρία</b> , Λέκτορας <b>Βασιλοπούλου Σοφία</b> , Λέκτορας <b>Κυρώζης Ανδρέας</b> , Λέκτορας <b>Μιχαλοπούλου Μαρία</b> , Λέκτορας <b>Παρασκευάς Γεώργιος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Υποχρεωτικό μάθημα: Νευρολογία, Κατ' επιλογήν μαθήματα: Εισαγωγή στην Κλινική Νευροφυσιολογία, Εισαγωγή στις Κλινικές Νευροεπιστήμες
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>12</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός		152	11		395

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003		25	1	60	69
2004		37	4	56	78
2005		24	0	31	65
2006		33	3	80	89
2007		33	3	32	94
Σύνολο		152	11	259	395

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1657	678,29	2,78	9	36	163	68	39	0	16	3

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

<sup>12</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2003</b>	147	68,36	6	15	6	5		1	
<b>2004</b>	158	99,07	3	12	5	7		2	
<b>2005</b>	201	71,59	3	11	11	6		4	
<b>2006</b>	205	89,76	4	23	8	4		2	1
<b>2007</b>	259	94,74	5	17	9	6		3	1
Αριθμός	974	423,52	21	78	39	28		12	2

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. Markianos M, Panas M, Kalfakis N, Vassilopoulos D. Low plasma total cholesterol in patients with Huntington's disease and first-degree relatives. *Mol Genet Metab.* 2008 Mar;93(3):341-6. Epub 2007 Nov 19. PubMed PMID: 18006350.
2. Tsigoulis G, Spengos K, Manta P, Karandreas N, Zambelis T, Zakopoulos N, Vassilopoulos D. Validation of the ABCD score in identifying individuals at high early risk of stroke after a transient ischemic attack: a hospital-based case series study. *Stroke.* 2006 Dec;37(12):2892-7. Epub 2006 Oct 19. PubMed PMID: 17053179.
3. Tsigoulis G, Spengos K, Karandreas N, Panas M, Kladi A, Manta P. Presymptomatic neuromuscular disorders disclosed following statin treatment. *Arch Intern Med.* 2006 Jul 24;166(14):1519-24. PubMed PMID: 16864763.
4. Proukakis C, Bonakis A, Salman AM, Kalfakis N, Papageorgiou SG. Exit, pursued by a bear. *Lancet.* 2008 Jul 19;372(9634):262. PubMed PMID: 18640462.
5. Tsigoulis G, Vassilopoulou S, Spengos K. Potential applicability of ABCD score in triaging TIA patients. *Lancet.* 2007 Mar 31;369(9567):1082. PubMed PMID: 17398306.
6. Markianos M, Panas M, Kalfakis N, Vassilopoulos D. Plasma testosterone in male patients with Huntington's disease: relations to severity of illness and dementia. *Ann Neurol.* 2005 Apr;57(4):520-5. PubMed PMID: 15786456.
7. Tsiodras S, Zafiropoulou R, Kanta E, Demponeras C, Karandreas N, Manesis EK. Painful peripheral neuropathy associated with voriconazole use. *Arch Neurol.* 2005 Jan;62(1):144-6. PubMed PMID: 15642862.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	-	18	6	12	9	4	20	11	-	5	40.000

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

(Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Εργαστήρια: Μυοπαθολογίας: 25 τ.μ., Νευροπαθολογίας: 25 τ.μ., Βιοχημείας: 35 τ.μ., Ηλεκροεγκεφαλογραφίας: 35 τ.μ., Νευροφυσιολογίας: 70 τ.μ., Πειραματική Νευροφυσιολογίας 25 τ.μ., Νευρογενετικής: 130 τ.μ., Νευροανοσολογίας και Νευροχημείας 90 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Τα ερευνητικά εργαστήρια έχουν επαρκές μέγεθος και η καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων κρίνεται ικανοποιητική.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός κρίνεται γενικά ικανοποιητικός αν και υπάρχουν σαφή περιθώρια βελτίωσης.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Η ερευνητική διαδικασία καλύπτεται δε σχετικά ικανοποιητικό επίπεδο παρά τις σαφείς ελλείψεις τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Λειτουργική νευροαπεικόνιση, ορισμένες νευροχημικές και νευροανοσολογικές εξετάσεις, μέρος του νευρογενετικού ελέγχου.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Συνεχής και συστηματική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Οι παρούσες οικονομικές συνθήκες δεν ευνοούν την ανανέωση των ερευνητικών υποδομών. Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σχετικά σύγχρονος και η λειτουργική του κατάσταση κρίνεται ικανοποιητική αλλά υπάρχουν προφανείς ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α) Α΄ Ψυχιατρική Κλινική ΕΚΠΑ, Εργαστήριο Γενετικής ΕΚΠΑ, Α΄ Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Α΄ ΩΡΛ Κλινική ΕΚΠΑ, Τμήμα Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας ΕΚΠΑ.

β) Ινστιτούτο Ιατροβιολογικών ερευνών ακαδημίας Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

γ) University of Texas - Center of Clinical Neurosciences, University College, London, Πανεπιστήμιο του Μιλάνου, Πανεπιστήμιο Γενεύης.

\

### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Κέντρο αναφοράς και νοσηλεία ασθενών με σπογγώδη εγκεφαλοπάθεια
- Παροχή γενετικής συμβουλής σε πάσχοντες και συγγενείς τους με υψηλό κίνδυνο νόσησης
- Προγεννητικός έλεγχος για την πρόληψη κληρονομικών νοσημάτων
- Διενέργεια Ειδικού Ιατρείου για ποικίλα νοσήματα του νευρικού συστήματος



**Β' Νευρολογική Κλινική**  
**Νοσοκομείο «Αιυκόν»**

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής **Ε. Σταμπούλης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Ε.Κ.Π.Α
<b>Σχολή</b>	Ιατρική
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική
<b>Τομέας</b>	Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής και Νευρολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>Σταμπούλης Ελευθέριος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Στεφανής Λεωνίδας</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Βουμβουράκης Κων/νος</b> , Επίκουρος Καθηγητής
<b>Επιστημονική ειδικευση</b>	Νευρολογία – Κλινική Νευροφυσιολογία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>13</sup>**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<i>Αριθμός</i>	8	127	38	22	32

*Επεξηγήσεις: Άλλα*

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2006– 20010)*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<b>2006</b>					
<b>2007</b>					
<b>2008</b>					
<b>2009</b>					
<b>2010</b>					
<b>Σύνολο</b>	1	54	21	11	22

<sup>13</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	3608	646,795	9,236								

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2006 – 2010)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
2006									
2007									
2008									
2009									
2010									
Αριθμός	268	314,463	4.3						

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2006-2010). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

### 3 καλύτερες δημοσιεύσεις:

1. Multicenter external validation of the abcd2 score in triaging tia patients. G.Tsivgoulis, E.Stamboulis, VK. Sharma, I. Heliopoulos, K. Voumvourakis, HL.Teoh, A.Patousi, A.Andrikopoulou, EL.Lim, L.Stilou, TB.Sim, BP.Chan, L.Stefanis, K.Vadikolias, C.Piperidou. Neurology. 2010;74:1351-1357.
2. Cerebrovascular Reactivity Assessment in Patients with Carotid Artery Disease: A Combined Tcd and Nirs Study. S.Vasdekis, G.Tsivgoulis, D.Athanasiadis, A.Andrikopoulou, K.Voumvourakis, A.Lazaris, E.Stamboulis "Journal of Neuromaging" in press.

3. Laser doppler spectroscopy towards the detection of spontaneous muscle activity. D. Stamboulis, E. Stamboulis, TG Papazoglou, A. Siafakas, C. Fotakis Clin Neurophysiol 117(10):2297-83, 2006.

#### **Δημοσιεύσεις με impact factor >5:**

1. Impact of prehypertension on common carotid artery intima – media thickness and left ventricular mass. E.Manios, G.Tsivgoulis, E.Koroboki, K.Stamatelopoulos, C.Papamichael, S.Toumanidis, E. Stamboulis, K. Vemmos, N. Zakopoulos Stroke.40(4):1515-8, 2009. Συντ.απήχησης 7,041.
2. Sex-differences in the impact of metabolic syndrome on tissue plasminogen activator-induced recanalization. G.Tsivgoulis, K.Voumvourakis, E. Stamboulis Stroke. 40(4):e100;author reply e101-2, 2009. Συντ.απήχησης 7,041.
3. Pretissue plasminogen activator blood pressure levels and risk of symptomatic intracerebral hemorrhage. G. Tsivgoulis, JL. Frey, M. Flaster, VK. Sharma, AY. Lao, SL. Hoover, W. Liu, E.Stamboulis, AW.Alexandrov, MD.Malkoff, AV.Alexandrov Stroke., 2009; 40: 3631-3634. Συντ.απήχησης 7,041.
4. Safety of TCD “Bubble Study”. G.Tsivgoulis, I.Heliopoulos, E. Stamboulis. Stroke. 2010;41:e195; author reply e196. Συντ.απήχησης 7,041.
5. End-diastolic velocity increase predicts recanalization and neurological improvement in patients with ischemic stroke with proximal arterial occlusions receiving reperfusion therapies. AV. Alexandrov, G. Tsivgoulis, M. Rubiera, K. Vadikolias, E. Stamboulis, CA. Molina, AW. Alexandrov. Stroke. 2010;41:948-952. Συντ.απήχησης 7,041.
6. Multicenter external validation of the abcd2 score in triaging tia patients. G. Tsivgoulis, E. Stamboulis, VK. Sharma, I. Heliopoulos, K. Voumvourakis, HL. Teoh, A. Patousi, A. Andrikopoulou, EL. Lim, L. Stilou, TB. Sim, BP. Chan, L. Stefanis, K. Vadikolias, C. Piperidou. Neurology. 2010;74:1351-1357. Συντ.απήχησης 8,172.
7. Association of reversed robin hood syndrome with risk of stroke recurrence. P. Palazzo, C. Balucani, K. Barlinn, G. Tsivgoulis, Y. Zhang, L. Zhao, T. Dewolfe, B. Toaldo, E. Stamboulis, F. Vernieri, PM. Rossini, AV. Alexandrov. Neurology 2010; 75 (22), 2003-2008.
8. Safety and outcomes of intravenous thrombolysis in stroke mimics: a six-year, single-care center study and a pooled analysis of reported series. G. Tsivgoulis, A. Alexandrov, J. Chang, V. Sharma. S. Hoover, A. Lao, W. Liu, E. Stamboulis, A. Alexandrov, M. Malkoff, J. Frey. STROKE IN PRESS.
9. Wang Q, Maniati M, Jabado O, Pavlaki M, Troy CM, Greene LA, Stefanis L (2006) «RAIDD is required for apoptosis of PC12 cells and sympathetic neurons induced by trophic factor withdrawal» Cell Death Differ 13(1):75-83 IF: 7,5.
10. Larsen KE, Schmitz Y, Troyer M, Mosharov E, Dietrich P, Savalle M, Quazi AZ, Chaudhry FA, Edwards R, Stefanis L, Sulzer D (2006) “Alpha-synuclein overexpression in PC12 and chromaffin cells impairs catecholamine release by interfering with a late step in exocytosis” J Neurosci 26(46):11915-22 IF: 7,5.
11. Clough RL, Stefanis L (2007) “A novel pathway for transcriptional regulation of alpha-synuclein” FASEB J 21(2):596-607 IF: 6,8.
12. Vogiatzi T, Xilouri M, Vekrellis K, Stefanis L (2008) “Wild type  $\beta$ -synuclein is degraded by chaperone mediated autophagy and macroautophagy in neuronal cells” J Biol Chem 283(35):23542-56. IF: 5,5.
13. Kyratzi E, Pavlaki M, Stefanis L (2008) “The S18Y polymorphic variant of UCH-L1 confers an antioxidant function to neuronal cells” Hum Mol Genetics 17(14):2160-71. IF: 7,2.
14. Xilouri M, Vogiatzi T, Vekrellis K, Stefanis L (2008) “Alpha-synuclein degradation by autophagic pathways: A potential key to Parkinson’s Disease pathogenesis” Autophagy 4(7): 917-919. IF: 5,5.
15. Emmanouilidou E, Stefanis L, Vekrellis K (2010) “Specific cell-derived soluble alpha-synuclein oligomers are degraded by the 26S proteasome and impair its function” Neurobiol Aging Aug 18 e-pub ahead of print. IF: 5,9.
16. Emmanouilidou E, Melachroinou K, Roumeliotis T, Garbis SD, Ntzouni M, Margaritis LH, Stefanis L, Vekrellis K (2010) Cell-produced alpha-synuclein is secreted in a calcium-dependent manner by exosomes and impacts neuronal survival. J Neurosci. 30(20):6838-51. IF: 7,2.
17. Sotiriou E, Vassilatis DK, Vila M, Stefanis L (2010) “Selective noradrenergic vulnerability in alpha-synuclein transgenic mice”. Neurobiol Aging 31(6):953-968 IF: 5,9.
18. Tsivgoulis G, Stamboulis E, Sharma VK, Heliopoulos I, Voumvourakis K, Teoh HL, Patousi A, Andrikopoulou A, Lim EL, Stilou L, Sim TB, Chan BP, Stefanis L, Vadikolias K, Piperidou C (2010) Multicenter external validation of the ABCD2 score in triaging TIA patients. Neurology. 74(17):1351-7. IF: 8,2.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
								20			
Σύνολο	9	2	3	1		5	8	20	6	1	1.450.000

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Υπάρχει ένα εργαστήριο μελέτης βιολογικών δεικτών νευροεκφυλισμού και νευροανοσολογίας.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Υποτυπώδης χώρος, δεν καλύπτει ούτε βασικές ανάγκες.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός είναι ανεπαρκέστατος. Υπάρχουν μόνον ένα ψυγείο και μία φυγόκεντρος.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Όχι.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές; Επεξεργασία, αποθήκευση και ανάλυση βιολογικού υλικού από ασθενείς με νευροεκφυλιστικά νοσήματα. Θα χρειαζόμασταν για παράδειγμα να υπάρχει η δυνατότητα: Αποθήκευσης βιολογικού υλικού σε καταψύκτες, Ανάλυσης βιολογικών δεικτών με ELISA, Καλλιέργειας ινοβλαστών, Εκτέλεσης κάποιων βασικών γενετικών τεστ.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Μικρή.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;  
Χρειάζεται περισσότερο επέκταση, παρά ανανέωση.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;

Μέσω ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων, Ελληνικών και διεθνών. Μέσω του ΕΣΠΑ.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

*α) Με το Εργαστήριο Βιοχημείας του Αττικού Νοσοκομείου (Β' Εργ. Βιοχημείας Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών), με την Β' Ψυχιατρική Κλινική, με το Εργαστήριο Φαρμακολογίας Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών.*

*β) Με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, όπου είμαι Συνεργαζόμενος Ερευνητής, με Παν/μια Θεσσαλίας, Πατρών, Θεσ/νίκης.*

*γ) Παν/μια Tubingen, Cambridge, Lund, Vall' d'Hebron Hospital.*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

*Ακόμη όχι.*



**Παιδοψυχιατρική Κλινική**  
**Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»**  
 Διευθυντής: Επίκουρος Καθηγητής **Γ. Κολαΐτης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Κοινωνικής Ιατρικής – Ψυχιατρικής - Νευρολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Αν. Καθηγητής <b>Γ. Κολαΐτης</b> , Επ. Καθηγητής <b>Σ. Χριστογιώργος</b> , Επ. Καθηγήτρια <b>Ε. Λαζαράτου</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Παιδοψυχιατρική

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>14</sup> έως 30/11/2009**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων: ξένες και ελληνικές στις στήλες 1,3,4,5**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<i>Αριθμός</i>	4	54	21	33	

*Επεξηγήσεις: Άλλα*

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά συνέδρια= 157

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή συνέδρια= 78

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor)= 11

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–5 έως 2008-9) (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1,4,5) μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2,3*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<b>2004-5</b>	0	5	0	2	0
<b>2005-6</b>	0	3	0	1	0
<b>2006-7</b>	1	5	0	6	0
<b>2007-8</b>	0	4	0	9	0
<b>2008-9</b>	0	9	0	6	1
<b>Σύνολο</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>1</b>

<sup>14</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
Αριθμός	1138	164,301	9,281	9	0	18	0	0	0	0	0

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-5 έως 2008-9)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
2004-5	87	11,946	0	2	0	0	0	0	0
2005-6	91	5,212	0	1	0	0	0	0	0
2006-7	148	38,145	0	1	0	0	0	0	0
2007-8	213	21,7368	0	3	0	0	0	0	0
2008-9	191	17,967	0	4	0	0	0	0	0
Αριθμός	730	96,0068	0	11	0	0	0	0	0

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-5 έως 2008-9) **BOLD** Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. K. Papanikolaou K, E. Paliokosta, G. Houliaras G, S. Vgenopoulou, E. Giouroukou, A. Pehlivanidis V. Tomaras, I Tsiantis. (2009) Using the Autism Diagnostic Interview –Revised and the Autism Diagnostic Observation Schedule-Generic for the diagnosis of Autism Spectrum Disorders in a Greek sample with a wide range of intellectual abilities. *Journal of Autism and Developmental Disorders* 39 (4):414-420.
2. E. Athanasiadou, J. Tsiantis, S. Christogiorgos, G. Kolaitis (2009). An Evaluation of the Effectiveness of Psychological Preparation of Children for Minor Surgery through Papet Play and Brief Mother Counseling. *Psychotherapy and Psychosomatics*, 78(1): 62-63.
3. V. Laggari, S. Diareme, S. Christogiorgos, E. Deligeoroglou, P. Christopoulos, J. Tsiantis, G. Creatsas (2009). Anxiety and Depression in Adolescents with Polycystic Ovary Syndrome and Mayer-Rokitansky-Kóster-Hauser Syndrome. *Journal of Psychosomatic Obstetrics & Gynecology*, 30 (2): 83-88.
4. P. Pervanidou, G. Kolaitis, S. Charitaki, Ch. Lazaropoulou, I. Papassotiriou, P. Hindmarsh, Ch. Bakoula,

- J. Tsiantis and GP Chrousos (2007). The Natural History of Neuroendocrine Changes in Pediatric Post-traumatic Stress Disorder (PTSD) after Motor Vehicle Accidents: Progressive Divergence of Noradrenaline and Cortisol Concentrations over Time. *Biological Psychiatry* 62 (10): 1095-1102
- Trowell, I Joffe, J Campbell, C Clemente, F Almqvist, M Soininen, U Koskenranta-Aalto, S Weintraub, G Kolaitis, V Tomaras, D Anastasopoulos, K Grayson, J Barnes, J Tsiantis (2007). Childhood Depression: a place for psychotherapy. An outcome study comparing Individual Psychodynamic Psychotherapy and Family Therapy. *European Child and Adolescent Psychiatry* 16 (3): 157-167.
  - The Autism Genome Project Consortium (.....Papanikolaou K, et al). (2007) Mapping autism risk loci using genetic linkage and chromosomal rearrangements. *Nature Genetics* 19(3) 319-328
  - P. Christopoulos, E. Deligeoroglou, V. Laggari, S. Christogiorgos and G. Greatsas (2007). Psychological and behavioural aspects of patients with Turner syndrome from childhood to adulthood: a review of the clinical literature. *Journal of Psychosomatic Obstetrics & Gynecology*, 29(1): 45-51.
  - Katerina Papanikolaou, Clive Richardson, Artemios Pehlivanidis, Zeta Papadopoulou-Daifoti (2006). Efficacy of antidepressants in child and adolescent depression: A meta-analytic study. *Journal of Neural Transmission* 113:399-415.
  - J Levav, L. Jacobsson, J. Tsiantis, G. Kolaitis, A. Ponizovsky (2004). Psychiatric services and training for children and adolescents in Europe: Results of a country survey. *European Child and Adolescent Psychiatry* 13 (6): 395-401.
  - J. Tsiantis, S. Diareme, C. Dimitrakaki, G. Kolaitis, A. Filos, S. Christogiorgos, G. Weber, L. Salvador-Carulla, J. Hillery and H. Costello (2004). Care staff awareness training on mental health needs of adults with learning disabilities: results from a Greek sample. *Journal of Learning Disabilities*, 8(3): 221-234.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-5 έως 2008-9) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

The Autism Genome Project Consortium (.....Papanikolaou K, et al). (2007) Mapping autism risk loci using genetic linkage and chromosomal rearrangements. *Nature Genetics* 19(3) 319-328.

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	1	6	3	2	7	0	32	10	0	0	
Σύνολο	1	6	3	2	7	0	32	10	0	0	

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Σχεδόν καθόλου-δεν είναι σύγχρονος.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με τη συμμετοχή σε διακρατικές πολυκεντρικές μελέτες και μέσω της ετήσιας χρηματοδότησης από τον ΕΛΚΕ.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α) Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.

β) Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.

γ) Ναι, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

1. του προγράμματος εκπαίδευσης προσωπικού στη διπλή διάγνωση (MEROPE)
2. της μελέτης έκβασης δύο μορφών ψυχοθεραπείας στην κατάθλιψη παιδιών και εφήβων
3. του προγράμματος EDIG
4. του προγράμματος παρέμβασης με παιγνίδι στην προετοιμασία παιδιών για χειρουργική επέμβαση (common language in psychotherapy, clp)

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. πολλές παρεμβάσεις πρόληψης και προαγωγής ψυχικής υγείας παιδιού και εφήβου σε σχολεία
2. πολλές ομιλίες/εισηγήσεις ευαισθητοποίησης κοινότητας
3. πολλά άρθρα σε ημερήσιο και περιοδικό τύπο

## ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

### Α' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική

#### Νοσοκομείο «Λαϊκό»

Διευθυντής: Σ. Λαδάς

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Παθολογικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής Σ. Λαδάς, Καθηγητής Α. Πολύζος, Καθηγητής Π. Σφηκάκης, Αν. Καθηγητής Γ. Δαΐκος, Αν. Καθηγήτρια Ε. Ζουμπούλη-Βαφειάδη, Αν. Καθηγητής Δ. Παπαδόγιαννης, Επ. Καθηγητής Ι. Βλαχογιαννάκος, Επ. Καθηγήτρια Μ. Κυρτσώνη, Επ. Καθηγητής Κ. Μακρυλάκης, Επ. Καθηγητής Ν. Τεντολούρης, Λέκτορας Α. Κόκκινος
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Σημειολογία-Νοσολογία, 7 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 2. Παθολογία, 8 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 3. Παθολογία, 11 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Γαστρεντερολογία, 2. Διαγνωστική και θεραπευτική ενδοσκόπηση του πεπτικού συστήματος, 7 <sup>ο</sup> , 9 <sup>ο</sup> & 11 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 3. Ηλεκτροκαρδιογραφία, 7 <sup>ο</sup> - 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 4. Γενική Ιατρική, 1 <sup>ο</sup> - 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 5. Καρκίνος Μαστού, 7 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 6. Διατροφή και Καρκίνος Χειμερινό, 7 <sup>ο</sup> , 9 <sup>ο</sup> & 11 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 7. Ρευματολογία, 10 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 8. Ενδοκρινολογία, 7 <sup>ο</sup> , 9 <sup>ο</sup> & 11 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 9. Προληπτική Καρδιολογία, 7 <sup>ο</sup> , 9 <sup>ο</sup> & 11 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 10. Κλινική Διατροφή, 10 <sup>ο</sup> - 12 <sup>ο</sup> εξαμηνιο, 11. Ηπατολογία, 12. Αιματολογία

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ ΕΩΣ 31/12/2008

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων (ξενες & ελληνικές στις στήλες 1, 3, 4, 5)

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	7	480	57	85	68

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 579

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 719

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 31



Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008) (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1, 4, 5, μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2, 3)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	3	39	5	6	20
2005	0	44	5	5	24
2006	0	37	5	6	12
2007	1	38	10	2	43
2008	1	42	9	11	35
Σύνολο	5	200	34	30	134

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνήσυνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
6651 (Σύνολο)	203,03 (Μ.Ο.)	3.63 (Μ.Ο.)	11.4 (Μ.Ο.)	203 (Σύνολο)	119 (Σύνολο)	13 (Σύνολο)	108 (Σύνολο)	0	58 (Σύνολο)	0	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Ως αριθμός βιβλιοκρισιών εννοείται σε πόσα άρθρα που υποβλήθηκαν σε Διεθνή περιοδικά υπήρξαμε κριτές (reviewers).

**Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)  
(αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)**

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών editor	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικού τίτλοι
<b>2004</b>	526	15,14 (M.O)	25	11	6	7		3	
<b>2005</b>	631	19,12 (M.O)	34	16	6	5		7	
<b>2006</b>	725	21,64 (M.O)	33	14	6	8		2	
<b>2007</b>	899	15,40 (M.O)	34	5	6	9		3	
<b>2008</b>	1020	18,65 (M.O)	42	15	8	3			
<i>Αριθμός</i>	<i>3801</i>	<i>14,99 (M.O)</i>	<i>168</i>	<i>61</i>	<i>32</i>	<i>32</i>		<i>15</i>	

*Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) (BOLD). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0*

1. Papadopoulos AA, Triantafyllou K, Kalantzis C, Adamopoulos A, Ladas D, Kalli T, Apostolopoulos P, Kalantzis N, Ladas SD. Effects of ageing on small bowel video-capsule endoscopy examination. *Am J Gastroenterol.* 2008 Oct;103(10):2474-80. Epub 2008 Aug 27. PubMed PMID: 18759823.
2. Polymeros D, Triantafyllou K, Tzathas C, Emmanuel T, Tsironi E, Ladas SD. Accuracy of measurements of the length of esophageal lesions: an experimental study. *Endoscopy.* 2007 Nov;39(11):948-51. PubMed PMID: 18008202.
3. Ladas SD, Novis B, Triantafyllou K, Schoefl R, Rokkas T, Stanciu C, Isaacs P, Willich SN, Ronn O, Dremel H, Livadas G, Egan BJ, Boyacioglu S, Selimovic A, Pulanic R, Karagiannis JA, Van Vooren JP, Kouroumalis E, O'Morain C, Nowak A, Deviere J, Malfertheiner P, Axon A. Ethical issues in endoscopy: patient satisfaction, safety in elderly patients, palliation, and relations with industry. Second European Symposium on Ethics in Gastroenterology and Digestive Endoscopy, Kos, Greece, July 2006. *Endoscopy.* 2007 Jun;39(6):556-65. PubMed PMID:17554655.
4. Rey JF, Ladas S, Alhassani A, Kuznetsov K; ESGE Guidelines Committee. European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE). Video capsule endoscopy: update to guidelines (May 2006). *Endoscopy.* 2006 Oct;38(10):1047-53. PubMed PMID: 17058174.
5. Ladas SD, Kitsanta P, Triantafyllou K, Tzathas C, Spiliadi C, Raptis SA. Cell turnover of serrated adenomas. *J Pathol.* 2005 May;206(1):62-7. PubMed PMID:15751053.
6. Mallas E, Karamanolis G, Zissis M, Karvouni E, Kostopanagioutou G, Macropoulou M, Serafetinidis AA, Ladas S, Raptis SA. Photodynamic therapy in normal pig stomach: protective effect of octreotide. *Endoscopy.* 2004 Oct;36(10):893-7. PubMed PMID: 15452786.
7. Axon AT, Beilenhoff U, James T, Ladas SD, Larsen E, Neumann CS, Nowak A, Schopf R, Tveit KM. Legal and Ethical Considerations: Group 4 Report. ESGE/UEGF Colorectal Cancer--Public Awareness Campaign. The Public/Professional Interface Workshop: Oslo, Norway, June 20 - 22, 2003. *Endoscopy.* 2004 Apr;36(4):362-5. PubMed PMID: 15057692.

8. Phase I-II study of docetaxel and ifosfamide combination in patients with anthracycline pretreated advanced breast cancer. C. Kosmas, N. Tsavaris, N. Malamos, N. Sravroyianni, A. Gregoriou, S. Rokana, A. Polyzos; *Br. J. Cancer* 88(8): 1168-1174, 2003.
9. Front-line chemotherapy with docetaxel and gemcitabine administered every two weeks in patients with metastatic breast cancer: a multicenter phase II study. D. Mavroudis, N. Malamos, A. Polyzos, Ch. Kouroussis, Ch. Christophilakis, I. Varthalitis, N. Androulakis, K. Kalbakis, G. Milaki, V. Georgoulas; Breast Cancer Study Group of the Hellenic Oncology Research Group (HORG). *Oncology* 67(3-4): 250-256, 2004.
10. Combination of irinotecan (CPT-11) plus oxaliplatin (L-OHP) as first-line treatment in locally advanced or metastatic gastric cancer: a multicentre phase II trial. J. Souglakos, K. Syrigos, A. Potamianou, A. Polyzos, I. Boukovinas, N. Androulakis, Ch. Kouroussis, N. Vardakis, Ch. Christophilakis, A. Kotsakis, V. Georgoulas; *Ann Oncol* 15(8): 12004-1209, 2004.
11. Irinotecan plus gemcitabine vs irinotecan for the second-line treatment of patients with advanced non-small-cell lung cancer pretreated with docetaxel and cisplatin: a multicentre, randomized, phase II study. V. Georgoulas, C. Kouroussis, A. Agelidou, I. Boukovinas, P. Palamidis, E. Stavrinidis, A. Polyzos, K. Syrigos, M. Veslemes, M. Toubis, A. Ardavanis, E. Tselepatiotis, I. Vlachonikolis; Lung Cancer Committee of the Hellenic Oncology Research Group. *Br. J. Cancer* 91(3): 482-488, 2004.
12. Front-line treatment of inoperable or metastatic pancreatic cancer with gemcitabine and capecitabine: an intergroup, multicenter, phase II study. GP. Stathopoulos, K. Syrigos, A. Polyzos, G. Fountzilias, SK. Rigatos, N. Ziras, A. Potamianou, I. Tsiakopoulos, N. Androulakis, G. Aravantinos, A. Athanasiadis, P. Papakotoulas, V. Georgoulas. *Ann. Oncol* 15(2): 224-229, 2004.
13. Second-line treatment with irinotecan plus cisplatin vs cisplatin of patients with advanced non-small-cell lung cancer pretreated with taxanes and gemcitabine: a multicenter randomized phase II study. V. Georgoulas, A. Agelidou, K. Syrigos, A. Rapti, M. Agelidou, J. Nikolakopoulos, A. Polyzos, A. Athanasiadis, E. Tselepatiotis, N. Androulakis, K. Kalbakis, G. Samonis, D. Mavroudis. *Br. J. Cancer* 93(7): 763-769, 2005.
14. Temozolomide and cisplatin versus temozolomide in patients with advanced melanoma: a randomized phase II study of the Hellenic Cooperative Oncology Group. D. Bafaloukos, D. Tsoutsos, H. Kalofonos, S. Chalkidou, P. Panagiotou, E. Linardou, E. Briassoulis, E. Efstathiou, A. Polyzos, G. Fountzilias, C. Christodoulou, C. Kouroussis, T. Iconomou, H. Gogas. *Ann. Oncol* 16(6): 950-957, 2005.
15. Phase I trial of weekly docetaxel with a 4-weekly cisplatin administration in patients with advanced gastric carcinoma. A. Polyzos, K. Syrigos, J. Stergiou, C. Panopoulos, A. Potamianou, L. Vamvakas, V. Georgoulas. *Cancer Chemother. Pharmacol.* 55(5): 466-470, 2005.
16. Temozolomide in combination with celecoxib in patients with advanced melanoma. A phase II study of the Hellenic Cooperative Oncology Group. H. Gogas, A. Polyzos, I. Stavrinidis, K. Frangia, D. Tsoutsos, P. Panagiotou, C. Markopoulos, O. Papadopoulos, D. Pectasides, M. Mantzourani, M. Middleton, G. Vaipoulos, G. Fountzilias. *Ann. Oncol.* 17(12):1835-1841, 2006.
17. Sequential gemcitabine and cisplatin followed by docetaxel as first-line treatment of advanced urothelial carcinoma: a multicenter phase II study of the Hellenic Oncology Research Group. I. Boukovinas, N. Androulakis, L. Vamvakas, P. Papakotoulas, N. Ziras, A. Polyzos, A. Kalykaki, A. Kotsakis, N. Xenidis, I. Gioulmbasanis, D. Mavroudis, V. Georgoulas. *Ann. Oncol.* 17(11): 1687-1692, 2006.
18. A multicenter phase III trial comparing irinotecan-gemcitabine (IG) with gemcitabine (G) monotherapy as first-line treatment in patients with locally advanced or metastatic pancreatic cancer. GP. Stathopoulos, K. Syrigos, G. Aravantinos, A. Polyzos, P. Papakotoulas, G. Fountzilias, A. Potamianou, N. Ziras, J. Boukovinas, J. Varthalitis, N. Androulakis, A. Kotsakis, G. Samonis, V. Georgoulas. *Br. J. Cancer* 95(5): 587-592, 2006.
19. Clinical features of hypersensitivity reactions to oxaliplatin: A 10-year experience. A. Polyzos, N. Tsavaris, H. Gogas, J. Souglakos, L. Vamvakas, N. Vardakas, K. Polyzos, C. Tsigris, D. Mantas, A. Papachristodoulou, N. Nikiteas, JG. Karavokyros, E. Felekouras, J. Griniatsos, A. Giannopoulos, G. Kouraklis. *Oncology* 76(1): 36-41, 2008.
20. Sfikakis PP, Kaklamanis P, Elezoglou A, Katsilambros N, Theodossiades PG, Papaefthimiou S, Markomichelakis NN. Infliximab for recurrent sight-threatening ocular inflammation in Adamantiades-Behcet's disease. *Annals of Internal Medicine* 2004; 140:404-406.
21. Mitsikostas DD, Sfikakis PP, Goadsby PJ. A meta-analysis for headache in systemic lupus erythematosus: the evidence and the myth *Brain*: 2004; 127:1200-1209.
22. Sfikakis PP, Boletis JN, Lionaki S, Viglis G, Fragiadaki K, Iniotaki A, Moutsopoulos HM. Remission of proliferative lupus nephritis following anti-B cell therapy is preceded by downregulation of the T cell costimulatory molecule CD40-ligand. *Arthritis and Rheumatism* 2005; 52:501-513.
23. Dimopoulos MA, Souliotis V, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Sfikakis PP. Extent of damage and repair in the p53 tumor suppressor gene after treatment of myeloma patients with high-dose

- melphalan and autologous blood stem cell transplantation is individualized and may predict clinical outcome. *Journal of Clinical Oncology* 2005; 23:4381-4389.
24. Sfrikakis PP, Markomichelakis N, Theodossiadi GP, Grigoropoulos V, Katsilambros N, Theodossiadi PG. Regression Of Sight-Threatening Macular Edema In Type 2 Diabetes Following Treatment With The Anti-Tumor Necrosis Factor Monoclonal Antibody Infliximab. *Diabetes Care* 2005; 28: 445-447.
  25. Sfrikakis PP, Iliopoulos A, Elezoglou A, Kittas C, Stratigos A. Psoriasis Induced By Anti-Tnf Therapy: A Paradoxical Adverse Reaction. *Arthritis And Rheumatism*, 2005: 52:2513-2518.
  26. Sfrikakis PP, Papamichael C, Stamatelopoulos KS, Tousoulis D, Fragiadaki K, Katsichti P, Stefanadis C, Mavrikakis M. Improvement Of Vascular Endothelial Function Using The Oral Endothelin Receptor Antagonist Bosentan In Patients With Systemic Sclerosis. *Arthritis Rheumatism* 2007; 56:1985-1993.
  27. Dimopoulos MM, Souliotis VL, Anagnostopoulos A, Bamia C, Pouli A, Baltadakis I, Terpos E, Kyrtopoulos SA, Sfrikakis PP. Melphalan-Induced Dna Damage In Vitro As A Predictor For Clinical Outcome In Multiple Myeloma. *Haematologica*. 2007; 92:1505-1512.
  28. Hatemi G, Silman A, Bang Y, Bodaghi B, Chamberlain A, Dougados M, Gul A, Kotter I, Salvarani C, Sfrikakis PP, Siva A, Stanford M, Yazici H. Management Of Behcet's Disease: A Systematic Literature Review For The Eular Evidence Based Recommendations For The Management Of Behcet's Disease. *Annals Of The Rheumatic Diseases* 2008; 67:1656-62.
  29. Katsiari C, Dounis E, Sisopoulos A, Sfrikakis PP. Stalagmite Hips In A Patient With Systemic Sclerosis. *Arthritis Rheumatism*, 2008; 58: 2844.
  30. Tsantoulis Pk, Kotsinas A, Sfrikakis Pp, Evangelou K, Sideridou M, Levy B, Mo L, Kittas C, Wu Xr, Papavassiliou Ag, Gorgoulis Vg. Oncogene-Induced Replication Stress Preferentially Targets Common Fragile Sites In Preneoplastic Lesions. A Genome-Wide Study. *Oncogene*. 2008; 27: 3256-3264.
  31. Pouloupoulou C, Papadopoulou- Daifoti Z, Hatzimanolis A, Fragiadaki K, Polissidis A, Anderzanova E, Davaki P, Katsiari CG, Sfrikakis PP. Glutamate levels and activity of the T-cell voltage-gated potassium Kv1.3 channel in patients with systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheumatism* 2008; 58:1445-1450.
  32. Losartan reduces left ventricular hypertrophy proportionally to blood pressure reduction in hypertnsives, but does not affect diastolic cardiac function. Zakyntinos E., Pierrutsakos CH., Konstantinidis K., Zakyntinos S., Papadogiannis D.
  33. Losartan controlled Blood Pressure and reduced left Ventricular Hypertrophy but did not alter Arrhythmias in hypertensive men with preserved systolic function. Zakyntinos E., Pierrutsakos CH., Daniil Z., Papadogiannis D.
  34. Masked Hypertension: A New Entity Under Investigation, Konstantopoulou AS, Papargyriou IK, Antoniadou ES, Konstantopoulou PS, Papadogiannis DE.
  35. Katsoulidou, V. Sypsa, N. C. Tassopoulos, J. Boletis, A. Karafoulidou, I. Ketikoglou, D. Tsantoulas, I. Vafiadi, G. Hatzis, A. Skoutelis, E. Akriviadis, T. Vasiliadis, G. Kitis, G. Magiorkinis, A. Hatzakis (2006). Molecular epidemiology of hepatitis C virus (HVC) in Greece: Temporal trends in HVC genotype-specific incidence and molecular characterization of genotype 4 isolates. *Journal of Viral Hepatitis*. Volume 13 Issue 1 Page 19-27.
  36. Raptopoulou, D. Tsantoulas, I. Vafiadi, I. Ketikoglou, E. Paraskevas, T. Vassiliadis, S. kanatakis, G. Hatzis, L. Sidiropoulos, E. Akriviadis. (2005). The effect of adherence to therapy on sustained response in daily or three times a week interferon alpha-2b plus ribavirin treatment of naove and nonresponder chronic hepatitis C patients. *Journal of Viral Hepatitis* Volume 12 Issue 1 page 91-95.
  37. Sypsa V., Touloumi G., Tassopoulos N.C., Ketikoglou I., Vafiadis I., Hatzis G., Tsantoulas D., Akriviadis E., Delladetsima J., Demonakou M., Hatzakis A. (2004). Reconstructing and predicting the Hepatitis C virus epidemic in Greece: Increasing trends of cirrhosis and hepatocellular carcinoma despite the decline in incidence of HCV infection. *Journal of Viral Hepatitis* Volume 11 (4) pp. 366-374.
  38. Skrapari I, Tentolouris N, Perrea D, Bakoyiannis C, Papazafiropoulou A, Katsilambros N. Baroreflex sensitivity in obesity: relationship with cardiac autonomic nervous system activity. *Obesity (Silver Spring)*. 2007;15:1685-93.
  39. Tentolouris N, Stylianou A, Lourida E, Perrea D, Kyriaki D, Papavasiliou EC, Tselepis AD, Katsilambros N. High postprandial triglyceridemia in patients with type 2 diabetes and microalbuminuria. *J Lipid Res*. 2007 Jan;48(1):218-25.
  40. Tentolouris N, Liatis S, Katsilambros N. Sympathetic system activity in obesity and metabolic syndrome. *Ann N Y Acad Sci*. 2006 Nov;1083:129-52.
  41. Tentolouris N, Arapostathi C, Perrea D, Kyriaki D, Revenas C, Katsilambros N. Differential effects of two isoenergetic meals rich in saturated or monounsaturated fat on endothelial function in subjects with type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2008; 31:2276-8.
  42. Tentolouris N, Nzietchueng R, Cattan V, Poitevin G, Lacolley P, Papazafiropoulou A, Perrea D,



- Katsilambros N, Benetos A. White blood cells telomere length is shorter in males with type 2 diabetes and microalbuminuria. *Diabetes Care*. 2007; 30:2909-15.
43. Tentolouris N, Achtsidis V, Marinou K, Katsilambros N. Evaluation of the self-administered indicator plaster neuropad for the diagnosis of neuropathy in diabetes. *Diabetes Care*. 2008;31:236-7.
  44. Papazafiroπούλου Α, Tentolouris N, Moysasaki I, Perrea D, Katsilambros N. The potential effect of some newer risk factors for atherosclerosis on aortic distensibility in subjects with and without type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2006;29:1926-8.
  45. Tentolouris N, Al-Sabbagh S, Walker MG, Boulton AJ, Jude EB. Mortality in diabetic and nondiabetic patients after amputations performed from 1990 to 1995: a 5-year follow-up study. *Diabetes Care*. 2004;27:1598-604.
  46. Makrilakis K, Lavranos G, Nikolaou A, Koliaki C, Doufexis D, Katsilambros N. Correlation of family history of obesity and diabetes mellitus with the BMI of Greek medical students. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2008;18(3):e7-8.
  47. Makrilakis K, Panagiotakos DB, Pitsavos C, Chrysohoou C, Ioannidis I, Dimosthenopoulos C, Toutouzas P, Stefanadis C, Katsilambros N. The association between physical activity and the development of acute coronary syndromes in diabetic subjects (The CARDIO2000 II Study). *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2004;11(4):298-303.
  48. Makrilakis K, Pavlatos S, Giannikopoulos G, Toubanakis C, Katsilambros N. Successful octreotide treatment of chylous pleural effusion and lymphedema in the Yellow Nail Syndrome. *Ann Intern Med* 2004;141(3):246-247.
  49. Kyrtsionis M-C, Vassilakopoulos TP, Siakantaris MP, Gribabis DA, Kokoris SI, Giannakakis A, Pangalis GA. Serum syndecan-1, vascular endothelial growth factor (VEGF), basic fibroblast growth factor (bFGF), metalloproteinase-9 (MMP-9) and osteoprotegerin (OPG) in myeloma (MM) patients. *European Journal of Haematology*. 2004;72:252-258.
  50. T.P. Vassilakopoulos, M.K. Angelopoulou, N. Constantinou, T. Karmiris, P. Repoussis, P. Roussou, M.P. Siakantaris, P. Korkolopoulou, M-C. Kyrtsionis, S.I. Kokoris, M.N. Dimopoulou, E. Variamis, E. Dimitriadou, P. Panayiotidis, C. Kittas, G.A. Pangalis. Development and validation of a clinical prediction rule for bone marrow involvement (BMI) in patients with Hodgkin's lymphoma (HL). *Blood*, 2004; 105: 1875-1880.
  51. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Kyrtsionis MC, Castritis E, Bitsaktis A, Pangalis GA. Treatment of relapsed or refractory Waldenstrom's macroglobulinemia with bortezomib. *Haematologica-The Hematology Journal*, 2005; 90: 1655-1658.
  52. Vassilakopoulos TP, Angelopoulou MK, Siakantaris MP, Konstantinou N, Symeonidis A, Karmiris T, Repoussis P, Roussou P, Dimopoulos AM, Kokoris SI, Dimitriadou EM, Kyrtsionis MC, Dimopoulou MN, Tsatalas C, Kokkinis G, Vrakidou E, Grigoraki V, Poziopoulos C, Stamatellou M, Liapis D, Georgiou G, Panayiotidis P, Pangalis GA. Pure infradiaphragmatic Hodgkin's lymphoma. Clinical features, prognostic factors and comparison with supradiaphragmatic disease. *Haematologica-The Hematology Journal*, 2006; 91: 32-39.
  53. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Terpos E, Repoussis P, Zomas A, Katodritou E, Kyrtsionis MC, Delibasi S, Vassou A, Pouli A, Zervas K, Anagnostopoulos N, Maniatis A. Primary treatment with pulsed melphalan, dexamethasone and thalidomide for elderly symptomatic patients with multiple myeloma. *Haematologica-The Hematology Journal*, 2006; 91: 252-254.
  54. Kyrtsionis MC, Siakantaris MP, Kalpadakis C, Dimopoulou MN, Vassilakopoulos TP, Kontopidou FN, Antoniou C, Korkolopoulou P, Panayiotidis P, Pangalis GA. Favorable outcome of primary cutaneous marginal zone lymphoma treated with intralesional rituximab. *Eur J Haematol*, 2006; 77: 300-303.
  55. Kyrtsionis MC, Vassilakopoulos TP, Kafasi N, Sachanas S, Tzenou T, Papadogiannis A, Galanis Z, Kalpadakis C, Dimou M, Kyriakou E, Angelopoulou MK, Dimopoulou MN, Siakantaris MP, Dimitriadou EM, Kokoris SI, Panayiotidis P, Pangalis GA. Prognostic value of serum free light chain ratio at diagnosis in multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2007;137(3):240-3.
  56. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Kyrtsionis MC, Zervas K, Tsatalas C, Kokkinis G, Repoussis P, Symeonidis A, Delimpasi S, Katodritou E, Vervessou E, Michali E, Pouli A, Gika D, Vassou A, Terpos E, Anagnostopoulos N, Economopoulos T, Pangalis G. Primary treatment of Waldenstrom macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide. *J Clin Oncol*. 2007 1;25(22):3344-9.
  57. Anagryrou K, Terpos E, Vassilakopoulos TP, Pouli A, Sachanas S, Tzenou T, Masouridis S, Christoulas D, Angelopoulou MK, Dimitriadou EM, Kalpadakis C, Tsionos K, Panayiotidis P, Dimopoulos MA, Pangalis GA, Kyrtsionis M-C. Normalization of the serum angiopoietin-1 to angiopoietin-2 ratio reflects response in refractory/resistant multiple myeloma patients treated with bortezomib. *Haematologica/The Hematology Journal*, 93: 451-454, 2008.
  58. Doussis-Anagnostopoulou IA\*, Vassilakopoulos TP\*, Thymara I, Korkolopoulou P, Angelopoulou MK, Siakantaris MP, Kokoris SI, Dimitriadou EM, Kalpadakis C, Matzouranis M, Kaklamanis L, Panayiotidis



- P, Kyrtsionis MC, Androulaki A, Patsouris E, Kittas C, Pangalis GA. Topoisomerase II $\alpha$  expression as an independent prognostic factor in Hodgkin's lymphoma. *Clinical Cancer Research* 2008; 14: 1759.
59. Dimopoulos, M.A., Kastritis, E., Delimpassi, S., Zomas, A., Kyrtsionis, M.C., Zervas, K. The International Prognostic Scoring System for Waldenström's macroglobulinemia is applicable in patients treated with rituximab-based regimens. *Haematologica* 2008; 93: 1420-1422.
  60. Kokkinos A, Tentolouris N, Kyriakaki E, Argyrakopoulou G, Doupis J, Psallas M, Kyriaki D, Katsilambros N. Differentiation in the short- and long-term effects of smoking on plasma total ghrelin concentrations between male nonsmokers and habitual smokers. *Metabolism* 2007;56:523-527.
  61. Kokkinos A, Iliopoulos A, Greka P, Efthymiou A, Katsilambros N, Sfrikakis PP. Successful treatment of refractory adult-onset Still's disease with infliximab. A prospective, non-comparative series of four patients. *Clin Rheumatol* 2004;23:45-49.
  62. Kokkinos A, Mourouzis I, Kyriaki D, Pantos C, Katsilambros N, Kokkinos DV. Possible implications of leptin, adiponectin and ghrelin in the regulation of energy homeostasis by thyroid hormone. *Endocrine* 2007;32:30-32.
  63. Pantos C, Mourouzis I, Dimopoulos A, Markakis K, Panagiotou M, Xinaris C, Tzeis S, Kokkinos AD, Kokkinos DV. Enhanced tolerance of the rat myocardium to ischemia and reperfusion injury early after acute myocardial infarction. *Basic Res Cardiol* 2007;102:327-333.
  64. Le Roux CW, Welbourn R, Werling M, Osborne A, Kokkinos A, Laurenus A, Lönroth H, Föndriks L, Ghatei MA, Bloom SR, Olbers T. Gut hormones as mediators of appetite and weight loss after Roux-en-Y gastric bypass. *Ann Surg* 2007;246:780-785.
  65. Dhillo WS, Chaudhri OB, Thompson EL, Murphy KG, Patterson M, Ramachandran R, Nijher GK, Amber V, Kokkinos A, Donaldson M, Ghatei MA, Bloom SR. Kisspeptin-54 stimulates gonadotropin release most potently during the preovulatory phase of the menstrual cycle in women. *J Clin Endocrinol Metab* 2007;92:3958-3966.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. Sfrikakis PP, Kaklamanis P, Elezoglou A, Katsilambros N, Theodossiades PG, Papaefthimiou S, Markomichelakis NN. Infliximab for recurrent sight-threatening ocular inflammation in Adamantiades-Behcet's disease. *Annals of Internal Medicine* 2004; 140:404-406.
2. Dimopoulos MA, Souliotis V, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Sfrikakis PP. Extent of damage and repair in the p53 tumor suppressor gene after treatment of myeloma patients with high-dose melphalan and autologous blood stem cell transplantation is individualized and may predict clinical outcome. *Journal of Clinical Oncology* 2005; 23:4381-4389.
3. Docetaxel versus docetaxel plus cisplatin as front-line treatment of patients with advanced non-small-cell lung cancer: a randomized, multicenter phase III trial.V. Georgoulas, A. Ardavanis, A. Agelidou, M. Agelidou, V. Chandrinou, E. Tsaroucha, M. Toubis, C. Kouroussis, K. Syrigos, A. Polyzos, N. Samaras, P. Papakotoulas, C. Christofilakis, N. Ziras, A. Alegakis; *J. Clin. Oncol.* 22(13): 2602-2609, 2004.
4. Vinorelbine plus cisplatin versus docetaxel plus gemcitabine in advanced non-small-cell lung cancer: a phase III randomized trial. V. Georgoulas, A. Ardavanis, X. Tsiadaki, A. Agelidou, P. Mixalopoulou, O. Anagnostopoulou, P. Ziotopoulos, M. Toubis, K. Syrigos, N. Samaras, A. Polyzos, A. Christou, S. Kakolyris, C. Kouroussis, N. Androulakis, G. Samonis, D. Chatzidaki. *J. Clin. Oncol.* 23(13): 2937-2945, 2005.
5. Prognostic significance of autoimmunity during treatment of melanoma with interferon. H. Gogas, J. Ioannovich, U. Dafin, C. Stavropoulou-Giokas, K. Frangia, D. Tsoutso, P. Panagiotou, A. Polyzos, O. Papadopoulos, A. Stratigos, C. Markopoulos, D. Bafaloukos, D. Pectasides, G. Fountzilias, JM. Kirkwood. *N. Engl. J. Med.* 354(7): 709-718, 2006.
6. Randomized phase III study of one month versus one year adjuvant high-dose interferone-a2b in patients with resected high-risk melanoma. D. Pectasides, U. Dafni, D. Bafakoukos, D. Skarlos, A. Polyzos, D. Tsoutsos, H. Kalofonos, G. Fountzilias, P. Panagiotou, G. Kokkalis, O. Papadopoulos, O. Castana, S. Papadopoulos, E. Stravriniadis, G. Vourli, J. Ioannovich (deceased), H. Gogas. *J. Clin. Oncol.* 27(6): 939-944. 2009.
7. Makrilakis K, Pavlatos S, Giannikopoulos G, Toubanakis C, Katsilambros N. Successful octreotide treatment of chylous pleural effusion and lymphedema in the Yellow Nail Syndrome. *Ann Intern Med* 2004;141(3):246-247.
8. T.P. Vassilakopoulos, M.K. Angelopoulou, N. Constantinou, T. Karmiris, P. Repoussis, P. Roussou, M.P. Siakantaris, P. Korkolopoulou, M-C. Kyrtsionis, S.I. Kokoris, M.N. Dimopoulou, E. Variamis, E. Dimitriadou, P. Panayiotidis, C. Kittas, G.A. Pangalis. Development and validation of a clinical prediction rule for bone marrow involvement (BMI) in patients with Hodgkin's lymphoma (HL). *Blood*, 2004; 105: 1875-1880.

9. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Kyrtonis MC, Zervas K, Tsatalas C, Kokkinis G, Repoussis P, Symeonidis A, Delimpasi S, Katodritou E, Vervessou E, Michali E, Pouli A, Gika D, Vassou A, Terpos E, Anagnostopoulos N, Economopoulos T, Pangalis G. Primary treatment of Waldenstrom macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide. *J Clin Oncol*. 2007 1;25(22):3344-9.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

Σύνολο	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	4	6	18	6	5	5	12	50	0	1	749.407 €

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

6 Εργαστήρια μέσου εμβαδού περί τα 15 τ.μ.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

Οριακά επαρκείς, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Εργαστηριακός εξοπλισμός σχετικά επαρκής, ικανοποιητικής καταλληλότητας και ποιότητας, η χρήση του όμως δυσχεραίνεται από την ένδεια χώρου.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς αυτοανόσων/φλεγμονωδών νοσημάτων. Βασική έρευνα στη χολική έκκριση και την ηπατική ανεπάρκεια. Προσδιορισμός ενεργειακής δαπάνης σε φυσική δραστηριότητα, προσδιορισμός γαστρεντερικών ορμονών που σχετίζονται με την πείνα και τον κορεσμό. Έρευνα σε αγγειακές και μεταβολικές επιπλοκές σακχαρώδη διαβήτη και παχυσαρκίας. Έρευνα για την επιδημιολογία του διαβήτη. Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς του μεταβολισμού και των επιπλοκών του διαβήτη.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

Πολύ εντατική.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;

Την τελευταία δεκαετία οι ερευνητικές υποδομές δεν έχουν ανανεωθεί. Ο υπάρχων εξοπλισμός δεν είναι στην επιθυμητή λειτουργική κατάσταση.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Κυρίως με συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

(α) *Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

(β) *Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

(γ) *Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

(α) Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.

(β) Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής, Νοσηλευτικής, Τμήμα Χημ. Μηχανικών ΕΜΠ

(γ) Ναι, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με την χορήγηση αντιικών και βιολογικών παραγόντων στις ιογενείς ηπατίτιδες και ΗΚΚ συνέβαλαν στην έγκριση ή αποκλεισμό αντιικών νουκλεοσιδικών παραγόντων στις ιογενείς ηπατοπάθειες καθώς και στην ανάπτυξη ειδικών θεραπευτικών συστάσεων της Ευρωπαϊκής Ρευματολογικής Εταιρείας.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα σχετικά με την προσπάθεια πρόληψης του σακχαρώδη διαβήτη έχουν συντελέσει στην προσπάθεια συγγραφής κατευθυντήριες οδηγίες για την πρόληψη του σακχαρώδη διαβήτη στην Ευρώπη στα πλαίσια του Πανευρωπαϊκού Προγράμματος IMAGE Project.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με την χορήγηση αντι-TNF θεραπείας στη νόσο Αδαμαντιάδη-Behcet's οδήγησαν στην επίσημη (Ιαπωνία) έγκριση του φαρμάκου Infliximab στη νόσο αυτή, καθώς και στην ανάπτυξη ειδικών θεραπευτικών συστάσεων της Ευρωπαϊκής Ρευματολογικής Εταιρείας.

Το σύστημα διάλυσης φυτοπιλημάτων στομάχου με coca-cola, έχει επιβεβαιωθεί και από άλλους ερευνητές και έχει καθιερωθεί και χρησιμοποιείται διεθνώς.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με την χρήση του διαγνωστικού εργαλείου Neuropad έχουν πρακτική εφαρμογή στην ανίχνευση των ατόμων με διαβητική νευροπάθεια και την πρόληψη του διαβητικού ποδιού.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επιστημονικά βιβλία που απευθύνονται στο ευρύ κοινό, ομιλίες σε Δήμους/ Κοινότητες κ.λπ., αρθρογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα σε ημερήσιο ή περιοδικό τύπο, συμμετοχή σε επιτροπές ή σε εταιρείες (π.χ. ασθενών), συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες με σκοπό την παραγωγή έργου που υπηρετεί την κοινωνία, έργο στα πλαίσια προσφοράς ιατρικών ή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επισκέψεις σε ακριτικά νησιά, οργάνωση και παροχή λίαν εξειδικευμένων ιατρικών υπηρεσιών, κ.ά.)*

- Εθελοντική προσφορά συμβουλών και υπηρεσιών σε ιατρούς κέντρων υγείας νησιών (Κύθηρα, Φολέγανδρος, Αντίπαρος) κ άλλων περιοχών της Ελλάδας, ενημερωτικές ομιλίες επί ιατρικών θεμάτων σε πολλές περιοχές της περιφέρειας.
- Αρθρογραφία για επιστημονικά θέματα στον ημερήσιο τύπο.
- Ενημερωτικές ομιλίες για το κοινό επί μεγάλου αριθμού ιατρικών θεμάτων.
- Συγγραφή και εκτύπωση ενημερωτικών ιατρικών εντύπων.
- Συμμετοχή σε ενημερωτικές εκπομπές ιατρικού περιεχομένου σε ραδιόφωνο και τηλεόραση.

**Β' Παθολογική Κλινική**  
**Ιπποκράτειο Νοσοκομείο**

Διευθυντής: Καθηγητής **Α. Αρχιμανδρίτης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Ιατρική
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική
<b>Τομέας</b>	Παθολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>Α. Φιλιώτου</b> Αναπλ. Καθηγήτρια, <b>Σ. Ντουράκης</b> Αναπλ. Καθηγητής, <b>Ι. Κοσκίνας</b> Αναπλ. Καθηγητής, <b>Δ. Βασιλόπουλος</b> Επικ. Καθηγητής, <b>Γ. Παπαθεοδωρίδης</b> Επικ. Καθηγητής, <b>Α. Χατζηγιάννη</b> Επικ. Καθηγήτρια, <b>Ε. Σαμπατάκου</b> Λέκτορας, <b>Α. Θανοπούλου</b> Λέκτορας, <b>Σ. Μανωλακόπουλος</b> Λέκτορας, <b>Α. Αλεξοπούλου</b> Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Παθολόγος-Αιματολόγος, Παθολόγος-Ηπατολόγος, Παθολόγος-Ηπατολόγος, Παθολόγος-Ρευματολόγος, Παθολόγος-Γαστρεντερολόγος, Βιοπαθολόγος-Μικροβιολόγος, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, Παθολόγος-Διαβητολόγος, Γαστρεντερολόγος, Παθολόγος
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 358: Σημειολογία-Νοσολογία 7 <sup>ο</sup> εξάμηνο 362: Παθολογία 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο 464: Παθολογία 11 <sup>ο</sup> -12 <sup>ο</sup> εξάμηνο  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 517: Ηπατολογία 595: HIV Λοίμωξη/ AIDS

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>15</sup>**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<i>Αριθμός</i>	30	593	109	257	419

*Επεξηγήσεις: Άλλα*

<sup>15</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (9/2004 – 8/2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
9/2004-8/2005	3	32	8	20	29
9/2005-8/2006	3	41	8	11	17
9/2006-8/2007	3	48	7	20	28
9/2007-8/2008	3	64	6	16	23
9/2008-8/2009	3	68	12	22	27
Σύνολο	15	253	41	89	124

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	6823	2465,4198	3,97	125,07	265	92	9	70		66	3

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (9/2004 – 8/2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
9/2004-8/2005	466	129,232	23	5	1	4		6	2
9/2005-8/2006	581	154,912	32	12	2	6		3	
9/2006-8/2007	729	188,488	49	14	2	14		8	
9/2007-8/2008	756	189,358	49	7	2	7		4	
9/2008-8/2009	724	220,657	75	10	7	7		2	
Αριθμός	3256	888,147	228	48+3	14	38		23	2



*Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (9/2004-8/2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0*

1. Filiotou A, Velegraki A, Giannaris M, Pirounaki M, Mitroussia A, Kaloterakis A, Archimandritis A. First case of *Penicillium marneffe* fungemia in Greece and strain susceptibility to five licensed systemic antifungal agents and posaconazole. *Am J Med Sci.* 2006 Jul;332(1):43-5. PMID: 16845242 [PubMed - indexed for MEDLINE].
2. Alexopoulou A, Dourakis SP, Zovoilis C, Agapitos E, Androulakis A, Filiotou A, Archimandritis AJ. Dilated cardiomyopathy during the course of hemolytic uremic syndrome. *Int J Hematol.* 2007 Nov;86(4):333-6. PMID: 18055340 [PubMed- indexed for MEDLINE ].
3. Dourakis SP, Tsochatzis E, Alexopoulou A, Archimandritis AJ. Pylephlebitis complicating silent diverticulitis. *Lancet* 2006; 368: 422.
4. Soultati A, Dourakis SP, Alexopoulou A, Vasileva L, Archimandritis A. Predicting utility of a Model for End Stage Liver Disease in Alcoholic Liver Disease. *W J Gastroenterol* 2006 12: 4020-5.
5. Tsiampas E, Manaios L, Papanikolopoulos K, Rigopoulos DN, Tsounis D, Karameris A, Patsouris E, Dourakis SP. Chromogenic In Situ Hybridization Analysis Of Epidermal Growth Factor Receptor Gene/Chromosome 7 Numerical Aberrations in Hepatocellular Carcinoma Based On Tissue Microarrays», *Pathology & Oncology Research* 2009 Jan 16.
6. Dourakis SP, Saramadou R, Alexopoulou A, Kafiri G, Deutsch M, Koskinas J, Archimandritis A. Hepatic Granulomas: a 6-year-experience in a single center in Greece. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2007; 19: 101-104.
7. Koskinas J, Petraki K, Rapti I, Kountouras D, Hadziyannis S. Hepatic expression of the proliferative marker Ki-67 and the p53 protein in HBV and HCV cirrhosis in relation to dysplastic liver cell changes and HCC. *Journal of Viral Hepatitis*, 2005; 12 (6); 635-641.
8. Laras A, Koskinas J, Dimou E, Kostamena A, Hadziyannis SJ. Quantitative detection and replicative activity of hepatitis B virus covalently closed circular DNA in the liver of chronically infected patients. *Hepatology* 2006; 44:694-702.
9. Tsochatzis E, Papatheodoridis GV, Manesis EK, Chrysanthos N, Kafiri G, Petraki K, Hadziyannis E, Pandelidaki H, Zafiropoulou R, Savvas S, Koskinas J, Archimandritis AJ. Hepatic steatosis in genotype 4 chronic hepatitis C is mainly due to metabolic factors. *American Journal of Gastroenterology* 2007;102: 634-641.
10. Manesis E, Schina M, Le Gal F, Agelopolou O, Papaioannou C, Kalligeros K, Arseniou V, Manolakopoulos S, Hadziyannis ES, Gault E, Koskinas J, Papatheodoridis G, Archimandritis AJ. Monitoring interferon and lamivudine treatment by quantitative measurement of HBsAg and HDV-RNA serum levels in HBeAg negative patients with chronic hepatitis delta. *Antiviral Therapy* 2007; 12: 381-8.
11. Zacharakis G, Koskinas J, Kotsiou S, Papoutselis M, Tzara F, Vafeiadis N, Papoutselis K. Serum HBV DNA levels and liver disease progression in patients with chronic HBeAg(-) hepatitis B infection. A prospective cohort study. *Journal of Hepatology* 2008; 49: 884-91.
12. Deutsch M, Koskinas J, Kountouras D, Archimandritis A. Amanita Phalloides poisoning: Reassessment of prognostic factors and indicatins for emergency liver transplantation (letter to the Editor) *Journal of Hepatology* 2007; 47:728-9.

### **Εργασίες με IF > 5.0**

1. Calabrese LH, Zein N, Vassilopoulos D. Safety of antitumour necrosis factor (anti-TNF) therapy in patients with chronic viral infections: hepatitis C, hepatitis B, and HIV infection. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 Suppl 2:ii18-ii24. (IF= 7.188).
2. Vassilopoulos D. and Calabrese LH: Extrahepatic immunologic complications of hepatitis C virus infection. *AIDS* 2005; 19 (Suppl 3): S123-27 (IF= 5,460).
3. Papatheodoridis G.V., Papadelli D., Cholongitas E., Vassilopoulos D., Mentis A., Hadziyannis S.J.: Effect of *Helicobacter pylori* infection on the risk of upper gastrointestinal bleeding in users of non-steroidal anti-inflammatory drugs. *American Journal of Medicine* 2004; 116:601-605 (IF=6.444).
4. Calabrese LH, Zein N, Vassilopoulos D. Hepatitis B virus (HBV) reactivation with immunosuppressive therapy in rheumatic diseases: Assessment and preventive strategies. *Annals of Rheumatic Diseases* 2006;65:983-9 . (IF= 7.188).

### **3 Σημαντικότερες εργασίες**

1. Vassilopoulos D, Stamoulis N, Hadziyannis E, Archimandritis AI. Usefulness of an enzyme linked immunospot assay (ELISPOT) compared to tuberculin skin testing for latent tuberculosis screening in rheumatic patients scheduled for anti-tumor necrosis factor treatment. *Journal of Rheumatology* 2008; 35:1271-1276.

2. Vassilopoulos D, Rapti I, Nikolaou M, Hadziyannis E, Hadziyannis SJ. Cellular immune responses in hepatitis B virus e antigen negative chronic hepatitis B. *Journal of Viral Hepatitis* 2008;15(11):817-26.
3. Calabrese LH, Zein N, Vassilopoulos D. Hepatitis B virus (HBV) reactivation with immunosuppressive therapy in rheumatic diseases: Assessment and preventive strategies. *Annals of Rheumatic Diseases* 2006;65:983-9. (IF= 6,411).
4. GV Papatheodoridis, D Papadelli, E Cholongitas, D Vassilopoulos, A Mentis, SJ Hadziyannis. Effect of Helicobacter pylori infection on the risk of upper gastrointestinal bleeding in users of non-steroidal anti-inflammatory drugs: a prospective, case-control study. *American Journal of Medicine* 2004; 116 (9): 601-605. Impact Factor: 5,105.
5. GV Papatheodoridis, E Dimou, K Dimakopoulos, S Manolakopoulos, I Rapti, G Kitis, D Tzourmakliotis, E Manesis, SJ Hadziyannis. Outcome of hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B on long-term nucleos(t)ide analog therapy starting with lamivudine. *Hepatology* 2005; 42 (1): 121-129. Impact Factor: 11,355.
6. SJ Hadziyannis, GV Papatheodoridis. Hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B: natural history and treatment. *Seminars in Liver Disease* 2006; 26 (2): 130-141. Impact Factor: 5,000.
7. GV Papatheodoridis, S Sougioultzis, AJ Archimandritis. Effects of Helicobacter pylori and nonsteroidal anti-inflammatory drugs on peptic ulcer disease: a systematic review. *Clinical Gastroenterology and Hepatology* 2006; 4 (2): 130-142. Impact Factor: 6,068.
8. CK Triantos, J Goulis, D Patch, GV Papatheodoridis, G Leandro, D Samonakis, E Cholongitas, AK Burroughs. An evaluation of emergency sclerotherapy of varices in randomized trials: looking the needle in the eye. *Endoscopy* 2006; 38 (8): 797-807. Impact Factor: 6,091.
9. E Tsochatzis, GV Papatheodoridis, AJ Archimandritis. The evolving role of adipokines in chronic viral hepatitis. *American Journal of Gastroenterology* 2006; 101 (11): 2629-2640. Impact Factor: 6,444.
10. M Schina, GV Papatheodoridis, AG Antoniadis, E Magiorkinis, D Paraskevis, P Tsavtaridis, N Sakellaropoulos, A Hatzakis. HBsAg-negative HBV mutant transfusion related acute hepatitis B. *American Journal of Gastroenterology* 2007; 102 (1): 216-217. Impact Factor: 6,444.
11. E Tsochatzis, GV Papatheodoridis, EK Manesis, N Chrysanthos, G Kafiri, K Petraki, E Hadziyannis, H Pandelidaki, R Zafiropoulou, S Savvas, J Koskinas, AJ Archimandritis. Hepatic steatosis in genotype 4 chronic hepatitis C is mainly because of metabolic factors. *American Journal of Gastroenterology* 2007; 102 (3): 634-641. Impact Factor: 6,444.
12. GV Papatheodoridis, S Manolakopoulos, EK Manesis, AJ Archimandritis. Serum hepatitis B virus DNA cutoff levels in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection. *Hepatology* 2007; 46 (2): 606-607. Impact Factor: 11,355.
13. E Tsochatzis, GV Papatheodoridis, AJ Archimandritis. Adipokines and insulin resistance in chronic hepatitis C. *Hepatology* 2007; 46 (6): 2050-2051. Impact Factor: 11,355.
14. GV Papatheodoridis, E Hadziyannis, E Tsochatzis, N Chrysanthos, A Georgiou, G Kafiri, S Manolakopoulos, DG Tiniakos, I Giannousis, E Manesis, AJ Archimandritis. Serum apoptotic caspase activity as a marker of severity in HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection. *Gut* 2008; 57 (4): 500-506. Impact Factor: 9,766.
15. GV Papatheodoridis, S Manolakopoulos, G Dusheiko, AJ Archimandritis. Therapeutic strategies in the management of patients with chronic hepatitis B. *Lancet Infectious Diseases* 2008; 8 (3): 167-178. Impact Factor: 13,165.
16. GV Papatheodoridis, EK Manesis, S Manolakopoulos, Elefsiniotis IS, J Goulis, J Giannousis, A Bilalis, G Kafiri, D Tzourmakliotis, AJ Archimandritis. Is there a meaningful serum hepatitis B virus DNA cutoff level for therapeutic decisions in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection? *Hepatology* 2008; 48 (5): 1451-1459. Impact Factor: 11,355.
17. Manesis EK, Hadziyannis ES, Angelopoulou OP, Hadziyannis SJ. Prediction of treatment-related HBsAg loss in HBeAg-negative chronic hepatitis B: a clue from serum HBsAg levels. *Antivir Ther.* 2007;12(1):73-82.
18. \*Tsochatzis E, Papatheodoridis GV, Manesis EK, Chrysanthos N, Kafiri G, Petraki K, Hadziyannis E, Pandelidaki H, Zafiropoulou R, Savvas S, Koskinas J, Archimandritis AJ. Hepatic steatosis in genotype 4 chronic hepatitis C is mainly because of metabolic factors. *Am J Gastroenterol.* 2007 Mar;102(3):634-41.
19. Hadziyannis E, Manesis E, Vassilopoulos D, Georgiou A, Archimandritis A. Performance characteristics of microparticle enzyme and chemiluminescence immunoassays for measurement of anti-HBc immunoglobulin M in sera of patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection. *Clin Vaccine Immunol.* 2008 Feb;15(2):385-7.
20. Vassilopoulos D, Stamoulis N, Hadziyannis E, Archimandritis AJ. Usefulness of Enzyme-Linked Immunospot Assay (Elispot) Compared to Tuberculin Skin Testing for Latent Tuberculosis Screening in Rheumatic Patients Scheduled for Anti-Tumor Necrosis Factor Treatment. *J Rheumatol.* 2008 Mar 15;

21. \*Papatheodoridis GV, Hadziyannis E, Tsochatzis E, Chrysanthos N, Georgiou A, Kafiri G, Manolakopoulos S, Tiniakos DG, Giannousis I, Manesis EK, Archimandritis AJ. Serum apoptotic caspase activity as a marker of severity in HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection. *Gut*. 2008 Apr;57(4):500-6.
22. Sambatakou H, Dupont B, Lode H, Denning DW. Voriconazole treatment for subacute invasive and chronic pulmonary aspergillosis. *Am J Med* 2006;119(6):527.e17-24.
23. \* The Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group CD4+ Count-Guided Interruption of Antiretroviral Treatment. *N Engl J Med* 2006;355(22):2283-96.
24. D. Paraskevis, E. Magiorkinis, G. Magiorkinis, V. Sypsa, V. Papanizos, M. Lazanas, P. Gargalianos, A. Antoniadou, G. Panos, G. Chrysos, H. Sambatakou, A. Karafoulidou, A. Skoutelis, T. Kordossis, G. Koratzanis, M. Theodoridou, GL. Daikos, G. Nikolopoulos, OG. Pybus, A. Hatzakis, and Multicenter Study on HIV Heterogeneity. Increasing prevalence of HIV-Subtype A in Greece: estimating epidemic history and origin. *J Infect Dis* 2007;196:1167-76.
25. \* D:A:D Study Group, Sabin CA, Worm SW, Weber R, Reiss P, El-Sadr W, Dabis F, De Wit S, Law M, D'Arminio Monforte A, Friis-Müller N, Kirk O, Pradier C, Weller I, Phillips AN, Lundgren JD. Use of nucleoside reverse transcriptase inhibitors and risk of myocardial infarction in HIV-infected patients enrolled in the D:A:D study: a multi-cohort collaboration. *Lancet*. 2008 Apr 26;371(9622):1417-26. Epub 2008 Apr 2. Erratum in: *Lancet*. 2008 Jul 26;372(9635):292.
26. \*.Data Collection on Adverse Events of Anti-HIV Drugs Study Group, Sabin CA, d'Arminio Monforte A, Friis-Møller N, Weber R, El-Sadr WM, Reiss P, Kirk O, Mercie P, Law MG, De Wit S, Pradier C, Phillips AN, Lundgren JD. Changes over time in risk factors for cardiovascular disease and use of lipid-lowering drugs in HIV-infected individuals and impact on myocardial infarction. *Clin Infect Dis*. 2008 Apr 1;46(7):1101-10.PMID: 18461712.
27. \*. Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group, Emery S, Neuhaus JA, Phillips AN, Babiker A, Cohen CJ, Gatell JM, Girard PM, Grund B, Law M, Losso MH, Palfreeman A, Wood R. Major clinical outcomes in antiretroviral therapy (ART)-naive participants and in those not receiving ART at baseline in the SMART study. *J Infect Dis*. 2008 Apr 15;197(8):1133-44.
28. \*. Detection of HIV drug resistance during antiretroviral treatment and clinical progression in a large European cohort study.Cozzi-Lepri A, Phillips AN, Clotet B, Mocroft A, Ruiz L, Kirk O, Lazzarin A, Wiercinska-Drapalo A, Karlsson A, Lundgren JD; EuroSIDA Study Group. *AIDS*. 2008 Oct 18;22(16):2187-98.
29. \* HIV-induced immunodeficiency and mortality from AIDS-defining and non-AIDS-defining malignancies. Monforte A, Abrams D, Pradier C, Weber R, Reiss P, Bonnet F, Kirk O, Law M, De Wit S, Friis-Møller N, Phillips AN, Sabin CA, Lundgren JD; Data Collection on Adverse Events of Anti-HIV Drugs (D:A:D) Study Group. *AIDS*. 2008 Oct 18;22(16):2143-53.
30. \*. Viral resuppression and detection of drug resistance following interruption of a suppressive non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor-based regimen. Fox Z, Phillips A, Cohen C, Neuhaus J, Baxter J, Emery S, Hirschel B, Hullsiek KH, Stephan C, Lundgren J; SMART Study Group. *AIDS*. 2008 Nov 12;22(17):2279-89.
31. Does less frequent routine monitoring of patients on a stable, fully suppressed cART regimen lead to an increased risk of treatment failure? Reekie J, Mocroft A, Sambatakou H, Machala L, Chiesi A, van Lunzen J, Clumeck N, Kirk O, Gazzard B, Lundgren JD; EuroSIDA Study Group. *AIDS*. 2008 Nov 12;22(17):2381-90.
32. \*. Spontaneous viral clearance, viral load, and genotype distribution of hepatitis C virus (HCV) in HIV-infected patients with anti-HCV antibodies in Europe. Soriano V, Mocroft A, Rockstroh J, Ledergerber B, Knysz B, Chaplinskas S, Peters L, Karlsson A, Katlama C, Toro C, Kupfer B, Vogel M, Lundgren J; EuroSIDA Study Group. *J Infect Dis*. 2008 Nov 1;198(9):1337-44.
33. \*. Does short-term virologic failure translate to clinical events in antiretroviral-naive patients initiating antiretroviral therapy in clinical practice? Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC), Mugavero MJ, May M, Harris R, Saag MS, Costagliola D, Egger M, Phillips A, Gónthard HF, Dabis F, Hogg R, de Wolf F, Fatkenheuer G, Gill MJ, Justice A, D'Arminio Monforte A, Lampe F, Miros JM, Staszewski S, Sterne JA. *AIDS*. 2008 Nov 30;22(18):2481-92.
34. A. Thanopoulou, B. Karamanos, F. Angelico, S. Assaad-Khalil, P. Djordjevic, N. Katsilambros, I. Migdalis, M. Mrabet, M. Petkova and M. Tenconi. Nutritional Habits of subjects with type 2 diabetes mellitus in the Mediterranean Basin. Comparison with the non-diabetic population and the dietary recommendations. Multi-Centre Study of the Mediterranean group for the Study of Diabetes (MGSD). *Diabetologia* 2004; 47: 367-376. IF= 5.583.
35. Theodoros Loizou, Stavros Pouloukas, Charalambos Tountas, Anastasia Thanopoulou, B. Karamanos. An epidemiologic study on the prevalence of diabetes, glucose intolerance and metabolic syndrome in the adult population of the Republic of Cyprus. *Diabetes Care* 2006; 29: 1714-1715. IF= 7.712.



## ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Clinical course of lamivudine monotherapy in patients with decompensated cirrhosis due to HBeAg negative chronic HBV infection. Manolakopoulos S, Karatapanis S, Elefsiniotis J, Mathou N, Vlachogiannakos J, Iliadou E, Kougioumtzan A, Economou M, Triantos Ch, Tzourmakliotis D and Avgerinos A. American Journal of Gastroenterology 2004; 99:57-63.\*
2. Sustained rise of portal pressure after endoscopic sclerotherapy, but not band ligation, in acute variceal bleeding in cirrhosis. Avgerinos A, Armonis A, Stefanidis G, Mathou N, Vlachogiannakos J, Kougioumtzan A, Triantos Ch, Papaxoinis K, Manolakopoulos S, Panani A, Raptis S. Hepatology 2004; 39: 1623-1630\*.
3. Serum apoptotic caspase activity as a marker of severity in HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection Papatheodoridis GV, Hadziyannis E, Tsochatzis E, Chrysanthos N, Georgioy A, Kafiri G, Manolakopoulos S, Tiniakos DG, et al. Gut 2008;57:500-506.
4. Long-term outcome of patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B under nucleos(t)ide analogues maintenance therapy starting with lamivudine. Papatheodoridis GV, Dimou E, Dimakopoulos K, Manolakopoulos S, Rapti I, Tzourmakliotis D, Kitis G, Manesis E and Hadziyannis S. Hepatology 2005;21:1435-43\*.
5. Is there a meaningful serum hepatitis B virus DNA cutoff level for therapeutic decisions in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection? Papatheodoridis GV, Manesis E, Manolakopoulos S, Elefsiniotis J, Goulis J et al Hepatology 2008;48(5):1451-1459.

## ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ

1. Therapeutic strategies in the management of patients with chronic hepatitis B virus infection. Papatheodoridis GV, Manolakopoulos S, Dusheiko GV, Archimandritis A. Lancet Infect Dis 2008;8:167-178.

## ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΤΟΝ ΕΚΔΟΤΗ

1. Measurement of hepatic venous pressure gradient in patients with active variceal bleeding. Avgerinos A, Vlachogiannakos J, Manolakopoulos S and Raptis S Hepatology 2005; 32: 171-172.
2. Is banding ligation for primary prevention of variceal bleeding as effective as beta-blockers and is it safe? Triantos C, Vlachogiannakos J, Manolakopoulos S Burroughs A and Avgerinos A Raptis S Hepatology 2006; 43: 196-197.
3. Serum Hepatitis B Virus-DNA cut-off levels in Hepatitis B e antigen negative chronic hepatitis B virus infection. Papatheodoridis GV, Manesis EK, Manolakopoulos S and Archimandritis A. Hepatology 2007;46: 606-607.
4. EASL clinical practise guidelines on the management of chronic hepatitis B: the need of liver biopsy. Papatheodoridis GV, Manolakopoulos S. Journal of Hepatology 2009.
5. Dourakis SP, Tsochatzis E, Alexopoulou A, Archimandritis A. Pylephlebitis complicating silent diverticulitis. Lancet 2006; 368: 422.
6. Alexopoulou A, Theodorou M, Dourakis SP, Karayiannis P, Sagkana E, Papanikolopoulos K, Archimandritis AJ. Hepatitis B virus reactivation in patients receiving chemotherapy for malignancies: role of pre-core stop-codon and basic core promoter mutations. J Viral Hepat. 2006 Sep;13(9):591-6.
7. Alexopoulou A, Dourakis SP, Pandelidaki H, Archimandritis AJ, Karayiannis P. Detection of a hepatitis B surface antigen variant emerging in a patient with chronic lymphocytic leukaemia treated with fludarabine. J Med Virol. 2006 Aug;78(8):1043-6.
8. Alexopoulou A, Baltayiannis G, Jammeh S, Waters J, Dourakis SP, Karayiannis P. Hepatitis B surface antigen variant with multiple mutations in the a determinant in an agammaglobulinemic patient. J Clin Microbiol. 2004 Jun;42(6):2861-5.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (9/2004-8/2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. Dourakis SP, Tsochatzis E, Alexopoulou A, Archimandritis AJ. Pylephlebitis complicating silent diverticulitis. Lancet 2006; 368: 422.
2. GV Papatheodoridis, E Dimou, K Dimakopoulos, S Manolakopoulos, I Rapti, G Kitis, D Tzourmakliotis, E Manesis, SJ Hadziyannis. Outcome of hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B on long-term nucleos(t)ide analog therapy starting with lamivudine. Hepatology 2005; 42 (1): 121-129. Impact Factor: 11,355.
3. GV Papatheodoridis, S Manolakopoulos, EK Manesis, AJ Archimandritis. Serum hepatitis B virus DNA cutoff levels in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection. Hepatology 2007; 46 (2): 606-607. Impact Factor: 11,355.
4. E Tsochatzis, GV Papatheodoridis, AJ Archimandritis. Adipokines and insulin resistance in chronic hepatitis C. Hepatology 2007; 46 (6): 2050-2051. Impact Factor: 11,355.

5. GV Papatheodoridis, S Manolakopoulos, G Dusheiko, AJ Archimandritis. Therapeutic strategies in the management of patients with chronic hepatitis B. *Lancet Infectious Diseases* 2008; 8 (3): 167-178. Impact Factor: 13,165.
6. GV Papatheodoridis, EK Manesis, S Manolakopoulos, Elefsiniotis IS, J Goulis, J Giannousis, A Bilalis, G Kafiri, D Tzourmakliotis, AJ Archimandritis. Is there a meaningful serum hepatitis B virus DNA cutoff level for therapeutic decisions in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection? *Hepatology* 2008; 48 (5): 1451-1459. Impact Factor: 11,355.
7. \* The Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group CD4+ Count-Guided Interruption of Antiretroviral Treatment. *N Engl J Med* 2006;355(22):2283-96.
8. \* D:A:D Study Group, Sabin CA, Worm SW, Weber R, Reiss P, El-Sadr W, Dabis F, De Wit S, Law M, D'Arminio Monforte A, Friis-Müller N, Kirk O, Pradier C, Weller I, Phillips AN, Lundgren JD. Use of nucleoside reverse transcriptase inhibitors and risk of myocardial infarction in HIV-infected patients enrolled in the D:A:D study: a multi-cohort collaboration. *Lancet*. 2008 Apr 26;371(9622):1417-26. Epub 2008 Apr 2. Erratum in: *Lancet*. 2008 Jul 26;372(9635):292.
9. \* Predictors of trend in CD4-positive T-cell count and mortality among HIV-1-infected individuals with virological failure to all three antiretroviral-drug classes. Ledergerber B, Lundgren JD, Walker AS, Sabin C, Justice A, Reiss P, Mussini C, Wit F, d'Arminio Monforte A, Weber R, Fusco G, Staszewski S, Law M, Hogg R, Lampe F, Gill MJ, Castelli F, Phillips AN; PLATO Collaboration. *Lancet*. 2004 Jul 3;364(9428):51-62.
10. \* HIV treatment response and prognosis in Europe and North America in the first decade of highly active antiretroviral therapy: a collaborative analysis. M May, J Sterne, D Costagliola, M Egger, C Sabin, A Phillips, A Justice, F Dabis, J Gill, J Lundgren, R Hogg, F de Wolf, G Fötkenheuer, S Staszewski, and A d'Arminio Monforte for The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. *Lancet*. 2006 Aug 5;368(9534):451-8.
11. \* Class of Antiretroviral Drugs and the Risk of Myocardial Infarction. Writing committee: N Friis-Müller, P Reiss, CA Sabin, R Weber, A D'Arminio Monforte, W El-Sadr, R Thiebaut, S de Wit, O Kirk, E Fontas, MG Law, A Phillips, JD Lundgren on behalf of the D:A:D study group. *N Engl J Med*. 2007 April 26;356:1723-35.
12. \* Normalisation of CD4 counts in patients with HIV-1 infection and maximum virological suppression who are taking combination antiretroviral therapy: an observational cohort study. A Mocroft, AN Phillips, J Gatell, B Ledergerber, M Fisher, N Clumeck, M Losso, A Lazzarin, JD Lundgren for the EuroSIDA study group. *Lancet*. 2007 July 19, online link.

## ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Sustained rise of portal pressure after endoscopic sclerotherapy, but not band ligation, in acute variceal bleeding in cirrhosis. Avgerinos A, Armonis A, Stefanidis G, Mathou N, Vlachogiannakos J, Kougioumtzan A, Triantos Ch, Papaxoinis K, Manolakopoulos S, Panani A, Raptis S. *Hepatology* 2004; 39: 1623-1630\*.
2. Long-term outcome of patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B under nucleos(t)ide analogues maintenance therapy starting with lamivudine. Papatheodoridis GV, Dimou E, Dimakopoulos K, Manolakopoulos S, Raptis I, Tzourmakliotis D, Kitis G, Manesis E and Hadziyannis S. *Hepatology* 2005;21:1435-43\*.
3. Is there a meaningful serum hepatitis B virus DNA cutoff level for therapeutic decisions in hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B virus infection? Papatheodoridis GV, Manesis E, Manolakopoulos S, Elefsiniotis J, Goulis J et al *Hepatology* 2008;48(5):1451-1459.

## ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ

1. Therapeutic strategies in the management of patients with chronic hepatitis B virus infection. Papatheodoridis GV, Manolakopoulos S, Dusheiko GV, Archimandritis A. *Lancet Infect Dis* 2008;8:167-178.

## ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΤΟΝ ΕΚΔΟΤΗ

1. Measurement of hepatic venous pressure gradient in patients with active variceal bleeding. Avgerinos A, Vlachogiannakos J, Manolakopoulos S and Raptis S *Hepatology* 2005; 32: 171-172.
2. Is banding ligation for primary prevention of variceal bleeding as effective as beta-blockers and is it safe? Triantos C, Vlachogiannakos J, Manolakopoulos S Burroughs A and Avgerinos A Raptis S *Hepatology* 2006; 43: 196-197.
3. Serum Hepatitis B Virus-DNA cut-off levels in Hepatitis B e antigen negative chronic hepatitis B virus infection. Papatheodoridis GV, Manesis EK, Manolakopoulos S and Archimandritis A. *Hepatology* 2007;46: 606-607.
4. Dourakis SP, Tsochatzis E, Alexopoulou A, Archimandritis A. Pylephlebitis complicating silent diverticulitis. *Lancet* 2006; 368: 422.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	13	17	15	11	13		2	76		10	383000
Σύνολο	13	17	15	11	13		2	76			383000

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

- Εργαστήριο 40 τ.μ.
- Το ερευνητικό εργαστήριο αποτελεί χωροταξικά τμήμα του κλινικού εργαστηρίου και είναι εμβαδού 20-30 τ.μ. Είναι αυτονόητο ότι ο χρησιμοποιούμενος χώρος είναι περιορισμένος
- 20 τ.μ. εργαστήριο σε χώρο που παραχωρείται από το Νοσοκομείο (Ιπποκράτειο ΓΝΑ)
- Ομώνυμο Εργαστήριο Β' Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής.
- Χρήση κλινικού εργαστηρίου Β Παθολογικής Κλινικής, καθαρά ερευνητικός χώρος 20 τμ.
- Χρησιμοποιώ γραφείο-εξωτερικό ιατρείο Ειδικών Λοιμώξεων περίπου 27 τμ, στο οποίο συσσεγάζομαι με άλλους συναδέλφους. Εργαστήρια που χρειάστηκαν κατά περιόδους για συγκεκριμένα ερευνητικά προγράμματα βρέθηκαν σε συνεργαζόμενους φορείς.
- Το βασικό ερευνητικό εργαστήριο που αφορά την εξειδίκευση μου (Ηπατογαστρεντερολογία/ηπατίτιδα/πυλαία υπέρταση/ ενδοσκόπηση) με απόφαση του Νοσοκομείου και παρά την αντίθετη γνώμη του ΚΕΣΥ δεν έχει τεθεί σε λειτουργία. Εν μέρει οι ερευνητικές ανάγκες καλύπτονται από το εργαστήριο μοριακής βιολογίας της οδού Φαραντάτων.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων

- Ανεπαρκής χώρος ως προς την έκταση, εξοπλισμός οριακά επαρκής μόνο για την ρουτίνα του Νοσοκομείου. Υγρό και ανήλιο υπόγειο με διαρροές στα υδραυλικά, διακοπές ρεύματος, λίγο προσωπικό.
- Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας, χαμηλής ποιότητας
- Μη επαρκής για την τωρινή και μελλοντική ερευνητική δραστηριότητα
- Σχετικά επαρκής και σύγχρονος για έρευνα στην ηπατολογία, αν και πάντα υπάρχει δυνατότητα περαιτέρω βελτίωσης.
- Χαμηλής ποιότητας, οριακά επαρκής, οριακής καταλληλότητας
- Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας
- Μέτρια έως ανεπαρκής

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

- Καταβάλλεται κάθε προσπάθεια με τα ελάχιστα μέσα που διατίθενται να κρατείται υψηλά το επίπεδο των παρεχομένων υπηρεσιών.

- Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας, χαμηλής ποιότητας
- Μέτρια επαρκής και κατάλληλος με δυνατότητα ανανέωσης στο άμεσο μέλλον
- Σχετικά επαρκής και σύγχρονος για έρευνα στην ηπατολογία, αν και πάντα υπάρχει δυνατότητα περαιτέρω βελτίωσης.
- Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας
- Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας

#### *Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

- Εντελώς ακατάλληλος χώρος για έρευνα. Ανύπαρκτος χρόνος. Το κάθε abstract ποτίζεται με ιδρώτα.
- Όχι επαρκώς και αναγκαστικά είτε προσαρμόζονται ανάλογα ή γίνονται συνήθως σε άλλα ερευνητικά εργαστήρια
- Οριακές για το τωρινό επίπεδο ερευνητικής δραστηριότητας, ανάγκη για βελτίωση για τη κάλυψη των αναγκών στο άμεσο μέλλον με διαρκή εξάρτηση από τις αποφάσεις της Διοίκησης του Νοσοκομείου
- Οι διαθέσιμες υποδομές καλύπτουν μόνον μερικώς τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας.
- Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο
- Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές. Οι διαθέσιμοι χώροι είναι ανεπαρκείς, με αποτέλεσμα να συγκεντρώνονται πολλοί ερευνητές, με διαφορετικά αντικείμενα σε πολύ μικρούς χώρους, δυσκολεύοντας έτσι την ερευνητική τους εργασία
- Μάλλον λίγο έως καθόλου

#### *Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

- Η σύγχρονη ιατρική απαιτεί μοντέρνα μηχανήματα, αρκετούς συνεργάτες, ευχάριστο και τουλάχιστον ανακαινισμένο χώρο και γραμματειακή υποστήριξη. Τίποτα από αυτά δεν καλύπτεται.
- Βασική έρευνα που αφορά την μοριακή βιολογία των ιογενών ηπατιτιδών και του ηπατοκυτταρικού καρκίνου και την ανοσολογία των παθήσεων του ήπατος πχ κυτταροκαλλιέργειες
- Βασική έρευνα αυτοάνοσων (ρευματικών και μη) νοσημάτων
- Η έρευνα περιορίζεται αναγκαστικά στην ηπατολογία και κυρίως στις ιογενείς ηπατίτιδες, αφού δεν υπάρχει καμμία υποδομή για ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων σε άλλα πεδία της γαστρεντερολογίας. Μάλιστα, παρά την αγορά με πόρους του πανεπιστημίου και με δωρεές μηχανημάτων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν προς αυτή την κατεύθυνση και παρά τις πολυτελείς, συνεχείς και επίμονες προσπάθειές μας, υπάρχει μόνιμη άρνηση από τη διοίκηση του ΓΝΑ «Ιπποκράτειο» για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων αυτών.
- Βασική έρευνα στις ιογενείς και αυτοάνοσες παθήσεις. Κλινική έρευνα στα ίδια αντικείμενα με χρήση ειδικού εξοπλισμού (κυτταρομετρία, real time PCR κ.α.)
- Βασική έρευνα σε in vitro μελέτες στο αντικείμενο των λοιμώξεων

#### *Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

- Οι προσφερόμενες ευκαιρίες είναι λίγες. Προσπαθούμε
- Πολύ εντατική
- Εντατική χρήση
- Η χρήση είναι αρκετή, όπως φαίνεται από τη δημοσίευση πληθώρας κλινικοεργαστηριακών μελετών οι οποίες βασίζονται στη χρήση των ερευνητικών μας υποδομών.
- Πολύ εντατική. Καθημερινή.
- Αρκετά εντατική, όσο επιτρέπει το ιδιαίτερα επιφορτισμένο κλινικό και διδακτικό μου έργο

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

- Την τελευταία 15ετία οι ερευνητικές υποδομές δεν έχουν ανανεωθεί. Η επίσκεψη υπευθύνων στους χώρους που αναφέραμε ίσως να έφερνε κάποιο αποτέλεσμα. Χρειάζεται ανανέωση παλαιών μηχανημάτων, ανακαίνιση του χώρου και άρση της ασφυκτικής πίεσης που ασκεί η καθημερινή νοσηλεία των ασθενών.
- Υπάρχει ανάγκη όχι ανανέωσης μόνο των υφισταμένων υποδομών αλλά πρωτίστως την αγορά νέου βασικού εξοπλισμού για τις δραστηριότητες που ήδη αναφέρθηκαν
- Αργή ανανέωση ερευνητικών υποδομών. Ανάγκη εκσυγχρονισμού άμεσα.
- Οι ερευνητικές υποδομές που λειτουργούν ανανεώνονται σχετικά ικανοποιητικά, αλλά δεν υπάρχει δυνατότητα επέκτασης της ερευνητικής δραστηριότητας σε άλλα πεδία εξαιτίας των συνθηκών λειτουργίας της κλινικής μας σε ένα εχθρικό περιβάλλον σε νοσοκομείο ΕΣΥ.
- Σπάνια. Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι στην πλειονότητα παλιός και χρειάζεται εκσυγχρονισμό μια και οι προδιαγραφές είναι πλέον διαφορετικές
- Καθώς φιλοξενούμαστε σε συνεργαζόμενα εργαστήρια, επιπλέον έχω δυσχέρειες για την αγορά αντιδραστηρίων και του απαραίτητου υλικού για τις ερευνητικές μου δραστηριότητες.
- Μεγάλη ανάγκη για ανανέωση.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

- Έχουν γίνει επανειλημμένες κρούσεις στο Νοσοκομείο για ανακαίνιση του εργαστηρίου και προμήθεια και καινούριων μηχανημάτων . Έχουμε επίσης οργανώσει συνεργασίες με διάφορους συναδέλφους από άλλα Κέντρα. Ήδη έχει αρχίσει η προπαρασκευή για συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.
- Με την δωρεά διαφόρων οργανισμών ή εταιρειών μετά από αίτηση και την συμμετοχή σε πολυκεντρικές μελέτες
- Μέσω συμμετοχής σε κλινικές μελέτες/δωρεές στον ερευνητικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ
- Η χρηματοδότηση για τις ερευνητικές μας δραστηριότητες βασίζεται σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, χρηματοδοτούμενες κλινικές δοκιμές, δωρεές και έσοδα από παροχή υπηρεσιών του Εργαστηρίου της κλινικής μας.
- Μέσω ΕΛΚΕ και συνεργασιών με ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.
- Με συμμετοχή, κυρίως σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

- (α) ΝΑΙ με συναδέλφους του Τμήματος Ιατρικής
- (β) ΝΑΙ Με Μονάδες άλλων Κρατικών Νοσοκομείων,
- (γ) Προσπαθούμε.
- ΝΑΙ με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής
- ΝΑΙ με συναδέλφους άλλων τμημάτων της Ιατρικής
- ΝΑΙ με επιστήμονες άλλων φορέων και ιδρυμάτων του Εσωτερικού
- ΝΑΙ με συναδέλφους Πανεπιστημίων του Εξωτερικού
- α. ΝΑΙ.
- β. ΝΑΙ.
- γ. ΝΑΙ

Υπάρχουν πολλές ερευνητικές συνεργασίες με όλες τις προαναφερόμενες περιπτώσεις (α) συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος, (β) επιστήμονες

άλλων τμημάτων-σχολών, φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού και (γ) επιστήμονες, φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού

α. ΝΑΙ, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής  
β. ΝΑΙ, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής  
γ. ΝΑΙ, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

α. ΝΑΙ, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής  
β. ΝΑΙ, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

Κυρίως με συναδέλφους του Τμήματος ή και άλλες ακαδημαϊκές μονάδες της Ιατρικής Σχολής

α. ΝΑΙ, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής  
β. ΝΑΙ, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής  
γ. ΝΑΙ, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Η Μονάδα μας έχει παράδοση στην Αιματολογία και ιδιαίτερα στις Αιματολογικές κακοήθειες. Έχει επίσης αναπτύξει δραστηριότητα στην έρευνα του σαρκώματος ΚΑΡΟΣΙ και του "AIDS related S. ΚΑΡΟΣΙ". Ο όρος *Mediterranean Kaposi's Sarcoma (Μεσογειακό Σάρκωμα Kaposi)* που υποδηλώνει επιδημιολογική επίπτωση του νοσήματος στις περιοχές της Μεσογείου έγινε μέσω των μελετών μας διεθνώς αποδεκτός.

1. Η εργασία για την ασφάλεια των αντι-TNF παραγόντων σε ασθενείς με ηπατίτιδα Β, έχει οδηγήσει στη διατύπωση συγκεκριμένων οδηγιών από διεθνείς επιστημονικές εταιρείες (EULAR, ACR) (Calabrese LH, Zein N, **Vassilopoulos D**. Hepatitis B virus (HBV) reactivation with immunosuppressive therapy in rheumatic diseases: Assessment and preventive strategies. *Annals of Rheumatic Diseases* 2006;65:983-9 . (IF= 6,411)

2. Η εργασία για την αξιοπιστία της μεθόδου ELISPOT για τη διάγνωση της λανθάνουσας φυματίωσης σε ασθενείς με ρευματολογικές παθήσεις που πρόκειται να λάβουν βιολογικές θεραπείες, έχει αποτελέσει τη βάση για την εκπόνηση εθνικών οδηγιών για τη προφύλαξη από τη συγκεκριμένη λοίμωξη

**(Vassilopoulos D, Stamoulis N, Hadziyannis E, Archimandritis AI. Usefulness of an enzyme linked immunospot assay (ELISPOT) compared to tuberculin skin testing for latent tuberculosis screening in rheumatic patients scheduled for anti-tumor necrosis factor treatment. *Journal of Rheumatology* 2008; 35:1271-1276)**

Τα αποτελέσματα αρκετών εργασιών μας έχουν χρησιμεύσει για τη διαμόρφωση-επικαιροποίηση των κατευθυντήριων θεραπευτικών οδηγιών στη χρόνια ηπατίτιδα Β τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς επηρεάζοντας κυρίως τις ενδείξεις θεραπευτικής παρέμβασης στην ΗΒεΑg-αρνητική χρόνια ηπατίτιδα Β και την ιδανικότερη θεραπεία πρώτης γραμμής. Ερευνητικά αποτελέσματα που αφορούν την εργαστηριακή διάγνωση και παρακολούθηση ηπατιτιδών και αυτοάνοσων νοσημάτων έχουν στη συνέχεια πρακτική κλινική εφαρμογή. Για παράδειγμα η επιλογή κατάλληλης μεθόδου για ποσοτικό προσδιορισμό IgM anti-HBc στη χρόνια ηπατίτιδα Β και ο έλεγχος για λανθάνουσα φυματίωση με ex vivo μεθόδους σε ασθενείς με ανοσοκαταστολή.

Τα αποτελέσματα της κλινικής μελέτης SMART (χρηματοδοτήθηκε από το NIH) που πρωτοδημοσιεύτηκαν το 2006 στο NEJM, άλλαξαν τον τρόπο θεραπευτικής αντιμετώπισης των HIV οροθετικών ατόμων. Τα αποτελέσματα της START, που αποτελεί συνέχεια της SMART, αναμένεται να επηρεάσουν καθοριστικά τις μελλοντικές κατευθυντήριες οδηγίες για HIV-1 οροθετικά άτομα.

Επιπλέον, οι δημοσιεύσεις από την πολυκεντρική μελέτη EuroSIDA, στην οποία συμμετέχω ως principal investigator επί 12 έτη, και περιλαμβάνει >35.000 ασθενείς με HIV λοίμωξη, επηρεάζουν παγκόσμια τις στρατηγικές αντιμετώπισης των HIV ασθενών. Επίσης, κατά την μετεκπαιδευσή μου στην Αγγλία, εργάστηκα ερευνητικά επί των γενετικών ελλειμμάτων σε ανοσοεπαρκείς ασθενείς με χρόνια νεκρωτική ασπεργίλλωση.



Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύτηκαν και είναι οι πρώτες, παγκόσμια, αναφορές. Πρόσφατα, για τον λόγο αυτό, προσκλήθηκα και έγραψα chapter σε Αμερικάνικο βιβλίο για την Ασπεργίλλωση (εκδόσεις Springer).

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Διασύνδεση με οργανώσεις προστασίας της παιδικής και γυναικείας εκμετάλλευσης και με κλιμάκια ιεραποστολών σε αναπτυσσόμενες χώρες. Ταξίδια σε χώρες του τρίτου κόσμου με στόχο μελλοντική οργανωμένη ιατρική και κοινωνική προσφορά.

- 1) Ομιλίες σε Δήμους, Κοινότητες και Συλλόγους για την πρόληψη των ιογενών ηπατιτίδων και την αλκοολική νόσο του ήπατος
- 2) Αρθρογραφία σε διάφορα περιοδικά του ημερησίου τύπου για θέματα ηπατολογίας (αλκοολική νόσος, ιογενείς ηπατίτιδες)
- 3) Συμμετοχή στην επιτροπή και την εταιρεία ασθενών με μεσογειακή αναιμία – κατάρτιση εθνικού ειδικού προγράμματος για την αξιολόγηση και παρακολούθηση της ηπατικής νόσου λόγω αιμοσιδήρωσης και χρόνιας HCV λοίμωξης
- 4) Συμμετοχή στην εκπαίδευση και ενημέρωση ατόμων ή ασθενών που έχουν ενταχθεί σε κλειστά προγράμματα απεξάρτησης τοξικών ουσιών (εθελοντική προσφορά υπηρεσίας)- Σύνδεση με OKANA, 18 ΑΝΩ, κλπ
- 5) Επιστημονικός Σύμβουλος σε ίδρυμα ασθενών με νοητική καθυστέρηση (ΘΕΤΙΣ) για ηπατολογικά αλλά και γενικώς ιατρικά θέματα (εθελοντική προσφορά υπηρεσίας)
- 6) Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας

Από τη θέση μου ως γραμματέα της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρείας (ΕΡΕ) για το χρονικό διάστημα 2004-06, είχα τη δυνατότητα να συνεισφέρω στην ενημέρωση του κοινού για τις ρευματικές/αυτοάνοσες παθήσεις καθώς και να συνεργαστώ με ομάδες ασθενών για τον ίδιο σκοπό.

Διευθυντής Σύνταξης του περιοδικού «ΕΥΕΞΙΑ & ΔΙΑΤΡΟΦΗ» (2007-μέχρι σήμερα) που διανέμεται στα μέλη του Ελληνικού Ιδρύματος Γαστρεντερολογίας & Διατροφής (ΕΛΙΓΑΣΤ) (>5000 μη γιατροί).

Αναπληρωτής γενικός γραμματέας ΕΛΙΓΑΣΤ, που έχει διοργανώσει και διοργανώνει πληθώρα εκδηλώσεων για ενημέρωση του κοινού σε θέματα γαστρεντερολογίας & διατροφής σε πολλές πόλεις της Ελλάδος

Ομιλίες σε αρκετές ενημερωτικές τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές, πολλά άρθρα για ενημέρωση του κοινού σε ημερήσιο και περιοδικό τύπο.

Κύριος υπεύθυνος ευρείας ενημερωτικής εκστρατείας και προγράμματος εθελοντικού προληπτικού ελέγχου για την Ηπατίτιδα Β, που έγινε σε συνεργασία με το Δήμο Αθηναίων και υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ.

Εθελοντική προσφορά υπηρεσιών σε σχολείο (σε εμβολιασμό).

Έχω συντάξει μονογραφίες (Booklets) που απευθύνονται σε HIV οροθετικούς ασθενείς, έχω αρθρογραφήσει στον έντυπο ημερήσιο και περιοδικό τύπο (Βήμα της Κυριακής, περιοδικά Down Town, Forma κλπ) για μυκητιασικές λοιμώξεις, HIV. Επίσης έχω δώσει ομιλίες σε οδοντιάτρους, φοιτητές άλλων Σχολών-βιολόγους, εκτός Επιστημονικών Συνεδρίων, για ενημέρωση της Επιδημιολογίας και τρόπους πρόληψης της HIV λοίμωξης

Σημαντική κοινωνική προσφορά αποτελεί η παρακολούθηση μεγάλου αριθμού ατόμων με χρόνια ιογενή ηπατίτιδα και ιστορικό χρήσης τοξικών ουσιών. Υπάρχει άμεση διασύνδεση με τον OKANA και από κοινού συναποφασίζεται η αντιική θεραπεία.

Συμμετείχα και συμμετέχω σε ενημέρωση του κοινού στο θέμα των ιογενών ηπατιτίδων είτε στα πλαίσια της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης του Ηπατος είτε της ΕΛΙΓΑΣΤ με επισκέψεις σε Περιφερικούς Νομούς.



## Γ' Παθολογική Κλινική Νοσοκομείο «Σωτηρία»

Διευθυντές: Αναπληρωτής Καθηγητής **Α. Αχείμαστος**, Καθηγήτρια **Ε. Διαμάντη-Κανδαράκη**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Παθολογικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγήτρια <b>Ευανθία Διαμάντη-Κανδαράκη</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Απόστολος Αχείμαστος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μιχαήλ Κυριακίδης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Γεώργιος Στεργίου</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κωνσταντίνος Συρίγος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Παρασκευή Ρούσσου</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Εμμανουήλ Μερικάς</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Αδάμ Αδαμόπουλος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<p><b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b></p> <p>1. ΣΗΜΕΙΟΛΟΓΙΑ-ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο</p> <p>2. ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ, 8<sup>ο</sup> εξάμηνο</p> <p>3. ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ, 11<sup>ο</sup> &amp; 12<sup>ο</sup> εξάμηνο</p> <p>4. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p><b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑ:</b></p> <p>5. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑ: «ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΑ»</p> <p><b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ:</b></p> <p>6. ΜΕΤΑΡΤΥΧΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ MASTER: «ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ»</p>

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων (ξενόγλωσσες)

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	28	876	157	181	751

Επεξηγήσεις: Άλλα.

Αναφέρονται μόνο οι ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004– 2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	0	24	13	8	27
2005	2	27	9	3	32
2006	3	30	16	4	22
2007	2	31	18	7	31
2008	5	60	8	11	69
Σύνολο	12	172	64	34	181

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές απο ISI Web of Science)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	<6000	588.659	33.0		1	160	16	110	0	18	1

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) (αναφορές απο ISI Web of Science)

Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστήριου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	8	0	0	18	5	55	36	11	4	8.000 €
Σύνολο	2	8	0	0	18	5	55	36	11	4	8.000 €

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

1. Μονάδα Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
2. Αιματολογικό Εργαστήριο Γ'Πανεπ. Παθολογική Κλινική ΕΚΠΑ
3. Ογκολογικό Εργαστήριο, Ογκολογική Μονάδα Γ'Πανεπ. Παθολογική Κλινική ΕΚΠΑ
4. Κέντρο Υπέρτασης, Πρόγραμμα STRIDE 7

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Καλή.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Ικανοποιητική.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Οριακά.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Κυτταρο-καλλιέργειες, Sequencing, Τεχνικές ανίχνευσης ασυμπτωματικών βλαβών οργάνων στόχων καρδιαγγειακών παραγόντων κινδύνου (IMT, LVMI, PWV).

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Ικανοποιητική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*  
Σπάνια.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Μέσω ερευνητικών προγραμμάτων / ΕΛΚΕ (Πρόγραμμα «Καποδίστριας») / Πρόγραμμα του ΚΕΣΥ / Δωρεές.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. ΝΑΙ, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής

β. ΝΑΙ, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής

γ. ΝΑΙ, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Ναι, και απεικονίζονται στις κατευθυντήριες οδηγίες αντιμετώπισης του συνδρόμου πολυκυστικών ωοθηκών.

Επίσης στις κατευθυντήριες οδηγίες για την αντιμετώπιση της υπέρτασης επίσης στον καθορισμό θεραπείας των ασθενών με συμπαγείς όγκους που παρακολουθούνται από την ογκολογική μονάδα.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επιστημονικά βιβλία που απευθύνονται στο ευρύ κοινό, ομιλίες σε Δήμους/ Κοινότητες κ.λπ., αρθρογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα σε ημερήσιο ή περιοδικό τύπο, συμμετοχή σε επιτροπές ή σε εταιρείες (π.χ. ασθενών), συμμετοχή σε*

άλλες δραστηριότητες με σκοπό την παραγωγή έργου που υπηρετεί την κοινωνία, έργο στα πλαίσια προσφοράς ιατρικών ή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επισκέψεις σε ακριτικά νησιά, οργάνωση και παροχή λίαν εξειδικευμένων ιατρικών υπηρεσιών, κ.ά)

- Λειτουργία εξειδικευμένων Ιατρείων που αποτελούν πανελλήνια κέντρα αναφοράς:
  - α) Ειδικό Ιατρείο Συνδρόμου Πολυκυστικών Ωοθηκών
  - β) Δερματο-Ογκολογικό Ιατρείο
  - γ) Αγγειο-Ογκολογικό Ιατρείο
  - δ) Ενδοκρινολογικό-Ογκολογικό Ιατρείο
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Πρόληψης του Καρκίνου 2007-2009 του Υπουργείου Εσωτερικών με Δήμους σε όλη την Ελλάδα
- Συνεργασία με τον σύλλογο καρκινοπαθών ΑΓΚΑΛΙΑΖΩ για τη προώθηση πρόληψης του καρκίνου στην κοινωνία
- Εκπαιδευτικά έντυπα για το κοινό για το κάπνισμα (120.000 αντίτυπα), την υπέρταση και τη δυσλιπιδαιμία (80.000 αντίτυπα)

## Δ' Παθολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αιλικόν»

Διεύθυντρια: Καθηγήτρια **Ε. Γιαμαρέλλου**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Ιατρική
<b>Τμήμα</b>	
<b>Τομέας</b>	Παθολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>Ελένη Γιαμαρέλλου</b> , Καθηγήτρια, <b>Κυριακή Κανελλακοπούλου</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια, <b>Ευάγγελος Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης</b> , Επικ. Καθηγητής, <b>Αντώνιος Παπαδόπουλος</b> , Επικ. Καθηγητής, <b>Διαμαντής Πλαχούρας</b> , Επικ. Καθηγητής, <b>Μαρία Σουλή</b> , Επικ. Καθηγήτρια, <b>Σωτήριος Τσιόδρας</b> , Επικ. Καθηγητής, <b>Θεοφανώ Παναγέα</b> , Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	<b>Ελένη Γιαμαρέλλου</b> , Καθηγήτρια, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Κυριακή Κανελλακοπούλου</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Ευάγγελος Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης</b> , Επικ. Καθηγητής, Παθολόγος, <b>Αντώνιος Παπαδόπουλος</b> , Επικ. Καθηγητής, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Διαμαντής Πλαχούρας</b> , Επικ. Καθηγητής, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Μαρία Σουλή</b> , Επικ. Καθηγήτρια, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Σωτήριος Τσιόδρας</b> , Επικ. Καθηγητής, Παθολόγος-Λοιμωξιολόγος, <b>Θεοφανώ Παναγέα</b> , Λέκτορας, Βιοπαθολόγος
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Σημειολογία-Νοσολογία/358, Παθολογία 8 <sup>ου</sup> Εξαμήνου/362, Παθολογία 6 <sup>ου</sup> Έτους/464, Κατ' επιλογή υποχρεωτικό «Λοιμώξεις»

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>16</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	22	706	113	373	1580

Επεξηγήσεις: Άλλα

<sup>16</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002– 2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	1	33	3	10	69
2004	0	30	5	12	104
2005	8	41	17	81	91
2006	0	64	19	14	147
2007	0	53	12	24	100
2008	0	85	16	8	88
2009	0	75	13	87	99
Σύνολο	9	381	85	236	698

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου Μ.Ο. ανά μέλος ΔΕΠ

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1146	340.59	176.34	12.77	0	6.88	2.33	25.44	0.55	9.77	0

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

Μέσοι όροι ανά μέλος ΔΕΠ

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
2003	27.66	12.61	0	0.22	0	1	0	0.33	0
2004	31.77	9.83	0	0.33	0	6.55	0	0	0
2005	40.33	38.41	0	0	0	2.22	0	0	0
2006	44.11	26.55	0	0	0	0.88	0	0	0
2007	65.11	19.65	0	4	6	1.1	0	0	0
2008	106.33	30.47	0	1	0	2.33	0	0	0
2009	89.8	27.742	0	2	0	3.55	0.33	0	0
Αριθμός	61.44	25.03	0	1.07	0.85	2.51	0.04	0.04	0

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006).  
Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

#### **Αντωνιάδου**

1. Papadomichelakis, F. Kontopidou, A. Antoniadou, G. Poulakou, E. Koratzanis, P. Kopterides, I. Mavrou, A. Armaganidis, H. Giamarellou. Screening for resistant gram-negative microorganisms to guide empiric therapy of subsequent infection. *Intensive Care Med.* 2008 ;34(12):2169-75.(IF>5)
2. Antoniadou A, Kontopidou F, Poulakou G, Koratzanis E, Galani I, Papadomichelakis E, Kopterides P, Souli M, Armaganidis A, Giamarellou H. Colistin-resistant isolates of *Klebsiella pneumoniae* emerging in intensive care unit patients: first report of a multiclonal cluster. *J Antimicrob Chemother.* 2007;59(4):786-90.
3. Plachouras D, Karvanen M, Friberg LE, Papadomichelakis E, Antoniadou A, Tsangaris I, Karaiskos I, Poulakou G, Kontopidou F, Armaganidis A, Cars O, Giamarellou H. Population pharmacokinetic analysis of colistin methanesulfonate and colistin after intravenous administration in critically ill patients with infections caused by gram-negative bacteria. *Antimicrob Agents Chemother.* 2009 Aug;53(8):3430-6.

#### **Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης**

1. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pelekanou E, Antonopoulou A, Petropoulou H, Baziaka F, Pelekanou M, Karagianni V, Stavrianeas NG, Giamarellou H. An open-label phase II study of the safety and efficacy of etanercept for the therapy of hidradenitis suppurativa. *British Journal of Dermatology* 2008, 158: 567-572.
2. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pechθre JC, Routsis C, Plachouras D, Kollias S, Raftogiannis M, Zervakis D, Baziaka F, Koronaios A, Antonopoulou A, Markaki V, Koutoukas P, Papadomichelakis E, Tsaganos T, Armaganidis A, Koussoulas A, Kotanidou A, Roussos A, Giamarellou H. Effect of clarithromycin in patients with sepsis and ventilator-associated pneumonia. *Clinical Infectious Diseases* 2008, 46: 1157-1164.
3. Giamarellos-Bourboulis EJ, Mouktaroudi M, Bodar E, van der Ven J, Kullberg BJ, Netea M, van der Meer JMW. Crystals of monosodium urate monohydrate enhance lipopolysaccharide-induced release of interleukin-1 $\beta$  through a caspase-1 mediated process. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2009, 68: 273-278.

#### **Γιαμαρέλλου**

1. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pelekanou E, Antonopoulou A, Petropoulou H, Baziaka F, Pelekanou M, Karagianni V, Stavrianeas NG, Giamarellou H. An open-label phase II study of the safety and efficacy of etanercept for the therapy of hidradenitis suppurativa. *Br J Dermatol* 2008, 158: 567-572.
2. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pechθre JC, Routsis C, Plachouras D, Kollias S, Raftogiannis M, Zervakis D, Baziaka F, Koronaios A, Antonopoulou A, Markaki V, Koutoukas P, Papadomichelakis E, Tsaganos T, Armaganidis A, Koussoulas A, Kotanidou A, Roussos A, Giamarellou H. Effect of clarithromycin in patients with sepsis and ventilator-associated pneumonia. *Clin Infect Dis* 2008, 46: 1157-1164.
3. Benito N, Miró JM, de Lazzari E, Cabell CH, del Rvo A, Altclas J, Commerford P, Delahaye F, Dragulescu S, Giamarellou H, Habib G, Kamarulzaman A, Kumar AS, Nacinovich FM, Suter F, Tribouilloy C, Venugopal K, Moreno A, Fowler VG Jr; ICE-PCS (International Collaboration on Endocarditis Prospective Cohort Study) Investigators. Health care-associated native valve endocarditis: importance of non-nosocomial acquisition. *Ann Intern Med* 2009; 150: 586-594.

#### **Κανελλακοπούλου**

1. Kanellakopoulou K, Thivaioi GC, Kolia M, Dontas I, Nakopoulou L, Dounis E, Giamarellos-Bourboulis EJ, Andreopoulos A, Karagiannakos P, Giamarellou H. Local treatment of experimental *Pseudomonas aeruginosa* osteomyelitis with a biodegradable dilactide polymer releasing ciprofloxacin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2008; 52: 2335-2339.
2. Kanellakopoulou K, Pagoulata A, Stroumpoulis K, Vafiadou M, Kranidioti H, Giamarellou H, Giamarellos-Bourboulis EJ. Pharmacokinetics of moxifloxacin in non-inflamed cerebrospinal fluid of humans: implication for a bactericidal effect. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2008; 61: 1328-1331.
3. Kanellakopoulou K, Panagopoulos P, Giannitsioti E, Tsaganos T, Carrer DP, Efstathopoulos N, Giamarellos-Bourboulis EJ. In vitro elution of daptomycin by a synthetic crystalline form of calcium sulfate, Stimulan. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2009; 53: 3106-3107.

### Παπαδόπουλος

1. Kanellakopoulou K, Papadopoulos AI, Varvaroussis D, Varvaroussis A, Giamarellos-Bourboulis E, Pagonas A, Stergiou A, Papadelis P, Nicolaidis V, Giamarellou H. Efficacy of teicoplanin for the prevention of surgical site infections after total hip or knee arthroplasty. *Int J Antimicrob Agents* 2009; 33(5): 437-40.
2. 3.Papadopoulos AI, Plachouras D, Giannitsioti E, Poulakou G, Giamarellou H, Kanellakopoulou K. Efficacy and tolerability of linezolid in patients with chronic osteomyelitis and prosthetic joint infections: a case-control study. *J Chemotherapy* 2009; 21(2): 165-9.
3. 4.Giamarellos-Bourboulis EJ, Raftogiannis M, Antonopoulou A, Baziaka F, Koutoukas P, Savva A, Kanni T, Georgitsi M, Pistiki A, Tsaganos T, Pelekanos N, Athanassia S, Galani L, Giannitsioti E, Kavatha D, Kontopidou F, Mouktaridou M, Poulakou G, Sakka V, Panagopoulos P, Papadopoulos A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. Effect of the Novel Influenza A (H1N1) Virus in the human immune system. *PLoS ONE* 2009; 4(12): e8393.

### Πλαχούρας

1. Plachouras D, Stamatakos M, Baziaka F, Giamarellos-Bourboulis E, Tsaganos T, Giamarellou H, Safioleas M. Portal and systemic endotoxemia in abdominal operations: the significance of acute abdomen. *J Surg Res* 2006;134(1):133-7.
2. Plachouras D, Giannitsioti E, Athanassia S, Kontopidou F, Papadopoulos A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. No effect of pyridoxine on the incidence of myelosuppression during prolonged linezolid treatment. *Clin Infect Dis.* 2006 1;43(9):e89-91.
3. Plachouras D, Karvanen M, Friberg LE, Papadomichelakis E, Antoniadou A, Tsangaris I, Karaikos I, Poulakou G, Kontopidou F, Armaganidis A, Cars O, Giamarellou H. Population pharmacokinetic analysis of colistin methanesulfonate and colistin after intravenous administration in critically ill patients with infections caused by gram-negative bacteria. *Antimicrob Agents Chemother.* 2009 ;53(8):3430-6.

### Σουλή

1. I. Galani, M. Souli, Z. Chryssouli, D. Katsala, and H. Giamarellou. First identification of an *Escherichia coli* clinical isolate producing both metallo-beta-lactamase VIM-2 and extended-spectrum beta-lactamase IBC-1. *Clinical Microbiology and Infection* 2004; 10:757-760.
2. I. Galani, M. Souli, Z. Chryssouli, K. Orlandou, H. Giamarellou. Characterization of a new integron containing bla<sub>VIM-1</sub> and aac(6')-IIc in an *Enterobacter cloacae* clinical isolate from Greece. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2005; 55: 634-638.
3. M. Souli, FV. Kontopidou, E. Koratzanis, A. Antoniadou, E. Giannitsioti, P. Evangelopoulou, S. Kannavaki, H.Giamarellou. In vitro activity of tigecycline against multiple-drug-resistant, including pan-resistant, gram-negative and gram-positive clinical isolates from Greek hospitals. *Antimicrobial Agents Chemotherapy* 2006; 50:3166-3169.

### Τσιόδρας

1. Michalopoulos A, Tsiodras S, Rellos K, Mentzelopoulos S, Falagas M. Colistin treatment in patients with ICU-acquired infections caused by multiresistant Gram-negative bacteria: the renaissance of an old antibiotic. *Clin Microbiol Infect.* 2005;11(2):115-21. cited > 100 φορές.
2. Addy CL, Gavril A, Tsiodras S, Brodovicz K, Karchmer AW, Mantzoros CS. Hypoadiponectinemia Is Associated with Insulin Resistance, Hypertriglyceridemia, and Fat Redistribution in Human Immunodeficiency Virus -Infected Patients Treated with Highly Active Antiretroviral Therapy. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 2003;88:627-636. IF 5.493 cited > 100 φορές.
3. Tsiodras S, Samonis G, Boumpas D, Kontoyiannis D. Fungal infections complicating TNF-alpha blockade therapy. *Mayo Clinic Proceedings* 2008;83(2):181-194 highly cited.

### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με IF>5

#### Αντωνιάδου

1. E. Papadomichelakis, F. Kontopidou, A. Antoniadou, G. Poulakou, E. Koratzanis, P. Kopterides, I. Mavrou, A. Armaganidis, H. Giamarellou. Screening for resistant gram-negative microorganisms to guide empiric therapy of subsequent infection. *Intensive Care Medicine* 2008; 34: 2169-2175.
2. Paraskevis D, Magiorkinis E, Magiorkinis G, Sypsa V, Papanizos V, Lazanas M, Gargalianos P, Antoniadou A, Panos G, Chrysos G, Sambatakou H, Karafoulidou A, Skoutelis A, Kordossis T, Koratzanis G, Theodoridou M, Daikos GL, Nikolopoulos G, Pybus OG, Hatzakis A; Multicentre Study on HIV Heterogeneity. Increasing prevalence of HIV-1 subtype A in Greece: estimating epidemic history and origin. *Journal of Infectious Disease* 2007; 196: 1167-1176.
3. Antoniadou A, Torres HA, Lewis RE, Thornby J Raad II, Bodey GP, Rolston KVI, Han XY, Tarrand JJ, Kontoyiannis DP. Candidemia in a tertiary care cancer center: In vitro susceptibility and its correlation with outcome of antifungal therapy. *Medicine* 2003; 82: 309-321.

## Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης

1. Giamarellos-Bourboulis EJ, Mega A, Grecka P, Scarpa N, Koratzanis G, Thomopoulos G, Giamarellou H. Procalcitonin: a marker to clearly differentiate systemic inflammatory response syndrome and sepsis in the critically ill patient? *Intensive Care Medicine* 2002, 28: 1351-1356
2. Giamarellos-Bourboulis EJ, Zakynthinos S, Baziaka F, Papadomichelakis E, Vitzili S, Koutoukas P, Armaganidis A, Giamarellou H, Roussos C. Soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 as an antiinflammatory mediator in sepsis. *Intensive Care Medicine* 2006, 32: 237-243.
3. Mentzelopoulos S, Pratikaki M, Platsouka E, Kraniotaki E, Zervakis D, Koutsoukou A, Nanas S, Paniara O, Roussos C, Giamarellos-Bourboulis EJ, Routsis C, Zakynthinos SG. Prolonged use of carbapenems and colistin predisposes to ventilator-associated pneumonia by panderug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*. *Intensive Care Medicine* 2007, 33: 1524-1532.
4. Ferwerda B, McCall MBB, Alonso S, Giamarellos-Bourboulis EJ, Mouktaroudi M, Izagirre N, Syafruddin D, Cristea T, Hijmans A, Hamann L, Israel J, ElGhazali G, Troye-Blomberg M, Kumpf O, Maiga B, Dolo A, Doumbo O, Hermsen CC, Stalenhoe AFH, van Crevel R, Brunner HG, Oh DY, Schumann RR, de la Rua C, Sauerwein R, Kullberg BJ, van der Ven AJAM, van der Meer JWM, Netea MG. TLR4 polymorphisms, infectious diseases, and evolutionary pressure during migration of modern humans. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2007, 104: 16645-16650.
5. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pechère JC, Routsis C, Plachouras D, Kollias S, Raftogiannis M, Zervakis D, Baziaka F, Koronaios A, Antonopoulou A, Markaki V, Koutoukas P, Papadomichelakis E, Tsaganos T, Armaganidis A, Koussoulas A, Kotanidou A, Roussos A, Giamarellou H. Effect of clarithromycin in patients with sepsis and ventilator-associated pneumonia. *Clinical Infectious Diseases* 2008, 46: 1157-1164.
6. Giamarellos-Bourboulis EJ, Mouktaroudi M, Bodar E, van der Ven J, Kullberg BJ, Netea M, van der Meer JMW. Crystals of monosodium urate monohydrate enhance lipopolysaccharide-induced release of interleukin-1 $\beta$  through a caspase-1 mediated process. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2009, 68: 273-278.
7. Ferwerda B, Alonso S, Banahan K, McCall MBB, Giamarellos-Bourboulis EJ, Ramakers BP, Mouktaroudi M, Fain PR, Izagirre N, Syafruddin D, Cristea T, Mockenhaupt FP, Troye-Blomberg M, Kumpf O, Maiga B, Dolo A, Doumbo O, Sundaresan S, Bedu-Addo G, van Crevel R, Hamman L, Oh DY, Schumann RR, Joosten LAB, de la Rua C, Sauerwein R, Drenth JPH, Kullberg BJ, van der Ven AJAM, Hill AV, Pickkers P, van der Meer JWM, O'Neil LAJ, Netea MG. Functional and genetic evidence that the Mal/TIRAP allele variant 180L as been selected by providing protection against septic shock. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2009, 106: 10272-10277.

## Γιαμαρέλλου

1. Giamarellos-Bourboulis EJ, Mega A, Grecka P, Scarpa N, Koratzanis G, Thomopoulos G, Giamarellou H. Procalcitonin: a marker to clearly differentiate systemic inflammatory response syndrome and sepsis in the critically ill patient? *Intensive Care Medicine* 2002, 28: 1351-1356
2. Chounta A, Zouridakis S, Ellinas C, Tsiodras S, Zoumpouli C, Kopanakis S, Giamarellou H. Cholestatic liver injury after glimepiride therapy. *J Hepatol* 2005; 42: 944-946.
3. Giamarellos-Bourboulis EJ, Zakynthinos S, Baziaka F, Papadomichelakis E, Vitzili S, Koutoukas P, Armaganidis A, Giamarellou H, Roussos C. Soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 as an antiinflammatory mediator in sepsis. *Intensive Care Medicine* 2006, 32: 237-243
4. Plachouras D, Giannitsioti E, Athanassia S, Kontopidou F, Papadopoulou A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. No effect of pyridoxine on the incidence of myelosuppression during prolonged linezolid treatment. *Clin Infect Dis* 2006; 43: e89-91.
5. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pechère JC, Routsis C, Plachouras D, Kollias S, Raftogiannis M, Zervakis D, Baziaka F, Koronaios A, Antonopoulou A, Markaki V, Koutoukas P, Papadomichelakis E, Tsaganos T, Armaganidis A, Koussoulas A, Kotanidou A, Roussos A, Giamarellou H. Effect of clarithromycin in patients with sepsis and ventilator-associated pneumonia. *Clin Infect Dis* 2008, 46: 1157-1164.
6. Souli M, Kontopidou FV, Papadomichelakis E, Galani I, Armaganidis A, Giamarellou H. Clinical experience of serious infections caused by Enterobacteriaceae producing VIM-1 metallo-beta-lactamase in a Greek University Hospital. *Clin Infect Dis* 2008; 46: 847-854.
7. Benito N, Miró JM, de Lazzari E, Cabell CH, del Rvo A, Altclas J, Commerford P, Delahaye F, Dragulescu S, Giamarellou H, Habib G, Kamarulzaman A, Kumar AS, Nacinovich FM, Suter F, Tribouilloy C, Venugopal K, Moreno A, Fowler VG Jr; ICE-PCS (International Collaboration on Endocarditis Prospective Cohort Study) Investigators. Health care-associated native valve endocarditis: importance of non-nosocomial acquisition. *Ann Intern Med* 2009; 150: 586-594.



### **Κανελλακοπούλου**

1. Plachouras D, Giannitsioti E, Athanassia S, Kontopidou F, Papadopoulos A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. No effect of pyridoxine on the incidence of myelosuppression during prolonged linezolid treatment. *Clin Infect Dis* 2006; 43: e89-91.

### **Παπαδόπουλος**

1. Plachouras D, Giannitsioti E, Athanassia S, Kontopidou F, Papadopoulos A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. No effect of pyridoxine on the incidence of myelosuppression during prolonged linezolid treatment. *Clin Infect Dis* 2006; 43: e89-91.

### **Πλαχούρας**

1. Plachouras D, Giannitsioti E, Athanassia S, Kontopidou F, Papadopoulos A, Kanellakopoulou K, Giamarellou H. No effect of pyridoxine on the incidence of myelosuppression during prolonged linezolid treatment. *Clin Infect Dis* 2006; 43: e89-91.

### **Τσιόδρας**

1. Tsiodras S, Mooney JD, Hatzakis A. Pandemic Influenza: the case for combination antivirals and stockpiling implications *BMJ* 2007;334:293-294
2. Nagy GS, Tsiodras S, Martin LD, Avihingsanon A, Gavrila A, Hsu WC, Karchmer AW, Mantzoros CS. HIV-1 related lipoatrophy and lipohypertrophy are associated with serum leptin concentrations. *Clinical Infectious Diseases* 2003;36:795-802
3. Gavrila A, Tsiodras S, Doweiko J, Nagy SG, Brodovicz K, Karchmer AW, Mantzoros CS. Exercise and Vitamin E Intake Are Independently Associated with Metabolic Abnormalities in HIV Positive Subjects with and without Body Fat Redistribution: A cross-sectional study. *Clin Infect Dis*. 2003;36:1593-601.
4. Kostadima E., Tsiodras S., Mavrou I., Alexopoulos E., Kaditis A., and Papamichalopoulos A. Clarithromycin reduces the severity of bronchial hyperresponsiveness in patients with bronchial asthma. *European Respiratory Journal* 2004;23(5):714-717.
5. Kostadima E, Tsiodras S, Alexopoulos E, Kaditis A, Mavrou I, Papamichalopoulos A. From the authors, response to correspondence by Currie GP, Lee DKC. Metacholine and Macrolides. *European Respiratory Journal* 2004;24:709-710.
6. Tsiodras S, Zafiropoulou R, Kanta E, Deboneras C, Manesis EK. Painful Peripheral Neuropathy Associated with Voriconazole Use. *Arch Neurol*. 2005;62(1):144-6.
7. Gavrila A, Hsu W, Tsiodras S, Doweiko J, Martin L, Moses AC, Karchmer AW, Mantzoros CS. Improvement of the HIV-associated metabolic syndrome by Pioglitazone but not Fenofibrate: A 2x2 factorial, randomized, double-blinded, placebo-controlled trial. *Clin Infect Dis*. 2005;3:217-225
8. Chounta A, Zouridakis S, Ellinas C, Tsiodras S, Christina Z, Kopanakis S, Giamarellou H. Cholestatic Liver Injury after Glimepiride Therapy. *J Hepatol*. 2005;42(6):944-6. Epub 2005 Apr 7.
9. Chounta A, Tsiodras S, Zouridakis S, Doumas M, Giamarellou H. Sibutramine induced reversible hepatotoxicity. *Ann Intern Med*. 2005;143(10):763-4.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

### **Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης**

1. Ferwerda B, McCall MBB, Alonso S, Giamarellos-Bourboulis EJ, Mouktaroudi M, Izagirre N, Syafruddin D, Cristea T, Hijmans A, Hamann L, Israel J, ElGhazali G, Troye-Blomberg M, Kumpf O, Maiga B, Dolo A, Doumbo O, Hermsen CC, Stalenhoef AFH, van Crevel R, Brunner HG, Oh DY, Schumann RR, de la Rua C, Sauerwein R, Kullberg BJ, van der Ven AJAM, van der Meer JWM, Netea MG. TLR4 polymorphisms, infectious diseases, and evolutionary pressure during migration of modern humans. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2007, 104: 16645-16650.
2. Ferwerda B, Alonso S, Banahan K, McCall MBB, Giamarellos-Bourboulis EJ, Ramakers BP, Mouktaroudi M, Fain PR, Izagirre N, Syafruddin D, Cristea T, Mockenhaupt FP, Troye-Blomberg M, Kumpf O, Maiga B, Dolo A, Doumbo O, Sundaresan S, Bedu-Addo G, van Crevel R, Hamman L, Oh DY, Schumann RR, Joosten LAB, de la Rua C, Sauerwein R, Drenth JPH, Kullberg BJ, van der Ven AJAM, Hill AV, Pickkers P, van der Meer JWM, O'Neil LAJ, Netea MG. Functional and genetic evidence that the Mal/TIRAP allele variant 180L as been selected by providing protection against septic shock. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2009, 106: 10272-10277.



## Γιαμαρέλλου

- Benito N, Miro JM, de Lazzari E, Cabell CH, del Rvo A, Altclas J, Commerford P, Delahaye F, Dragulescu S, Giamarellou H, Habib G, Kamarulzaman A, Kumar AS, Nacinovich FM, Suter F, Tribouilloy C, Venugopal K, Moreno A, Fowler VG Jr; ICE-PCS (International Collaboration on Endocarditis Prospective Cohort Study) Investigators. Health care-associated native valve endocarditis: importance of non-nosocomial acquisition. *Ann Intern Med* 2009; 150: 586-594.

## Τσιόδρας

- Chounta A, Tsiodras S, Zouridakis S, Doumas M, Giamarellou H. Sibutramine induced reversible hepatotoxicity. *Ann Intern Med*. 2005;143(10):763-4.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

### Αντωνιάδου

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	102.000
Σύνολο	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	102.000

### Γιαμαρέλλου-Μπουρμπούλης

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	7	0	0	2	2	0	33	0	4	980.000
Σύνολο	0	7	0	0	2	2	0	33	0	4	980.000

### Γιαμαρέλλου

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	7	0	0	2	10	0	45	0	6	850.000
Σύνολο	0	7	0	0	2	10	0	45	0	6	850.000

### Κανελλακοπούλου

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο Χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	2	0	0	1	0	0	12	0	4	25.000
Σύνολο	0	2	0	0	1	0	0	12	0	4	25.000

### Παναγέα

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο Χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Παπαδόπουλος

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο Χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500
Σύνολο	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2.500

### Πλαχούρας

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο Χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Σουλή

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	1	0	6	0	0	0	7	0	1	0
Σύνολο	0	1	0	6	0	0	0	7	0	1	0

## Τσιόδρας

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	0	2	8	0	0	0	3	0	0	0
Σύνολο	0	0	2	8	0	0	0	3	0	0	0

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Τρία, σύνολο λειτουργικού χώρου 100 m<sup>2</sup>.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Ικανοποιητική.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Σύγχρονος.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Ναι.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Καθημερινή.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;  
Υποβολή προτάσεων μετά κρίση και αξιολόγηση.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

### **Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης**

α) Με όλες τις κλινικές του ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ»

β) Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών + Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής Σχολής ΕΚΠΑ

γ) Department of Medicine, UMC St.Radboud, Nijmegen, The Netherlands + GI Lab, St. Sinai Hospital, Los Angeles, USA

### **Τσιόδρας**

α) Με όλες τις κλινικές του ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ»

### **Παπαδόπουλος**

α) Συνεργασία με το Τμήμα Λοιμωδών Νόσων του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Λωζάνης – Ελβετία (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois – CHUV, Δντης: Καθηγητής T. Calandra, Υπεύθυνος Dr Andrej Trampuz) στα πλαίσια της δημιουργίας Study Group on Implant Associated Infections της European Society of Clinical Microbiology and Infection (2009)

β) Παρακολούθηση, υποστήριξη και θεραπεία ασθενών με HIV λοίμωξη. Συμμετοχή σε πολυκεντρικά πρωτόκολλα επιδημιολογίας, προφύλαξης, συσχέτισης των ιϊκών δεικτών με την εξέλιξη της νόσου. Συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Ρετροϊών (Εργαστήριο υγιεινής και Επιδημιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ). Συμμετοχή στη δημιουργία μετά το 2005 του πρώτου και μοναδικού Ελληνικού πολυκεντρικού COHORT HIV θετικών ασθενών με επωνυμία AMACS (Athens Multicenter Cohort Study). Η AMACS συμμετέχει στην ομάδα των Ευρωπαϊκών COHORT με την επωνυμία COHERE η οποία είναι υπεύθυνη για την οργάνωση πανευρωπαϊκών μελετών. Πρωτόκολλο επιδημιολογικής πολυκεντρικής προοπτικής μελέτης AMACS (Συνυπεύθυνος μελέτης στο ΓπανεπΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ») - 2009.

γ) Μελέτη SPREAD (έλεγχος επιπολασμού μεταλλαγών αντοχής και υποτύπων του ιού σε νεοδιαγνωσθέντες HIV-1 ασθενείς στην Ελλάδα), Συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Ρετροϊών (Πολυκεντρική συνεργασία) 2005-.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

### **Αντωνιάδου/Γιαμαρέλλου/Κανελλακοπούλου/Παπαδόπουλος/Πλαχούρας/Σουλή**

Η χρήση των δεδομένων αποικισμού για την επιλογή κατάλληλης εμπειρικής αντιμικροβιακής αγωγής στον ασθενή της ΜΕΘ. Η τροποποίηση του δοσολογικού σχήματος της κολιστίνης. Η αξιολόγηση του strep test στην ελληνική πραγματικότητα, στη μείωση της συνταγογράφησης αντιβιοτικών στην κοινότητα. Γίνεται προσπάθεια για να ενταχθεί στην πολιτική χρήσης αντιβιοτικών του Υπουργείου Υγείας και να δικαιολογείται από τα ασφαλιστικά ταμεία. Η συνεργασία στα πλαίσια της δημιουργίας Study Group on Implant Associated Infections της European Society of Clinical Microbiology and Infection (2009) αποσκοπεί στη συλλογή στοιχείων σε Πανευρωπαϊκό επίπεδο για την διαμόρφωση Κατευθυντηρίων Οδηγιών για τις λοιμώξεις που συσχετίζονται με εμφυτεύματα. Η ερευνητική Ομάδα Μελέτης της Σήψης της Ελληνικής Εταιρείας Χημειοθεραπείας έχει ήδη εκδώσει Κατευθυντήριες Οδηγίες για την αντιμετώπιση του σηπτικού συνδρόμου. Η μελέτη SMART έχει συμβάλει στην τροποποίηση των Διεθνών Κατευθυντηρίων Οδηγιών για την HIV λοίμωξη.

Η συμμετοχή σε πρωτότυπο πιλοτικό πρόγραμμα παρέμβασης στην Κοινότητα για την

καταπολέμηση της αντοχής στον Νομό Κορινθίας συνέβαλε στην μείωση της κατανάλωσης αντιβιοτικών στην περιοχή αυτή.

### **Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης**

Τα αποτελέσματα της ευνοϊκής δράσης της κλαριθρομυκίνης προτείνονται α) στις Ελληνικές κατευθυντήριες οδηγίες αντιμετώπισης της σήψης, β) στο [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com) για την αντιμετώπιση του σηπτικού ασθενούς

### **Τσιόδρας**

Η εργασία μου για την αδιπνεκτίνη και το HIV μεταβολικό σύνδρομο οδήγησε σε θεραπευτική μελέτη για τους ασθενείς με HIV και μεταβολικό σύνδρομο στην Ιατρική Σχολή του Harvard

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

### **Αντωνιάδου/Γιαμαρέλλου/Κανελλακοπούλου/Παπαδόπουλος/Σουλή**

Δημιουργία Κέντρου για τις λοιμώξεις στην κύηση της Δ΄ΠΠΚ στο ΑΤΤΙΚΟ νοσοκομείο. Έγκυρες γυναίκες και οι μαιευτήρες τους μπορούν να απευθύνονται οποιαδήποτε ώρα και ημέρα, χωρίς επιβάρυνση, για σχετικά θέματα. Τη τελευταία τετραετία >400 γυναίκες αντιμετωπίστηκαν, όλες με το ερώτημα της διακοπής κυήσεως και μπόρεσαν να ολοκληρώσουν επιτυχώς την κύησή τους.

Ενεργός συμμετοχή μέσα από Επιτροπές του ΚΕΕΛΠΝΟ, του ΕΟΦ και του ECDC στον σχεδιασμό και τη διεκπεραίωση εκστρατειών για την ορθολογική χρήση των αντιβιοτικών και τον έλεγχο της μικροβιακής αντοχής. Στα πλαίσια συμμετοχής σε Επιτροπές του ΚΕΕΛΠΝΟ:

- ενασχόληση με την αντιμετώπιση επιδημιών όπως το SARS και την γρίπη των πούλερικών – συμμετοχή στην άσκηση «Αρτεμης» (30-3-2006) για την αντιμετώπιση της γρίπης των πούλερικών.
- ενασχόληση με θέματα της Ολυμπιακής Επιδημιολογικής Επιτήρησης και συμμετοχή σε ειδικά σεμινάρια.
- Ενασχόληση με θέματα εμβολιασμών
- Συμμετοχή στην σύνταξη και εποπτεία Κατευθυντηρίων οδηγιών για την HIV λοίμωξη (αντιρετροϊκή θεραπεία και φάρμακα, προφύλαξη μετά από επαγγελματική και μη επαγγελματική έκθεση) και τις λοιμώξεις των οστών, του δέρματος και των μαλακών μοριών.

Συμμετοχή σε πρωτότυπο πιλοτικό πρόγραμμα παρέμβασης στην Κοινότητα για την καταπολέμηση της αντοχής στον Νομό Κορινθίας. Συνεργασία Δ΄ Παθολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών (Διευθύντρια: Καθ Ε. Γιαμαρέλλου) και Νομαρχία Κορινθίας. Συμμετοχή στην οργάνωση του προγράμματος. Επίσης, παρεμβάσεις με ομιλίες σε ιατρούς πρωτοβάθμιας περίθαλψης και γονείς μαθητών Δημοτικού (Φεβρουάριος – Μάρτιος 2009).

### **Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης**

Συντονιστής της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης ([www.sepsis.gr](http://www.sepsis.gr)) η οποία προσπαθεί να επικοινωνήσει τη σημασία συνεργασίας ιατρών και κοινωνικών φορέων για την αντιμετώπιση της σήψης της οποίας η θνητότητα υπερβαίνει στην Ελλάδα το 40%.

### **Τσιόδρας**

Συμμετοχή μέσω του έντυπου τύπου και ΜΜΕ σε ενημέρωση του κοινού σε θέματα λοιμώξεων. Εκπαίδευση σε μεταπτυχιακό σεμινάριο βιοηθικής της Εκκλησίας της Ελλάδος. Ενεργός



συμμετοχή σε τοπικά συνέδρια και σεμινάρια με γενικότερη ιατρική θεματολογία αλλά και σε συνέδρια ειδικότερης θεματολογίας Παθολογίας αλλά και Λοιμώξεων. Ενδεικτικά αναφέρονται σεμινάριο του Δήμου Ασπροπύργου αλλά και οι δραστηριότητες της ΔΠΠΚ σε θέματα ενημερώσεως για τα αντιβιοτικά σε καμπάνια στο Νομό Κορινθίας.

## Θεραπευτική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αλεξάνδρα»

Διευθυντής: Καθηγητής Α. Μ. Δημόπουλος

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Παθολογίας
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος</b> , Καθηγητής <b>Νικόλαος Ζακόπουλος</b> , Καθηγήτρια <b>Μαρία Αλεβιζάκη-Χαρχαλάκη</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Χρήστος Παπαδημητρίου</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Σάββας Τουμανίδης</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Ασημίνα Μητράκου-Φαναριώτου</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Αριστοτέλης Μπάμιας</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Ευάγγελος Τέρπος</b> , Λέκτορας <b>Ελένη Ευσταθίου</b> , Λέκτορας <b>Μιχαήλ Θεοδωράκης</b> , Λέκτορα <b>Γεωργία Τρακαδά</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Ιατρός Αιματολόγος - Ογκολόγος
Τίτλοι και κωδικό διδασκόμενων μαθημάτων	Θεραπευτική – 9 <sup>ο</sup> & 10 <sup>ο</sup> εξάμηνο Παθολογία - 11 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> εξάμηνο

## I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ

### I.8 Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	11	989	190	184	93

Επεξηγήσεις: Άλλα

**Μ.Α. Δημόπουλος:** Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 116. Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 420. Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 9.

**Ν. Ζακόπουλος:** Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 92. Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 140. Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 8.

**Μ. Αλεβιζάκη:** Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 126. Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 148. Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 3.

**Σ. Τουμανίδης:** 1. Επιμέλεια έκδοσης στην Ελληνική γλώσσα ξενόγλωσσου επιστημονικού βιβλίου. 2. Συμβολή στην έκδοση βιβλίου δια του σχολιασμού ειδικών κεφαλαίων. 3. Editorial (1). 4. Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 1. 5. Πρωτότυπες εργασίες σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά = 40. 6. Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 105. 7. Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 90.

## Χ. Παπαδημητρίου

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 69.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 91.

## Α. Μπάμιας

Editorials: 4

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 1.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 42.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 52.

## Ε. Τέρπος

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 108.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 178.

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 13.

## Ε. Ευσταθίου

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 20.

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	1	81	6	8	7
2005	1	118	21	22	8
2006	0	102	26	23	12
2007	0	85	15	23	10
2008	0	139	41	35	11
Σύνολο	2	525	109	111	48

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	19.507	4.839,206	3,832	205	543	86	18	181	2	71	2

Επεξήγηση

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών(εδιτορ	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
<b>2004</b>	1.170	331,202	70	9	4	14	0	6	1
<b>2005</b>	1.779	627,937	92	10	6	16	1	8	0
<b>2006</b>	2.079	399,980	97	10	7	25	0	6	0
<b>2007</b>	2.437	436,118	99	10	7	33	0	4	0
<b>2008</b>	3.215	812,371	113	12	12	25	0	4	1
Αριθμ.	10.680	2.607,608	471	51	36	113	1	28	2

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) (BOLD). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

**Μ.Α. Δημόπουλος**

1. A. Bamias, G. Aravantinos, C. Deliveliotis, D. Bafaloukos, C. Kalofonos, N. Xiros, A. Zervas, D. Mitropoulos, E. Samantas, D. Pectasides, P. Papakostas, D. Gika, C. Kourousis, A. Koutras, C. Papadimitriou, C. Bamias, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos: "Docetaxel and Cisplatin With Granulocyte Colony-Stimulating Factor (G-CSF) Versus MVAC With G-CSF in Advanced Urothelial Carcinoma: A Multicenter, Randomized, Phase III Study From the Hellenic Cooperative Oncology Group". J Clin Oncol 2004;22(2):220-8.
2. A. Bamias, C. Deliveliotis, A. Karayiannis, I. Varkarakis, I. Zervas, D. Pantazopoulos, D. Gika, M.A. Dimopoulos: "Neoadjuvant chemotherapy with docetaxel and cisplatin in patients with high-risk respectable bladder carcinoma: long term results". Eur Urol 2004;46(3):344-51.
3. A. Bamias, Ch. Deliveliotis, G. Fountzilas, D. Gika, A. Anagnostopoulos, M.P. Zorzou, E. Kastritis, C. Constantinides, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos: "Adjuvant chemotherapy with paclitaxel and carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group". J Clin Oncol 2004;22(11):2150-4.
4. MA Dimopoulos, V. Eleutherakis-Papaiakovou: "Adverse effects of thalidomide administration in patients with neoplastic diseases". The American Journal of Medicine 2004;117:508-515.
5. MA Dimopoulos, G. Merlini, V. Leblond, A. Anagnostopoulos, R. Alexanian: "How we treat Waldenstrom's macroglobulinemia ". Haematologica 2005;90(1):117-125.
6. J. Koutsikos, T. Athanasoulis, A. Anagnostopoulos, A. Velidaki, M. Passadi, MA Dimopoulos, C. Zerva: "Combined Use of <sup>99m</sup>Tc-Sestamibi and <sup>99m</sup>Tc-V\_DMSA in the Assessment of Chemotherapy Effectiveness in Patients with Multiple Myeloma". The Journal of Nuclear Medicine 2005;46:978-982.
7. G Chamilos, A Bamias, E Efstathiou, PM Zorzou, E Kastritis, E Kostis, C Papadimitriou, MA Dimopoulos: "Outpatient treatment of low-risk neutropenic fever in cancer patients using oral moxifloxacin". Cancer 2005;103(12):2629-35.
8. M Dimopoulos, V Souliotis, A Anagnostopoulos, C Papadimitriou, P Sfikakis: "Extent of Damage and Repair in the p53 Tumor-Suppressor Gene After Treatment of Myeloma Patients With High-Dose Melphalan and Autologous Blood Stem-Cell Transplantation Is Individualized and May Predict Clinical Outcome". Journal of Clinical Oncology 2005;23:4381-4389.
9. MA Dimopoulos, RA Kyle, A Anagnostopoulos, SP Treon: "Diagnosis and management of Waldenstrom's macroglobulinemia". J Clin Oncol 2005;23(7):1564-77.
10. E Terpos, D Mihou, R Szydlo, K Tsimirika, C Karkantaris, M Politou, E Voskaridou, A Rahemtulla, MA

- Dimopoulos, K Zervas: "The combination of intermediate doses of thalidomide with dexamethasone is an effective treatment for patients with refractory/relapsed multiple myeloma and normalizes abnormal bone remodeling, through the reduction of sRANKL/osteoprotegerin ration". *Leukemia* 2005;19(11):1969-76.
11. T. Economopoulos, S. Papageorgiou, D. Rontogianni, V. Kaloutsi, G. Fountzilias, C. Tsatalas, N. Pavlidis, D. Pectasides, E. Papageorgiou, M. Dimopoulos: "Multifocal Extranodal Non-Hodgkin Lymphoma:A clinicopathologic study of 37 cases in Greece, a Hellenic Cooperative Group Study". *The Oncologist* 2005;10:734-738.
  12. E. Terpos, D. Mihou, R. Szydlo, K. Tsimirika, C. Karkantaris, M. Politou, E. Voskaridou, A. Rahemtulla, M.A. Dimopoulos, K. Zervas: "The combination of intermediate doses of thalidomide with dexamethasone is an effective treatment for patients with refractory/relapsed multiple myeloma and normalizes abnormal bone remodeling, through the reduction of Srankl/osteoprotegerin ration". *Leukemia* 2005;19:1969-1976.
  13. A Psyrris, M Kassir, Z Yu, A Bamias, PM Weinberger, S Markakis, D Kowalski, RL Camp, DL Rimm, MA Dimopoulos: "Effect of epidermal growth factor receptor expression level on survival in patients with epithelial ovarian cancer". *Clin Cancer Res* 2005;11:8637-43.
  14. MA Dimopoulos, A Anagnostopoulos, MC Kyrtonis, E Castritis, A Bitsaktis, GA Pangalis: "Treatment of relapsed or refractory Waldenstrom's macroglobulinemia with bortezomib". *Haematologica* 2005;90(12):1655-8.
  15. MA Dimopoulos: "Tandem autologous stem cell transplantation for multiple myeloma: is it applicable and effective outside clinical trials?" *Haematologica* 2005;90(12):1588.
  16. A Psyrris, A Bamias, Z Yu, PM Weinberger, M Kassir, S Markakis, D Kowalski, E Efstathiou, RL Camp, DL Rimm, MA Dimopoulos: "Subcellular localization and protein levels of cyclin-dependent kinase inhibitor p27 independently predict for survival in epithelial ovarian cancer". *Clin Cancer Res* 2005;11(23):8384-90.
  17. A Bamias, E Kastritis, C Bamia, LA Mouloupoulos, I Melakopoulos, G Bozas, V Koutsoukou, D Gika, A Anagnostopoulos, C Papadimitriou, E Terpos, MA Dimopoulos: "Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates:incidence and risk factors". *J Clin Oncol* 2005;23(34):8580-7.
  18. A Bamias, LA Mouloupoulos, A Koutras, G Aravantinos, G Fountzilias, D Pectasides, E Kastritis, D Gika, D Skarlos, H Linardou, HP Kalofonos, MA Dimopoulos: « The combination of gemcitabine and carboplatin as first-line treatment in patients with advanced urothelial carcinoma ». *Cancer* 2006;106 :297-303
  19. TP Vassilakopoulos, MK Angelopoulou, MP Siakantaris, N Konstantinou, A Symeonidis, T Karmiris, P Repoussis, P Roussou, MA Dimopoulos, SI Kokoris, EM Dimitriadou, MC Kyrtonis, MN Dimopoulou, C Tsatalas, G Kokkinis, E Vrakidou, V Grigoraki, C Poziopoulos, M Stamatellou, D Liapis, G Georgiou, P Panayiotidis, GA Pangalis: "Pure infradiaphragmatic Hodgkin's lymphoma. Clinical features, prognostic factors and comparison with supradiaphragmatic disease". *Heamatologica* 2006;91:32-39.
  20. SP Treon, MA Gertz, M Dimopoulos, A Anagnostopoulos, J Blade, AR Branagan, R Garcia-Sanz, S Johnson, E Kimby, V Leblond, JP Femand, DG Maloney, G Merlini, P Morel, E Morra, G Nichols, EM Ocio, R Owen, MJ Stone: "Update on treatment recommendations from the Third International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia". *Blood* 2006;107:3442-3446.
  21. MA Dimopoulos, A Anagnostopoulos, E Terpos, P Repoussis, A Zomas, E Katodritou, MC Kyrtonis, S Delibasi, A Vassou, A Pouli, K Zervas, N Anagnostopoulos, A Maniatis: "Primary treatment with pulsed melphalan, dexamethasone and thalidomide for elderly symptomatic patients with multiple myeloma". *Haematologica* 2006;91(2):252-254.
  22. I. Kostopoulos, P. Arapantoni-Dadioti, H. Gogas, S. Papadopoulos, V Kyriakou, A Margatiti, E. Kyrkou, K. Pavlakis, T. Zaramboukas, A. Skordalaki, A. Bourli, C Markopoulos, D. Pectasides, M.A. Dimopoulos, D. Skarlos and G. Fountzilias: "Evaluation of the prognostic value of HEP-2 and VEGF in breast cancer patients participating in a randomized study with dose-dense sequential adjuvant chemotherapy". *Breast Cancer Research and Treatment* 2006;96:251-261.
  23. L. Kostadima, G. Pentheroudakis, G. Fountzilias, M. Dimopoulos, D. Pectasides, H. Gogas, U. Stropp, C. Christodoulou, E. Samantas, R. Wirtz, G. Hennig, D. Bafaloukos, P. Arapantoni, H. Kalofonos, P. Papakostas, T. Economopoulos, A. Bamias, N. Pavlidis: "Survivin and glycodeilin transcriptional activity in node-positive early breast cancer: m RNA expression of two key regulators of cell survival". *Breast Cancer Res Treat* 2006;100(2):161-167.
  24. M. Dimopoulos, E.Kastritis, A. Anagnostopoulos, I. Melakopoulos, Ch.Bamia, E.Terpos, K.Tsionos, A. Bamias: "Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with bisphosphonates:evidence of increased risk after treatment with zoledronic acid". *Heamatologica* 2006;91:968-971.
  25. V.L. Souliotis, M.A. Dimopoulos, H.G.Episkopou, S.A. Kyrtopoulos, P.P.Sfikakis: "Proferential in vivo



DNA repair of melphalan-induced damage in human genes is greatly affected by the local chromatin structure". *DNA Repair* 2006;5(8):972-85.

26. B.G. Durie, J.L. Harousseau, J.S. Miguel, J. Blade, B. Barlogie, K. Anderson, M. Gertz, M. Dimopoulos, J. Westin, P. Sonneveld, H. Ludwig, G. Gahrton, M. Beksac, J. Crowley, A. Belch, M. Boccadaro, I. Turesson, D. Joshua, D. Vesole, R. Kyle, R. Alexanian, G. Tricot, M. Attal, G. Merlini, R. Powles, P. Richardson, K. Shimizu, P. Tosi, G. Morgan: "International uniform response criteria for multiple myeloma". *Leukemia* 2006;20(9):1467-73.
27. M.A. Dimopoulos, A. Spencer, M. Attal, H.M. Prince, J.L. Harousseau, A. Dmoszynska, J. San Miguel, A. Hellmann, T. Facon, R. Foa, A. Corso, Z. Masliak, M. Olesnyckyj, Z. Yu, J. Patin, J.B. Zeldis, R.D. Knight; Multiple Myeloma (010) Study Investigators: "Lenalidomide plus dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma". *N Engl J Med* 2007;357(21):2123-32.
28. M.A. Dimopoulos, V.L. Souliotis, A. Anagnostopoulos, C. Bamia, A. Pouli, I. Baltadakis, E. Terpos, S.A. Kyrtopoulos, P.P. Sfikakis: "Melphalan-induced DNA damage in vitro as a predictor for clinical outcome in multiple myeloma". *Haematologica* 2007;92(11):1505-12.
29. E. Kastritis, A. Anagnostopoulos, M. Roussou, S. Tzoumanidis, C. Pamboukas, M. Migkou, A. Tassidou, I. Xilouri, S. Delibasi, E. Psimenou, S. Mellou, E. Terpos, J. Nanas, M.A. Dimopoulos: "Treatment of light chain (AL) amyloidosis with the combination of bortezomib and dexamethasone". *Haematologica* 2007;92(10):1351-8.
30. T. Economopoulos, A. Psyrris, M.A. Dimopoulos, A. Kalogera-Fountzila, N. Pavlidis, C. Tsatalas, C. Nikolaides, S. Mellou, N. Xiros, G. Fountzilas: "CEOP-21 versus CEOP-14 chemotherapy with or without rituximab for the first-line treatment of patients with aggressive lymphomas: results of the HE22A99 trial of the Hellenic Cooperative Group". *Cancer* 2007;13(5):327-34.
31. E. Terpos, M.A. Dimopoulos, O. Sezer: "The effect of novel anti-myeloma agents on bone metabolism of patients with multiple myeloma". *Leukemia* 2007;21(9):1875-84.
32. E. Kastritis, A. Anagnostopoulos, M. Roussou, D. Gika, C. Matsouka, D. Barmparousi, I. Grapsa, E. Psimenou, A. Bamias, M.A. Dimopoulos: "Reversibility of renal failure in newly diagnosed multiple myeloma patients treated with high dose dexamethasone-containing regimens and the impact of novel agents". *Haematologica* 2007;92(4):546-9.
33. E. Terpos, O. Sezer, P. Croucher, M.A. Dimopoulos: "Myeloma bone disease and proteasome inhibition therapies". *Blood* 2007;110(4):1098-104.
34. M.A. Dimopoulos, A. Anagnostopoulos, M.C. Kyrtsonis, K. Zervas, C. Tsatalas, G. Kokkinis, P. Repoussis, A. Symeonidis, S. Delimpasi, E. Katodritou, E. Vervessou, E. Michali, A. Pouli, D. Gika, A. Vassou, E. Terpos, N. Anagnostopoulos, T. Economopoulos, G. Pangalis: "Primary treatment of Waldenstrom macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide". *J Clin Oncol* 2007;25(22):3344-9.
35. A. Palumbo, S.V. Rajkumar, M.A. Dimopoulos, P.G. Richardson, J. San Miguel, B. Barlogie, J. Harousseau, J.A. Zonder, M. Cavo, M. Zangari, M. Attal, A. Belch, S. Knop, D. Joshua, H. Ludwig, D. Vesole, J. Blade, R. Kyle, J. Westin, S. Bringhen, R. Niesvizky, A. Waage, M. von Lilienfeld-Toal, S. Lonial, G.J. Morgan, R.Z. Orlowski, K. Shimizu, K.C. Anderson, M. Boccadoro, B.G. Durie, P. Sonneveld, M.A. Hussein, O. Sezer: « Prevention of thalidomide- and lenalidomide-associated thrombosis in myeloma ». *Leukemia* 2008 ;22(2) :414-23.
36. K. Anargyrou, E. Terpos, T.P. Vassilakopoulos, A. Pouli, S. Sachanas, T. Tzenou, S. Masouridis, D. Christoulas, M.K. Angelopoulou, E.M. Dimitriadou, C. Kalpadakis, K. Tsionos, P. Panayiotidis, M.A. Dimopoulos, G.A. Pangalis, M.C. Kyrtsonis; Greek Myeloma Study: "Normalization of the serum angiopoietin-1 to angiopoietin-2 ratio reflects response in refractory/resistant multiple myeloma patients treated with bortezomib". *Haematologica* 2008;93(3):451-4.
37. A. Bamias, M.A. Dimopoulos: "Editorial Comment on: New Treatment approaches for prostate cancer based on peptide analogues". *Eur Urol* 2008;53(5):899-900.
38. M.A. Dimopoulos, E. Kastritis, S.V. Rajkumar: "Treatment of plasma cell dyscrasias with lenalidomide". *Leukemia* 2008;22(7):1343-53.
39. H. Ludwig, B.G. Durie, V. Bolejack, I. Turesson, R.A. Kyle, J. Blade, R. Fonseca, M.A. Dimopoulos, K. Shimizu, J. San Miguel, J. Westin, J.L. Harousseau, M. Beksac, M. Boccadoro, A. Palumbo, B. Barlogie, C. Shustik, M. Cavo, D. Joshua, M. Attal, P. Sonneveld, J. Crowley: "Myeloma in patients under 50 presents with more favorable features and shows better survival: an analysis of 10,549 patients from the International Myeloma Working Group". *Blood* 2008;111:4039-4047.
40. G. Mountzios, D. Planchard, B. Besse, P. Validire, P. Girard, Ch. Devisme, M.A. Dimopoulos, J.-Ch. Soria, P. Fouret: "Mitogen-Activated Protein Kinase Activation in Lung Adenocarcinoma: A Comparative Study between Ever Smokers and Never Smokers". *Clin Cancer Res* 2008;14(13):4096-4102.

41. M.A. Dimopoulos, E. Kastiris: "Thalidomide plus dexamethasone as primary therapy for newly diagnosed patients with multiple myeloma". *Nat Clin Pract Oncol* 2008;5(12):690-1.
42. M. Wang, M.A. Dimopoulos, C. Chen, MT. Cibeira, M. Attal, A. Spencer, SV Rajkumar, Z. Yu, M. Olesnyckyj, JB Zeldis, RD Knight, DM. Weber: "Lenalidomide plus dexamethasone is more effective than dexamethasone alone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma regardless of prior thalidomide exposure". *Blood* 2008;112(12):4445-51.
43. E. Terpos, E. Kastiris, M. Roussou, D. Heath, D. Christoulas, N. Anagnostopoulos, E. Eleftherakis-Papaiakevou, K. Tsionos, P. Croucher, M.A. Dimopoulos: "The combination of bortezomib, melphalan, dexamethasone and intermittent thalidomide is an effective regimen for relapsed/refractory myeloma and is associated with improvement of abnormal bone metabolism and angiogenesis". *Leukemia* 2008;22(12):2247-56.
44. E. Terpos, M.A. Dimopoulos: "Genetic predisposition for the development of ONJ". *Blood* 2008;112(7):2596-7.
45. BJ. Edwards, M. Gounder, JM. McKoy, I. Boyd, M. Farrugia, C. Migliorati, R. Marx, S. Ruggiero, M. Dimopoulos, DW. Raisch, S. Singhal, K. Carson, E. Obadina, S. Trifilio, D. West, J. Mehta, CL. Bennett: "Pharmacovigilance and reporting oversight in US FDA fast-track process:bisphosphonates and osteonecrosis of the jaw". *Lancet Oncol* 2008;9(12):1166-72.
46. S. Michopoulos, K. Petraki, C. Matsouka, E. Kastiris, H. Chrysanthopoulou, M.A. Dimopoulos: "Mante-cell lymphoma (multiple lymphomatous polyposis) of the entire GI tract". *J Clin Oncol* 2008.26(9):1555-7.A. Badros, E. Terpos, E. Katodritou, O. Goloubeva, E. Kastiris, E. Verrou, K. Zervas, MR. Baer, T. Meiller, M.A. Dimopoulos: "Natural history of osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma". *J Clin Oncol* 2008;26(36):5904-9.
47. JF. San Miguel, R. Schlag, NK. Khuageva, M.A. Dimopoulos, O. Shpilberg, M. Kropff, I. Spicka, MT Petrucci, A. Palumbo, OS. Samoilova, A. Dmoszynska, KM. Abdulkadyrov, R. Schots, B. Jiang, MV. Mateos, KC. Anderson, DL. Esseltine, K. Liu, A. Cakana, H. van de Velde, PG. Richardson;VISTA Trial Investigators: "VMP (Bortezomib, Melphalan, and Prednisone) Is Active and Well Tolerated in Newly Diagnosed Patients With Multiple Myeloma With Moderately Impaired Renal Function, and Results in Reversal of Renal Impairment: Cohort Analysis of the Phase III VISTA Study". *N Engl J Med* 2008;359(9):906-17.
48. M.A. Dimopoulos, E. Kastiris, S. Delimpassi, A. Zomas, MC. Kyrtonis, K. Zervas: "The International Prognostic Scoring System for Waldenstrom's macroglobulinemia is applicable in patients treated with rituximab-based regimens". *Haematologica* 2008;93(9):1420-2.
49. M.A. Dimopoulos, E. Kastiris, L. Rosinol, J. Blade, H. Ludwig: "Pathogenesis and treatment of renal failure in multiple myeloma". *Leukemia* 2008;22(8):1485-93.

#### **N. Ζακόπουλος**

1. Manios E, Tsagalis G, Tsvigoulis G, Barlas G, Koroboki E, Michas F, Alexaki E, Vemmos K, Zakopoulos N. Time rate of blood pressure variation is associated with impaired renal function in hypertensive patients. *J Hypertens.* 2009 Jul 30.
2. Bamias A, Lainakis G, Manios E, Koroboki E, Karadimou A, Zakopoulos N, Dimopoulos MA. Could rigorous diagnosis and management of hypertension reduce cardiac events in patients with renal cell carcinoma treated with tyrosine kinase inhibitors? *J Clin Oncol.* 2009 May 20;27(15):2567-9; author reply 2569-70. Epub 2009 Mar 30. PubMed PMID: 19332708.
3. Manios E, Tsvigoulis G, Koroboki E, Stamatelopoulos K, Papamichael C, Toumanidis S, Stamboulis E, Vemmos K, Zakopoulos N. Impact of prehypertension on common carotid artery intima-media thickness and left ventricular mass. *Stroke.* 2009 Apr;40(4):1515-8. Epub 2009 Jan 22. PubMed PMID: 19164793.
4. Papamichael CM, Karatzi KN, Papaioannou TG, Karatzis EN, Katsichti P, Sideris V, Zakopoulos N, Zampelas A, Lekakis JP. Acute combined effects of olive oil and wine on pressure wave reflections: another beneficial influence of the Mediterranean diet antioxidants? *J Hypertens.* 2008 Feb;26(2):223-9. PubMed PMID: 18192835.
5. Stabouli S, Kotsis V, Zakopoulos N. Ambulatory blood pressure monitoring and target organ damage in pediatrics. *J Hypertens.* 2007 Oct;25(10):1979-86. Review. PubMed PMID: 17885534.
6. Kotsis V, Alevizaki M, Stabouli S, Pitiriga V, Rizos Z, Sion M, Zakopoulos N. Hypertension and hypothyroidism: results from an ambulatory blood pressure monitoring study. *J Hypertens.* 2007 May;25(5):993-9. PubMed PMID: 17414663.
7. Tsvigoulis G, Zakopoulos N, Spengos K. Impact of stroke subtype on blood pressure course during the acute stage of cerebral ischemia. *Stroke.* 2007 Mar;38(3):860; author reply 861. Epub 2007 Jan 18. PubMed PMID: 17234980.

8. Tsvigoulis G, Spengos K, Manta P, Karandreas N, Zambelis T, Zakopoulos N, Vassilopoulos D. Validation of the ABCD score in identifying individuals at high early risk of stroke after a transient ischemic attack: a hospital-based case series study. *Stroke*. 2006 Dec;37(12):2892-7. Epub 2006 Oct 19. PubMed PMID: 17053179.
9. Zakopoulos NA, Tsvigoulis G, Barlas G, Spengos K, Manios E, Ikonomidis I, Toumanidis S, Dolianitis K, Vemmos K, Vassilopoulos D, Mouloupoulos SD. Impact of the time rate of blood pressure variation on left ventricular mass. *J Hypertens*. 2006 Oct;24(10):2071-7. PubMed PMID: 16957568.
10. Tsvigoulis G, Spengos K, Zakopoulos N. Response to Letter by Talelli and Ellul. *Stroke*. 2006 Sep 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 16990570.
11. Tsvigoulis G, Vemmos K, Papamichael C, Spengos K, Manios E, Stamatelopoulos K, Vassilopoulos D, Zakopoulos N. Common carotid artery intima-media thickness and the risk of stroke recurrence. *Stroke*. 2006 Jul;37(7):1913-6. Epub 2006 May 25. PubMed PMID: 16728693.
12. Tsvigoulis G, Spengos K, Zakopoulos N. Diurnal blood pressure changes in stroke subtypes. *Hypertension*. 2006 Jun;47(6):e26; author reply e27. Epub 2006 Apr 10. PubMed PMID: 16606802
13. Mouloupoulos SD, Zakopoulos N. «Idiopathic» instead of «essential» or “primary” hypertension? *Hypertension*. 2005 Aug;46(2):e3. Epub 2005 Jun 20. PubMed PMID: 15967867.
14. Zakopoulos NA, Tsvigoulis G, Barlas G, Papamichael C, Spengos K, Manios E, Ikonomidis I, Kotsis V, Spiliopoulou I, Vemmos K, Mavrikakis M, Mouloupoulos SD. Time rate of blood pressure variation is associated with increased common carotid artery intima-media thickness. *Hypertension*. 2005 Apr;45(4):505-12. Epub 2005 Mar 7. PubMed PMID: 15753234.
15. Kotsis V, Stabouli S, Bouldin M, Low A, Toumanidis S, Zakopoulos N. Impact of obesity on 24-hour ambulatory blood pressure and hypertension. *Hypertension*. 2005 Apr;45(4):602-7. Epub 2005 Feb 21. PubMed PMID: 15723966.

#### **Μ. Αλεβιζάκη**

1. Alevizaki M, Syntou M, Xynos K, Alevizaki C C, Vemmos K N (2006) Hypothyroidism as a Protective Factor in Acute Stroke Patients. *Clinical Endocrinology* 65:369-372.
2. Alevizaki M, Cimponeriu A, Lekakis J, Papamichael C, Chrousos GP. (2007) High anticipatory stress plasma cortisol and increased sensitivity to glucocorticoids predict severity of coronary artery disease in subjects undergoing coronary angiography. *Metabolism*, 56:222-226.
3. Alevizaki M, Saltiki K, Stamatelopoulos K, Voidonikola P, Mantzou E, Papamichael CH. (2009) Association of free Thyroxin with Subcutaneous and not Preperitoneal Fat in Apparently Healthy Individuals. *European Journal of Endocrinology*, 161:459-65, 2009.

#### **IF>5**

1. Roy P., Alevizaki M., Huhtaniemi I. “In vitro bioassays for androgens and their diagnostic applications”., *Human Reproduction Update*. 14:73-82, 2008.
2. Bernichtein S, Alevizaki M, Huhtaniemi I. Is the adrenal cortex a target for gonadotropins? *Trends Endocrinol Metab*. 2008 Sep;19(7):231-8.
3. Alevizaki M, Stratakis CA. Multiple endocrine neoplasias 2008 (MEN2008): Advances and challenges for the future. *J Intern Med*, 266:1-4, 2009.

#### **Σ. Τουμανίδης**

1. Bramos D, Ikonomidis I, Tsirikos N, Kottis G, Kostopoulou V, Pamboucas C, Papadopoulou E, Venetsanou K, Gitrakos N, Yang GZ, Nihoyannopoulos P, Toumanidis S. The association of coronary flow changes and inflammatory indices to ischaemia-reperfusion microvascular damage and left ventricular remodelling. *Basic Res Cardiol*. 2008; 103:345-55.
2. Kotsis V, Stabouli S, Bouldin M, Low A, Toumanidis S, Zakopoulos N. Impact of obesity on 24-hour ambulatory blood pressure and hypertension. *Hypertension* 2005;45:602-607.
3. Zakopoulos NA, Tsvigoulis G, Barlas G, Spengos K, Manios E, Ikonomidis I, Toumanidis S, Dolianitis K, Vemmos K, Vassilopoulos D, Mouloupoulos SD. Impact of the time rate of blood pressure variation on left ventricular mass. *J Hypertens*. 2006;24:2071-7.
4. Kastritis E, Anagnostopoulos A, Roussou M, Toumanidis S, Pamboukas C, Tassidou A, Xilouri I, Delibasi S, Psimenou E, Mellou S, Terpos E, Nanas J, Dimopoulos MA. Treatment of light (AL) amyloidosis with the combination of bortezomib and dexamethasone. *Haematologica* 2007;92:1351-1358.
5. Kotsis V, Stabouli S, Bouldin M, Low A, Toumanidis S, Zakopoulos N. White Coat Hypertension, Dipping, and Nondipping in Obesity. *Hypertension*. 2005;56:e1-2.



## Χ. Παπαδημητρίου

1. Bamias A, Aravantinos G, Deliveliotis C, Bafaloukos D, Kalofonos C, Xiros N, Zervas A, Mitropoulos D, Samantas E, Pectasides D, Papakostas P, Gika D, Kouroussis C, Koutras A, Papadimitriou C, Bamias C, Kosmidis P, Dimopoulos MA. Docetaxel and cisplatin with granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) versus M-VAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: A multicenter, randomized phase III study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Journal of Clinical Oncology*. 2004;22:220-228.
2. Chamilos G, Bamias A, Efstathiou E, Zorzou PM, Kastritis E, Kostis E, Papadimitriou C, Dimopoulos MA. Outpatient treatment of low-risk neutropenic fever in cancer patients using oral moxifloxacin. *Cancer*. 2005;103:2629-2635.
3. Dimopoulos MA, Souliotis VL, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Sfrikakis PP. Extent of damage and repair in the p53 tumor-suppressor gene after treatment of myeloma patients with high-dose melphalan and autologous blood stem-cell transplantation is individualized and may predict clinical outcome. *Journal of Clinical Oncology*. 2005;23:4381-4389.
4. Fountzilas G, Pectasides D, Kalogera-Fountzila A, Skarlos D, Kalofonos HP, Papadimitriou C, Bafaloukos D, Lambropoulos S, Papadopoulos S, Kourea H, Markopoulos C, Linardou H, Mavroudis D, Briasoulis E, Pavlidis N, Razis E, Kosmidis P, Gogas H. Paclitaxel and carboplatin as first-line chemotherapy combined with gefitinib (IRESSA) in patients with advanced breast cancer: a phase I/II study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2005;92:1-9
5. Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *Journal of Clinical Oncology*. 2005;23:8580-8587.
6. Linardou H, Dahabreh I, Kanaloupiti D, Siannis F, Bafaloukos D, Kosmidis P, Papadimitriou CA, Murray S. Somatic k-RAS mutations: a mechanism associated with resistance to EGFR-targeted agents. A systematic review and meta-analysis of studies in advanced non-small cell lung cancer and metastatic colorectal cancer. *The Lancet Oncology*. 2008;9:962-972.
7. Fountzilas G, Dafni U, Dimopoulos MA, Koutras A, Skarlos D, Papakostas P, Gogas H, Bafaloukos D, Kalogera-Fountzila A, Samantas E, Briasoulis E, Pectasides D, Maniadakis N, Matsiakou F, Aravantinos G, Papadimitriou C, Karina M, Christodoulou C, Kosmidis P, Kalofonos HP. A randomized phase III study comparing three anthracycline-free taxane-based regimens, as first line chemotherapy, in metastatic breast cancer. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2009;115 (1):87-99.

## A. Μπάμιας

1. Bamias A, Keane P, Krausz T, Williams G, Epenetos AA. Intravesical administration of radiolabelled antitumor monoclonal antibody in bladder carcinoma. *Cancer Res*, 51: 724-728, 1991.
2. Rowlinson-Busza G, Bamias A, Krausz T, Epenetos AA. Uptake and distribution of specific and control monoclonal antibodies in subcutaneous xenografts following intratumour injection. *Cancer Res*, 51: 3251-3256, 1991.
3. Bamias A, Pavlidis N. Systemic chemotherapy in gastric cancer: Where do we stand today? *Oncologist*, 3: 171-177, 1998.
4. A. Bamias, C. Deliveliotis, A. Karayiannis, I. Varkarakis, I. Zervas, D. Pantazopoulos, D. Gika, M.A. Dimopoulos. Neoadjuvant chemotherapy with Docetaxel and Cisplatin in patients with high-risk respectable bladder carcinoma: long term results. *Eur Urol* 46: 344-351, 2004.
5. A. Bamias, G. Aravantinos, Ch. Deliveliotis, D. Bafaloukos, Ch. Kalofonos, N. Xiros, A. Zervas, D. Mitropoulos, E. Samantas, D. Pectasides, P. Papakostas, D. Gika, C. Kouroussis, A. Koutras, C. Papadimitriou, C. Bamias, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos. Docetaxel and Cisplatin with Granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) versus M-VAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: a multicenter, randomised, phase III study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol* 22(2): 220-228, 2004.
6. A. Bamias, Ch. Deliveliotis, G. Fountzilas, D. Gika, A. Anagnostopoulos, M.P. Zorzou, E. Kastritis, C. Konstantinidis, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos. Adjuvant chemotherapy with Paclitaxel and Carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol* 22: 2150-2154, 2004.
7. Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *J Clin Oncol* 23: 8580-8587, 2005.
8. Psyrrri A, Bamias A, Yu Z, Weinberger PM, Kassir M, Markakis S, Kowalski D, Efstathiou E, Camp RL, Rimm DL, Dimopoulos MA. Subcellular Localization and Protein Levels of Cyclin-Dependent Kinase

Inhibitor p27 independently Predict for Survival in Epithelial Ovarian Cancer. Clin Cancer Res. 11: 8384-8390, 2005.

9. Psyrri A, Kassam M, Yu Z, Bamias A, Weinberger PM, Markakis S, Kowalski D, Camp RL, Rimm DL, Dimopoulos MA. Effect of epidermal growth factor receptor expression level on survival in patients with epithelial ovarian cancer. Clin Cancer Res. 11(24):8637-8643, 2005.
10. Bamias A. Editorial Comment on: Impact of Multimodal Treatment on Survival in Patients with Metastatic Urothelial Cancer. Eur Urol 2007; 52: 1113-1114.
11. Bamias A, Dimopoulos MA. Editorial Comment on: New treatment approaches for prostate cancer based on peptide analogues. Eur Urol. 2008; 899-900.
12. Lainakis G, Bamias A. Targeting angiogenesis in renal cell carcinoma. Curr Cancer Drug Targets. 2008;8(5):349-58.

#### A. Μητράκου

1. Chatzinikolaou A, Fatouros I, Petridou A, Jamurtas A, Avloniti A, Douroudos I, Mastorakos G, Lazaropoulou C, Papassotiriou I, Tournis S, Mitrakou A, Mougios V. Adipose tissue lipolysis is upregulated in lean and obese men during acute resistance exercise. Diabetes Care. 2008; 31(7):1397-9.
2. Hainer V, Toplak H, Mitrakou A. Treatment modalities of obesity: what fits whom? Diabetes Care. 2008;31 Suppl 2:S269-77. Review Szoke E, Shrayyef MZ, Messing S, Woerle HJ, van Haeften TW, Meyer C, Mitrakou A, Pimenta W, Gerich JE. Effect of aging on glucose homeostasis: accelerated deterioration of beta-cell function in individuals with impaired glucose tolerance. Diabetes Care. 2008;31(3):539-43.
3. Ferrannini E, Muscelli E, Natali A, Gabriel R, Mitrakou A, Flyvbjerg A, Golay A, Hojlund K; Relationship between Insulin Sensitivity and Cardiovascular Disease Risk (RISC) Project Investigators. Association of fasting glucagon and proinsulin concentrations with insulin resistance. Diabetologia. 2007;50(11):2342-7.
4. Meyer C, Pimenta W, Woerle HJ, Van Haeften T, Szoke E, Mitrakou A, Gerich J. Different mechanisms for impaired fasting glucose and impaired postprandial glucose tolerance in humans. Diabetes Care. 2006;29(8):1909-14.
5. Fatouros IG, Destouni A, Margonis K, Jamurtas AZ, Vrettou C, Kouretas D, Mastorakos G, Mitrakou A, Taxildaris K, Kanavakis E, Papassotiriou I. Cell-free plasma DNA as a novel marker of aseptic inflammation severity related to exercise overtraining. Clin Chem. 2006 ;52(9):1820-4.
6. Fatouros IG, Tournis S, Leontsini D, Jamurtas AZ, Sxina M, Thomakos P, Manousaki M, Douroudos I, Taxildaris K, Mitrakou A. Leptin and adiponectin responses in overweight elderly following resistance training and detraining are intensity related. J Clin Endocrinol Metab. 2005 ;90(11):5970-7.
7. Meyer C, Tolia A, Platanisiotis D, Stumvoll M, Vlachos L, Mitrakou A. Increased renal glucose metabolism in Type 1 diabetes mellitus. Diabet Med. 2005 ;22(4):453-9.
8. Woerle HJ, Pimenta WP, Meyer C, Gosmanov NR, Szoke E, Szombathy T, Mitrakou A, Gerich JE. Diagnostic and therapeutic implications of relationships between fasting, 2-hour postchallenge plasma glucose and hemoglobin a1c values. Arch Intern Med. 2004;164(15):1627-32.

#### E. Τέρπος

1. Terpos E, Politou M, Szydlo R, Nadal E, Avery S, Olavarria E, Kanfer E, Goldman JM, Apperley JF, Rahemtulla A. Autologous stem cell transplantation normalizes abnormal bone remodeling and sRANKL/OPG ratio in patients with multiple myeloma. Leukemia 2004;18:1420-6.
2. Terpos E, Politou M, Rahemtulla A. The role of markers of bone remodelling in multiple myeloma. Blood Reviews 2005;19:125-42.
3. Jones AV, Kreil S, Zoi K, Waghorn K, Curtis C, Zhang L, Score J, Seear R, Chase AJ, Grand FH, White H, Zoi C, Loukopoulos D, Terpos E, Vervessou EC, Schultheis B, Emig M, Ernst T, Lengfelder E, Hehlmann R, Hochhaus A, Oscier D, Silver RT, Reiter A, Cross NC. Widespread occurrence of the JAK2 V617F mutation in chronic myeloproliferative disorders. Blood 2005;106:2162-8.
4. Terpos E, Mihou D, Szydlo R, Tsimirika K, Karkantaris C, Politou M, Voskaridou E, Rahemtulla A, Dimopoulos MA, Zervas K. The combination of intermediate doses of thalidomide with dexamethasone is an effective treatment for patients with refractory/relapsed multiple myeloma and normalizes abnormal bone remodeling, through the reduction of sRANKL/osteoprotegerin ratio. Leukemia 2005;19:1969-76.
5. Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. Journal of Clinical Oncology 2005;23:8580-7.



6. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Terpos E, Repoussis P, Zomas A, Katodritou E, Kyrtsionis MC, Delibasi S, Vassou A, Pouli A, Zervas K, Anagnostopoulos N, Maniatis A on behalf of the Greek Myeloma Study Group. Primary treatment with pulsed melphalan, dexamethasone and thalidomide (MDT) for symptomatic patients with multiple myeloma  $\geq 75$  years of age. *Haematologica* 2006;91:252-4.
7. Voskaridou E, Terpos E, Michail S, Hantzi E, Anagnostopoulos A, Margeli A, Simirloglou D, Loukopoulos D, Papassotiriou I. Early markers of renal dysfunction in patients with sickle cell/beta thalassemia. *Kidney International* 2006;69:2037-42.
8. Voskaridou E, Stoupa E, Antoniadou L, Premetis E, Konstantopoulos K, Papassotiriou I, Terpos E. Osteoporosis and osteosclerosis in sickle cell/ $\beta$ -thalassaemia: the role of the RANKL/osteoprotegerin axis. *Haematologica* 2006;91:813-6.
9. Dimopoulos MA, Kastritis E, Anagnostopoulos A, Melakopoulos I, Gika D, Mouloupoulos LA, Bamia C, Terpos E, Tsionos K, Bamias A. Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with bisphosphonates: evidence of increased risk after treatment with zoledronic acid. *Haematologica* 2006;91:968-71.
10. Voskaridou E, Anagnostopoulos A, Konstantopoulos K, Stoupa E, Spyropoulou E, Kiamouris C, Terpos E. Zoledronic acid is an effective treatment for osteoporosis in patients with beta-thalassaemia: results from a single-centre, randomized, placebo-controlled trial. *Haematologica* 2006;91:1193-202.
11. Voskaridou E, Tsetsos G, Tsoutsias A, Spyropoulou E, Christoulas D, Terpos E. Pulmonary hypertension in patients with sickle cell/beta thalassemia: incidence and correlation with serum N-terminal pro-brain natriuretic peptide (NT-proBNP) concentrations. *Haematologica* 2007;92:738-43.
12. Terpos E, Sezer O, Croucher P, Dimopoulos MA. Myeloma bone disease and proteasome inhibition therapies. *Blood* 2007;110:1098-104.
13. Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Kyrtsionis MC, Zervas K, Tsatalas C, Kokkinis G, Repoussis P, Symeonidis A, Delimpasi S, Katodritou E, Vervessou E, Michali E, Pouli A, Gika D, Vassou A, Terpos E, Anagnostopoulos N, Economopoulos T, Pangalis G. Primary treatment of Waldenstrom Macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide. *Journal of Clinical Oncology* 2007;25:3344-9.
14. Terpos E, Dimopoulos MA, Sezer O. The effect of novel anti-myeloma agents on bone metabolism of patients with multiple myeloma. *Leukemia* 2007;21:1875-84.
15. Kastritis E, Anagnostopoulos A, Roussou M, Toumanidis S, Pamboukas C, Migkou M, Tassidou A, Xilouri I, Delibasi S, Psimenou E, Mellou S, Terpos E, Nanas J, Dimopoulos MA. Treatment of light chain (AL) amyloidosis with the combination of bortezomib and dexamethasone. *Haematologica* 2007;92:1351-8.
16. Dimopoulos MA, Souliotis VL, Anagnostopoulos A, Bamia C, Pouli A, Baltadakis I, Terpos E, Kyrtsionis SA, Sfikakis PP. Melphalan-induced DNA damage in vitro as a predictor for clinical outcome in multiple myeloma. *Haematologica* 2007;92:1505-12.
17. Anargyrou K, Terpos E, Vassilakopoulos TP, Pouli A, Sachanas S, Tzenou T, Masouridis S, Christoulas D, Angelopoulou MK, Dimitriadou EM, Kalpadakis C, Tsionos K, Panayiotidis P, Dimopoulos MA, Pangalis GA, Kyrtsionis MC; on behalf of the Greek Myeloma Study Group. Normalization of the serum angiopoietin-1 to angiopoietin-2 ratio reflects response in refractory/resistant multiple myeloma patients treated with bortezomib. *Haematologica* 2008;93:451-4.
18. Terpos E, Sezer O. Reply to 'Proteasome inhibition therapies in childhood cancer' by Zaman et al. *Leukemia* 2008;22:884-5.
19. Lipton A, Cook R, Saad F, Major P, Garner P, Terpos E, Brown JE, Coleman RE. Normalization of bone markers is associated with improved survival in patients with bone metastases from solid tumors and elevated bone resorption receiving zoledronic acid. *Cancer* 2008;113:193-201.
20. Voskaridou E, Christoulas D, Konstantinidou M, Tsiftsakis E, Alexakos P, Terpos E. Continuous improvement of bone mineral density two years post zoledronic acid discontinuation in patients with thalassemia-induced osteoporosis: long-term follow-up of a randomized, placebo-controlled trial. *Haematologica* 2008;93:1588-90.
21. Terpos E, Dimopoulos MA. Genetic predisposition for the development of ONJ. *Blood* 2008;112:2596-7.
22. Terpos E, Kastritis E, Roussou M, Heath D, Christoulas D, Anagnostopoulos N, Eleftherakis-Papaikovou E, Tsionos K, Croucher P, Dimopoulos MA. The combination of bortezomib, melphalan, dexamethasone and intermittent thalidomide (VMDT) is an effective regimen for relapsed/refractory myeloma and is associated with improvement of abnormal bone metabolism and angiogenesis. *Leukemia* 2008;22:2247-56.
23. Badros A, Terpos E, Katodritou E, Goloubeva O, Kastritis E, Verrou E, Zervas K, Baer MR, Meiller T, Dimopoulos MA. Natural history of osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma. *Journal of Clinical Oncology* 2008;26:5904-9.

## E. Ευσταθίου

1. Initial modulation of the tumor microenvironment accounts for thalidomide activity in prostate cancer. Efstathiou E, Troncoso P, Wen S, Do KA, Pettaway CA, Pisters LL, McDonnell TJ, Logothetis CJ. Clin Cancer Res. 2007 Feb 15;13(4):1224-31.
2. Morphologic Characterization of Preoperatively Treated Prostate Cancer: Toward a Post-Therapy Histologic Classification. Efstathiou E, Abrahams NA, Tibbs RF, Wang X, Pettaway CA, Pisters LL, Mathew PF, Do KA, Logothetis CJ, Troncoso P. Eur Urol. 2009 Oct 17 Androgen receptor-negative human prostate cancer cells induce osteogenesis in mice through FGF9-mediated mechanisms.
3. Li ZG, Mathew P, Yang J, Starbuck MW, Zurita AJ, Liu J, Sikes C, Multani AS, Efstathiou E, Lopez A, Wang J, Fanning TV, Prieto VG, Kundra V, Vazquez ES, Troncoso P, Raymond AK, Logothetis CJ, Lin SH, Maity S, Navone NM. J Clin Invest. 2008 Aug;118(8):2697-710.
4. Informative clinical investigation: a demanding taskmaster. Efstathiou E, Kim J, Logothetis CJ. J Clin Oncol. 2009 Oct 20;27(30):4937-8.
5. Selenium and vitamin E: cell type- and intervention-specific tissue effects in prostate cancer. Tsavachidou D, McDonnell TJ, Wen S, Wang X, Vakar-Lopez F, Pisters LL, Pettaway CA, Wood CG, Do KA, Thall PF, Stephens C, Efstathiou E, Taylor R, Menter DG, Troncoso P, Lippman SM, Logothetis CJ, Kim J. J Natl Cancer Inst. 2009 Mar 4;101(5):306-20.

## M. Θεοδωράκης

1. Theodorakis MJ, Carlson O, Muller DC, Egan JM. Elevated plasma glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) associates with hyperinsulinemia in impaired glucose tolerance. Diabetes Care 2004; 27:1692-1698.
2. Theodorakis MJ, Carlson O, Michopoulos S, Doyle ME, Juhaszova M, Petraki K, Egan JM. Human duodenal enteroendocrine cells: source of both incretin peptides, GLP-1 and GIP. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism 2006;290:E550-559.
3. Jang HJ, Kokrashvili Z, Theodorakis MJ, Carlson OD, Kim BJ, Zhou J, Kim HH, Xu X, Chan SL, Juhaszova M, Bernier M, Mosinger B, Margolskee RF, Egan JM. Gut-expressed gustducin and taste receptors regulate secretion of glucagon-like peptide-1. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007;104:15069-74.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

## M.A Δημόπουλος

1. A. Bamias, G. Aravantinos, C. Deliveliotis, D. Bafaloukos, C. Kalofonos, N. Xiros, A. Zervas, D. Mitropoulos, E. Samantas, D. Pectasides, P. Papakostas, D. Gika, C. Kourousis, A. Koutras, C. Papadimitriou, C. Bamias, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos: "Docetaxel and Cisplatin With Granulocyte Colony-Stimulating Factor (G-CSF) Versus MVAC With G-CSF in Advanced Urothelial Carcinoma: A Multicenter, Randomized, Phase III Study From the Hellenic Cooperative Oncology Group". J Clin Oncol 2004;22(2):220-8.
2. A. Bamias, Ch. Deliveliotis, G. Fountzilias, D. Gika, A. Anagnostopoulos, M.P. Zorzou, E. Kastritis, C. Constantinides, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos: "Adjuvant chemotherapy with paclitaxel and carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group". J Clin Oncol 2004;22(11):2150-4.
3. M Dimopoulos, V Souliotis, A Anagnostopoulos, C Papadimitriou, P Sfikakis: "Extent of Damage and Repair in the p53 Tumor-Suppressor Gene After Treatment of Myeloma Patients With High-Dose Melphalan and Autologous Blood Stem-Cell Transplantation Is Individualized and May Predict Clinical Outcome". Journal of Clinical Oncology 2005;23:4381-4389.
4. MA Dimopoulos, RA Kyle, A Anagnostopoulos, SP Treon: "Diagnosis and management of Waldenstrom's macroglobulinemia". J Clin Oncol 2005;23(7):1564-77.
5. A Bamias, E Kastritis, C Bamia, LA Mouloupoulos, I Melakopoulos, G Bozas, V Koutsoukou, D Gika, A Anagnostopoulos, C Papadimitriou, E Terpos, MA Dimopoulos: "Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors". J Clin Oncol 2005;23(34):8580-7.
6. SP Treon, MA Gertz, M Dimopoulos, A Anagnostopoulos, J Blade, AR Branagan, R Garcia-Sanz, S Johnson, E Kimby, V Leblond, JP Fermand, DG Maloney, G Merlini, P Morel, E Morra, G Nichols, EM Ocio, R Owen, MJ Stone: "Update on treatment recommendations from the Third International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia". Blood 2006;107:3442-3446.
7. M.A. Dimopoulos, A.Spencer, M.Attal, HM. Prince, JL. Harousseau, A.Dmoszynska, J.San Miguel, A. Hellmann, T.Facon, R.Foa, A. Corso, Z.Masliak, M.Olesnyckj, Z.Yu, J. Patin, JB. Zeldis, RD. Knight;

- Multiple Myeloma (010) Study Investigators: "Lenalidomide plus dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma". *N Engl J Med* 2007;357(21):2123-32.
8. E. Terpos, O. Sezer, P. Croucher, M.A. Dimopoulos: "Myeloma bone disease and proteasome inhibition therapies". *Blood* 2007;110(4):1098-104.
  9. M.A. Dimopoulos, A. Anagnostopoulos, MC Kyrtsonis, K. Zervas, C. Tsatalas, G. Kokkinis, P. Repoussis, A. Symeonidis, S. Delimpasi, E. Katodritou, E. Vervessou, E. Michali, A. Pouli, D. Gika, A. Vassou, E. Terpos, N. Anagnostopoulos, T. Economopoulos, G. Pangalis: "Primary treatment of Waldenstrom macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide". *J Clin Oncol* 2007;25(22):3344-9.
  10. H. Ludwig, B.G. Durie, V. Bolejack, I. Turesson, R.A. Kyle, J. Blade, R. Fonseca, M.A. Dimopoulos, K. Shimizu, J. San Miguel, J. Westin, J.L. Harousseau, M. Beksac, M. Boccadoro, A. Palumbo, B. Barlogie, C. Shustik, M. Cavo, D. Joshua, M. Attal, P. Sonneveld, J. Crowley: "Myeloma in patients under 50 presents with more favorable features and shows better survival: an analysis of 10.549 patients from the International Myeloma Working Group". *Blood* 2008;111:4039-4047.
  11. M. Wang, M.A. Dimopoulos, C. Chen, M.T. Cibeira, M. Attal, A. Spencer, S.V. Rajkumar, Z. Yu, M. Olesnyckyj, J.B. Zeldis, R.D. Knight, D.M. Weber: "Lenalidomide plus dexamethasone is more effective than dexamethasone alone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma regardless of prior thalidomide exposure". *Blood* 2008;112(12):4445-51.
  12. E. Terpos, M.A. Dimopoulos: "Genetic predisposition for the development of ONJ". *Blood* 2008;112(7):2596-7.
  13. B.J. Edwards, M. Gounder, J.M. McKoy, I. Boyd, M. Farrugia, C. Migliorati, R. Marx, S. Ruggiero, M. Dimopoulos, D.W. Raisch, S. Singhal, K. Carson, E. Obadina, S. Trifilio, D. West, J. Mehta, C.L. Bennett: "Pharmacovigilance and reporting oversight in US FDA fast-track process: bisphosphonates and osteonecrosis of the jaw". *Lancet Oncol* 2008;9(12):1166-72.
  14. S. Michopoulos, K. Petraki, C. Matsouka, E. Kastritis, H. Chrysanthopoulou, M.A. Dimopoulos: "Mantle-cell lymphoma (multiple lymphomatous polyposis) of the entire GI tract". *J Clin Oncol* 2008;26(9):1555-7.
  15. A. Badros, E. Terpos, E. Katodritou, O. Goloubeva, E. Kastritis, E. Verrou, K. Zervas, M.R. Baer, T. Meiller, M.A. Dimopoulos: "Natural history of osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma". *J Clin Oncol* 2008;26(36):5904-9.
  16. J.F. San Miguel, R. Schlag, N.K. Khuageva, M.A. Dimopoulos, O. Shpilberg, M. Kropff, I. Spicka, M.T. Petrucci, A. Palumbo, O.S. Samoilova, A. Dmoszynska, K.M. Abdulkadyrov, R. Schots, B. Jiang, M.V. Mateos, K.C. Anderson, D.L. Esseltine, K. Liu, A. Cakana, H. van de Velde, P.G. Richardson; VISTA Trial Investigators: "VMP (Bortezomib, Melphalan, and Prednisone) Is Active and Well Tolerated in Newly Diagnosed Patients With Multiple Myeloma With Moderately Impaired Renal Function, and Results in Reversal of Renal Impairment: Cohort Analysis of the Phase III VISTA Study". *N Engl J Med* 2008;359(9):906-17.

#### **N. Ζακόπουλος**

1. Bamias A, Lainakis G, Manios E, Koroboki E, Karadimou A, Zakopoulos N, Dimopoulos MA. Could rigorous diagnosis and management of hypertension reduce cardiac events in patients with renal cell carcinoma treated with tyrosine kinase inhibitors? *J Clin Oncol*. 2009 May 20;27(15):2567-9.

#### **M Αλεβιζάκη**

0.

#### **Σ. Τουμανίδης**

0.

#### **Χ. Παπαδημητρίου**

1. Bamias A, Aravantinos G, Deliveliotis C, Bafaloukos D, Kalofonos C, Xiros N, Zervas A, Mitropoulos D, Samantas E, Pectasides D, Papakostas P, Gika D, Kouroussis C, Koutras A, Papadimitriou C, Bamias C, Kosmidis P, Dimopoulos MA. Docetaxel and cisplatin with granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) versus M-VAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: A multicenter, randomized phase III study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Journal of Clinical Oncology*. 2004;22:220-228.
2. Dimopoulos MA, Souliotis VL, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Sfikakis PP. Extent of damage and repair in the p53 tumor-suppressor gene after treatment of myeloma patients with high-dose melphalan and autologous blood stem-cell transplantation is individualized and may predict clinical outcome. *Journal of Clinical Oncology*. 2005;23:4381-4389.

- Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *Journal of Clinical Oncology*. 2005;23:8580-8587.
- BLinardou H, Dahabreh I, Kanaloupiti D, Siannis F, Bafaloukos D, Kosmidis P, Papadimitriou CA, Murray S. Somatic k-RAS mutations: a mechanism associated with resistance to EGFR-targeted agents. A systematic review and meta-analysis of studies in advanced non-small cell lung cancer and metastatic colorectal cancer. *The Lancet Oncology*. 2008;9:962-972.

#### **A Μπάμιας**

- A. Bamias, G. Aravantinos, Ch. Deliveliotis, D. Bafaloukos, Ch. Kalofonos, N. Xiros, A. Zervas, D. Mitropoulos, E. Samantas, D. Pectasides, P. Papakostas, D. Gika, C. Kourousis, A. Koutras, C. Papadimitriou, C. Bamias, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos. Docetaxel and Cisplatin with Granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) versus M-VAC with G-CSF in advanced urothelial carcinoma: a multicenter, randomised, phase III study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol* 22(2): 220-228, 2004.
- A. Bamias, Ch. Deliveliotis, G. Fountzilias, D. Gika, A. Anagnostopoulos, M.P. Zorzou, E. Kastritis, C. Konstantinidis, P. Kosmidis, M.A. Dimopoulos. Adjuvant chemotherapy with Paclitaxel and Carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol* 22: 2150-2154, 2004.
- Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *J Clin Oncol* 23: 8580-8587, 2005.

#### **A. Μητράκου**

0.

#### **E. Τέρπος**

- Jones AV, Kreil S, Zoi K, Waghorn K, Curtis C, Zhang L, Score J, Seear R, Chase AJ, Grand FH, White H, Zoi C, Loukopoulos D, Terpos E, Vervessou EC, Schultheis B, Emig M, Ernst T, Lengfelder E, Hehlmann R, Hochhaus A, Oscier D, Silver RT, Reiter A, Cross NC. Widespread occurrence of the JAK2 V617F mutation in chronic myeloproliferative disorders. *Blood* 2005;106:2162-8.
- Bamias A, Kastritis E, Bamia C, Mouloupoulos LA, Melakopoulos I, Bozas G, Koutsoukou V, Gika D, Anagnostopoulos A, Papadimitriou C, Terpos E, Dimopoulos MA. Osteonecrosis of the jaw in cancer after treatment with bisphosphonates: incidence and risk factors. *Journal of Clinical Oncology* 2005;23:8580-7.
- Terpos E, Sezer O, Croucher P, Dimopoulos MA. Myeloma bone disease and proteasome inhibition therapies. *Blood* 2007;110:1098-104.
- Dimopoulos MA, Anagnostopoulos A, Kyrtsonis MC, Zervas K, Tsatalas C, Kokkinis G, Repoussis P, Symeonidis A, Delimpasi S, Katodritou E, Vervessou E, Michali E, Pouli A, Gika D, Vassou A, Terpos E, Anagnostopoulos N, Economopoulos T, Pangalis G. Primary treatment of Waldenstrom Macroglobulinemia with dexamethasone, rituximab, and cyclophosphamide. *Journal of Clinical Oncology* 2007;25:3344-9.
- Terpos E, Dimopoulos MA. Genetic predisposition for the development of ONJ. *Blood* 2008;112:2596-7.
- Badros A, Terpos E, Katodritou E, Goloubeva O, Kastritis E, Verrou E, Zervas K, Baer MR, Meiller T, Dimopoulos MA. Natural history of osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma. *Journal of Clinical Oncology* 2008;26:5904-9.

#### **E. Ευσταθίου**

- Androgen receptor-negative human prostate cancer cells induce osteogenesis in mice through FGF9-mediated mechanisms. Li ZG, Mathew P, Yang J, Starbuck MW, Zurita AJ, Liu J, Sikes C, Multani AS, Efstathiou E, Lopez A, Wang J, Fanning TV, Prieto VG, Kundra V, Vazquez ES, Troncso P, Raymond AK, Logothetis CJ, Lin SH, Maity S, Navone NM. *J Clin Invest*. 2008 Aug;118(8):2697-710.
- Informative clinical investigation: a demanding taskmaster. Efstathiou E, Kim J, Logothetis CJ. *J Clin Oncol*. 2009 Oct 20;27(30):4937-8.
- Selenium and vitamin E: cell type- and intervention-specific tissue effects in prostate cancer. Tsavachidou D, McDonnell TJ, Wen S, Wang X, Vakar-Lopez F, Pisters LL, Pettaway CA, Wood CG, Do



KA, Thall PF, Stephens C, Efstathiou E, Taylor R, Menter DG, Troncso P, Lippman SM, Logothetis CJ, Kim J. J Natl Cancer Inst. 2009 Mar 4;101(5):306-20.

#### Μ. Θεοδωρακης

1. Jang HJ, Kokrashvili Z, Theodorakis MJ, Carlson OD, Kim BJ, Zhou J, Kim HH, Xu X, Chan SL, Juhaszova M, Bernier M, Mosinger B, Margolske RF, Egan JM. Gut-expressed gustducin and taste receptors regulate secretion of glucagon-like peptide-1. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007;104:15069-74.

#### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	10	5	14	4	2	2	20	1	1	576.500
Σύνολο	2	10	5	14	4	2	2	20	1	1	576.500

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Μ.Α. Δημόπουλος.

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Εργαστήριο 30 τ.μ.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και μέτριας ποιότητας.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Οριακά επαρκής, καλής ποιότητας.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Καλύπτουν οριακά το επιθυμητό επίπεδο. Το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς πλασματοκυτταρικών δυσκρασιών και συμπαγών όγκων (καρκίνος προστάτη, ωοθηκών, νεφρών και μαστού).



*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολύ εντατική-καθημερινή χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

Την τελευταία δεκαετία οι ερευνητικές υποδομές έχουν αναπτυχθεί σημαντικά και ανανεωθεί. Ωστόσο απαιτείται επιπρόσθετος εξοπλισμός και κυρίως χώρος υποδοχής του εξοπλισμού αυτού.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες και προσπάθειες μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής, του τμήματος Βιολογίας και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής

γ. Ναι, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Η ενασχόλησή μου ως Κύριος Ερευνητής στη διεθνή μελέτη της αποτελεσματικότητας του συνδυασμού λεναλιδομίδης και δεξαμεθαζόνης στο ανθεκτικό και υποτροπιάζον πολλαπλούν μυέλωμα οδήγησε στην έγκριση του φαρμακευτικού αυτού συνδυασμού για χρήση στους ασθενείς με ανθεκτικό και υποτροπιάζον πολλαπλούν μυέλωμα, τόσο από τον FDA όσο και από τον EMEA.

Η συμμετοχή μου ως συνερευνητής στην πολυκεντρική μελέτη VISTA οδήγησε στην έγκριση του φαρμακευτικού συνδυασμού μελφαλάνης-πρεδνιζόνης-μπορτεζομίμπης ως πρώτη γραμμή θεραπείας σε ασθενείς με πολλαπλούν μυέλωμα που δεν είναι κατάλληλοι να υποβληθούν σε megaθεραπεία και αυτόλογη μεταμόσχευση αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων.

Με σειρά μελετών φάσης 2 συνέβαλα στην ανάπτυξη θεραπειών για την αντιμετώπιση της μακροσφαιριναιμίας Waldenstrom (π.χ. ανάλογα νουκλεοσίδης, θαλιδομίδη, ριτουξιμάμπη, μπορτεζομίμπη).

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με το ρόλο των βιολογικών δρόμων RANKL/OPG και Wnt στην ανάπτυξη της οστικής νόσου στο πολλαπλούν μυέλωμα και των οστικών μεταστάσεων σε συμπαγείς όγκους οδήγησε στη δημιουργία μονοκλωνικών αντισωμάτων (anti-RANKL/denosumab, anti-dickkopf1, anti-SOST) για την αντιμετώπιση ασθενών με πολλαπλούν μυέλωμα και εκτεταμένη οστεολυτική νόσο ή ασθενών με συμπαγείς όγκους και οστικές μεταστάσεις. Το μονοκλωνικό αντίσωμα denosumab μάλιστα πρόσφατα εγκρίθηκε από τον FDA για χρήση σε ασθενείς με καρκίνο μαστού και οστικές μεταστάσεις.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο*

Συγγραφή σημαντικού αριθμού άρθρων στον έντυπο τύπο για την ενημέρωση του κοινού σε θέματα που αφορούν νεοπλασματικές παθήσεις.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε *μόνον* σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Ν. Ζακόπουλος.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*  
Εργαστήριο 14 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Ο εργαστηριακός εξοπλισμός είναι επαρκής, κατάλληλος και ικανής ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Το επίπεδο του εργαστηριακού εξοπλισμού καλύπτει τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας. Αντιθέτως, ο χώρος που εξυπηρετεί τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας είναι ανεπαρκής.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Οι διαθέσιμες υποδομές καλύπτουν τα ερευνητικά μας αντικείμενα.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Καθημερινά.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*  
Ο εξοπλισμός ανανεώνεται ή επισκευάζεται ανά δύο έτη περίπου.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Από δημόσιες δαπάνες.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.  
β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.  
γ. Ναι, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Συμπεράσματά των μελετών συμπεριλαμβάνονται στις κατευθυντήριες οδηγίες για την αντιμετώπιση της αρτηριακής υπέρτασης, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την καθημερινή αντιμετώπιση ασθενών με αρτηριακή υπέρταση.

#### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Σεμινάρια εκπαίδευσης ιατρών καθώς και ενημέρωση κοινού μέσω ομιλιών για την αρτηριακή υπέρταση.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Μ Αλεβιζάκη.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*  
Εργαστήριο 35 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλοτητας και ποιότητας.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλοτητας και μέτριας ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Καλυπτεται μόνο εν μέρει το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της έρευνας προσαρμόζεται αναγκαστικά στις διαθέσιμες υποδομές.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Ευρείας κλίμακας και σε μεγαλύτερους πληθυσμούς μελέτη γενετικών πολυμορφισμών.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολυ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*  
Την τελευταία δεκαετία οι υποδομές δεν έχουν ανανεωθεί. Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σε επαρκή λειτουργική κατάσταση.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Με συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές μελέτες. Μέσω εισοδημάτων από την παροχή υπηρεσιών

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.  
β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.  
γ. Ναι, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο*

- Ομιλία για το κοινό για την οστεοπόρωση.
- Αρθρογραφία σε καθημερινό τύπο για τα νοσήματα του θυρεοειδούς.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Σ. Τουμανίδης.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*  
1. Πειραματικό εργαστήριο 30 τ.μ.  
2. Υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο 20 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

1. Πειραματικό εργαστήριο. Οριακά επαρκής και κατάλληλος χώρος. Ποιοτικά ανεπαρκής
2. Υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο. Ανεπαρκής και ακατάλληλος χώρος. Ποιοτικά οριακός.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

1. Πειραματικό εργαστήριο. Ανεπαρκής, ακατάλληλος και χαμηλής ποιότητας εργαστηριακός εξοπλισμός.
2. Υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο. Ανεπαρκής εξοπλισμός. Καταλληλότητα και ποιότητα ικανοποιητική.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Όχι.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

- Στεφανιογραφικός και ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος πειραματόζων.
- Παθολογοανατομική εξέταση παρασκευασμάτων.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

1. Πειραματικό εργαστήριο. Μία φορά την εβδομάδα.
2. Υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο. Καθημερινά.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

1. Πειραματικό εργαστήριο. Οι ερευνητικές υποδομές δεν ανανεώνονται. Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι πεπαλαιωμένος και λειτουργική του κατάσταση κακή. Υπάρχει αδήριτη ανάγκη ανανέωσης και εκσυγχρονισμού όλου του εξοπλισμού.
2. Υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο. Οι ερευνητικές υποδομές ανανεώνονται περιστασιακά. Ο εξοπλισμός είναι οριακά σύγχρονος και σε καλή λειτουργική κατάσταση. Υπάρχει ανάγκη ανανέωσης/εκσυγχρονισμού των λειτουργικών προγραμμάτων (software) του εξοπλισμού.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

1. Από τις δημόσιες δαπάνες.
2. Από το λογαριασμό κονδυλίων έρευνας του ΕΚΠΑ.
3. Από ιδιωτικούς φορείς.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι.

β. Ναι.

γ) Όχι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Υπάρχει δυσχέρεια στην πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων λόγω μη ύπαρξης μηχανισμού μεταφοράς των αποτελεσμάτων σε βιομηχανική εφαρμογή. Παράδειγμα αξιοποίησης ερευνητικών μεθόδων στην πράξη αποτελεί η εφαρμογή συσκευών σύγκλεισης του ωτίου του αριστερού κόλπου σε περιπτώσεις ασθενών με

κολπική μαρμαρυγή για την αποφυγή πρόκλησης καρδιοεμβολικού αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου καθώς και συσκευών σύγκλεισης μεσοκολπικής επικοινωνίας και ανοικτού ωοειδούς τρήματος.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Σεμινάρια εκπαίδευσης ιατρών στις νέες εκπαιδευτικές τεχνικές σε Ελλάδα και Κύπρο.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Χ. Παπαδημητρίου.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*  
Εργαστήριο 25 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Επαρκής, κατάλληλος και ικανοποιητικής ποιότητας.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Επαρκής, κατάλληλος και ικανοποιητικής ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Μέτρια χρήση.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Με συμμετοχή, κυρίως σε διεθνείς κλινικές, πολυκεντρικές μελέτες.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.

β. Ναι, με συναδέλφους άλλων ανωτάτων εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα αποτελέσματα στην αναγνώριση των ανεπιθύμητων ενεργειών των διφωσφονικών οδήγησαν στην ανάπτυξη οδηγιών για την αποφυγή και αντιμετώπισή τους.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*  
Εργαστήριο 40 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

– Η χωρητικότητα είναι οριακά επαρκής.

– Η καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων είναι απλώς ικανοποιητικές.



*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Επαρκής, κατάλληλος αλλά κάποιο τμήμα του είναι μέτριας ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Χρειάζονται μεγαλύτεροι χώροι λόγω του σημαντικού αριθμού των υποψηφίων διδασκόντων.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Το σημαντικότερο πρόβλημα είναι η έλλειψη σταθερού συνεργάτη ειδικού στην ιατρική στατιστική.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολύ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

- Κάποιες υποδομές ανανεώθηκαν την τελευταία πενταετία.
- Κάποιος εξοπλισμός δεν είναι σύγχρονος και η αντικατάστασή του είναι εξαιρετικά δυσχερής λόγω των γραφειοκρατικών προβλημάτων του ΕΛΚΕ.
- Η κυριότερη άμεση ανάγκη είναι η αναβάθμιση του κυτταρομέτρου ροής.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

- Με συμμετοχή σε κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.
- Με χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.
- Με χρηματοδότηση από ιδιωτικούς φορείς μέσω ΕΛΚΕ.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής και Βιολογίας του ΕΚΠΑ.

β. Ναι, με την Ελληνική Συνεργαζόμενη Ογκολογική Ομάδα.

γ. Ναι, με συναδέλφους Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Οι δημοσιεύσεις μου σχετικά με την οστεονέκρωση της γνάθου σαν αποτέλεσμα της θεραπείας με διφωσφονικά χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη διεθνών οδηγιών για την πρόληψη, διάγνωση και αντιμετώπιση της επιπλοκής αυτής.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Ε. Τέρπος.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Εργαστήριο 30 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και μέτριας ποιότητας.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Οριακά επαρκής, καλής ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Καλύπτουν οριακά το επιθυμητό επίπεδο. Το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς πλασματοκυτταρικών δυσκρασιών.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολύ εντατική-καθημερινή χρήση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*  
Την τελευταία δεκαετία οι ερευνητικές υποδομές έχουν αναπτυχθεί σημαντικά και ανανεωθεί. Ωστόσο απαιτείται επιπρόσθετος εξοπλισμός και κυρίως χώρος υποδοχής του εξοπλισμού αυτού.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Με συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες και προσπάθειες μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους των τμημάτων Ιατρικής & Βιολογίας.

β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.

γ. Ναι, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού (Imperial College London, Charite University of Berlin, Hersey University of Pennsylvania).

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με το ρόλο των βιολογικών δρόμων RANKL/OPG και Wnt στην ανάπτυξη της οστικής νόσου στο πολλαπλούν μυέλωμα και των οστικών μεταστάσεων σε συμπαγείς όγκους οδήγησε στη δημιουργία μονοκλωνικών αντισωμάτων (anti-RANKL/denosumab, anti-dickkopf1, anti-SOST) για την αντιμετώπιση ασθενών με πολλαπλούν μυέλωμα και εκτεταμένη οστεολυτική νόσο ή ασθενών με συμπαγείς όγκους και οστικές μεταστάσεις.

Το μονοκλωνικό αντίσωμα denosumab μάλιστα πρόσφατα εγκρίθηκε από τον FDA για χρήση σε ασθενείς με καρκίνο μαστού και οστικές μεταστάσεις.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με τη δράση της μπορτεζομίμπης στον οστικό μεταβολισμό των ασθενών με πολλαπλούν μυέλωμα οδήγησαν στη γενικευμένη χρήση του φαρμάκου Bortezomib σε ασθενείς με πολλαπλούν μυέλωμα και εκτεταμένη οστική νόσο καθώς και στην πρόσφατη έγκριση από τον EMEA της εισόδου στο SPC του φαρμάκου γενικευμένης αναφοράς στα οφέλη του στην οστεολυτική νόσο του μυελώματος.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Εθελοντής στην Ιατρική Υπηρεσία των Ολυμπιακών και Παρα-ολυμπιακών Αγώνων στην Αθήνα το 2004.
- Εκπαιδευτική ομιλία στο Σύλλογο Καρκινοπαθών-Εθελοντών-Φίλων-Ιατρών (ΚΕΦΙ) το 2008.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Ε. Ευσταθίου.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.  
2 εργαστήριο 30 τ.μ. της Θεραπευτικής κλινικής.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και ποιότητας.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και ποιότητας.*

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.*

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;  
Μεταφραστική Έρευνα πάνω σε παράγωγα ιστού.*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Μέτρια αφού έχω τη δυνατότητα εκμετάλλευσης εργαστηρίου σε ακαδημαϊκό ίδρυμα του εξωτερικού.*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;  
Μονομερώς είναι σύγχρονος αλλά δυστυχώς έχει ελλείψεις στον Τομέα Πρωτοεμφυτευτικής με τον οποίο ασχολούμαι.*

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;  
Μέσω υποβολής αιτήσεων για χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων.*

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

*γ. Άμισθος Επίκουρος Καθηγητής του Πανεπιστημίου του Τέξας MD Anderson Cancer Center.*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Μ. Θεοδωράκης.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Σε μεγάλο βαθμό.*

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Καθημερινή.*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων  
εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/  
εκσυγχρονισμού του;*

*Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σύγχρονος και σε εξαιρετική λειτουργική κατάσταση.*

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των  
ερευνητικών υποδομών;*

1. Μέσω των ειδικών Προγραμμάτων οικονομικής ενίσχυσης του Παν/μίου Αθηνών (π.χ., «Καποδίστριας»).
2. Μέσω των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας (ΕΣΠΑ).
3. Μέσω πόρων από διεξαγωγή πολυκεντρικών Κλινικών Μελετών.
4. Μέσω οικονομικών ενισχύσεων Ιδιωτικών Φορέων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι.

β. Ναι.

γ. Ναι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε  
παραδείγματα.*

Με βάση τα ευρήματα των ερευνών μας, που έβαλαν τις βάσεις για την ανάπτυξη νέας κατηγορίας αντιδιαβητικών φαρμάκων, είναι σε εξέλιξη προσπάθεια για ταυτοποίηση και μελέτη χημικών μορίων (ήδη έχουν ταυτοποιηθεί ουσίες), με πιθανή χρήση σαν φαρμακευτικά σκευάσματα για ανθρώπινη χρήση και εξαιρετικές προοπτικές στη θεραπευτική του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και της παχυσαρκίας.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. Συμμετοχή σε Ελληνικές και Διεθνείς Επιτροπές για την Ασφάλεια των Φαρμάκων.
2. Συμμετοχή σε Ελληνικές και Διεθνείς Επιτροπές για την διασφάλιση των Ηθικών εφαρμογών και των Αρχών Δεοντολογίας των Κλινικών Μελετών.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε *μόνον* σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Μ. Θεοδωράκης.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Σε μεγάλο βαθμό.*

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Καθημερινή.*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σύγχρονος και σε εξαιρετική λειτουργική κατάσταση.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

1. Μέσω των ειδικών Προγραμμάτων οικονομικής ενίσχυσης του Παν/μίου Αθηνών (π.χ., «Καποδίστριας»).
2. Μέσω των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας (ΕΣΠΑ).
3. Μέσω πόρων από διεξαγωγή πολυκεντρικών Κλινικών Μελετών.
4. Μέσω οικονομικών ενισχύσεων Ιδιωτικών Φορέων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι.

β. Ναι.

γ. Ναι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Με βάση τα ευρήματα των ερευνών μας, που έβαλαν τις βάσεις για την ανάπτυξη νέας κατηγορίας αντιδιαβητικών φαρμάκων, είναι σε εξέλιξη προσπάθεια για ταυτοποίηση και μελέτη χημικών μορίων (ήδη έχουν ταυτοποιηθεί ουσίες), με πιθανή χρήση σαν φαρμακευτικά σκευάσματα για ανθρώπινη χρήση και εξαιρετικές προοπτικές στη θεραπευτική του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και της παχυσαρκίας.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. Συμμετοχή σε Ελληνικές και Διεθνείς Επιτροπές για την Ασφάλεια των Φαρμάκων.
2. Συμμετοχή σε Ελληνικές και Διεθνείς Επιτροπές για την διασφάλιση των Ηθικών εφαρμογών και των Αρχών Δεοντολογίας των Κλινικών Μελετών.



## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

A. Μητράκου.

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

*Δεν έχει ακόμα παραχωρηθεί χώρος.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

*Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.*

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

*Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς παθογενείας και θεραπείας του Σακχαρώδη Διαβήτη και των επιπλοκών του.*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

*– Με συμμετοχή, κυρίως σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.*

*– Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα.*

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

*α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής,*

*β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.*

*γ. Ναι, με συναδέλφους αρκετών Πανεπιστημίων του εξωτερικού.*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

*Τα ερευνητικά αποτελέσματα χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών μέσων θεραπείας στον σακχαρώδη διαβήτη.*

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο*

*– Μέλος του Δ.Σ. του Ελληνικού Τμήματος του Διεθνούς Ιδρύματος Ερευνας για τον Σακχαρώδη Διαβήτη (Ταμίας).*

*– Υπεύθυνη του ‘Out-Reach’ προγράμματος του Ιδρύματος.*

*– Συντακτική Επιτροπή του επισήμου περιοδικού της Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας «Διαβητολογικά Νέα».*

## Β' Κλινική Εντατικής Θεραπείας

### Νοσοκομείο «Αιτικών»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής **Α. Αρμαγανίδης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικό
<b>Τομέας</b>	Παθολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγητής <b>Αρμαγανίδης Απόστολος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Δημοπούλου Ιωάννα-Μαρία</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ορφανός Στυλιανός</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τσαγκαρής Ηρακλής</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Δημόπουλος Γεώργιος</b> , Λέκτορας <b>Κοπτερίδης Πέτρος</b> , Λέκτορας <b>Μανιάτης Νικόλαος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Εντατική Θεραπεία: διδάσκουν 7 (όλα) μέλη ΔΕΠ της ΒΚΕΘ  <b>Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα</b> <b>Μεταβολικές Ενδοκρινικές Διαταραχές στους Βαρέως Πάσχοντες:</b> διδάσκουν 7 (όλα) μέλη ΔΕΠ της ΒΚΕΘ <b>Επείγουσα Προνοσοκομειακή Ιατρική:</b> διδάσκουν 3 μέλη ΔΕΠ της ΒΚΕΘ <b>Τεκμηριωμένη Ιατρική:</b> διδάσκουν 3 μέλη ΔΕΠ της ΒΚΕΘ <b>Α' Βοήθειες:</b> διδάσκει 1 μέλος ΔΕΠ της ΒΚΕΘ

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>17</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	8	324	30	90	9

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 117

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 432

Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 38

Ο Λέκτορας κος Γεώργιος Δημόπουλος παραθέτει αναλυτικά τα εξής:

#### Βιβλία – Μονογραφίες

<sup>17</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

1. Μετάφραση του Δίτομου «ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ». Εκδόσεις, Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία, Αθήνα 2004.
2. Μετάφραση του Diseases of the Chest. Imaging diagnosis based on pattern classification. Ελληνικός τίτλος «Νόσοι του αναπνευστικού. Απεικονιστική διάγνωση με βάση τη ταξινόμηση παθολογικών σκιάσεων». Εκδόσεις Mendor Αθήνα 2008.
3. Μετάφραση του Αγγλικού Λεξικού TABER'S με τίτλο «Ιατρικό Εγκυκλοπαιδικό Λεξικό». Εκδόσεις Mendor Αθήνα 2008.

«Λοιμώξεις του Αναπνευστικού Συστήματος». Εκδότης: Γ. Δημόπουλος. Εκδόσεις ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Αθήνα 2009 (ευρίσκεται στο στάδιο του «τυπωθήτω» και θα παρουσιασθεί επίσημα στο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο που θα λάβει χώρα στη Θεσσαλονίκη τον Νοέμβριο του 2009).

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004-5	0	18	0	2	0
2005-6	0	32	2	4	0
2006-7	2	37	3	4	0
2007-8	1	46	8	15	0
2008-9	0	47	3	11	0
Σύνολο	3	180	16	36	0

*Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου*

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	3222	153,57	3,59	11	99	54	3	55	0	15	0

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Ως α) συνολικός Impact Factor, β) μέσος Impact Factor, και γ) H-Factor δίνονται οι μέσοι όροι των αντιστοίχων παραμέτρων όλων των μελών ΔΕΠ της Β ΚΕΘ

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2004-5</b>	347	13,4	11	8	1	5	0	2	0
<b>2005-6</b>	325	11,5	14	7	2	4	0	3	0
<b>2006-7</b>	290	22,3	16	13	2	4	0	2	0
<b>2007-8</b>	354	23,8	18	17	2	6	0	1	0
<b>2008-9</b>	317	31,8	20	10	1	7	0	0	0
Αριθμός	1633	102,67	79	55	8	26	0	8	0

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

### Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης

1. Tzoufi M, Mentzelopoulos SD, Roussos C, Armaganidis A. The effects of nebulized salbutamol, external positive end-expiratory pressure, and their combination on respiratory mechanics, hemodynamics, and gas exchange in mechanically ventilated chronic obstructive pulmonary disease patients. *Anesth Analg* 2005; 101: 843-50.
2. Armaganidis A, Diplas D, Floros I, Roussos C Effect of median sternotomy on respiratory system compliance in humans: evaluation without sophisticated instrumentation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2008 Oct 30 [Epub ahead of print].
3. Kopterides P, Kapetanakis T, Siempos II, Magkou C, Pelekanou A, Tsaganos T, Giamarellos-Bourboulis E, Roussos C, Armaganidis A. Short-term administration of high oxygen concentration is not injurious in an ex-vivo rabbit model of ventilator-induced lung injury. *Anesth Analg* 2008 [In press].

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0

1. Dimopoulou I, Kouyialis AT, Tzanella M, Armaganidis A, Thalassinou N, Sakas DE, Tsagarakis S. High incidence of neuroendocrine dysfunction in long-term survivors of aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Stroke* 2004.
2. Tsangaris H, Armaganidis A, Nakos G. Fluid management in acute respiratory distress syndrome: a step forward. *Crit Care Med* 2006.
3. Orfanos S, Kotanidou A, Glynos C, Athanasiou A, Tsigkos S, Dimopoulou I, Sotiropoulou Ch, Zakynthinos S, Armaganidis A, Papapetropoulos A, Roussos C. Angiotensin-2 is increased in severe sepsis: Correlation with inflammatory mediators. *Crit Care Med* 2007.
4. Giamarellos-Bourboulis EJ, Pechthre JC, Routsis C, Plachouras D, Kollias S, Raftogiannis M, Zervakis D, Baziaka F, Koronaios A, Antonopoulou A, Markaki V, Koutoukas P, Papadomichelakis E, Tsaganos T, Armaganidis A, Koussoulas V, Kotanidou A, Roussos C, Giamarellou H. Effect of clarithromycin in patients with sepsis and ventilator-associated pneumonia. *Clin Infect Dis* 2008.
5. Souli M, Kontopidou FV, Papadomichelakis E, Galani I, Armaganidis A, Giamarellou H. Clinical experience of serious infections caused by Enterobacteriaceae producing VIM-1 metallo-beta-lactamase in a Greek University Hospital. *Clin Infect Dis* 2008; 46: 847-54.
6. Langleben D, Orfanos SE, Giovinazzo M, Hirsch A, Baron M, Senical JL, Armaganidis A, Catravas JD. Pulmonary capillary endothelial metabolic dysfunction: severity in pulmonary arterial hypertension related to connective tissue disease versus idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Arthritis Rheum* 2008; 58: 1156-64.
7. Orfanos SE, Hirsch AM, Giovinazzo M, Armaganidis A, Catravas JD, Langleben D. Pulmonary capillary endothelial metabolic function in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *J Thromb Haemost* 2008;6: 1275-80.

### Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ι. Δημοπούλου

1. I. Dimopoulou, S. Korfiatis, U. Dafni, A. Anthi, C. Psachoulia, G. Jullien, D. E. Sakas, C. Roussos. Protein S100-b serum levels in trauma-induced brain-death. *Neurology*, 2003;60:947-951.
2. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, A. T. Kouyialis, P. Roussou, G. Assithianakis, M. Christoforaki, I. Ilias, D. E. Sakas, N. Thalassinou, C. Roussos. The hypothalamic-pituitary-adrenal axis in critically ill patients with traumatic brain injury: incidence, pathophysiology and relationship to vasopressor dependency and peripheral interleukin-6 levels. *Critical Care Medicine*, 2004;32:404-408.
3. P.E. Marik, S.M. Pastores, D. Annane, G.U. Meduri, C.L. Sprung, W. Arlt, D. Keh, J. Briegel, A. Beishuizen, I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, M. Singer, G.P. Chrousos, G. Zaloga, F. Bokhari, M. Vogeser. Recommendations for the diagnosis and management of corticosteroid insufficiency in critically ill adult patients: Consensus Statements from an International Task Force by the American College of Critical Care Medicine. *Critical Care Medicine*, 2008;36:1937-1949.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0

1. P.E. Marik, S.M. Pastores, D. Annane, G.U. Meduri, C.L. Sprung, W. Arlt, D. Keh, J. Briegel, A. Beishuizen, I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, M. Singer, G.P. Chrousos, G. Zaloga, F. Bokhari, M. Vogeser. Recommendations for the diagnosis and management of corticosteroid insufficiency in critically ill adult patients: Consensus Statements from an International Task Force by the American College of Critical Care Medicine. *Critical Care Medicine*, 2008;36:1937-1949.
2. S. E. Orfanos, A. Kotanidou, C. Glynos, C. Athanasiou, S. Tsigkos, I. Dimopoulou, C. Sotiropoulou, S. Zakyntinos, A. Armaganidis, A. Papapetropoulos, C. Roussos. Angiotensin-2 is increased in severe sepsis: correlation with inflammatory mediators. *Critical Care Medicine*, 2007;35:199-206.
3. I. Dimopoulou, P. Alevizopoulou, U. Dafni, S. Orfanos, O. Livaditi, M. Tzanela, A. Kotanidou, E. Souvatzoglou, P. Kopterides, I. Mavrou, N. Thalassinou, C. Roussos, A. Armaganidis, S. Tsagarakis. Pituitary-adrenal responses to human corticotropin-releasing hormone in critically ill patients. *Intensive Care Medicine*, 2007;33:454-459.
4. I. Dimopoulou, K. Stamoulis, I. Ilias, M. Tzanela, P. Lyberopoulos, S. Orfanos, A. Armaganidis, M. Theodorakopoulou, S. Tsagarakis. A prospective study on adrenal cortex responses and outcome prediction in acute critical illness: results from a large cohort of 203 mixed ICU patients. *Intensive Care Medicine*, 2007;33:2116-2121.
5. I. Dimopoulou. Association between adrenal insufficiency and ventilator weaning. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2006;173:934.
6. I. Dimopoulou, K. Stamoulis, P. Lyberopoulos, P. Kopterides. Thyroid hormone levels improve the prediction of mortality among patients admitted to the intensive care unit. *Intensive Care Medicine*, 2006;32:616.
7. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis. Adrenal insufficiency after brain injury. *Intensive Care Medicine*, 2006;32:794.
8. Dimopoulou, S. Tsagarakis. Diagnosing growth hormone deficiency after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Stroke*, 2005;36:931-932.
9. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis. Hypothalamic-pituitary dysfunction in critically ill patients with traumatic and nontraumatic brain injury. *Intensive Care Medicine*, 2005;31:1020-1028.
10. I. Dimopoulou. Comment on "Prognostic value of relative adrenal insufficiency after out-of-hospital cardiac arrest" *Intensive Care Medicine*, 2005;31:1139.
11. I. Dimopoulou, A.T. Kouyialis, M. Tzanela, A. Armaganidis, N. Thalassinou, D. E. Sakas, S. Tsagarakis. High incidence of neuroendocrine dysfunction in long-term survivors of aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Stroke*, 2004;35:2884-2889.
12. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, A. T. Kouyialis, P. Roussou, G. Assithianakis, M. Christoforaki, I. Ilias, D. E. Sakas, N. Thalassinou, C. Roussos. The hypothalamic-pituitary-adrenal axis in critically ill patients with traumatic brain injury: incidence, pathophysiology and relationship to vasopressor dependency and peripheral interleukin-6 levels. *Critical Care Medicine*, 2004;32:404-408.
13. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, S. Korfiatis, D. Zervakis, E. Douka, N. Thalassinou, D. E. Sakas, C. Roussos. Relationship of thyroid function to post-traumatic S-100b serum levels in survivors of severe head injury: preliminary results. *Intensive Care Medicine*, 2004;30:298-301.
14. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, M. Theodorakopoulou, E. Douka, M. Zervou, A.T. Kouyialis, N. Thalassinou, C. Roussos. Endocrine abnormalities in critical care patients with moderate-to-severe head trauma: incidence, pattern and predisposing factors. *Intensive Care Medicine*, 2004;30:1051-1057.
15. I. Dimopoulou, S. Tsagarakis, E. Douka, M. Zervou, A.T. Kouyialis, U. Dafni, N. Thalassinou, C. Roussos. The low-dose corticotropin stimulation test in acute traumatic or non-traumatic brain injury: incidence of hyporesponsiveness and relationship to outcome. *Intensive Care Medicine*, 2004;30:1216-1219.



### **Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Ορφανός**

1. Orfanos SE, Hirsch AM, Giovinazzo M, Armaganidis A, Catravas JD, Langleben D. Pulmonary capillary endothelial metabolic function in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *J Thromb Haemost* 6(8): 1275-1280, 2008 (\*Drs. Langleben & Orfanos contributed equally to the study).
2. (2) D. Langleben, SE. Orfanos, M. Giovinazzo, A. Hirsch, M. Baron, JL. Senical, A. Armaganidis, JD. Catravas. Pulmonary capillary endothelial metabolic dysfunction: Severity in connective tissue disease-related versus idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Arthritis Rheum*, 58(4):1156-1164, 2008 (\*Drs. Langleben & Orfanos contributed equally to the study).
3. S.E. Orfanos, A. Kotanidou, C. Glynos, C. Athanasiou, S. Tsigkos, I. Dimopoulou, C. Sotiropoulou, S. Zakynthinos, A. Armaganidis, A. Papapetropoulos, C. Roussos. Angiotensin-2 is increased in severe sepsis: correlation with inflammatory mediators. *Crit Care Med* 35:199-206, 2007.

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0**

1. Koutsoukou A., Perraki H., Raftopoulou A., Koulouris N., Sotiropoulou C., Kotanidou A., Orfanos S., Roussos C. Respiratory mechanics in brain-damaged patients. *Int Care Med* 32:1947-1954, 2006.
2. Dimopoulou I, Alevizopoulou P, Dafni U, Orfanos S, Livaditi O, Tzanela M, Kotanidou A, Souvatzoglou E, Kopterides P, Mavrou I, Thalassinos N, Roussos C, Armaganidis A, Tsagarakis S. Pituitary-adrenal responses to human corticotropin-releasing hormone in critically ill patients. *Int Care Med* 33: 454-9, 2007.
3. Dimopoulou I, Stamoulis K, Ilias I, Tzanela M, Lyberopoulos P, Orfanos S, Armaganidis A, Theodorakopoulou M, Tsagarakis S. A prospective study on adrenal cortex responses and outcome prediction in acute critical illness: results from a large cohort of 203 mixed ICU patients. *Int Care Med* 33:2116-21, 2007.
4. Orfanos SE, Zakynthinos S. Heart biomarkers as prognostic tools for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a step forward by the fatty acid-binding protein. *Eur Respir J*. 31(5):915-7, 2008 (Editorial).
5. E.E. Douzinas, S.E. Orfanos, O. Livaditi, K. Augustatou, V. Villiotou, N. Kavantzias, A. Flevari, P. Korkolopoulou, C. Roussos, E. Patsouris. Hypoxemic resuscitation prevents pulmonary capillary endothelial dysfunction induced by normoxemic resuscitation from hemorrhagic shock. *Critical Care Med* 37(3): 869-75, 2009.
6. Tsangaris I, Orfanos SE. Inhaled vasodilators for pulmonary hypertension in left heart disease: should we start considering? *Critical Care Med* 37(3):1155-6, 2009 (Editorial).

### **Λέκτορας Η. Τσαγκάρης**

1. Tsangaris I., Galiatsou E., Konstanti E., Nakos G. (2007) The effect of exogenous surfactant in patients with lung contusion and ALI. *Intensive Care Medicine* 33:851-855.
2. Tsangaris I., Tsantes A., Bonovas S., Lignos M., Kopterides P., Gialeraki A., Rapti E., Orfanos S., Dimopoulou I., Travlou A., Armaganidis A. (2009) The impact of the PAI-1 4G/5G polymorphism on the outcome of patients with ALI/ARDS. *Thrombosis Research* 123(6):832-6.
3. Siempos I., Kopterides P., Tsangaris I., Dimopoulou I., Armaganidis A. (2009) Impact of catheter-related bloodstream infections on the mortality of critically ill patients: a meta-analysis. *Critical Care Medicine* 37(7):2283-9.

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0**

1. Pneumatikos I., Konstantonis D., Tsangaris I., Theodorou V., Vretzakis G., Danielides V., Bouros D. (2006) Prevention of nosocomial maxillary sinusitis in the ICU: the effects of topically applied  $\alpha$ -adrenergic agonists and corticosteroids. *Intensive Care Medicine* 32(4):532-7.
2. Tsangaris I., Galiatsou E., Konstanti E., Nakos G. (2007). The effect of exogenous surfactant in patients with lung contusion and ALI. *Intensive Care Medicine* 33:851-855.
3. Tsangaris I., Orfanos S. (2009). Inhaled vasodilators for pulmonary hypertension in left heart disease: should we start considering? *Critical Care Medicine* 37(3):1155-6.
4. Siempos I., Kopterides P., Tsangaris I., Dimopoulou I., Armaganidis A. (2009). Impact of catheter-related bloodstream infections on the mortality of critically ill patients: a meta-analysis. *Critical Care Medicine* 37(7):2283-9.

### **Λέκτορας Γ. Δημόπουλος**

1. Sun Q, Dimopoulos G, Ngyen D, Tu ZZ, Nagy N, Hoang AD, Rogiers P, Debacker D, Vincent JL. Low dose vasopressin in the treatment of septic shock in sheep. *Am J Resp Crit Car Med* 2003;168 (4):431-8.

2. Dimopoulos G, Piagnerelli M, Berrì J, Eddafali B, Salmon I, Vincent JL. Disseminated Aspergillosis in Intensive Care Unit patients: An autopsy study. *J Chemotherapy* 2003;15(1):71-75.
3. Dimopoulos G, Piagnerelli M, Berrì J, Salmon I, Vincent JL. Post mortem examination in the intensive care unit: still useful? *Intens Care Med* 2004;30(11): 2080-5

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor >5.0**

1. Sun Q, Tu ZZ, Lobo S, Dimopoulos G, Nagy N, Rogiers P, DeBacker D, Vincent JL. Optimal adrenergic support in septic shock due to peritonitis. *Anaesthesiology* 2003; 98 (4):888-896.
2. Vincent. JL, G. Dimopoulos, I. Salmon. Post mortem examination in the intensive care unit: still useful? *Intens Care Med* 2005;31(2):312.
3. Rogiers P, Sun Q, Dimopoulos G, Tu Z, Pauwels D, Manhaege C, Su F, Vincent JL Blood warming during hemofiltration can improve hemodynamics and outcome in ovine septic shock. *Anesthesiology* 2006 ;104 (6):1216-1222.

#### **Λέκτορας Π. Κοπτερίδης**

1. Kopterides P, Papadomichelakis E, Armaganidis A. Linezolid use associated with lactic acidosis. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* 2005; 37(2): 153-154.
2. Falagas ME, Kopterides P. Risk factors for the isolation of multi-drug-resistant *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*: a systematic review of the literature. *The Journal of Hospital Infection* 2006; 64(1): 7-15.
3. Antoniadou A, Kontopidou F, Poulakou G, Koratzanis E, Galani I, Papadomichelakis E, Kopterides P, Souli M, Armaganidis A, Giamarellou H. Colistin-resistant isolates of *Klebsiella pneumoniae* emerging in intensive care unit patients: first report of a multiclonal cluster. *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2007; 59(4): 786-790.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0**

1. Kopterides P, Tsangaris I, Orfanos S. Do not forget pulmonary hypertension in asplenic patients. *The American Journal of Medicine* 2008; 121(11): e21.
2. Papadomichelakis E, Kontopidou F, Antoniadou A, Poulakou G, Koratzanis E, Kopterides P, Mavrou I, Armaganidis A, Giamarellou H. Screening for resistant gram-negative microorganisms to guide empiric therapy of subsequent infection. *Intensive Care Medicine* 2008; 34(12): 2169-2175.
3. Siempos II, Vardakas KZ, Kopterides P, Falagas ME. Impact of passive humidification on clinical outcomes of mechanically ventilated patients: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Critical Care Medicine* 2007; 35(12): 2843-2851.
4. Kopterides P, Tsangaris I, Armaganidis A, Fremont RD, Ware LB, Kallet RH, Matthay MA. Postobstructive pulmonary edema: a case for hydrostatic mechanisms. *Chest* 2007; 132(6): 2056-2057.
5. Kopterides P. Synovial lactic acid and septic arthritis. *JAMA* 2007; 298(1): 40.
6. Kopterides P, Sklirou E. A word on chills. *The American Journal of Medicine* 2007; 120(2): e21.
7. Dimopoulou I, Alevizopoulou P, Dafni U, Orfanos S, Livaditi O, Tzanela M, Kotanidou A, Souvatzoglou E, Kopterides P, Mavrou I, Thalassinou N, Roussos C, Armaganidis A, Tsagarakis S. Pituitary-adrenal responses to human corticotropin-releasing hormone in critically ill patients. *Intensive Care Medicine* 2007; 33(3): 454-459.
8. Panou G, Kopterides P, Falagas ME. Hyperlactatemia due to nevirapine, a non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NNRTI). *Annals of Internal Medicine* 2006; 145(11): 867-868.
9. Mavrou I, Dimopoulou I, Lignos M, Rallidis L, Armaganidis A, Kopterides P. A 55-year-old man with a prosthetic mitral valve and multiorgan failure. *Chest* 2006; 130(5): 1617-1619.
10. Kopterides P, Falagas ME. Potential consequences of the pneumococcal conjugate vaccine. *The New England Journal of Medicine* 2006; 355(1): 95.
11. Falagas ME, Kopterides P, Siempos II. Attributable mortality of *Acinetobacter baumannii* infection among critically ill patients. *Clinical Infectious Diseases* 2006; 43(3): 389-390.
12. Dimopoulou I, Stamoulis K, Lyberopoulos P, Kopterides P. Thyroid hormone levels improve the prediction of mortality among patients admitted to the intensive care unit. *Intensive Care Medicine* 2006; 32(4): 616.
13. Kopterides P. Mechanical ventilation learns new tricks. *The American Journal of Medicine* 2006; 119(1): 94-95.
14. Falagas ME, Fragoulis N, Kopterides P. An analysis of the published Massachusetts General Hospital case records (1994-2004). *The American Journal of Medicine* 2005; 118(12): 1452-1453.

15. Kopterides P, Fremont R. Acute chest syndrome and ARDS. The New England Journal of Medicine 2005; 353(14): 1529-1530.
16. Kopterides P, Mavrou I, Kostadima E. Central or mixed venous oxygen saturation? Chest 2005; 128(2): 1073-1074.
17. Kopterides P, Pikazis D, Koufos C. Successful treatment of SAPHO syndrome with zoledronic acid. Arthritis Rheumatism 2004; 50(9): 2970-2973.
18. Kopterides P, Tsavaris N, Tzioufas A, Pikazis D, Lazaris A. Digital gangrene and Raynaud's phenomenon as complications of lung adenocarcinoma. The Lancet Oncology 2004; 5(9): 549.
19. Kopterides P. Case 9-2004: An 18-year-old man with respiratory symptoms and shock. The New England Journal of Medicine 2004; 351(1): 105-106.

#### Λέκτορας Ν. Μανιάτης

1. Maniatis NA, Harokopos V, Thanassopoulou A, Oikonomou N, Mersinias V, Witke W, Orfanos SE, Armaganidis A, Roussos C, Kotanidou A, Aidinis V. A critical role for gelsolin in ventilator-induced lung injury. Am J Respir Cell Mol Biol. 2009 41(4):426-32.
2. Maniatis NA, Shinin V, Schraufnagel DE, Okada S, Vogel SM, Malik AB, Minshall RD. Increased pulmonary vascular resistance and defective pulmonary artery filling in caveolin-1<sup>-/-</sup> mice. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2008 294(5):L865-73.
3. Maniatis NA, Brovkovych V, Allen SE, John TA, Shajahan AN, Tiruppathi C, Vogel SM, Skidgel RA, Malik AB, Minshall RD. Novel mechanism of endothelial nitric oxide synthase activation mediated by caveolae internalization in endothelial cells. Circ Res. 2006 99(8):870-7.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ Impact Factor > 5.0

1. Maniatis NA, Brovkovych V, Allen SE, John TA, Shajahan AN, Tiruppathi C, Vogel SM, Skidgel RA, Malik AB, Minshall RD. Novel mechanism of endothelial nitric oxide synthase activation mediated by caveolae internalization in endothelial cells. Circ Res. 2006 99(8):870-7.

#### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	1	8	4	5	3	1	2	14	1	1	206000
Σύνολο	1	8	4	5	3	1	2	14	1	1	206000

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** 2 πειραματικά εργαστήρια με περιορισμένο χώρο και δυνατότητες (λειτουργούν σε Ιδρύματα που συνεργάζονται με το ΕΚΠΑ αλλά δεν ανήκουν στο Πανεπιστήμιο).

**Αναπλ. Καθηγητής Σ. Ορφανός:** Χρησιμοποιώ ερευνητικούς χώρους ιδρύματος που συνεργάζεται με το ΕΚΠΑ και όχι αμιγώς πανεπιστημιακούς χώρους. Οι χώροι αυτοί είναι επαρκείς.

**Λέκτορας Π. Κοπτερίδης:** Δεν διαθέτω ερευνητικό εργαστήριο.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Λόγω έλλειψης πρόσβασης σε ερευνητικούς χώρους του ΕΚΠΑ χρησιμοποιούνται χώροι συνεργαζόμενων κλινικών.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Στοιχειώδης επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Οριακά επαρκής.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Επαρκής και κατάλληλος εξοπλισμός, μέτριας ποιότητας.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Οριακά επαρκής.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Όχι.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Πειραματικό εργαστήριο για μεγάλα ζώα. Δυνατότητα καταγραφής αιμοδυναμικού ελέγχου και πολυπαραγοντικής παρακολούθησης ασθενών. Εργαστηριακή υποδομή για μετρήσεις επί κλίνης («point of care»).

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Τουλάχιστον 1 φορά την εβδομάδα.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Πολύ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Δεν ανανεώνεται πρακτικά εκτός εκτάκτων αναγκών λόγω βλάβης. Χρειάζεται μερική ανανέωση του εξοπλισμού

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Ερευνητικά προγράμματα, δωρεές από Ιδρύματα και Εταιρείες.

**Αναπλ. Καθηγητής Σ. Ορφανός:** Με επιδοτήσεις από Εθνικούς και Διεθνείς πόρους και από συμμετοχή σε διεθνείς πολυκεντρικές μελέτες.

**Λέκτορας Π. Κοπτερίδης:** Ως νέο μέλος ΔΕΠ, δεν έχω ακόμα πολύ καλή πληροφόρηση σχετικά με τις πιθανές πηγές χρηματοδότησης.

**Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** Με διεκδίκηση ερευνητικών προγραμμάτων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης, Αναπλ. Καθηγήτρια Ι. Δημοπούλου, Αναπλ. Καθηγητής Σ.**

**Ορφανός, Λέκτορας Η. Τσαγκάρης, Λέκτορας Γ. Δημόπουλος, Λέκτορας Ν. Μανιάτης:** α)

Ναι, β) Ναι, γ) ΝΑΙ.



**Λέκτορας Π. Κοπτερίδης:** α) Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής, β) Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής, γ) Όχι ακόμα.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

**Καθηγητής Α. Αρμαγανίδης:** Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (συνεχής και συστηματική προσπάθεια αναβάθμισης των ΜΕΘ της χώρας και αύξηση του αριθμού των κλινών ΜΕΘ και του προσωπικού τους). Εκπρόσωπος Ελλάδος στο ΔΣ της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (ESICM) 2003-2009.

**Αναπλ. Καθηγητής Σ. Ορφανός:** Είμαι από τα ιδρυτικά μέλη και έχω από ιδρύσεως συνεχή συμμετοχή στο Διακλινικό Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης, που προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες σε ασθενείς από όλη την Ελλάδα, που πάσχουν από την ως άνω σπάνια νόσο.

**Λέκτορας Η. Τσαγκάρης:** Μέλος του Διακλινικού Ιατρείου Πνευμονικής Υπέρτασης, που προσφέρει ιατρικές υπηρεσίες στους πάσχοντες από τη σπάνια αυτή νόσο σε πανελλαδικό επίπεδο.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο Διευθυντής της Κλινικής κος Αρμαγανίδης (ως πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας – ΕΕΕΘ τα τελευταία 2 χρόνια και αντιπρόεδρος από το 2003-2008), έχει συντονίσει μια μεγάλη προσπάθεια για ανάπτυξη της Εντατικολογίας και για αύξηση του αριθμού των κλινών ΜΕΘ στη χώρα μας. Ο αριθμός αυτός είναι σαφώς ανεπαρκής και αυτό αποδείχθηκε και πρόσφατα με την πανδημία γρίπης και η ΕΕΕΘ από 10ετίας παρουσιάζει συστηματικά τις καταγραφές των υποδομών και των αναγκών σε κλίνες ΜΕΘ. Στην προσπάθεια αυτή συμμετέχουν και ο κος Τσαγκάρης ως ταμίας του ΔΣ της ΕΕΕΘ, αλλά και όλοι οι γιατροί της κλινικής ως μέλη ομάδων εργασίας της εταιρείας. Αποτέλεσμα όλης αυτής της προσπάθειας ήταν να κατακτηθεί τελικά η θεσμική συμμετοχή του προέδρου της ΕΕΕΘ στις επιτροπές του Υπουργείου Υγείας για τις ΜΕΘ και το 2010 έγιναν προσλήψεις γιατρών και νοσηλευτών για τις ΜΕΘ (κατ'εξάιρεση και παρά τη δυσμενή οικονομική συγκυρία) με αποτέλεσμα να ανοίξουν 85 περίπου κλίνες ΜΕΘ σε όλη τη χώρα οι οποίες παρέμεναν κλειστές από 10ετίας. Στην παρούσα φάση βρίσκεται σε εξέλιξη μια προσπάθεια γενικότερου σχεδιασμού ανάπτυξης των ΜΕΘ σε συνεργασία με επιτροπές του Υπουργείου Υγείας και του ΚΕΣΥ.

Με πρωτοβουλία και προσπάθειες του καθηγητού κος Αρμαγανίδη, έγινε δυνατή η χορήγηση στον ΕΛΚΕ ποσοστού 40% από τα νοσήλια των ασθενών των Πανεπιστημιακών ΜΕΘ (και όχι μόνο) με νομοθετική ρύθμιση και με στόχο την κάλυψη των λειτουργικών και ερευνητικών αναγκών των ΜΕΘ. Με τον τρόπο αυτό έγινε δυνατή η πρόσληψη συμβασιούχων για στελέχωση των ΜΕΘ.

Σημαντική είναι και η προσφορά της κλινικής στην περίθαλψη ασθενών με σοβαρά προβλήματα υγείας για τα οποία η χώρα έχει περιορισμένες δυνατότητες. Αναφέρουμε για παράδειγμα ότι η Β΄ Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας στο ΑΤΤΙΚΟΝ ξεκίνησε «κυριολεκτικά από το μηδέν» το 2003 με 3 μέλη ΔΕΠ και 3 γιατρούς του ΕΣΥ και 6 συνολικά κλίνες ΜΕΘ και σήμερα έχει 25 κλίνες ΜΕΘ σε λειτουργία με 7 μέλη ΔΕΠ, 15 γιατρούς του ΕΣΥ και 6 εξειδικευμένους. Έχει ήδη αναπτύξει ένα Διακλινικό Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης σε συνεργασία με πολλές άλλες Πανεπιστημιακές Κλινικές, το οποίο είναι ίσως το μοναδικό στην Ελλάδα που λειτουργεί «διακλινικά» σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, και διαθέτει μεταξύ άλλων 3 στελέχη της Κλινικής μας με μετεκπαίδευση στο εξωτερικό στο συγκεκριμένο αντικείμενο τα τελευταία 5 χρόνια. Στο ιατρείο αυτό παραπέμπονται από όλη τη χώρα και αντιμετωπίζονται τα σχετικά σπάνια



αλλά σοβαρά περιστατικά πνευμονικής υπέρτασης με βάση τα διεθνή standards, ενώ είναι σε εξέλιξη προσπάθεια συνεργασίας με μεταμοσχευτικά κέντρα έτσι ώστε σε όσους ασθενείς μας έχουν ένδειξη να δοθεί και η δυνατότητα της μεταμόσχευσης πνευμόνων (επίσης ένας τομέας στον οποίο η παροχή υπηρεσιών στη χώρα μας είναι ανεπαρκής).

**Μελλοντικές Προοπτικές:** Στον μελλοντικό σχεδιασμό ανάπτυξης της κλινικής έχει ξεκινήσει μια σειρά προσπαθειών σε 4 βασικούς τομείς:

- α) οργάνωση της λειτουργίας της κλινικής κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα με μηχανοργάνωση των φακέλων των ασθενών, δημιουργία διαδραστικής ιστοσελίδας της κλινικής και δικτύου ηλεκτρονικής επικοινωνίας των στελεχών της μέσα και έξω από το νοσοκομείο, ηλεκτρονική επικοινωνία και e-learning για τους φοιτητές. Η προσπάθεια αυτή είναι ήδη στη φάση της υλοποίησης, έχει αγορασθεί ο σχετικός εξοπλισμός μέσω δωρεών προς τον ΕΛΚΕ και το δίκτυο αναμένεται να λειτουργήσει μέσα στο 2011. Επόμενο βήμα θα είναι η πιστοποίηση της Κλινικής το 2012, με την προϋπόθεση πάντα να βρεθούν τα απαραίτητα κονδύλια χρηματοδότησης.
- β) ανάπτυξη νέων δυνατοτήτων περίθαλψης και θεραπείας ασθενών σε τομείς στους οποίους παρατηρείται στη χώρα μας υστέρηση σε σχέση με τα ευρωπαϊκά δεδομένα. Σαν παράδειγμα αναφέρουμε τη δημιουργία Κέντρου Αντιμετώπισης της αδυναμίας αποδέσμευσης από τον αναπνευστήρα και της Χρόνιας Αναπνευστικής Ανεπάρκειας με ανάγκη μηχανικής υποστήριξης της αναπνοής στο σπίτι ή τη δημιουργία κέντρου αντιμετώπισης της Οξείας Αναπνευστικής Ανεπάρκειας με όλα τα σύγχρονα μέσα μηχανικής υποστήριξης της αναπνοής, ακόμα και εξωσωματικής οξυγόνωσης (ECMO). Για το τελευταίο, υπάρχει λόγω και της γρίπης σχεδιασμός για λειτουργία των βασικών υποδομών μέχρι το τέλος του 2011.
- γ) δημιουργία πρότυπου κέντρου εκπαίδευσης και διοργάνωσης μετεκπαιδευτικών μαθημάτων με χρήση της νέας τεχνολογίας (e-learning, simulation κλπ). Για το σκοπό αυτό ο Διευθυντής της κλινικής παρακολούθησε ειδικό συνέδριο στη Γλασκώβη το 2010 και είμαστε σε αναζήτηση αντιπροσώπων στην Ελλάδα για προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού. Θα ήταν «ευχής έργον» να διατεθεί για το σκοπό αυτό χώρος στο νέο κτήριο που μόλις ολοκληρώθηκε στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΤΤΙΚΟΝ.
- δ) δημιουργία κινητής μονάδας πειραματικού εργαστηρίου για μικρά και μεγαλύτερα ζώα με απόκτηση του κατάλληλου εξοπλισμού από χρήματα του ΕΛΚΕ. Η προσπάθεια αυτή στηρίχθηκε στη διαπίστωση ότι προς το παρόν οι δυνατότητες χρήσης πειραματικών εργαστηρίων μεταβάλλονται διαρκώς και δεν είναι ορατή στο άμεσο μέλλον μια σταθερή δομή για ανάπτυξη της πειραματικής μας έρευνας. Υπάρχει για παράδειγμα δυνατότητα συνεργασίας και αξιοποίησης των δυνατοτήτων του Πειραματικού Εργαστηρίου στο ΑΤΤΙΚΟΝ και στον Ευαγγελισμό, καθώς και στα πειραματικά εργαστήρια της ΕΛΠΕΝ, αλλά υπάρχουν και αρκετοί αστάθμητοι παράγοντες με αποτέλεσμα να μην είναι δεδομένη η απρόσκοπτη συνέχιση της λειτουργίας των εργαστηρίων αυτών (τα οποία άλλωστε δεν έχουν τις ίδιες δυνατότητες, ούτε τον ίδιο εξοπλισμό). Η προμήθεια επομένως ενός βασικού εξοπλισμού της κλινικής με δυνατότητα μεταφοράς του από το ένα εργαστήριο στο άλλο με βάση τις ερευνητικές μας ανάγκες, θα επιτρέψει τη μέγιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων όλων των εργαστηρίων με τα οποία συνεργαζόμαστε.

Είναι προφανές ότι όλα τα προαναφερόμενα προϋποθέτουν την ανεύρεση των ανάλογων πηγών χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο ή άλλους φορείς. Αν και κάτι τέτοιο δεν είναι προφανές στην παρούσα οικονομική συγκυρία, πιστεύουμε ότι μπορούν να βρεθούν λύσεις επειδή πρόκειται για ανάπτυξη τμημάτων και μονάδων των οποίων η αναγκαιότητα, η χρησιμότητα και η προσφορά στο κοινωνικό σύνολο είναι προφανής.

## Γ' Κλινική Εντατικής Θεραπείας

### Νοσοκομείο «Ευγενίδειο»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής **Ε. Δουζίνας**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική
<b>Τομέας</b>	Παθολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Αν. Καθηγητής <b>Εμμανουήλ Δουζίνας</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Εντατική Θεραπεία – Παθολογία – Γαστρεντερολογία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ18

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	2	50	5	38	80

Επεξηγήσεις: Άλλα

Περιγραφή περιπτώσεων: 6, Επιστολές προς τον εκδότη: 7, Editorials: 1

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009)*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
<b>2005</b>		5			5
<b>2006</b>		7		1	8
<b>2007</b>		4	1	7	8
<b>2008</b>	1	7		5	2
<b>2009</b>		13	3		1
Σύνολο	1	36	4	13	24

<sup>18</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
	659	213	3,5	12		4		15		4	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κ.λπ.)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2005–2009)

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2005	21	7,82				1			
2006	27	17,88				1			
2007	32	15,36				2		2	
2008	53	19,67							
2009	93	32,52							
Αριθμός	226	93,25				4		2	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

### Καλύτερες δημοσιεύσεις της 5-ετίας (3)

1. Livaditi O, Kotanidou A, Psarra A, Dimopoulou I, Sotiropoulou C, Augustatou K, Papasteriades C, Armaganidis A, Roussos C, Orfanos SE, Douzinas EE. Neutrophil CD64 expression and serum IL-8: Sensitive early markers of severity and outcome in sepsis. Cytokine. 2006;36:283-390 (IF: 3,123).
2. Douzinas EE, Livaditi O, Andrianakis I, Prigouris P, Paneris P, Villiotou V, Betrosian AP. The effect of hypoxemic resuscitation from hemorrhagic shock on blood pressure restoration and on oxidative and inflammatory responses. Intensive Care Med. 2008;34:1133-1141 (IF: 5,168).
3. Douzinas EE, Orfanos SE, Livaditi O, Augustatou K, Kavantzias N, Flevari A, Korkolopoulou P, Roussos C and Patsouris E. Hypoxemic resuscitation prevents pulmonary capillary endothelial dysfunction induced by normoxemic resuscitation from hemorrhagic shock. Crit Care Med. 2009;37:869-75 (IF: 6,373).

### Δημοσιεύσεις 5ετίας με impact factor >5.0 πλέον των ανωτέρω

1. Betrosian AP, Memos N, Theodosiades E, Douzinas EE. Protein C concentrate in adult septic patients. Intensive Care Med. 2008;34:1932 Letter to the Editor (IF: 5,168).
2. Douzinas EE. Progressive hemorrhage: administer oxygen or early resuscitation? Intensive Care Med. (Invited Editorial) 2009;35:1664-6 Editorial (IF: 5,168).
3. Messaris E, Betrosian AP, Konstadoulakis M, Memos N, Chatziyianni E, Boutsikou M, Ekonomou V, Theososiades G, Douzinas E: Administration of human protein C improves survival in an experimental model of sepsis. Crit Care Med. 2010;38:209-16 Original article (IF: 6,373).

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκατορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		2						10			
Σύνολο		2						10			

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

1. Πειραματικό Χειρουργείο ΕΛΠΕΝ
2. Ιατροβιολογικό Ίδρυμα Ακαδημίας Αθηνών
3. Εργαστήριο Μαριάνθη-Σίμου

Η χωρητικότητα των εργαστηρίων αυτών είναι επαρκής

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Εργαστήρια επαρκή.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Η ποιότητα του υπάρχοντος εξοπλισμού είναι επαρκής.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Μερικώς. Η οικονομική δυνατότητα για παραγγελία ειδικού εξοπλισμού για την έρευνά μου είναι πολύ περιορισμένη και καλύπτεται από τα προγράμματά μου στον ΕΛΚΕ. Το μεγαλύτερο κόστος πάντως απορροφάται από τα αναλώσιμα αντιδραστήρια.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

Αναφέρονται μερικές μόνον ελλείψεις στο ερευνητικό πεδίο της υποξαιμικής επανάρδευσης ισχαιμικών ιστών

1. Συσκευή μαγνητικού συντονισμού δια την μέτρηση των ιστικών ενεργειακών αποθεμάτων των πειραματοζώων.
2. Συσκευή μέτρησης ροών και πιέσεων σε αγγεία μικρών ζώων (25-50 γρ.).

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

- Ανά 3μηνο κάνουμε πειράματα.
- Ανά 4-5 μήνες κάνουμε μετρήσεις ουσιών και μορίων σε ιστούς και βιολογικά υλικά, εκτίμηση και ανάλυση αποτελεσμάτων, στατιστική ανάλυση και περαιτέρω πειράματα.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;

Υπάρχουν οι οικονομικοί περιορισμοί που αναφέρθηκαν πιο πάνω.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Στα εργαστήρια αυτά η δαπάνη των υλικών καθώς και χρηματοδότηση για όποιες δαπάνες επιβαρύνει τα προγράμματά μου στον ΕΛΚΕ και εμένα προσωπικά.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

Το τεράστιο πρόβλημα είναι **η απουσία άλλου μέλους ΔΕΠ** στην Κλινική την οποία διευθύνω. Συνεπώς οι συνεργασίες αφορούν υποψήφιους διδάκτορες, ιατρούς του τμήματος του νόμου 407, και άλλες ακαδημαϊκές Μονάδες του ΕΚΠΑ και του Πολυτεχνείου Πατρών όπως αναφέρονται στον συνυποβαλλόμενο κατάλογο δημοσιεύσεων της τελευταίας 5-ετίας.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Ναι, από το πρωτόκολλο της «πρώιμης ανίχνευσης ενδοκράνιας υπέρτασης» στον κρανιο-εγκεφαλικό άρρωστο που έτυχε βράβευσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Για το πρωτόκολλο αυτό μετά την πειραματική τεκμηρίωση που έχει γίνει, υπάρχει ενδιαφέρον βιομηχανικής αξιοποίησης. Τούτο όμως θα είναι εφικτό μόνο μετά την διεξαγωγή Κλινικών Μελετών οι οποίες επί του παρόντος εκκρεμούν.



## Α' Πνευμονολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Σωτηρία»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Μ. Αλχανάτ

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	Α' Πνευμονολογική Κλινική
Τομέας	Παθολογίας
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος:	Α. Μ. ΑΛΧΑΝΑΤΗΣ Αν. Καθηγητής Β. Ν. ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ Αν. Καθηγητής Γ. Α. ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ Επ. Καθηγήτρια Δ. Π. ΜΠΑΚΑΚΟΣ Λέκτορας Ε. Γ. ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ Λέκτορας
Επιστημονική ειδίκευση	Α. Πνευμονολόγος - Φυματιολόγος Β. Πνευμονολόγος - Φυματιολόγος Γ. Πνευμονολόγος - Εντατικολόγος Δ. Πνευμονολόγος - Εντατικολόγος Ε. Πνευμονολόγος - Φυματιολόγος
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ</b> 8. 000416 Πνευμονολογία  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 2. 000553 Βρογχικό Άσθμα 3. 000554 Καρκίνος Πνεύμονα

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>19</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	2/5	147	36+(7)	70+(15)	315

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (Abstracts) σε ελληνικά συνέδρια = 14

Αριθμός παρουσιάσεων (Abstracts) σε διεθνή συνέδρια = 93

Αλληλογραφία με διεθνή περιοδικά (Letters to the editor) = 1

Αριθμός εργασιών σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά = 8

<sup>19</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004		6	-+(1)	2	4
2005		13	5+(1)	6	10
2006	1	10	-	19+(3)	14
2007		20	3+(1)	2	16
2008		12	2+(1)	7+(5)	11
2009		16	2	3	8
Σύνολο	1	77	12+(4)	39+(8)	63

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	<b>1981</b>	<b>2079.697</b>	<b>6.3597</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>51</b>		<b>7</b>	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κ.λπ.)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
2004	35	16.509		4	-	2		1	
2005	73	1958.434		3	1				
2006	58	24.41		3	1	1		2	
2007	113	28.658		4	2	3			
2008	111	16.642		4	2	3			
2009	112	22.291		3	1	2			
Αριθμός	502	2066.944		21	(Reviewer) 7	11		3	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. A. Koutsoukou, H. Perraki, A. Raftopoulou, N. Koulouris, C. Sotiropoulou, A. Kotanidou, S. Orfanos, C. Roussos. Respiratory mechanics in brain damaged patients. *Intensive Care Med* 2006, 32: 1947-1954 (Ενδεικτικό της σημαντικότητας της μελέτης είναι το γεγονός ότι το περιοδικό αφιερώνει σχετικό Editorial).
2. D'Angelo E, Pecchiari M, Della Valle P, Koutsoukou A, Milic-Emili J. Effects of mechanical ventilation at low lung volume on respiratory mechanics and nitric oxide exhalation in normal rabbits. *J Appl Physiol*. 2005; 99: 433-444 (Ενδεικτικό της σημαντικότητας της μελέτης είναι το γεγονός ότι το περιοδικό αφιερώνει σχετικό Editorial).
3. D'Angelo E, Koutsoukou A, Della Valle P, Gentile G, Pecchiari M. Cytokine release, small airway injury, and parenchymal damage during mechanical ventilation in normal open-chest rats. *J Appl Physiol* 2008, 104: 41-49.
4. Kosmas EN, Milic-Emili J, Polychronaki A, Dimitroulis I, Retsou S, Gaga M, Koutsoukou A, Roussos C, Koulouris NG. Exercise-induced flow limitation, dynamic hyperinflation and exercise capacity in patients with bronchial asthma. *Eur Respir J*. 2004; 24(3):378-384.
5. A. Koutsoukou Turn the ARDS patient prone to improve oxygenation and decrease risk of lung injury (Editorial). *Intensive Care Med*. 2005; 31(2): 174-176.
6. Vogiatzis J, Georgiadou O, Golemati S, Aliverti A, Kosmas E, Kastanakis E, Geladas N, Koutsoukou A, Nanas S, Zakynthinos S, Roussos C. Patterns of dynamic hyperinflation during exercise and recovery in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2005, 60: 723-729.
7. O. Georgiadou, I. Vogiatzis, G. Stratakos, A. Koutsoukou, C. Roussos, S. Zakynthinos. Effects of rehabilitation on chest wall volume regulation during exercise in COPD patients. *Eur Respir J* 2007 29: 284-291.
8. S. Mentzelopoulos, C. Roussos, A. Koutsoukou, S. Sourlas, S. Malachias, A. Lachana, S. Zakynthinos. Acute effects of combined high frequency oscillation and tracheal gas insufflation in severe acute respiratory syndrome. *Crit Care Med* 2007; 35: 1500-1508 (Ενδεικτικό της σημαντικότητας της εν λόγω μελέτης είναι το γεγονός ότι το περιοδικό αφιερώνει Editorial σ' αυτήν).
9. Mentzelopoulos SD, Pratikaki M, Platsouka E, Kraniotaki H, Zervakis D, Koutsoukou A, Nanas S, Roussos C, Giamarellos-Bourboulis E, Routsis C, Zakynthinos S Prolonged use of carbapenems and colistin predisposes to ventilator-associated pneumonia by pan drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*. *Intensive Care Med*. 2007; 33(9): 1524-1532.
10. Vogiatzis I, Stratakos G, Georgiadou O, Athanasopoulos D, Golemati S, Koutsoukou A, Weisman I, Roussos C, Zakynthinos S. Chest wall volume regulation during exercise in COPD patients with GOLD Stages II to IV". *Eur Respir J* 2008, 32(1): 42-52.
11. M. Pecchiari, Th. Anagnostakos, E. D'Angelo, S. Nanas, C. Roussos, A. Koutsoukou. Effect of Heliox Breathing on Flow Limitation in Chronic Heart Failure patients. *Eur Respir J* 2009, 33(6):1367-73.
12. M. Alchanatis,, G. Tourkochoriti, E.N.Kosmas, G. Panoutsopoulos, S. Kakouros, K. Papadima, M. Gaga, J. Jordanoglou. Evidence for left ventricular dysfunction in patients with obstructive sleep apnoea syndrome. *Eur Respir J*, 20: 1239-1245, 2003.
13. M. Alchanatis, N. Deligiorgis, N. Zias, A. Amfilochiou, A. karakatsani, E. Gotsis, A. Papadimitriou. Frontal brain lobe impairment in obstructive sleep apnea syndrome: a proton MR spectroscopy study. *Eur Respir J*, 24: 980-986, 2004.
14. M. Alchanatis, N. Zias, N. Deligiorgis, A. Amfilochiou, G.Dionellis, D, Orphanidou. Sleep apnea-related cognitive deficits and intelligence: an implication of cognitive reserve theory. *J Sleep Res*, 14: 69-75, 2005.
15. Vogiatzis I, Simoes DC, Stratakos G, Kourepini E, Terzis G, Manta P, Athanasopoulos D, Roussos C, Wagner PD, Zakynthinos S. Effect of pulmonary rehabilitation on muscle remodelling in cachectic patients with COPD. *Eur Respir J*. 2010 Jan 28.
16. Stratakos G, Zuccatosta L, Porfyridis I, Sediari M, Zisis C, Mariatou V, Kostopoulos E, Psevdi A, Zakynthinos S, Gasparini S. Silver nitrate through flexible bronchoscope in the treatment of bronchopleural fistulae. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Sep;138(3):603-7.
17. Porfyridis I, Kalomenidis I, Psallidas I, Stratakos G, Roussos C, Vassilakopoulos T, Stathopoulos GT. Etanercept-induced pleuropericardial lupus-like syndrome. *Eur Respir J*. 2009 Apr;33(4):939-41.
18. Vogiatzis I, Stratakos G, Athanasopoulos D, Georgiadou O, Golemati S, Koutsoukou A, Weisman I, Roussos C, Zakynthinos S. Chest wall volume regulation during exercise in COPD patients with GOLD stages II to IV. *Eur Respir J*. 2008 Jul;32(1):42-52.

19. Stratakos G, Porfyridis I, Papas V, Kandaraki C, Zisis C, Mariatou V, Liapikou A, Roussos C, Zakynthinos S. Exclusive diagnostic contribution of the histology specimens obtained by 19-gauge transbronchial aspiration needle in suspected malignant intrathoracic lymphadenopathy. *Chest*. 2008 Jan;133(1):131-6.
20. Georgiadou O, Vogiatzis I, Stratakos G, Koutsoukou A, Golemati S, Aliverti A, Roussos C, Zakynthinos S. Effects of rehabilitation on chest wall volume regulation during exercise in COPD patients. *Eur Respir J*. 2007 Feb;29(2):284-91.
21. Noppen M, Dekeukeleire T, Hanon S, Stratakos G, Amjadi K, Madsen P, Meysman M, D'Haese J, Vincken W. Fluorescein-enhanced autofluorescence thoracoscopy in patients with primary spontaneous pneumothorax and normal subjects. *Am J Respir Crit Care Med*. 2006 Jul 1;174(1):26-30.
22. Dimakou K, Hillas G, Bakakos P. Adenosine deaminase activity and its isoenzymes in the sputum of patients with pulmonary tuberculosis. *Int J Tuberc Lung Dis* 2009; 13(6): 744-8.
23. Hillas G, Loukides S, Kostikas K, Bakakos P. Biomarkers Obtained by Non-Invasive Methods in Patients with COPD: Where do we Stand, what do we Expect? *Curr Med Chem*. 2009;16(22):2824-38.
24. Bessa V, Tseliou E, Bakakos P, Loukides S. Noninvasive evaluation of airway inflammation in asthmatic patients who smoke: implications for application in clinical practice. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2008;101:226-232.
25. Milic-Emili J, Tantucci C, Koulouris NG. Spirometric Predictions of Exercise Limitations in Patients with COPD. In *A Physiologic Basis of Respiratory Disease*. Hamid Q, Martin JG, Shannon J eds. 1<sup>st</sup> edition. A Meakins-Christie Labs Textbook, Montreal, Quebec, Canada Bc Decker Inc, Hamilton Ontario 2005; p 671-679. Cited 2.
26. Zakynthinos S, Koulouris NG, Roussos Ch. Respiratory System Mechanics and Energetics. In *Murray and Nadel's Textbook of Respiratory Medicine*. Mason et al eds. 4<sup>th</sup> edition, Elsevier Saunders Company, Philadelphia 2005, p 87-135.
27. Kosmas EN, Milic-Emili J, Polychronaki A, Dimitroulis I, Retsou S, Gaga M, Koutsoukou A, Roussos Ch, Koulouris NG. Exercise-induced flow limitation, dynamic hyperinflation and exercise capacity in patients with bronchial asthma. *Eur Respir J* 2004; 24: 378-384. Cited 9 times. Impact factor=5.545.
28. Calverley MA, Koulouris NG. Flow limitation and dynamic hyperinflation – key concepts in modern respiratory physiology. *Eur Respir J* 2005; 25: 186-199. Cited 37 times. Impact factor=5.545.
29. Dellacà RL, Duffy N, Pompilio PP, Aliverti A, Koulouris NG, Pedotti A, Calverley PMA. Expiratory flow-limitation detected by forced oscillation and negative expiratory pressure. *Eur Respir J* 2006; 29: 363-374. Cited 1 times. Impact factor=5.545.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		2	2	4	1		2	24		4	
Σύνολο		2	2	4	1		2	24		4	

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

A. Κέντρο Αναπνευστικής Ανεπάρκειας (Κ.Α.Α) Νοσοκομείο Σωτηρία

- B. Μονάδα Άσθματος (Α Πανεπ. Πνευμονολογική Κλινική Α Π/Π Κ)
- Γ. Μονάδα Θωρακικής Επεμβατικής Ενδοσκοπησης (Α Π/Π Κ)
- Δ. Μονάδα Ελέγχου Διαταραχών της Αναπνοής στον Ύπνο (2 ερευνητικά δωμάτια) Α Π/Π Κ
- Ε. Μονάδα Παθοφυσιολογίας της Αναπνοής (7 διαφορετικοί χώροι) Α Π/Π Κ
- ΣΤ. Μονάδα Αναπνευστικής Αποκατάστασης Α Π/Π Κ
- Ζ. Ειδική Μονάδα Φυματίωσης Α Π/Π Κ

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

- A+B περιορισμένης επάρκειας.
- Γ. Πλήρως εξοπλισμένο το οποίο αποτελεί κέντρο αναφοράς.
- Δ. Πλήρως εξοπλισμένο – κέντρο αναφοράς.
- E+ΣΤ+Ζ επαρκείς κατάλληλοι και ποιοτικοί.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

- A+B Ποιοτικός αλλά όχι επαρκής εξοπλισμός.
- Γ. Πολύ υψηλού επιπέδου εξοπλισμός και επάνδρωση.
- Δ. Πλήρως εξοπλισμένο.
- E+ΣΤ+Ζ σε μεγάλο βαθμό.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

- A+B Όχι πλήρως.
- Γ. Σε μεγάλο βαθμό.
- Δ. 100% όσον αφορά στην κλινική έρευνα.
- E+ΣΤ+Ζ 100%

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

- A+B Δεν καλύπτονται επαρκώς τα σχετιζόμενα με ανοσολογία αντικείμενα.
- Γ. Υπερηχοβρογχοσκόπηση (EBUS) και αυτοφθορισμός.
- Δ. Η βασική έρευνα στον χώρο της αναπνοής στον ύπνο.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

- A+B 3 φορές την εβδομάδα τουλάχιστον.
- Γ. Καθημερινά τόσο για την εξυπηρέτηση ασθενών όσο και για την εκπαίδευση των ειδικευόμενων και των φοιτητών.
- Δ. 4-5 φορές την εβδομάδα.
- E+ΣΤ+Ζ Οι υποδομές χρησιμοποιούνται και για την εξυπηρέτηση των αναγκών του ΕΣΥ από το οποίο φιλοξενούνται τα εργαστήρια και η Ειδική Μονάδα Φυματίωσης και καλύπτεται το κόστος λειτουργίας τους. Είναι τα πληρέστερα εργαστήρια του είδους τους στην Ελλάδα.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

- A+ B Δεν έχουν ανανεωθεί από 5ετίας.
- Γ. Πρόσφατα αποκτηθείς σύγχρονος εξοπλισμός.
- Δ. Δεν έχουν ανανεωθεί από 5ετίας.
- E+ΣΤ+Ζ Ο υπάρχων εξοπλισμός βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση. Ανανεώνεται κάθε 15 χρόνια περίπου ενώ υπάρχει ανάγκη ταχύτερης ανανέωσης.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

- Από το πρόγραμμα Καποδίστριας, μέσω ΕΛΚΕ, μέσω του Ν.Ν.Θ.Α, από χορηγίες ιδιωτών και δωρεές και από υποψηφιότητα στο Θαλής.



*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.

β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.

γ. Ερευνητικά Προγράμματα με το Ογκολογικό Τμήμα της Γ Π/Π και την Α ΚΕΘ

γ. με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο

δ. ERS School on Bronchoscopy

ε. Meakins-Christie Laboratories of McGill University Montreal CA (Professor J. Milic Emilly)

στ. Instituto Di Fisiologia Umana University of Milan Italy (Prof E. D Angelo)

ζ. Ιδρύματα του εξωτερικού

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

α. Δημοσιεύσεις.

β. Εργασίες μας για τη χρήση ιστολογικής βελόνας TBNA για την ενδοσκοπική αφαίρεση τραχειακών προθέσεων και για τη σύγκλιση βρογχοπλευρικών συριγγίων έχουν επηρεάσει την κλινική πράξη στις ενδείξεις αυτές.

γ. Η τεχνική της αρνητικής πίεσης (NEP) διατίθεται εμπορικά

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

α. Τακτικά εξωτερικά ιατρεία.

β. Συμμετοχή στην Ημέρα Άσθματος – Ημέρα ΧΑΠ.

γ. Σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων στην επεμβατική βρογχοσκόπηση που απευθύνεται σε νέους πνευμονολόγους από όλη την Ελλάδα με στόχο την κάλυψη των σύγχρονων εκπαιδευτικών τους αναγκών.

δ. Στο Εργαστήριο Παθοφυσιολογίας της Αναπνοής πραγματοποιούνται όλες οι θεωρούμενες κλινικά απαραίτητες πνευμονολογικές δοκιμασίες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές. Εκεί ανεπτύχθει η δυνατότης πλήρους ελέγχου των αναπνευστικών μυών, δοκιμασιών προκλήσεως του βρογχικού άσθματος, ανταλλαγής των αερίων και εργοσπιρομετρίας. Θεωρείται το πληρέστερο και καλύτερα εξοπλισμένο εργαστήριο λειτουργικού ελέγχου της αναπνοής, είναι δε το εργαστήριο αναφοράς του είδους του στον ελληνικό χώρο. Διενεργούνται εκεί ικανός αριθμός διδακτορικών διατριβών ενώ εκπαιδεύονται φοιτητές Ιατρικής, ιατροί, νοσηλεύτες, και τεχνολόγοι. Το Εργαστήριο Παθοφυσιολογίας της Αναπνοής και το Εργαστήριο Αναπνευστικής Αποκατάστασης που φιλοξενούνται στο Νοσοκομείο «Σωτηρία» συνεπώς εξυπηρετούν ασθενείς που προέρχονται από όλη την Ελλάδα. Π.χ., στο Εργαστήριο Παθοφυσιολογίας της Αναπνοής διενεργήθηκαν 16.186 αναπνευστικές δοκιμασίες ενώ εξετάστηκαν 3.618 ασθενείς μόνο κατά το έτος 2009.

ε. Η Μονάδα Φυματίωσης (Ειδικών Λοιμώξεων του Αναπνευστικού) της Α΄ Πανεπιστημιακής Πνευμονολογικής Κλινικής (Νοσοκομείο Σωτηρία) έχει νοσηλεύσει πάνω από 500 ασθενείς πάσχοντες από φυματίωση ή φυματίωση και AIDS, και πρόσφατα πολλά περιστατικά της «ΝΕΑΣ ΓΡΙΠΠΗΣ».

ζ. Απο 2ετίας δημιουργήθηκε η Ειδική Μονάδα Πνευμονικής Αποκατάστασης της Α΄ πανεπιστημιακής Πνευμονολογικής Κλινικής σε συνεργασία με τον εργο-φυσιολόγο επίκουρο καθηγητή των ΤΕΦΑΑ κ. Ι. Βογιατζή και προσφέρει υπηρεσίες σε ικανό αριθμό ασθενών.

στ. Τακτικά εξωτερικά ιατρεία για τη διάγνωση και αντιμετώπιση ασθενών με διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο.

## Β' Πνευμονολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Παπύρης

Πανεπιστήμιο	Εθνικό Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικό
Τομέας	Παθολογικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Σπυρίδων Παπύρης Αν. Καθηγητής, Άννα Καρακατσάνη Επ. Καθηγήτρια, Ιωάννης Καλομενίδης Λέκτορας, Στυλιανός Λουκίδης Λέκτορας
Επιστημονική ειδίκευση	Ιατροί Πνευμονολόγοι
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Πνευμονολογία, 9 <sup>ο</sup> – 10 <sup>ο</sup> εξάμηνο

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>20</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	6	98	17	91	9

Επεξηγήσεις: Άλλα

Επιστολές στον εκδότη 5, Διεθνείς δημοσιεύσεις εκτός Pubmed 4, Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά 41, Abstracts σε διεθνή συνέδρια 199, Abstracts σε ελληνικά συνέδρια 184.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	0	6	1	1	0
2005	1	13	1	3	1
2006	1	7	1	17	3
2007	1	12	3	16	1
2008	2	12	5	6	2
Σύνολο	5	50	11	43	7

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

<sup>20</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2485	670	3.87	12	100	36	1	25	0	30	0

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2004</b>	205	29.59		2	0	0	0	0	0
<b>2005</b>	276	47.7		2	0	0	0	3	0
<b>2006</b>	301	25.4		5	1	3	0	4	0
<b>2007</b>	385	52.03		5	1	1	0	5	0
<b>2008</b>	482	50.2		9	2	1	0	4	0
Αριθμός	1649	357.34		23	4	5	0	16	0

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

#### Δημοσιεύσεις πενταετίας με IF>5

1. Stathopoulos GT, Kollintza A, Moschos C, Psallidas I, Sherrill TP, Pitsinos EN, Vassiliou S, Karatza M, Papiris SA, Graf D, Orphanidou D, Light RW, Roussos C, Blackwell TS, Kalomenidis I. Tumor necrosis factor- $\alpha$  promotes malignant pleural effusion. *Cancer Res*, 2007; 67:(20) October 15:9825-9834. (PubMed) (ISI Web of Science). [IF=7.672].
2. GT. Stathopoulos, C Moschos, H Loutrari, A Kollintza, I Psallidas, S Karampela, S Magkouta, SA. Papiris, Ch Roussos, I Kalomenidis. Zoledronic acid is effective against experimental malignant pleural effusion. *AJRCCM* 2008 Jul 1;178(1):50-9. Epub 2008 Apr 3. (PubMed). [IF=9.074].
3. Stathopoulos GT, Psallidas I, Moustaki A, Moschos C, Kollintza A, Karabela S, Porfyridis I, Vassiliou S, Karatza M, Zhou Z, Joo M, Blackwell TS, Roussos C, Graf D, Kalomenidis I. A Central Role for Tumor-derived Monocyte Chemoattractant Protein-1 in Malignant Pleural Effusion. *J Natl Cancer Inst*. 2008; 100: 1464-76. [IF 14].
4. Alchanatis M, Deligiorgis N, Zias N, Amfilochiou A, Gotsis E, Karakatsani A, Ppadimitriou A. Frontal brain lobe impairment in obstructive sleep apnea: a proton MR spectroscopy Study. *ERJ* 2004; 24(6): 980-986. IF 5.45.
5. Ischaki E, Papatheodorou G, Gaki E, Papa I, Koulouris N, Loukides S. Body mass and Fat Free Mass Indices in COPD. Relation with variables expressing disease severity. *Chest* 2007; 132: 164-169. IF 5.15.
6. Horvath I, Hunt J, Barnes PJ, Alving K, Antczak A, Baraldi E, Becher G, van Beurden WJ, Corradi M,

- Dekhuijzen R, Dweik RA, Dwyer T, Effros R, Erzurum S, Gaston B, Gessner C, Greening A, Ho LP, Hohlfeld J, Jobsis Q, Laskowski D, Loukides S, Marlin D, Montuschi P, Olin AC, Redington AE, Reinhold P, van Rensen EL, Rubinstein I, Silkoff P, Toren K, Vass G, Vogelberg C, Wirtz H; ATS/ERS Task Force on Exhaled Breath Condensate. Exhaled breath condensate: methodological recommendations and unresolved questions. *Eur Respir J.* 2005;26(3):523-48. IF 5,45.
7. K Kostikas, M Gaga, G Papatheodorou, T Karamanis, D Orphanidou, S Loukides. LTb4 in expired breath condensate and sputum supernatant in patients with COPD and asthma. *Chest* 2005; 27: 1553-59. IF 5,15.
8. K Psathakis, G Papatheodorou, M Plataki, P Panagou, S Loukides, NM Siafakas, D Bouros. 8-isoprostane a marker of oxidative stress is increased in the expired breath condensate of patients with pulmonary sarcoidosis. *Chest* 2004; 125: 1005-11. IF 5,15.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. Stathopoulos GT, Psallidas I, Moustaki A, Moschos C, Kollintza A, Karabela S, Porfyridis I, Vassiliou S, Karatza M, Zhou Z, Joo M, Blackwell TS, Roussos C, Graf D, Kalomenidis I. A Central Role for Tumor-derived Monocyte Chemoattractant Protein-1 in Malignant Pleural Effusion. *J Natl Cancer Inst.* 2008; 100: 1464-76. [IF 14].

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο Χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	3	2	2	2	1	2	0	23	0	0	112000 + 500000 Χρηματοδότηση Κλινικής
Σύνολο	3	2	2	2	1	2	0	23	0	0	

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Ποικίλει ανάμεσα στα μέλη ΔΕΠ λόγω διαφορετικού ερευνητικού ενδιαφέροντος.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Κρίνονται ικανοποιητικά αν και ευρίσκονται εκτός χώρων αττικού

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Σχετικά επαρκής

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Ναι ανάλογα με το πεδίο καθενός,

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Καθημερινά.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων*

εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/  
εκσυγχρονισμού του;  
Σχετικά πρόσφατες για όλους.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των  
ερευνητικών υποδομών;  
Μέσω υποτροφιών, βραβείων, εταιρικές χρηματοδοτήσεις.

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
Ναι με όλα τα παραπάνω.

Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε  
παραδείγματα.  
Ναι

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό  
σύνολο.  
Συμμετοχή κάποιων από τα μέλη σε προγράμματα πρόληψης νοσημάτων στο γενικό  
πληθυσμό.



## Α' Καρδιολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Ιπποκράτειο»

Διευθυντής: Καθηγητής **Χ. Στεφανάδης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Παθολογικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΑΔΗΣ</b> , Καθηγητής, Πρόεδρος της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, Διευθυντής της Α' Καρδιολογικής Κλινικής και του Ομώνυμου Εργαστηρίου Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Βυσούλης Γρηγόριος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μιχαηλίδης Ανδρέας</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Πίτσας Χρήστος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Τεντολούρης Κωνσταντίνος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Τούσουλης Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Βαβουρανάκης Εμμανουήλ</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Βλαχόπουλος Χαράλαμπος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Γκατζούλης Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τούτουζας Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τσιάμης Ελευθέριος</b> , Λέκτορας <b>Αγγέλη Κωνσταντίνα</b> , Λέκτορας <b>Παπαϊωάννου Θεόδωρος</b> , Λέκτορας <b>Τσιούφης Κωνσταντίνος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Ιατρός Καρδιολόγος, Επεμβατικός Καρδιολόγος
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>Μαθήματα που τη διδασκαλία και επιστημονική υπευθυνότητα έχει η Α' Καρδιολογική Κλινική και ο Διευθυντής της Καθηγητής ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΑΔΗΣ</b>  <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ: 414)  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Επεμβατική Καρδιολογία (Κωδικός: 662) Μοριακή Καρδιολογία (Κωδικός: 672) Επείγοντα Καρδιολογικά Προβλήματα (Κωδικός: 600) Προληπτική Καρδιολογία (Κωδικός: 671) Γενική Ιατρική (Κωδικός: 637)  <b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b> «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας – Καρδιολογική Νοσηλευτική» Επίσης τα μέλη ΔΕΠ συμμετέχουν στη διδασκαλία εκτός των ανωτέρω και στα κάτωθι μαθήματα: Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ) Διατροφή Α Προπ Παθολ Η/Υ στην Ιατρική (ΚΩΔΙΚΟΣ: 633) Βιοϊατρική Τεχνολογία (ΚΩΔΙΚΟΣ: 676) Μεταπτυχιακό Μάθημα Ηλεκτροφυσιολογίας Μεταπτυχιακό Μάθημα Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>21</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
	29	824	126	360	30

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 852, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 1410, Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 51.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	2	58	4	20	3
2005	3	60	13	20	4
2006	3	74	16	27	5
2007	3	68	13	29	5
2008	3	119	16	30	5
2009	4	122	13	35	5
Σύνολο	18	501	75	161	27

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
	11200	3275.78445	3.44	41	2911	435	192	480	9	99	26

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

**232,248**

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2009)

<sup>21</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τριμητικοί τίτλοι
<b>2004</b>	632	232,248	345	39	32	22	-	8	1
<b>2005</b>	919	256,834	350	44	33	41	-	9	2
<b>2006</b>	1242	243.955	355	47	34	49	-	9	0
<b>2007</b>	1570	331.16	356	52	35	55	-	18	1
<b>2008</b>	1625	509.062	357	52	37	66	-	15	1
<b>2009</b>	1422	499.592	380	52	39	53	-	5	1
Αριθμός	7410	2072,8518	2143	286	210	286	-	51	6

*Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0*

1. Toutouzas, K., Drakopoulou, M., Synetos, A., Tsiamis, E., Agrogiannis, G., Kavantzias, N., Patsouris, E., Iliopoulos, D., Theodoropoulos, S., Yacoub, M., Stefanadis, C. In Vivo Aortic Valve Thermal Heterogeneity in Patients With Nonrheumatic Aortic Valve Stenosis. The First In Vivo Experience in Humans (2008) Journal of the American College of Cardiology, 52 (9), pp. 758-763.
2. Antoniadis, C., Tousoulis, D., Vasiliadou, C., Stefanadi, E., Marinou, K., Stefanadis, C. Genetic Polymorphisms of Platelet Glycoprotein Ia and the Risk for Premature Myocardial Infarction. Effects on the Release of sCD40L During the Acute Phase of Premature Myocardial Infarction (2006) Journal of the American College of Cardiology, 47 (10), pp. 1959-1966.
3. Vlachopoulos, C., Dima, I., Aznaouridis, K., Vasiliadou, C., Ioakeimidis, N., Aggeli, C., Toutouza, M., Stefanadis, C. Acute systemic inflammation increases arterial stiffness and decreases wave reflections in healthy individuals (2005) Circulation, 112 (14), pp. 2193-2200.

#### **Δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0**

1. Lazaros G, Pietri P, Dilaveris P, Tsiachris D, Arsenos P, Gatzoulis K, Stefanadis C. Does he deserve a pacemaker? Am J Med. 2009 Oct;122(10):e5-6. PubMed PMID: 19786150.
2. Antoniadis C, Van-Assche T, Shirodaria C, Diesch J, Antonopoulos AS, Lee J, Cunningham C, Tousoulis D, Stefanadis C, Casadei B, Taggart D, Channon KM, Leeson P. Preoperative sCD40L levels predict risk of atrial fibrillation after off-pump coronary artery bypass graft surgery. Circulation. 2009 Sep 15;120(11 Suppl):S170-6. PubMed PMID: 19752364.
3. Papaioannou TG, Stamatelopoulos KS, Georgiopoulos G, Vlachopoulos C, Georgiou S, Lykka M, Lambri-noudaki I, Papamichael CM, Stefanadis CI. Arterial wave reflections during the menstrual cycle of healthy women: a reproducibility study. Hypertension. 2009 Nov;54(5):1021-7. Epub 2009 Sep 8. PubMed PMID: 19738157.
4. Antoniadis C, Bakogiannis C, Tousoulis D, Antonopoulos AS, Stefanadis C. The CD40/CD40 ligand system: linking inflammation with atherothrombosis. J Am Coll Cardiol. 2009 Aug 18;54(8):669-77. Review. PubMed PMID: 19679244.
5. Antoniadis C, Bakogiannis C, Tousoulis D, Antonopoulos AS, Stefanadis C. The CD40/CD40 ligand system: linking inflammation with atherothrombosis. J Am Coll Cardiol. 2009 Aug 18;54(8):669-77. Review. PubMed PMID: 19679244.
6. Kampoli AM, Tousoulis D, Antoniadis C, Siasos G, Stefanadis C. Biomarkers of premature atherosclerosis. Trends Mol Med. 2009 Jul;15(7):323-32. Epub 2009 Jul 3. Review. PubMed PMID: 19577961.
7. Tsioufis C, Vezali E, Tsiachris D, Dimitriadis K, Taxiarchou E, Chatzis D, Thomopoulos C, Syrseloudis D, Stefanadi E, Mihos C, Katsi V, Papademetriou V, Stefanadis C. Left ventricular hypertrophy versus chronic kidney disease as predictors of cardiovascular events in hypertension: a Greek 6-year-follow-up study. J Hypertens. 2009 Apr;27(4):744-52. PubMed PMID: 19516174.
8. Terentes-Printzios D, Vlachopoulos C, Stefanadis C. Blood-pressure measurement. N Engl J Med. 2009 May 7;360(19):2034; author reply 2035. PubMed PMID: 19420378.
9. Antoniadis C, Shirodaria C, Leeson P, Baarholm OA, Van-Assche T, Cunningham C, Pillai R, Ratnatunga

- C, Tousoulis D, Stefanadis C, Refsum H, Channon KM. MTHFR 677 C>T Polymorphism reveals functional importance for 5-methyltetrahydrofolate, not homocysteine, in regulation of vascular redox state and endothelial function in human atherosclerosis. *Circulation*. 2009 May 12;119(18):2507-15. Epub 2009 Apr 27. PubMed PMID: 19398669.
10. Antoniadis C, Shirodaria C, Leeson P, Antonopoulos A, Warrick N, Van-Assche T, Cunningham C, Tousoulis D, Pillai R, Ratnatunga C, Stefanadis C, Channon KM. Association of plasma asymmetrical dimethylarginine (ADMA) with elevated vascular superoxide production and endothelial nitric oxide synthase uncoupling: implications for endothelial function in human atherosclerosis. *Eur Heart J*. 2009 May;30(9):1142-50. Epub 2009 Mar 18. PubMed PMID: 19297385.
  11. Siasos G, Tousoulis D, Stefanadis C. Multiple mechanisms affect the clopidogrel response. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Mar 10;53(10):900-1; author reply 901. PubMed PMID: 19264256.
  12. Vlachopoulos C, Ioakeimidis N, Terentes-Printzios D, Rokkas K, Aznaouridis K, Baou K, Bratsas A, Fassoulakis C, Stefanadis C. Amino-terminal pro-C-type natriuretic peptide is associated with the presence, severity, and duration of vasculogenic erectile dysfunction. *Eur Urol*. 2009 Sep;56(3):552-8. Epub 2008 Nov 21. PubMed PMID: 19038490.
  13. Vlachopoulos C, Ioakeimidis N, Rokkas K, Stefanadis C. Cardiovascular effects of phosphodiesterase type 5 inhibitors. *The journal of sexual medicine*. Mar 2009;6(3):658-674.
  14. Stefanadis C, Toutouzas K. Paclitaxel versus sirolimus: the battle is still ongoing. *Journal of the American College of Cardiology*. Feb 24 2009;53(8):665-666.
  15. Siasos G, Tousoulis D, Stefanadis C. Multiple mechanisms affect the clopidogrel response. *Journal of the American College of Cardiology*. Mar 10 2009;53(10):900-901;author reply 901.
  16. Peters A, Greven S, Heid IM, Baldari F, Breitner S, Bellander T, Chrysohoou C, Illig T, Jacquemin B, Koenig W, Lanki T, Nyberg F, Pekkanen J, Pistelli R, Ruckerl R, Stefanadis C, Schneider A, Sunyer J, Wichmann HE. Fibrinogen genes modify the fibrinogen response to ambient particulate matter. *American journal of respiratory and critical care medicine*. Mar 15 2009;179(6):484-491.
  17. Antoniadis C, Shirodaria C, Leeson P, Antonopoulos A, Warrick N, Van-Assche T, Cunningham C, Tousoulis D, Pillai R, Ratnatunga C, Stefanadis C, Channon KM. Association of plasma asymmetrical dimethylarginine (ADMA) with elevated vascular superoxide production and endothelial nitric oxide synthase uncoupling: implications for endothelial function in human atherosclerosis. *European heart journal*. Mar 18 2009.
  18. Antoniadis C, Antonopoulos AS, Tousoulis D, Marinou K, Stefanadis C. Homocysteine and coronary atherosclerosis: from folate fortification to the recent clinical trials. *European heart journal*. Jan 2009;30(1):6-15.
  19. Vlachopoulos C, Ioakeimidis N, Terentes-Printzios D, Rokkas K, Aznaouridis K, Baou K, Bratsas A, Fassoulakis C, Stefanadis C. Amino-Terminal Pro-C-Type Natriuretic Peptide is Associated with the Presence, Severity, and Duration of Vasculogenic Erectile Dysfunction. *European urology*. Nov 21 2008.
  20. Vlachopoulos C, Aznaouridis K, Ioakeimidis N, Rokkas K, Tsekoura D, Vasiliadou C, Stefanadi E, Askitis A, Stefanadis C. Arterial function and intima-media thickness in hypertensive patients with erectile dysfunction. *Journal of hypertension*. Sep 2008;26(9):1829-1836.
  21. Tsioufis C, Tsiachris D, Dimitriadis K, Chartzoulakis G, Selima M, Chatzis D, Taxiarchou E, Stefanadis C, Kallikazaros I. Evidence for no global effect of metabolic syndrome per se on early hypertensive sequelae. *Journal of hypertension*. Apr 2008;26(4):773-779.
  22. Tsioufis C, Dimitriadis K, Thomopoulos C, Tsiachris D, Selima M, Stefanadi E, Tousoulis D, Kallikazaros I, Stefanadis C. Exercise blood pressure response, albuminuria, and arterial stiffness in hypertension. *The American journal of medicine*. Oct 2008;121(10):894-902.
  23. Toutouzas K, Drakopoulou M, Synetos A, Tsiamis E, Agrogiannis G, Kavantzias N, Patsouris E, Iliopoulos D, Theodoropoulos S, Yacoub M, Stefanadis C. In vivo aortic valve thermal heterogeneity in patients with nonrheumatic aortic valve stenosis the: first in vivo experience in humans. *Journal of the American College of Cardiology*. Aug 26 2008;52(9):758-763.
  24. Tousoulis D, Briasoulis A, Papageorgiou N, Antoniadis C, Stefanadis C. Candidate gene polymorphisms and the 9p21 locus in acute coronary syndromes. *Trends in molecular medicine*. Oct 2008;14(10):441-449.
  25. Tousoulis D, Briasoulis A, Antoniadis C, Stefanadi E, Stefanadis C. Heart regeneration: what cells to use and how? *Current opinion in pharmacology*. Apr 2008;8(2):211-218.
  26. Pitsavos C, Kavouras SA, Panagiotakos DB, Arapi S, Anastasiou CA, Zombolos S, Stravopodis P, Mantas Y, Kogias Y, Antonoulas A, Stefanadis C. Physical activity status and acute coronary syndromes survival The GREECS (Greek Study of Acute Coronary Syndromes) study. *Journal of the American College of Cardiology*. May 27 2008;51(21):2034-2039.
  27. Detopoulou P, Panagiotakos DB, Antonopoulou S, Pitsavos C, Stefanadis C. Dietary choline and betaine



- intakes in relation to concentrations of inflammatory markers in healthy adults: the ATTICA study. *The American journal of clinical nutrition*. Feb 2008;87(2):424-430. 6.74.
28. Brili S, Tousoulis D, Antoniadou C, Vasiliadou C, Karali M, Papageorgiou N, Ioakeimidis N, Marinou K, Stefanadi E, Stefanadis C. Effects of ramipril on endothelial function and the expression of proinflammatory cytokines and adhesion molecules in young normotensive subjects with successfully repaired coarctation of aorta: a randomized crossover study. *Journal of the American College of Cardiology*. Feb 19 2008;51(7):742-749.
  29. Antoniadou C, Shirodaria C, Van Assche T, Cunnington C, Tegeder I, Lotsch J, Guzik TJ, Leeson P, Diesch J, Tousoulis D, Stefanadis C, Costigan M, Wolf CJ, Alp NJ, Channon KM. GCH1 haplotype determines vascular and plasma biopterin availability in coronary artery disease effects on vascular superoxide production and endothelial function. *Journal of the American College of Cardiology*. Jul 8 2008;52(2):158-165.
  30. Vlachopoulos C, Rokkas K, Ioakeimidis N, Stefanadis C. Inflammation, metabolic syndrome, erectile dysfunction, and coronary artery disease: common links. *European urology*. Dec 2007;52(6):1590-1600.
  31. Vlachopoulos C, Pietri P, Aznaouridis K, Vysoulis G, Vasiliadou C, Bratsas A, Tousoulis D, Xaplanteris P, Stefanadi E, Stefanadis C. Relationship of fibrinogen with arterial stiffness and wave reflections. *Journal of hypertension*. Oct 2007;25(10):2110-2116.
  32. Vlachopoulos C, Aznaouridis K, Dagher A, Vasiliadou C, Masoura C, Stefanadi E, Skoumas J, Pitsavos C, Stefanadis C. Protective effect of atorvastatin on acute systemic inflammation-induced endothelial dysfunction in hypercholesterolaemic subjects. *European heart journal*. Sep 2007;28(17):2102-2109.
  33. Tsioufis C, Thomopoulos K, Dimitriadis K, Amfilochiou A, Tousoulis D, Alchanatis M, Stefanadis C, Kallikazaros I. The incremental effect of obstructive sleep apnoea syndrome on arterial stiffness in newly diagnosed essential hypertensive subjects. *Journal of hypertension*. Jan 2007;25(1):141-146.
  34. Tsioufis C, Dimitriadis K, Selima M, Thomopoulos C, Mihos C, Skiadas I, Tousoulis D, Stefanadis C, Kallikazaros I. Low-grade inflammation and hypoadiponectinaemia have an additive detrimental effect on aortic stiffness in essential hypertensive patients. *European heart journal*. May 2007;28(9):1162-1169.
  35. Toutouzas K, Synetos A, Stefanadi E, Vaina S, Markou V, Vavuranakis M, Tsiamis E, Tousoulis D, Stefanadis C. Correlation between morphologic characteristics and local temperature differences in culprit lesions of patients with symptomatic coronary artery disease. *Journal of the American College of Cardiology*. Jun 12 2007;49(23):2264-2271.
  36. Toutouzas K, Karabelas J, Vaina S, Stefanadis C. Antivascular endothelial growth factor-a treatment: new perspectives for high-risk plaque stabilization. *Journal of the American College of Cardiology*. Jul 10 2007;50(2):186.
  37. Tousoulis D, Boger RH, Antoniadou C, Siasos G, Stefanadi E, Stefanadis C. Mechanisms of disease: L-arginine in coronary atherosclerosis--a clinical perspective. *Nature clinical practice*. May 2007;4(5):274-283.
  38. Sfrikakis PP, Papamichael C, Stamatelopoulos KS, Tousoulis D, Fragiadaki KG, Katsichti P, Stefanadis C, Mavrikakis M. Improvement of vascular endothelial function using the oral endothelin receptor antagonist bosentan in patients with systemic sclerosis. *Arthritis and rheumatism*. Jun 2007;56(6):1985-1993.
  39. Papaioannou TG, Karatzis EN, Karatzi KN, Gialafos EJ, Protogerou AD, Stamatelopoulos KS, Papamichael CM, Lekakis JP, Stefanadis CI. Hour-to-hour and week-to-week variability and reproducibility of wave reflection indices derived by aortic pulse wave analysis: implications for studies with repeated measurements. *Journal of hypertension*. Aug 2007;25(8):1678-1686.
  40. Dilaveris P, Giannopoulos G, Riga M, Synetos A, Stefanadis C. Beat by beat variations. *The American journal of medicine*. Jan 2007;120(1):21-22.
  41. Chrysohoou C, Panagiotakos DB, Pitsavos C, Skoumas J, Krinos X, Chloptsios Y, Nikolaou V, Stefanadis C. Long-term fish consumption is associated with protection against arrhythmia in healthy persons in a Mediterranean region--the ATTICA study. *The American journal of clinical nutrition*. May 2007;85(5):1385-1391.
  42. Bugiardini R, Badimon L, Collins P, Erbel R, Fox K, Hamm C, Pinto F, Rosengren A, Stefanadis C, Wallentin L, Van de Werf F. Angina, «normal» coronary angiography, and vascular dysfunction: risk assessment strategies. *PLoS medicine*. Feb 2007;4(2):e12.
  43. Antoniadou C, Tousoulis D, Stefanadis C. Effects of endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms on oxidative stress, inflammatory status, and coronary atherosclerosis: an example of a transient phenotype. *Journal of the American College of Cardiology*. Mar 20 2007;49(11):1226; author reply 1226-1227.
  44. Antoniadou C, Tousoulis D, Koumallos N, Marinou K, Stefanadis C. Levosimendan: beyond its simple inotropic effect in heart failure. *Pharmacology & therapeutics*. May 2007;114(2):184-197.
  45. Antoniadou C, Shirodaria C, Crabtree M, Rinze R, Alp N, Cunnington C, Diesch J, Tousoulis D, Stefanadis C, Leeson P, Ratnatunga C, Pillai R, Channon KM. Altered plasma versus vascular biopterins in human atherosclerosis reveal relationships between endothelial nitric oxide synthase coupling, endothelial function, and inflammation. *Circulation*. Dec 11 2007;116(24):2851-2859.
  46. Androulakis A, Aznaouridis KA, Aggeli CJ, Roussakis GN, Michaelides AP, Kartalis AN, Stougiannos PN,



- Dilaveris PE, Misovoulos PI, Stefanadis CI, Kallikazaros IE. Transient ST-segment depression during paroxysms of atrial fibrillation in otherwise normal individuals: relation with underlying coronary artery disease. *Journal of the American College of Cardiology*. Nov 6 2007;50(19):1909-1911.
47. Vlachopoulos C, Aznaouridis K, Ioakeimidis N, Rokkas K, Vasiliadou C, Alexopoulos N, Stefanadi E, Askitis A, Stefanadis C. Unfavourable endothelial and inflammatory state in erectile dysfunction patients with or without coronary artery disease. *European heart journal*. Nov 2006;27(22):2640-2648.
  48. Tsioufis C, Stougiannos P, Taxiarchou E, Skiadas I, Chatzis D, Thomopoulos C, Lalos S, Stefanadis C, Kallikazaros I. The interplay between haemodynamic load, brain natriuretic peptide and left atrial size in the early stages of essential hypertension. *Journal of hypertension*. May 2006;24(5):965-972.
  49. Toutouzas K, Drakopoulou M, Mitropoulos J, Tsiamis E, Vaina S, Vavuranakis M, Markou V, Bosinakou E, Stefanadis C. Elevated plaque temperature in non-culprit de novo atheromatous lesions of patients with acute coronary syndromes. *Journal of the American College of Cardiology*. Jan 17 2006;47(2):301-306.
  50. Tousoulis D, Antoniadis C, Stefanadis C. Statins and antioxidant vitamins: should coadministration be avoided? *Journal of the American College of Cardiology*. Mar 21 2006;47(6):1237; author reply 1237-1238.
  51. Tousoulis D, Antoniadis C, Koumallos N, Stefanadis C. Pro-inflammatory cytokines in acute coronary syndromes: from bench to bedside. *Cytokine & growth factor reviews*. Aug 2006;17(4):225-233.
  52. Pietri P, Vyssoulis G, Vlachopoulos C, Zervoudaki A, Gialernios T, Aznaouridis K, Stefanadis C. Relationship between low-grade inflammation and arterial stiffness in patients with essential hypertension. *Journal of hypertension*. Nov 2006;24(11):2231-2238.
  53. Antoniadis L, Tsatsopoulou A, Anastasakis A, Syrris P, Asimaki A, Panagiotakos D, Zambartas C, Stefanadis C, McKenna WJ, Protonotarios N. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy caused by deletions in plakophilin-2 and plakoglobin (Naxos disease) in families from Greece and Cyprus: genotype-phenotype relations, diagnostic features and prognosis. *European heart journal*. Sep 2006;27(18):2208-2216.
  54. Antoniadis C, Tousoulis D, Vasiliadou C, Stefanadi E, Marinou K, Stefanadis C. Genetic polymorphisms of platelet glycoprotein Ia and the risk for premature myocardial infarction: effects on the release of sCD40L during the acute phase of premature myocardial infarction. *Journal of the American College of Cardiology*. May 16 2006;47(10):1959-1966.
  55. Antoniadis C, Tousoulis D, Marinou K, Vasiliadou C, Tentolouris C, Bouras G, Pitsavos C, Stefanadis C. Asymmetrical dimethylarginine regulates endothelial function in methionine-induced but not in chronic homocystinemia in humans: effect of oxidative stress and proinflammatory cytokines. *The American journal of clinical nutrition*. Oct 2006;84(4):781-788.
  56. Zampelas A, Panagiotakos DB, Pitsavos C, Das UN, Chrysohoou C, Skoumas Y, Stefanadis C. Fish consumption among healthy adults is associated with decreased levels of inflammatory markers related to cardiovascular disease: the ATTICA study. *Journal of the American College of Cardiology*. Jul 5 2005;46(1):120-124.
  57. Vlachopoulos C, Rokkas K, Ioakeimidis N, Aggeli C, Michaelides A, Roussakis G, Fassoulakis C, Askitis A, Stefanadis C. Prevalence of asymptomatic coronary artery disease in men with vasculogenic erectile dysfunction: a prospective angiographic study. *European urology*. Dec 2005;48(6):996-1002; discussion 1002-1003.
  58. Vlachopoulos C, Panagiotakos D, Ioakeimidis N, Dima I, Stefanadis C. Chronic coffee consumption has a detrimental effect on aortic stiffness and wave reflections. *The American journal of clinical nutrition*. Jun 2005;81(6):1307-1312.
  59. Vlachopoulos C, Dima I, Aznaouridis K, Vasiliadou C, Ioakeimidis N, Aggeli C, Toutouza M, Stefanadis C. Acute systemic inflammation increases arterial stiffness and decreases wave reflections in healthy individuals. *Circulation*. Oct 4 2005;112(14):2193-2200.
  60. Vavuranakis M, Kakadiaris IA, O'Malley SM, Stefanadis C, Vaina S, Drakopoulou M, Mitropoulos I, Carlier S, Naghavi M. Images in cardiovascular medicine. Detection of luminal-intimal border and coronary wall enhancement in intravascular ultrasound imaging after injection of microbubbles and simultaneous sonication with transthoracic echocardiography. *Circulation*. Jul 5 2005;112(1):e1-2.
  61. Tsioufis C, Chatzis D, Dimitriadis K, Stougianos P, Kakavas A, Vlasseros I, Tousoulis D, Stefanadis C, Kallikazaros I. Left ventricular diastolic dysfunction is accompanied by increased aortic stiffness in the early stages of essential hypertension: a TDI approach. *Journal of hypertension*. Sep 2005;23(9):1745-1750.
  62. Pitsavos C, Panagiotakos DB, Tzima N, Chrysohoou C, Economou M, Zampelas A, Stefanadis C. Adherence to the Mediterranean diet is associated with total antioxidant capacity in healthy adults: the ATTICA study. *The American journal of clinical nutrition*. Sep 2005;82(3):694-699.
  63. Antoniadis C, Tousoulis D, Vasiliadou C, Pitsavos C, Chrysohoou C, Panagiotakos D, Tentolouris C,

- Marinou K, Koumallos N, Stefanadis C. Genetic polymorphism on endothelial nitric oxide synthase affects endothelial activation and inflammatory response during the acute phase of myocardial infarction. *Journal of the American College of Cardiology*. Sep 20 2005;46(6):1101-1109.
64. Antoniadis C, Tousoulis D, Stefanadis C. Letter regarding article by Becker et al, «Hyperhomocysteinemia, a cardiac metabolic disease: role of nitric oxide and the p22phox subunit of NADPH oxidase». *Circulation*. Oct 11 2005;112(15):e266.
  65. Zampelas A, Panagiotakos DB, Pitsavos C, Chrysohoou C, Stefanadis C. Associations between coffee consumption and inflammatory markers in healthy persons: the ATTICA study. *The American journal of clinical nutrition*. Oct 2004;80(4):862-867.
  66. Vlachopoulos C, Kosmopoulou F, Panagiotakos D, Ioakeimidis N, Alexopoulos N, Pitsavos C, Stefanadis C. Smoking and caffeine have a synergistic detrimental effect on aortic stiffness and wave reflections. *Journal of the American College of Cardiology*. Nov 2 2004;44(9):1911-1917.
  67. Toutouzias K, Tsiamis E, Vavuranakis M, Stefanadis C. Coronary artery plaque temperature: what do we measure? *European heart journal*. Jun 2004;25(11):993-994.
  68. Toutouzias K, Colombo A, Stefanadis C. Inflammation and restenosis after percutaneous coronary interventions. *European heart journal*. Oct 2004;25(19):1679-1687.
  69. Tousoulis D, Pitsavos C, Stefanadis C. C-reactive protein and lesion morphology. *Circulation*. Mar 9 2004;109(9):e153; author reply e153.
  70. Tentolouris C, Tousoulis D, Stefanadis C. L-arginine «paradox» in coronary atherosclerosis. *Circulation*. Aug 17 2004;110(7):e71.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)*

1. Koumallos, N., Antoniadis, C., Antonopoulos, A.S., Tousoulis, D., Androulakis, A., Psarros, T., Stefanadis, C. A Rare Case of Primary Cardiac Lymphoma Presented as Superior Vena Cava Syndrome. (2009) *Journal of the American College of Cardiology*, 54 (4), p. 368.
2. Antoniadis, C., Shirodaria, C., Leeson, P., Baarholm, O.A., Van-Assche, T., Cunnington, C., Pillai, R., Ratnatunga, C., Tousoulis, D., Stefanadis, C., Refsum, H., Channon, K.M. MTHFR 677 C>T polymorphism reveals functional importance for 5-methyltetrahydrofolate, not homocysteine, in regulation of vascular redox state and endothelial function in human atherosclerosis. (2009) *Circulation*, 119 (18), pp. 2507-2515.
3. Toutouzias, K., Drakopoulou, M., Synetos, A., Tsiamis, E., Agrogiannis, G., Kavantzias, N., Patsouris, E., Iliopoulos, D., Theodoropoulos, S., Yacoub, M., Stefanadis, C. In Vivo Aortic Valve Thermal Heterogeneity in Patients With Nonrheumatic Aortic Valve Stenosis. The First In Vivo Experience in Humans (2008) *Journal of the American College of Cardiology*, 52 (9), pp. 758-763.
4. Antoniadis, C., Shirodaria, C., Van Assche, T., Cunnington, C., Tegeder, I., Lptsch, J., Guzik, T.J., Leeson, P., Diesch, J., Tousoulis, D., Stefanadis, C., Costigan, M., Woolf, C.J., Alp, N.J., Channon, K.M. GCH1 Haplotype Determines Vascular and Plasma Biopterin Availability in Coronary Artery Disease. Effects on Vascular Superoxide Production and Endothelial Function (2008) *Journal of the American College of Cardiology*, 52 (2), pp. 158-165.
5. Pitsavos, C., Kavouras, S.A., Panagiotakos, D.B., Arapi, S., Anastasiou, C.A., Zombolos, S., Stravopodis, P., Mantas, Y., Kogias, Y., Antonoulas, A., Stefanadis, C. Physical Activity Status and Acute Coronary Syndromes Survival. The GREECS (Greek Study of Acute Coronary Syndromes) Study (2008) *Journal of the American College of Cardiology*, 51 (21), pp. 2034-2039.
6. Brili, S., Tousoulis, D., Antoniadis, C., Vasiliadou, C., Karali, M., Papageorgiou, N., Ioakeimidis, N., Marinou, K., Stefanadi, E., Stefanadis, C. Effects of Ramipril on Endothelial Function and the Expression of Proinflammatory Cytokines and Adhesion Molecules in Young Normotensive Subjects With Successfully Repaired Coarctation of Aorta. A Randomized Cross-Over Study (2008) *Journal of the American College of Cardiology*, 51 (7), pp. 742-749.
7. Antoniadis, C., Shirodaria, C., Crabtree, M., Rinze, R., Alp, N., Cunnington, C., Diesch, J., Tousoulis, D., Stefanadis, C., Leeson, P., Ratnatunga, C., Pillai, R., Channon, K.M. Altered plasma versus vascular biopterins in human atherosclerosis reveal relationships between endothelial nitric oxide synthase coupling, endothelial function, and inflammation (2007) *Circulation*, 116 (24), pp. 2851-2859.
8. Toutouzias, K., Synetos, A., Stefanadi, E., Vaina, S., Markou, V., Vavuranakis, M., Tsiamis, E., Tousoulis, D., Stefanadis, C. Correlation Between Morphologic Characteristics and Local Temperature Differences in Culprit Lesions of Patients With Symptomatic Coronary Artery Disease (2007) *Journal of the American College of Cardiology*, 49 (23), pp. 2264-2271.
9. Antoniadis, C., Tousoulis, D., Vasiliadou, C., Stefanadi, E., Marinou, K., Stefanadis, C. Genetic

Polymorphisms of Platelet Glycoprotein Ia and the Risk for Premature Myocardial Infarction. Effects on the Release of sCD40L During the Acute Phase of Premature Myocardial Infarction (2006) Journal of the American College of Cardiology, 47 (10), pp. 1959-1966.

10. Toutouzas, K., Drakopoulou, M., Mitropoulos, J., Tsiamis, E., Vaina, S., Vavuranakis, M., Markou, V., Bosinakou, E., Stefanadis, C. Elevated plaque temperature in non-culprit de novo atheromatous lesions of patients with acute coronary syndromes (2006) Journal of the American College of Cardiology, 47 (2), pp. 301-306.
11. Vlachopoulos, C., Dima, I., Aznaouridis, K., Vasiliadou, C., Ioakeimidis, N., Aggeli, C., Toutouza, M., Stefanadis, C. Acute systemic inflammation increases arterial stiffness and decreases wave reflections in healthy individuals (2005) Circulation, 112 (14), pp. 2193-2200.
12. Antoniadis, C., Tousoulis, D., Vasiliadou, C., Pitsavos, C., Chrysochoou, C., Panagiotakos, D., Tentolouris, C., Marinou, K., Koumallos, N., Stefanadis, C. Genetic polymorphism on endothelial nitric oxide synthase affects endothelial activation and inflammatory response during the acute phase of myocardial infarction (2005) Journal of the American College of Cardiology, 46 (6), pp. 1101-1109.
13. Vavuranakis, M., Kakadiaris, I.A., O'Malley, S.M., Stefanadis, C., Vaina, S., Drakopoulou, M., Mitropoulos, I., Carlier, S., Naghavi, M. Images in cardiovascular medicine. Detection of luminal-intimal border and coronary wall enhancement in intravascular ultrasound imaging after injection of microbubbles and simultaneous sonication with transthoracic echocardiography. (2005) Circulation., 112 (1), pp. e1-2.
14. Zampelas, A., Panagiotakos, D.B., Pitsavos, C., Das, U.N., Chrysochoou, C., Skoumas, Y., Stefanadis, C. Fish consumption among healthy adults is associated with decreased levels of inflammatory markers related to cardiovascular disease: The ATTICA study (2005) Journal of the American College of Cardiology, 46 (1), pp. 120-124.
15. Vlachopoulos, C., Kosmopoulou, F., Panagiotakos, D., Ioakeimidis, N., Alexopoulos, N., Pitsavos, C., Stefanadis, C. Smoking and caffeine have a synergistic detrimental effect on aortic stiffness and wave reflections (2004) Journal of the American College of Cardiology, 44 (9), pp. 1911-1917.
16. Chrysochoou, C., Panagiotakos, D.B., Pitsavos, C., Das, U.N., Stefanadis, C. Adherence to the Mediterranean diet attenuates inflammation and coagulation process in healthy adults: The ATTICA study (2004) Journal of the American College of Cardiology, 44 (1), pp. 152-158.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	15	35	3	24	38	18	12	224	8	12	882.000

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

1. Α' Καρδιολογική κλινική 900 τ.μ.
2. Μονάδα εμφραγμάτων 530 τ.μ.
3. Αιμοδυναμικό εργαστήριο + Μονάδα Επεμβατικής Καρδιολογίας 220 τ.μ.
4. Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας 20 τ.μ.
5. Μονάδα Ηλεκτροφυσιολογίας, Αρρυθμιών και Βηματοδοτήσεως 65 τμ (Εργαστήριο Επεμβατικής Ηλεκτροφυσιολογίας 50 τ.μ., Εργαστήριο Αναίμακτης Ηλεκτροφυσιολογίας 15 τ.μ.)

1. Μονάδα Υπέρτασης 40 τ.μ.
2. Μονάδα Βιοχημείας, Ανοσολογίας και Μοριακής Βιολογίας 30 τ.μ.
3. Μονάδα Δοκιμασίας Κοπώσεως 30 τ.μ.
4. Μονάδα περιφερικών αγγείων + Μονάδα Καρδιαγγειακών Νόσων και Σεξουαλικής Υγείας 25 τ.μ.
5. Μονάδα Υπερηχογραφίας + Μονάδα Συγγενών καρδιοπαθειών+ Μονάδα βαλβιδοπαθειών 30 τ.μ.
6. Μονάδα Λιπιδίων + Μονάδα Επιδημιολογίας και Προληπτικής Καρδιολογίας 30 τ.μ.
7. Μονάδα Μελέτης Αθηροσκλήρυνσης 20 τ.μ.
8. Μονάδα Υπερηχογραφικής Δοκιμασίας Φορτίσεως 10 τ.μ.
9. Μονάδα Καρδιολογίας Αθλητών και Νέων (ΕΚΚΑΝ) 120 τ.μ.
10. Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας 15 τ.μ.
11. Μονάδα Πειραματικής Καρδιολογίας. 30 τ.μ.
12. Μονάδα Βιοστατιστικής 10 τ.μ.
13. Μονάδα Εξωτερικών Ιατρείων (Τακτικό Εξωτερικό Ιατρείο 20 τ.μ, Επείγον Εξωτερικό Ιατρείο 30 τ.μ.)
14. Μονάδα Μελέτης Γενετικών Καρδιακών Νόσων 10 τ.μ.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Επαρκής, κατάλληλη και υψηλής ποιότητας

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*  
Εργαστηριακός εξοπλισμός επαρκής, κατάλληλος και υψηλής ποιότητας

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Οι διαθέσιμες υποδομές καλύπτουν τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Κανένα.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολύ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Την τελευταία δεκαετία έχουν αντικατασταθεί ο εξοπλισμός του αιμοδυναμικού εργαστηρίου και της μονάδας εμφραγματών ενώ έχει γίνει πρόσφατα πλήρης ανακαίνιση της Α Καρδιολογικής κλινικής με αποτέλεσμα να προσεγγίζει σε ποιότητα υπηρεσιών τα καλύτερα νοσηλευτικά κέντρα του Εξωτερικού.

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σύγχρονος και η λειτουργική του κατάσταση είναι η επιθυμητή.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Μέσω κονδυλίων που προέρχονται από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (μέσω ΕΛΚΕ).

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α) Υπάρχουν συνεργασίες με συναδέλφους απο διάφορα Τμήματα, Κλινικές, Εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής που στεγάζονται στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο αλλά και σε άλλα Νοσοκομεία της Αθήνας. Ενδεικτικά:



- I. Τμήμα Πληροφορικής ΕΚΠΑ
  - II. Κέντρο Υπέρτασης Γ΄ Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής, Νοσοκομείο Σωτηρία
  - III. Πειραματικό χειρουργείο
  - IV. ΄Β Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική
  - V. Ουρολογική κλινική του ΙΓΝΑ
  - VI. Ενδοκρινολογική Κλινική του Λαϊκού Νοσοκομείου Αθηνών κ.α.π.
- β) Με όλες τις Ιατρικές σχολές των Πανεπιστημίων της χώρας. Επίσης με το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, το ΤΕΙ Αθηνών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Πολυτεχνείου Κρήτης, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο υ Ιωαννίνων κ.α.π.
- γ) Με πάρα πολλά ερευνητικά ιδρύματα του Εξωτερικού
- Ενδεικτικά:
- I. Computational Biomedicine Lab, Department of Computer Science, University of Houston, TX, USA.
  - II. Centre de Diagnostic, Hôpital Hotel-Dieu; University Paris Descartes, Faculté de Médecine, France.
  - III. Georgetown University, Washington DC, USA
  - IV. Veterans Affairs Medical Center, Washington DC, USA
  - V. University of Oxford UK
  - VI. University college London UK
  - VII. University of Krakow Poland
  - VIII. Medical Professorial Unit, St Vincent’s Hospital and Clinic, University of New South Wales, Sydney, Australia
  - IX. Department of Pharmacology and Hospital Europien Georges Pompidou, Université Paris-Descartes
  - X. University of Cardiff, school of Medicine κ.α.π.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Υπάρχει σημαντική πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών μας αποτελεσμάτων. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

*1. Οι μελέτες μας στο αιμοδυναμικό εργαστήριο οδήγησαν στον σχεδιασμό, την εξέλιξη – την κλινική και ερευνητική εφαρμογή καρδιακών καθετήρων:*

- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καρδιακός καθετήρας πολλαπλών χρήσεων για αριστερό καρδιακό καθετηριασμό.
- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καρδιακός καθετήρας πολλαπλών χρήσεων για την αγγειοπλαστική στεφανιαίων.
- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καρδιακός καθετήρας που φέρει μπαλόνι στην κορυφή του, για προσωρινή καρδιακή βηματοδότηση.
- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καρδιακός καθετήρας για ανάδρομο καθετηριασμό του αριστερού κόλπου.
- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καρδιακός καθετήρας για την προσπέλαση στενωμένης αορτικής βαλβίδας.
- Εξωτερικά πηδαλιουχούμενος καθετήρας – με προσωρινό εξωτερικά εκπτυσσόμενο stent.
- Ειδική συσκευή (δακτύλιος που περιέχει αέριο) για τη μέτρηση των ελαστικών ιδιοτήτων της αορτής.
- Ειδικός καθετήρας για τον προσδιορισμό της σχέσης πίεσης-διαμέτρου της αορτής.
- Ειδικούς καθετήρες για την μελέτη in vivo της θερμοκρασίας των αθηροσκληρωτικών πλακών σε στεφανιαία αγγεία και σε όγκους συμπαγών οργάνων.

*2. Βαλβιδοπλαστική της Μιτροειδούς με μπαλόνι*



Επινόηση και εξέλιξη μίας νέας μεθόδου διενέργειας βαλβιδοπλαστικής της μιτροειδούς με μπαλόνι, της ανάδρομης μη διαμεσοκολπικής βαλβιδοπλαστικής (Retrograde Nontranseptal Balloon Mitral Valvuloplasty) της μιτροειδούς, κατά την οποία αποφεύγεται η διάτρηση και η διάνοιξη του μεσοκολπικού διαφράγματος, και έχει εφαρμοσθεί σε πάνω από 500 ασθενείς διεθνώς.

### 3. Χρήση επικεκαλυμμένου stent για την αντιμετώπιση της στεφανιαίας νόσου

Επινόηση και εξέλιξη ενός νέου τύπου βιολογικού stent, με επικάλυψη ενός συμβατικού stent με αυτόλογο αγγειακό μόσχευμα, φλεβικό ή αρτηριακό. Έχουν δημοσιευθεί τόσο τα πειραματικά όσο και τα κλινικά δεδομένα, ενώ η τεχνική αυτή χρησιμοποιείται σε όλα τα μεγάλα καρδιολογικά κέντρα του εξωτερικού

### 4. Θερμική ετερογένεια της αθηρωματικής πλάκας

Επινόηση και εξέλιξη ειδικών καθετήρων και συστήματος καταγραφής για τη μέτρηση της θερμοκρασίας της αθηρωματικής πλάκας για πρώτη φορά *in vivo* σε ανθρώπινα στεφανιαία αγγεία.

5. Η εφαρμογή νέων υλικών αγγειοπλαστικής με stent τελευταίας τεχνολογίας, επικαλυμμένα με bevacizumab, έχει δοκιμασθεί κλινικά με επιτυχία.

6. Τα ερευνητικά αποτελέσματα αναφορικά με την εκτίμηση του καρδιαγγειακού κινδύνου οδήγησαν στην επίσημη έγκριση τους από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία και δημιουργία ειδικού σκορ κινδύνου για τον Ελληνικό Πληθυσμό (*Hellenic SCORE*).

7. Επινοήθηκαν πολλοί δείκτες (Athens QRS score, M-score) καθώς και προσθήκη νέων απαγωγών στα ήδη υπάρχοντα μηχανήματα της δοκιμασίας κόπωσης που είχαν σαν αποτέλεσμα την εντυπωσιακή βελτίωση της ικανότητας των μηχανημάτων αυτών να ανιχνεύουν στεφανιαία νόσο. Οι εφαρμογές αυτές χρησιμοποιούνται σε πολλά Νοσοκομεία του εξωτερικού και εσωτερικού με μεγάλη επιτυχία (*Am Heart J, Am J Cardiol και N Engl J Med 1999*).

### 8. Βελτιστοποίηση τεχνικών και μεθόδων μέτρησης αιμοδυναμικών και αγγειολογικών παραμέτρων

9. Η μελέτες μας πάνω στην κλινική σημασία της σκληρότητας των αρτηριών, σε συνδυασμό με τις μελέτες άλλων συναδέλφων, με τους οποίους συνεργαζόμαστε στα πλαίσια της Ομάδας Εργασίας της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας, είχαν σαν αποτέλεσμα, η αύξηση της ταχύτητας σφυγμικού κύματος να θεωρείται πλέον βλαβη οργάνου στόχου της υπέρτασης και να συστήνεται πλέον να μετράται σε όλους τους υπερτασικούς σύμφωνα με τις τελευταίες κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας για την υπέρταση το 2007.

10. Επίσης οι μελέτες μας πάνω στην στυτική δυσλειτουργία και την συσχέτιση της με την στεφανιαία νόσο στα πλαίσια λειτουργίας της Μονάδα Καρδιαγγειακών Νόσων και Σεξουαλικής Υγείας, έχουν πλέον καθιερώσει την στυτική δυσλειτουργία στην συνείδηση των συναδέλφων διαφόρων ειδικοτήτων σαν μία ένδειξη εκδήλωσης πιθανής προχωρημένης αθηρωσκλήρυνσης που χρήζει περεταίρω καρδιαγγειακής διερεύνησης και επιθετικής ρύθμισης των παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου.

11. Εφαρμογή της **υπερηχογραφίας αντίθεσης στην καθημερινή κλινική πράξη** τόσο σε μελέτες ηρεμίας όσο και κατά την δοκιμασία φορτίσης-κόπωσης.

12. Η **περιγραφή της ηλεκτρικής θύελλας σε ασθενείς με εμφυτεύσιμο απινιδωτή** έχει ανοίξει νέους διαγνωστικούς και θεραπευτικούς ορίζοντες στην αντιμετώπιση αυτής της απειλητικής αρρυθμολογικής επιπλοκής, συμπεριλαμβανομένης της ενδοκαρδιακής κατάλυσης

με συστήματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης. Η περιγραφή των ηλεκτροφυσιολογικών ευρημάτων στη διαγνωστική διερεύνηση των συγκοπικών επεισοδίων αγνώστου αιτιολογίας ασθενών με αναίμακτα προσδιοριζόμενες ηλεκτροκαρδιογραφικές διαταραχές ανοίγει νέους μη επεμβατικούς και κλινικά ευρέως και ευχερώς εφαρμόσιμους τρόπους διερεύνησης και αντιμετώπισης.

13. Οι δημοσιεύσεις σχετικά με την βλάβη των οργάνων στόχων σε υπερτασικούς ασθενείς και ιδιαίτερα με την πρώιμη νεφρική δυσλειτουργία (μικροαλβουμινουρία) και την υπερτροφία της αριστεράς κοιλίας συνέβαλλαν στην καθιέρωση της μικροαλβουμινουρίας ως μέθοδο ρουτίνας στους υπερτασικούς ασθενείς, ως γίνεται αναφορά και της πρόσφατης μελέτης μας στις τελευταίες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Υπέρτασης.

14. Η **μελέτη των κληρονομικών καρδιαγγειακών νοσημάτων και η πρόληψη του αιφνίδιου θανάτου των νέων στον Ελληνικό πληθυσμό** μέσω της δραστηριότητας της Μονάδας Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων - Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων (ΕΚΚΑΝ). Πιο συγκεκριμένα η δραστηριότητα του ειδικού αυτού Τμήματος είναι οι εξής: Γίνεται καταγραφή του νεανικού αιφνιδίου θανάτου στην Ελλάδα, παρακολουθούνται ασθενείς και οικογένειες που έχουν ιστορικό κληρονομικού καρδιαγγειακού νοσήματος ή νεανικού αιφνιδίου καρδιακού θανάτου, γίνεται έλεγχος αθλουμένων και αθλητών με καρδιαγγειακά προβλήματα και τέλος συντονισμός και συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Πρόληψης του Αιφνιδίου Θανάτου με ανάλογα Τμήματα, όπως αυτά της Αγγλίας, Ισπανίας, Ιταλίας, Γαλλίας, Γερμανίας, Ουγγαρίας, Ιρλανδίας και Κύπρου.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

Το κλινικό έργο της Κλινικής μας είναι ιδιαίτερα πλούσιο. Ενδεικτικά, στην Κλινική νοσηλεύονται ετησίως άνω των 4.000 ασθενών και στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου περίπου 2.000 ασθενείς. Επίσης διενεργούνται ετησίως περίπου 4.000 στεφανιογραφίες, αγγειοπλαστικές και ηλεκτροφυσιολογικοί έλεγχοι και εμφυτεύονται άνω των 500 βηματοδοτών και 50 απινιδωτών. Επιπλέον, στα Εξωτερικά Ιατρεία εξετάζονται περίπου 8.000 ασθενείς (Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία και Επείγοντα Ιατρεία), στη μονάδα Λιπιδίων 4.000 ασθενείς, στη Μονάδα Υπερτάσεως 1.500 ασθενείς, και στην Μονάδα Δοκιμασίας Κοπώσεως 1.200 ασθενείς. Επίσης, στη Μονάδα Υπερήχων διενεργούνται μεγάλος αριθμός διαθωρακικών και διοισοφαγικών υπερηχογραφήματων. Προσφέρονται ιατρικές υπηρεσίες υψηλού επιπέδου, σύμφωνες με τις σύγχρονες διεθνείς κατευθυντηριες οδηγίες που είναι ισάξιες των μεγαλύτερων κέντρων του Εξωτερικού.

Σημαντική συνιστώσα της Κλινικής είναι το διδακτικό και εκπαιδευτικό έργο. Ασκούνται ειδικευόμενοι, οι οποίοι συμμετέχουν ενεργά στο κλινικό και ερευνητικό έργο της Κλινικής και εκπαιδεύονται κάθε χρόνο φοιτητές, νοσηλευτές καθώς και άλλοι λειτουργοί των κλάδων υγείας, οι οποίοι έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν όλες τις Μονάδες και να διδαχθούν από τους ειδικούς σε κάθε τομέα.

Επίσης, το διδακτικό έργο της Κλινικής περιλαμβάνει τόσο ένα Εβδομαδιαίο Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα, όσο και την διοργάνωση Επιστημονικών Ημερίδων, Συμποσίων και Συνεδρίων. Κάθε Τρίτη, στο Αμφιθέατρο του Ιπποκρατείου, δίνονται Μετεκπαιδευτικές Διαλέξεις από καταξιωμένους ομιλητές, οι οποίοι μεταδίδουν την προσωπική τους εμπειρία και την τρέχουσα γνώση σε διάφορους τομείς της σύγχρονης Καρδιολογίας. Καθημερινώς γίνεται επίδειξη αιμοδυναμικών αποτελεσμάτων και αγγειογραφιών με κοινή συμμετοχή καρδιολόγων και καρδιοχειρουργών με σκοπό τη συλλογική προσέγγιση της διάγνωσης και της αντιμετώπισης των ασθενών.

Εβδομαδιαίως παρουσιάζονται: α) ενδιαφέροντα διαγνωστικά και θεραπευτικά προβλήματα στα οποία επιδιώκεται η βέλτιστη προσέγγιση με τον συνδυασμό κλινικής εξέτασης και σύγχρονης τεχνολογίας β) περιστατικά στα οποία το υπερηχοκαρδιογράφημα συνέβαλε

στην διάγνωση και καθοδήγησε στη λήψη των κλινικών αποφάσεων και γ) τα ερευνητικά πρωτοκόλλα της Κλινικής.

Επιπλέον, η Α' Καρδιολογική Κλινική σε συνεργασία με σημαντικά Κέντρα της Ελλάδας και του Εξωτερικού διοργανώνει Διεθνείς Επιστημονικές Εκδηλώσεις, όπως το Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής «CARDIO ATHENA», το Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας «AICT», το συμπόσιο πάνω στο Καρδιοεμφρικό σύνδρομο «International Symposium on Renal Dysfunction and Cardiovascular Disease», την ημερίδα «Εξελίξεις στην Υπερηχογραφία» και το συμπόσιο Συγγενών Καρδιοπαθειών και Πνευμονικής Υπέρτασης.

Πέρα από τις επιστημονικές εκδηλώσεις η κλινική μας, οργανώνει συχνές ομιλίες σε συλλογικούς κοινωνικούς φορείς, τακτική συμμετοχή των μελών της σε συζητήσεις ιατρικών θεμάτων ως προσκεκλημένοι ομιλητές σε ραδιοτηλεοπτικές εκπομπές καθώς και πυκνή αρθογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο. Μέσα στο έτος 2009 πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία μας, εκτενής ομαδικός καρδιολογικός έλεγχος των κατοίκων της νήσου Ικαρίας από ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό της Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής κλινικής ενώ προγραμματίζουμε ανάλογες προσπάθειες σε άλλες ακριτικές περιοχές για το μέλλον. Τέλος στα πλαίσια της πολιτικής για την προαγωγή της άθλησης η κλινική μας συμμετέχει τα τελευταία χρόνια στην παροχή συμβουλών και ιατρικού προαθλητικού ελέγχου σε όσους το επιθυμούν από τους συμμετέχοντες του Μαραθωνίου δρόμου της Αθήνας.

## Β' Καρδιολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αιτικό»

Διευθύντρια: Καθηγήτρια **Μ. Αναστασίου-Νανά**

Καθηγητής **Δ. Κρεμαστινός**

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Παθολογικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγήτρια <b>Αναστασίου-Νανά Μαρία</b> , Αναπλ. Καθηγήτριας <b>Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος</b> , Αναπλ. Καθηγητή <b>Λεκάκης Ιωάννης</b> , Αναπλ. Καθηγητή <b>Παρασκευαΐδης Ιωάννης</b> , Αναπλ. Καθηγητή <b>Ρίζος Ιωάννης</b> , Αναπλ. Καθηγητή <b>Φιλιππάτος Γεράσιμος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Δαγρές Νικόλαος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Παρίσης Ιωάννης</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Λεράκης Σταμάτιος</b> , Λέκτορας <b>Ραλλίδης Λουκιανός</b>
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ ΕΩΣ 31/12/2008

Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων (ξενες & ελληνικές στις στήλες 1, 3, 4, 5)

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	23	582	106	45	2461

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008) (ξενες & ελληνικές στις στήλες 1, 4, 5, μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2, 3)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	2	38	7	2	13
2005	2	47	11	4	12

<b>2006</b>	1	78	14	5	13
<b>2007</b>	0	66	21	5	15
<b>2008</b>	9	100	27	13	23
Σύνολο	15	329	80	29	76

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	6604	2460,56	25,75	131	391	115	10	150	0	47	4

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Ως αριθμός βιβλιοκρισιών εννοείται σε ποσα αρθρα που υποβλήθηκαν σε Διεθνή περιοδικά υπήρξαμε κριτες (reviewers)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2008) (αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών εδιτορ	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
<b>2004</b>	297	135,82	32	10	4	16	0	5	1
<b>2005</b>	425	208,20	40	11	6	14	0	3	0
<b>2006</b>	618	216,10	93	12	6	219	0	5	0
<b>2007</b>	800	368,60	90	12	6	17	0	2	1
<b>2008</b>	1259	298,90	119	18	11	20	0	1	1
Αριθμός	3399	1227,62	<b>374</b>	63	33	86	0	<b>16</b>	3

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;



	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	2	7	6	20	2	61	35	4	6	12000
Σύνολο	2	2	7	6	20	2	61	35	4	6	12000

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής

β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής

γ. Όχι.

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επιστημονικά βιβλία που απευθύνονται στο ευρύ κοινό, ομιλίες σε Δήμους/ Κοινότητες κ.λπ., αρθρογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα σε ημερήσιο ή περιοδικό τύπο, συμμετοχή σε επιτροπές ή σε εταιρείες (π.χ. ασθενών), συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες με σκοπό την παραγωγή έργου που υπηρετεί την κοινωνία, έργο στα πλαίσια προσφοράς ιατρικών ή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επισκέψεις σε ακριτικά νησιά, οργάνωση και παροχή λίαν εξειδικευμένων ιατρικών υπηρεσιών, κ.ά.).

Φαρμακοποιοί

## Αιματολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Λαϊκό»

Διευθυντής: Καθηγητής **Φ. Μπερής**

Καθηγητής **Ι. Μελέτης**

Πανεπιστήμιο	Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρική
Τομέας	Παθολογίας
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Μπερής Φώτιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Παναγιωτίδης Παναγιώτης</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Αιματολογία
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Κατ' επιλογήν μάθημα: Αιματολογία

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>22</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	2	184	30	15	274

Επεξηγήσεις: Άλλα

<sup>22</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2005	-	14	6	1	16
2006	-	11	5	1	27
2007	-	8			17
2008	-	13			22
2009	-	18	4	1	22
Σύνολο	-	64	15	3	104

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	4396	733.958	12.287	57	-	13	1	8	-	17	-

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2005	307	65.836	-	1	1	-	-	2	-
2006	308	45.045	-	2	1	-	-	5	-
2007	253	19.349	-	1		1	-	-	-
2008	295	34.243	-	2		-	-	-	-
2009	258	27.082	-	5		1	-	1	-
Αριθμός	1421	191.555	-	11	2	2	-	8	-

Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		5	9			4	6	10	6	9	720.000
Σύνολο		5	9			4	6	10	6	9	720.000

**Νεφρολογική Κλινική**  
**Νοσοκομείο «Αρεταίειον»**

Διευθύντρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια **Ε. Τζανάτου- Εξάρχου**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Ιατρική
<b>Τμήμα</b>	
<b>Τομέας</b>	Παθολογίας
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>Ελένη Τζανάτου-Εξάρχου</b> / Αναπλ. Καθηγήτρια - Διευθύντρια, Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Ειρήνη Γράψα</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Νεφρολογία
<b>Τίτλοι και κωδικό διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Νεφρολογία / 50 (Κατ' επιλογή υποχρεωτικό)

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>23</sup>**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<i>Αριθμός</i>	3	64	7	3	2

*Επεξηγήσεις: Άλλα*

*Από το σύνολο των ανωτέρω δημοσιεύσεων οι 64 αφορούν πλήρεις δημοσιεύσεις σε περιοδικά του SCI.*

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002– 2006)*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<b>2006</b>	–	1	–	–	–
<b>2007</b>	1	-	–	–	–
<b>2008</b>	–	–	–	–	–
<b>2009</b>	–	5	–	–	–
<b>2010</b>	–	3	–	–	–
<b>Σύνολο</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

**Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου**

<sup>23</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός											

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος / επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
				2				5			
Σύνολο				2				5			

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Η Νεφρολογική Κλινική, η οποία λειτουργεί στο Αρεταίειο Νοσοκομείο από το 1971, διαθέτει δικό της Ερευνητικό Εργαστήριο (περιλαμβάνεται στον Οργανισμό του Νοσοκομείου) έκτασης 50 τ.μ. περίπου. Δυστυχώς την τελευταία 10ετία είναι στελεχωμένο μόνο από μία βιολόγο και ένα παρασκευαστή, παρά την υποβολή κατ' επανάληψη προφορικών και εγγράφων αιτημάτων μου για την ανάγκη αύξησης του απασχολούμενου προσωπικού. Στο ερευνητικό Εργαστήριο απασχολούνται κατά καιρούς άμισθοι επιστημονικοί συνεργάτες συνήθως στα πλαίσια εκπόνησης διδακτορικών διατριβών, καθώς και ορισμένοι εκ των ειδικευόμενων ιατρών της Κλινικής για τον ίδιο λόγο, καθώς και για την εκτέλεση ερευνητικών εργασιών.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Σοβαρότατη έλλειψη προσωπικού. Καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων ικανοποιητική.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Σοβαρές ελλείψεις σε εξοπλισμό νέας τεχνολογίας. Προ έτους έγκριση προμήθειας νέου εξοπλισμού, αναστολή λόγω περικοπών του προϋπολογισμού Νοσοκομείου.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Μόνο μερικώς λόγω ελλείψεως προσωπικού και ελλείψεων σε εξοπλισμό νεότερης τεχνολογίας.*

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Καθημερινή για την κάλυψη και του κλινικού έργου της Νεφρολογικής Κλινικής.*

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων  
εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/  
εκσυγχρονισμού του;  
Έχουν ήδη αναφερθεί.*

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
Με συναδέλφους του Τμήματος και άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος.*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε  
παραδείγματα.  
Προσδιορισμός βιολογικών παραμέτρων ως προγνωστικών δεικτών αυξημένου  
καρδιαγγειακού κινδύνου και χρόνιας νεφρικής νόσου [ Lp(a), κυτοκίνες, β2 μικροσφαιρίνη,  
πολυμορφισμός HPA-1 (PLA1/2) στο GPIIa των αιμοπεταλίων ].*

## ΤΟΜΕΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

### Α' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική

#### Νοσοκομείο «Ιπποκράτειο»

Διευθυντής: Καθηγητής **Ι. Μπράμης**

Καθηγητής **Γ. Ζωγράφος**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Χειρουργικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγητής <b>Ζωγράφος Γεώργιος</b> , Καθηγητής <b>Κατσαραγάκης Στυλιανός</b> , Καθηγητής <b>Λεάνδρος Εμμανουήλ</b> , Καθηγητής <b>Μανουράς Ανδρέας</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κρέσπης Ευστάθιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κωνσταντουλάκης Μανούσος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μηλίγκος Νικόλαος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Παπαδόπουλος Στέφανος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μαρκογιαννάκης Χαράλαμπος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Θεοδώρου Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Μενενάκος Ευάγγελος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τούτουζας Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Φίλης Κωνσταντίνος</b> , Λέκτορας <b>Αλεξάκης Νικόλαος</b> , Λέκτορας <b>Αλμπανόπουλος Κωνσταντίνος</b> , Λέκτορας <b>Θεοδωρόπουλος Γεώργιος</b> , Λέκτορας <b>Σιγάλα Φραγκίσκα</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Ιατρός Χειρουργός
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Χειρουργική Παθολογία Ι – Κλινική Σημειολογία – Διαγνωστική Προσέγγιση, 7 <sup>ο</sup> εξάμηνο 2. Χειρουργική Παθολογία ΙΙ – Κλινική Σημειολογία – Διαγνωστική Προσέγγιση, 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο 3. Χειρουργική, 11 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> εξάμηνο  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Ογκολογία Ι–ΙΙ 2. Παθήσεις Μαστού 3. Αντιμετώπιση του πολυτραυματία 4. Λαπαροενδοσκοπική Χειρουργική 5. Αγγειοχειρουργική

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ ΕΩΣ 31/12/2008

Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων (ξενες & ελληνικές στις στήλες 1, 3, 4, 5)

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	36	615	30	134	120

Επεξηγήσεις: Ελληνικές Δημοσιεύσεις = 175

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 1018, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 600, Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 40.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008) (ξενες & ελληνικές στις στήλες 1, 4, 5, μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2, 3)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2004	1	38	4	1	2
2005	2	55	4	15	3
2006	2	71	5	22	3
2007	4	73	7	12	0
2008	3	90	7	5	8
Σύνολο	12	327	27	55	16

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2463	862	2	10	120	260	49	79	0	64	8

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

Ως αριθμός βιβλιοκρισιών εννοείται σε ποσα αρθρα που υποβλήθηκαν σε Διεθνή περιοδικά υπήρξαμε κριτες (reviewers)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008) (αναφορές μόνο από ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών editor	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2004</b>	276	71	6	19	3	5	0	9	0
<b>2005</b>	300	93	6	24	4	7	0	6	0
<b>2006</b>	405	102	5	38	4	13	0	11	1
<b>2007</b>	471	107	21	44	9	15	0	2	1
<b>2008</b>	511	206	41	32	11	10	0	0	0
Αριθμός	1973	579	79	157	31	50	0	28	2

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	11	77	2	9	14	7	7	95	4	0	430,00
Σύνολο	11	77	2	9	14	7	7	95	4	0	430,000



## Β' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική

### Νοσοκομείο «Λαϊκό»

Διευθυντής: Καθηγητής Α. Κωστάκης,

Καθηγητής Γ. Κουράκλης

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρική Σχολή
Τομέας	Χειρουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Κουράκλης Γρηγόριος</b> , Καθηγητής, <b>Παπαχριστοδούλου Αντώνιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Νικητέας Νικόλαος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Μαρκόπουλος Χρήστος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Αντωνίου Ευστάθιος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Καραμούζης Μιχαήλ</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Καρατζάς Θεόδωρος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Κόντζογλου Κωνσταντίνος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Μαντάς Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Τόμος Περικλής</b> , Λέκτορας <b>Δημητρούλης Δημήτριος</b> , Λέκτορας <b>Βερούκοκος Χρήστος</b>
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Χειρουργική Παθολογία I ΚΑΙ II, Χειρουργική

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>24</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	19	465	90	74	555

Επεξηγήσεις: Άλλα

Ελληνικές δημοσιεύσεις πλήρεις: 231, Μεταφράσεις ξενόγλωσσων κεφαλαίων: 5, Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια: 207, Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια: 346, Κεφάλαια σε τιμητικούς τόμους: 5.

<sup>24</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2005	1	22	2	2	9
2006	1	26	6	2	14
2007	3	25	5	2	15
2008	1	21	12	1	14
2009		24	3	5	10
Σύνολο	6	118	28	12	62

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	5894	1178,4	17,9	61	26	244	18	62	1	32	9

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2005	242			14		8			
2006	303			23	3	15		2	
2007	313			21	2	11			
2008	338			22	2	16		1	
2009	353		2	22	1	13	1	1	
Αριθμός	1549		2	112	8	63	1	4	

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	6	26	23	16	16	8	43	107			

## Α' Χειρουργική Κλινική

### Νοσοκομείο «Λαϊκό»

Διευθυντής: Καθηγητής Ε. Παπαλάμπρος

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρική Σχολή, Α' Χειρουργική Κλινική
<b>Τομέας</b>	Χειρουργικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΣ</b> Καθηγητής</li><li>2. <b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΙΓΚΡΗΣ</b> Καθηγητής</li><li>3. <b>ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ</b> Καθηγητής</li><li>4. <b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ</b> Αναπληρωτής Καθηγητής</li><li>5. <b>ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ</b> Αναπληρωτής Καθηγητής</li><li>6. <b>ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΡΟΖΕΝΜΠΕΡΓΚ</b> Αναπληρωτής Καθηγητής</li><li>7. <b>ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΦΕΛΕΚΟΥΡΑΣ</b> Επίκουρος Καθηγητής</li><li>8. <b>ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΙΚΟΥΛΗΣ</b> Επίκουρος Καθηγητής</li><li>9. <b>ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ</b> Επίκουρος Καθηγητής</li><li>10. <b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΛΩΝΑΡΗΣ</b> Επίκουρος Καθηγητής</li><li>11. <b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΡΙΝΙΑΤΣΟΣ</b> Επίκουρος Καθηγητής</li><li>12. <b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ</b> Λέκτορας</li><li>13. <b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΟΣ</b> Λέκτορας</li><li>14. <b>ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΝΤΟΣ</b> Λέκτορας</li></ol>
<b>Επιστημονική ειδίκευση [κατ'αντιστοιχία με ανωτέρω]</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Γενική Χειρουργική</li><li>2. Γενική Χειρουργική</li><li>3. Γενική Χειρουργική / Θωρακοχειρουργική</li><li>4. Γενική Χειρουργική</li><li>5. Γενική Χειρουργική</li><li>6. Γενική Χειρουργική</li><li>7. Γενική Χειρουργική</li><li>8. Γενική Χειρουργική</li><li>9. Αγγειοχειρουργική</li><li>10. Αγγειοχειρουργική</li><li>11. Γενική Χειρουργική</li><li>12. Αγγειοχειρουργική</li><li>13. Γενική Χειρουργική</li><li>14. Γενική Χειρουργική</li></ol>
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Χειρουργική Παθολογία Ι – Χειρουργική Παθολογία ΙΙ – Χειρουργική Κατ' επιλογήν: Θωρακοχειρουργική

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>25</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	7 [2 μεταφρασεις]	485	29	128	73

Επεξηγήσεις: 1. Οι ανωτέρω αριθμοί είναι πιθανόν μεγαλύτεροι διότι το έργο των μελών ΔΕΠ που έχουν αφυπηρηθεί είναι δύσκολο να καταγραφεί, 2. Πολλές από τις δημοσιεύσεις έχουν γίνει σε συνεργασία με άλλες κλινικές και εργαστήρια και επομένως το εν λόγω επιστημονικό έργο θα είναι κοινό.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	2	22	1		
2004	1	94	6		
2005		57	4		
2006		68	2		
2007		47	2		
Σύνολο	3	298	17		

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1546								-		-

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

<sup>25</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέργια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικού τίτλοι
2003	85								
2004	90								
2005	148								
2006	189								
2007	255								
Αριθμός	767								

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής, Πειραματικό Χειρουργείο ΕΛΠΕΝ, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Οι χώροι είναι κατάλληλοι αλλά δεν επαρκούν.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Κατάλληλος αλλά χρήζει ανανέωσης και προσθηκών.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Μερικώς.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;  
Πειραματική Χειρουργική.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Μέτρια χρήση λόγω μικρής διαθεσιμότητας των εργαστηρίων.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;  
Οι υποδομές ανεπαρκούν.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;  
Ίδιοι πόροι – ΕΛΚΕ – φαρμακευτικές εταιρείες.

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

- α) Ναι.
- β) Ναι.
- γ) Ναι.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.  
Δημοσιεύσεις.*

## Δ' Χειρουργική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθυντής: Καθηγητής **Μ. Σαφιολέας**

Καθηγητής **Β. Σμυρνιώτης**

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Χειρουργικός / Δ' Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	<b>ΠΕΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b> - Καθηγητής, <b>ΑΘΑΝΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b> - Αναπλ. Καθηγητής, <b>ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ</b> - Αναπλ. καθηγητής, <b>ΚΑΛΑΧΩΡΑΣ ΛΕΩΝΙΚΟΣ</b> - Αναπλ. Καθηγητής <b>ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ</b> - Επικ. Καθηγητής, <b>ΔΑΝΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</b> – Λέκτορας Χειρ/κής, <b>ΣΑΚΟΡΑΦΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b> - Λέκτορας Χειρ/κής, <b>ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ</b> - Λέκτορας Χειρ/κής
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλοι και κωδικό διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ I, 7 <sup>ο</sup> εξάμηνο 2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ II, 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο 3. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΉ, 11 <sup>ο</sup> και 12 <sup>ο</sup> εξάμηνο

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>26</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	25	194	86	16	227*

Επεξηγήσεις: Άλλα.

Ανακοινώσεις σε συνέδρια = 9, Περιλήψεις εργασιών σε Διεθνή Περιοδικά = 4, \*Περιλαμβάνονται περιλήψεις Συνεδρίων, \*Σύνολο 172 πλήρεις περιλήψεις ελληνικές και σε διεθνή περιοδικά.

<sup>26</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003					
2004	1	3		1	14
2005		3			3
2006	1	8	6	2	12
2007	2	7	5	1	13
2008	1	4	7		4
2009	2	6	8		4
Σύνολο	7	37	26	6	53

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές σε επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2059	450	3,2	15	-	25	4	16	-	6	2

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές σε επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2003									
2004						1			
2005				2		1			
2006				2	1	1			
2007		1,721		4	1	2			
2008									
2009		2,081		1					
Αριθμός	443	124,802	5	26	6	12	-	3	-

*Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0*

1. Safety and efficacy of analgesia-based sedation with remifentanyl versus standard hypnotic-based regimens in intensive care unit patients with brain injuries: a randomised, controlled trial [ISRCTN50308308]. Karabinis A, Mandragos K, Stergiopoulos S, Komnos A, Soukup J, Speelberg B, Kirkham AJ. Crit Care. 2004 Aug;8(4):R268-80. Epub 2004 Jun 28.
2. Initial ultrasonographic assessment for blunt abdominal trauma: is it a reliable diagnostic modality for emergency laparotomy? Vlachos K, Archodovassilis F, Stefanakos J, Stergiopoulos S, Peros G. Int Surg. 2009 Oct-Dec;94(4):359-64.
3. The implementation of a national trauma registry in Greece. Methodology and preliminary results. Katsaragakis S, Theodoraki ME, Toutouzas K, Drimousis PG, Larentzakis A, Stergiopoulos S, Aggelakis C, Lapidakis G, Massalis I, Theodorou D. J Trauma. 2009 Dec;67(6):1421-5.
4. Thromboprophylaxis does not protect severely injured patients against pulmonary embolism. Am Surg. 2004 Oct;70(10):893-6. Velmahos GC, Toutouzas KG, Brown C, Vassiliu P, Gkiokas G, Rhee P.
5. Can we rely on computed tomographic scanning to diagnose pulmonary embolism in critically ill surgical patients? J. Trauma. 2004 (3)518-25: Velmahos GC, Toutouzas KG, Vassiliu P, Rhee P, Wilcox A, Hanks SE, Chan LS, Tillou A, Demetriades D.
6. Effect of high-dose steroids on anastomotic complications after proctocolectomy with ileal pouch-anal anastomosis. Lake JP, Firoozmand E, Kang JC, Vassiliu P, Chan LS, Vukasin P, Kaiser AM, Beart RW Jr. J Gastrointest Surg. 2004 Jul-Aug;8(5):547-51.
7. Carboplatin/gemcitabine alternating with carboplatin/pegylated liposomal doxorubicin and carboplatin/cyclophosphamide in platinum-refractory/resistant paclitaxel - pretreated ovarian carcinoma. Pectasides D, Pectasides E, Papaxoinis G, Psyrris A, Pliarchopoulou K, Koumariou A, Macheras A, Athanasas G, Xiros N, Economopoulos, Gynecol Oncol. 2010 Jul;118(1):52-7. Epub 2010 Apr 20.
8. Gastric metastases originating from breast cancer: report of 8 cases and review of the literature. Pectasides D, Psyrris A, Pliarchopoulou K, Floros T, Papaxoinis G, Skondra M, Papatsibas G, Macheras A, Athanasas G, Arapantoni-Datioti P, Economopoulos T. Anticancer Res. 2009 Nov;29(11):4759-63.
9. Apoptosis and adenocarcinoma of the cardia: expression of p53, Bcl-2, Bcl-XL, WAF1, and fas proteins and association with characteristics of the tumors. Vlachos K, Siafakas N, Karameris A, Athanasas G, Theodoropoulos G, Peros G, Papadopoulos J, Hakim N. Int Surg. 2008 May-Jun;93(3):145-54.
10. Endovascular treatment of a bleeding secondary aorto-enteric fistula. A case report with 1-year follow-up. Brountzos EN, Vasdekis S, Kostopanagioutou G, Danias N, Alexopoulou E, Petropoulou K, Gouliamos A, Perros G. Cardiovasc Intervent Radiol. 2007 Sep-Oct;30(5):1037-41.
11. Metastatic melanoma of the gallbladder: an unusual clinical presentation of acute cholecystitis. Vernadakis S, Rallis G, Danias N, Serafimidis C, Christodoulou E, Troullinakis M, Legakis N, Peros G. World J Gastroenterol. 2009 Jul 21;15(27):3434-6.
12. Ultrasound-guided catheterization of the internal jugular vein in oncologic patients; comparison with the classical anatomic landmark technique: a prospective study. Serafimidis K, Sakorafas GH, Konstantoudakis G, Petropoulou K, Giannopoulos GP, Danias N, Peros G, Safioleas M. Int J Surg. 2009 Dec;7(6):526-8.
13. Applied vascular anatomy of the colon rectum. Surg Oncol 2006; 15: 243 2. Asymptomatic cholelithiasis' is cholecystectomy really needed Dig Dis Scie 2007; 1313.
14. Celiac artery stenosis in pancreatoduodenectomy. J Am Coll Surg 2008; 206: 349.
15. Recent advances and current controversies in the management of DCIS Cancer Treat Rev 2008; 34: 483.
16. Pancreatic cystic neoplasms revisited (in 4 parts) Surgical Oncology (In Press).
17. Fas and WAF1 expression in esophageal squamous cell carcinomas. Vlachos K, Siafakas N, Karameris A, Athanasas G, Theodoropoulos G, Parassi E, Peros G, Papadopoulos J, Hakim N. Int Surg. 2006 Nov-Dec;91(6):320-5.
18. Auditing 655 fatalities with pelvic fractures by autopsy as a basis to evaluate trauma care. Journal of the American College of Surgeons 2006; 203(1):30-43.
19. Autopsy findings from 111 deaths in the 1999 Athens earthquake as a basis for auditing the emergency response. British Journal of Surgery 2004; 91: 1633-1640.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		3	1	6	7		3	5			
Σύνολο		3	2	7	9	2	3	18	97		

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

- Φιλοξενία.
- Δύο.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Ελλιπής.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού. Ανεπαρκής.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας; Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

- Πειραματική έρευνα στη Χειρουργική.
- Κλινικές Μελέτες
- Μοριακή Βιολογία στη Χειρουργική Ογκολογία

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών; Περιορισμένη.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;

- Αίτημα στο Πανεπιστήμιο
- Νοσοκομειακό Επίπεδο
- Πανεπιστημιακό /ΕΛΚΕΠΑ
- Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΕΝΕΔ)

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α. Ναι.

β. Ναι, Ε.Μ.Π., Δημόκριτος, ΕΛΠΕΝ.

γ. Ναι, Παν/μιο HARVARD, USC, Johannesburg.

- α. Ναι, με το “Βιολογικό” Αθηνών.
- β. Ναι, με το Οικονομικό Πανεπιστήμιο.
- γ. Ναι, με ιατροδικαστικές Υπηρεσίες (ΤΡΑΥΜΑ).

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

- ΝΑΙ, δημοσιεύσεις.
- Στη Χειρουργική Τραύματος.
- Έμμεση, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Μέσω της καθημερινής άσκησης της Ιατρικής.
- Hands on εκπαιδευτικά σεμινάρια Definitive Surgical Trauma Care.
- Ταξίδι προσφοράς Χειρουργικών Υπηρεσιών σε χώρα της Αφρικής.
- Έλεγχος ποιότητας αντιμετώπισης τραύματος στην Ελλάδα-μεγάλης κλίμακας μελέτη.
- Θνητότητα σε Νοσοκομείο Δυτ. Αττικής -μεγάλης κλίμακας μελέτη.
- Προοπτική μελέτη για την Ιατρική Εκπαίδευση στις ελληνικές ιατρικές σχολές.
- Πρωτόκολλα καρκίνου στομάχου και παχέος εντέρου.
- Συμμετοχή σε δημοσιεύσεις φιλολογικού και λογοτεχνικού ενδιαφέροντος (Ρέμα Ιδεών, Scripta Manent).

## Β' Ορθοπαιδική Χειρουργική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αγία Όλγα»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Ευσταθόπουλος

Πανεπιστήμιο	ΕΚΠΑ
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Τομέας	Χειρουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Αν. Καθ. Ν. Ευσταθόπουλος, Επ. Καθ. Ε. Χρονόπουλος, Λέκτορας Η. Παπαδόπουλος
Επιστημονική ειδίκευση	Ορθοπαιδικός – Χειρουργός
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ</b> 1. Ορθοπαιδική & Τραυματολογία, 9 <sup>ο</sup> & 10 <sup>ο</sup> εξάμηνο <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ</b> 1. Αρθρίτιδες - Διάγνωση & Θεραπεία, 9 <sup>ο</sup> & 10 <sup>ο</sup> εξάμηνο

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>27</sup>

##### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	6	85	6	48	123

Επεξηγήσεις: Άλλα.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 258, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 198, Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 2.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	0	13	0	0	8
2005	1	8	1	1	5
2006	0	13	1	13	6
2007	0	10	1	7	1
2008	0	8	1	10	3
Σύνολο	1	52	4	31	23

<sup>27</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
Αριθμός	274	86,97	5,571	19,337	0	34	0	20	0	4	0

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικό τίτλο (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2004	25	17,201		1					
2005	18	9,527		0					
2006	45	13,215		2					
2007	45	12,65		4					
2008	41	5,753		3					
Αριθμ.	174	58,346		10+(14 Συνολικό και Χρονόπουλου)		12 (συνολικό και Χρονόπουλου)		3 (συνολικό και Χρονό- πουλου)	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. E. Bathrellos, E.J. Giamarellos-Bourboulis, N. Efstathopoulos, J. Lazarettos, V. Nikolaou, A. Papalois, P. Grecka. Is multiple trauma accompanied by bacterial translocation? An experimental model. Clin. Microbiol. Infect., May 2004, Vol. 10, S. 3.
2. N. Efstathopoulos, E. Bathrellos, E. J. Giamarellos – Bourboulis, J. Lazarettos, Papalois, P. Grecka, V. Nikolaou. N-6 polyunsaturated fatty acids confer hemodynamic stability in an experimental model of multiple trauma. Prostaglandins, Leukotenes and Essential Fatty Acids 72 (2005): 357-362.
3. Nicolas Efstathopoulos, Thomas Tsaganos, Evangelos Giamarellos – Bourboulis, Panagiotis Kaldis, Vassilios Nicolaou, Apostolos Papalois, Pantelis Koutoukas, Georgios Papachristou, Helen Giamarellou. Early apoptosis of monocytes contributes to the pathogenesis of systemic inflammatory response and of bacterial translocation in an experimental model of multiple trauma. Clinical and Experimental Immunology.
4. E. Bathrellos, E.J. Giamarellos-Bourboulis, N. Efstathopoulos, J. Lazarettos, V. Nikolaou, A. Papalois, P. Grecka. Is multiple trauma accompanied by bacterial translocation? An experimental model. Clin. Microbiol. Infect., May 2004, Vol.10, S. 3.
5. Lazarettos J., Efstathopoulos, N., Papagelopoulos, P.J., Savvidou, O.D., Kanellakopoulou, K., Giamarellou, H., Giamarellos-Bourboulis, E.J., Nikolaou, V., Kapranou, A., Papalois, A., Papachristou,

- G. A bioresorbable calcium phosphate delivery systems with teicoplanin for treating MRSA osteomyelitis. (2004) *Clinical Orthopaedics and Related Research*, (423), pp. 253-258.
6. N. Efstathopoulos, P. Papagelopoulos, J. Lazarettos, O. Savvidou, M. Kaseta, N. Giannakou, G. Papachristou. Bizarre Parosteal Osteochondromatous Proliferation of a Second Metatarsal Bone (Nora's Lesion). *Orthopedics*, February 2005, 28(2): 168-70.
  7. Efstathopoulos, N., Bathrellos, E., Giamarellos-Bourboulis, E.J., Lazarettos, J., Papalois, A., Grecka, P., Nikolaou, V. N-6 polyunsaturated fatty acids confer hemodynamic stability in an experimental model of multiple trauma (2005) *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 72 (5), pp. 357-362.
  8. Efstathopoulos, N.E., Nikolaou, V.S., Lazarettos, J.T. Intramedullary fixation of intertrochanteric hip fractures: A comparison of two implant designs (2007) *International Orthopaedics*, 31 (1), pp. 71-76.
  9. Papachristou, G., Nikolaou, V., Efstathopoulos, N., Sourlas, J., Lazarettos, J., Frangia, K., Papalois, A. ACL reconstruction with semitendinosus tendon autograft without detachment of its tibial insertion: A histologic study in a rabbit model (2007) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 15 (10), pp. 1175-1180.
  10. Efstathopoulos N, Giamarellos-Bourboulis E, Kanellakopoulou K, Lazarettos I, Giannoudis P, Frangia K, Magnissalis E, Papadaki M, Nikolaou VS. Treatment of experimental osteomyelitis by methicillin resistant *Staphylococcus aureus* with bone cement system releasing grepafloxacin. *Injury*. 2008 Dec;39(12):1384-90.
  11. Nikolaou VS, Korres D, Xypnitos F, Lazarettos J, Lallo S, Sapkas G, Efstathopoulos N. Fixation of Mitchell's osteotomy with bioabsorbable pins for treatment of hallux valgus deformity.. *Int Orthop*. 2008 Oct 28.
  12. Rao A, Kim TK, Chronopoulos E, McFarland E: Anatomical variants in the anterosuperior glenoid labrum. A statistical analysis of 73 cases. *J Bone Joint Surg Am*, 2003; 85(4): 653-659.
  13. Chronopoulos E, Kim TK, Park HB, Ashenbrenner D, McFarland EG: "Diagnostic value of Physical Tests for chronic Acromioclavicular Lesions". *Am J Sports Med*. 2004 Apr-May;32(3):655-61.
  14. Papachristou G, Plessas S, Sourlas J, Levidiotis C, Chronopoulos E, Papachristou C. . Deterioration of long-term results following high tibial osteotomy in patients under 60 years of age. *Int Orthop*. 2006 May, 403-8.
  15. Arthroscopic ACL reconstruction with Delta plasty: an innovative approach with hamstrings' transfer and double tibial tunnel. Papachristou G, Sourlas J, Plessas S, Papachristou K. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2007 Oct 13.
  16. Proximal tibial stress fractures associated with primary degenerative knee osteoarthritis. Sourlas I, Papachristou G, Pilichou A, Giannoudis PV, Efstathopoulos N, Nikolaou VS. *Am J Orthop*. 2009. Mar, 38 (3): 120-4. Review.
  17. Anatomic double-bundle versus single-bundle ACL reconstruction: a comparative biomechanical study in rabbits. Nikolaou VS, Efstathopoulos N, Sourlas I, Pilichou A, Papachristou G. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2009.
  18. Panousis K, Grigoris P, Butcher I, Rana B, Reilly J.H, Hamblen D.L, Poor predictive value of broad-range PCR for the detection of arthroplasty infection in 92 cases (2005) *Acta Orthopaedica*, 76 (3) pp. 341-346.
  19. Grigoris P, Roberts P, Panousis K, Bosch H. The evolution of hip resurfacing arthroplasty (2005) *Orthopaedic Clinics of North America* 36 (2) pp 125-134.
  20. Papachristou G, Hatzigrigoris P, Panousis K, Plessas S, Sourlas J, Levidiotis C, Chronopoulos E. Total hip arthroplasty for developmental hip dysplasia (2006) *International Orthopaedics* 30 (1) pp 21-25.



## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	0	16	1	7	2	2	1	19	0	3	14.300 €

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

#### Χρησιμοποιούνται τα εργαστήρια

- Εργαστήριο Ραδιοφαρμακευτικής Χημείας, Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων – Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων και το Εργαστήριο Δομικών Μελετών Βιομορίων και Φαρμάκων με NMR, του Ινστιτούτου Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Εργαστήριο Δυναμικής και Κατασκευών του Τμήματος Μηχανικού Σχεδιασμού και Ελέγχου Συστημάτων της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- Πειραματικό χειρουργείο της ΕΛΠΕΝ

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.  
Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα πολύ καλή.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.  
Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού πολύ καλή.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;  
Ναι.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;  
Ερευνητικά αντικείμενα που σχετίζονται με Μοριακή Βιολογία και Γενετική.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;  
Πολύ εντατική.

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;  
Ο υπάρχων εξοπλισμός βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;  
Μέσω υποβολής προτάσεων σε επιδοτούμενα προγράμματα.

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.

β. ΝΑΙ, με συναδέλφους ιδρυμάτων του εσωτερικού.

γ. ΟΧΙ, με συναδέλφους ιδρυμάτων του εξωτερικού.

και

α. Με συναδέλφους του Τμήματος

β. Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού: ΤΕΙ Αθήνας Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, ΕΜΠ.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

1. Ως μέλος της ΕΕΜΜΟ και του ΕΛΙΟΣ εταιρειών που μελετούν τα μεταβολικά νοσήματα των οστών έχω συγγραφή ενημερωτικών άρθρων για την οστεοπόρωση σε ανάλογα μη επιστημονικά περιοδικά και ομιλίες στο ραδιόφωνο.
2. Εθελοντής το 2004 στους Ολυμπιακούς Αγώνες της Αθήνας, Διευθυντής Ιατρικής Υπηρεσίας υπεύθυνος κάλυψης στα γήπεδα του Ελληνικού για Softball και Baseball.
3. Ομιλίες κατόπιν πρόσκλησης σε Δήμους για ενημέρωση σε σχετικά θέματα των πολιτών.

## Αγγειοχειρουργική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθυντής: Καθηγητής Χρ. Λιάπης

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικό
Τομέας	Χειρουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Χρήστος Δ. Λιάπης, Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιωάννης Δ. Κακίσης, Επ. Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ηλίας Δαλαΐνας, Λέκτορας Αγγειοχειρουργικής
Επιστημονική ειδίκευση	Αγγειοχειρουργική
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Χειρουργική Παθολογία Ι (7 <sup>ο</sup> εξάμηνο) Χειρουργική Παθολογία ΙΙ (8 <sup>ο</sup> εξάμηνο)  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Αγγειοχειρουργική (10 <sup>ο</sup> , 12 <sup>ο</sup> εξάμηνο)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>28</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία/ μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	6	147	41	30	42

Επεξηγήσεις: Άλλα

Επιστολές προς τον εκδότη: 37, Παρουσιάσεις (abstracts) σε διεθνή συνέδρια: 57, Παρουσιάσεις (abstracts) σε ελληνικά συνέδρια: 89.

Αναφέρετε τις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας σύμφωνα με την παραπάνω κατηγοριοποίηση

	Βιβλία/ μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2006	2	10	6	6	6
2007	1	17	4	7	2
2008	1	18	4	1	-

<sup>28</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

<b>2009</b>	-	30	2	2	-
<b>2010</b>	-	36	9	-	-
<b>Σύνολο</b>	4	111	25	16	8

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός impact factor	Μέσος impact factor	H-factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1055	544,299	2,419	17	1	18	12	72	13	11	7

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2006-2010)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
<b>2006</b>	106	32,942	-	3	4	3	-	1	1
<b>2007</b>	132	58,877	-	2	4	1	-	-	1
<b>2008</b>	177	84,071	-	3	4	8	-	-	-
<b>2009</b>	219	60,124	-	-	4	10	-	-	-
<b>2010</b>	215	110,298	-	2	4	10	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	849	346,312	-	10	4	32	-	-	-

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2006-2010).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. Liapis CD, Bell PR, Mikhailidis D, Sivenius J, Nicolaidis A, Fernandes e Fernandes J, Biasi G, Norgren L; ESVS Guidelines Collaborators. ESVS guidelines. Invasive treatment for carotid stenosis: indications, techniques. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2009 Apr;37(4 Suppl):1-19.
2. GALA Trial Collaborative Group, Lewis SC, Warlow CP, Bodenham AR, Colam B, Rothwell PM, Torgerson D, Dellagrammaticas D, Horrocks M, Liapis C, Banning AP, Gough M, Gough MJ. General anaesthesia versus local anaesthesia for carotid surgery (GALA): a multicentre, randomised controlled trial. Lancet. 2008 Dec 20;372(9656):2132-42.
3. Norgren L, Hiatt WR, Dormandy JA, Nehler MR, Harris KA, Fowkes FG; TASC II Working Group, Bell K, Caporusso J, Durand-Zaleski I, Komori K, Lammer J, Liapis C, Novo S, Razavi M, Robbs J, Schaper N, Shigematsu H, Sapoval M, White C, White J, Clement D, Creager M, Jaff M, Mohler E 3rd, Rutherford RB, Sheehan P, Sillesen H, Rosenfield K. Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease (TASC II). Eur J Vasc Endovasc Surg. 2007;33 Suppl 1:S1-75.
4. Veith FJ, Lachat M, Mayer D, Malina M, Holst J, Mehta M, Verhoeven EL, Larzon T, Gennai S, Coppi G, Lipsitz EC, Gargiulo NJ, van der Vliet JA, Blankensteijn J, Buth J, Lee WA, Biasi G, Deleo G, Kasirajan K, Moore R, Soong CV, Cayne NS, Farber MA, Raithel D, Greenberg RK, van Sambeek MR, Brunkwall JS, Rockman CB, Hinchliffe RJ; RAAA Investigators. Collected world and single center experience with endovascular treatment of ruptured abdominal aortic aneurysms. Ann Surg. 2009 Nov;250(5):818-24.

- Kadoglou NP, Iliadis F, Liapis CD, Perrea D, Angelopoulou N, Alevizos M. Beneficial effects of combined treatment with rosiglitazone and exercise on cardiovascular risk factors in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2007 Sep;30(9):2242-4.
- Kadoglou NP, Perrea D, Iliadis F, Angelopoulou N, Liapis C, Alevizos M. Exercise reduces resistin and inflammatory cytokines in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2007 Mar;30(3):719-21.

*Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2006-2010) σε περιοδικά με impact factor > 10.0*

- GALA Trial Collaborative Group, Lewis SC, Warlow CP, Bodenham AR, Colam B, Rothwell PM, Torgerson D, Dellagrammaticas D, Horrocks M, Liapis C, Banning AP, Gough M, Gough MJ. General anaesthesia versus local anaesthesia for carotid surgery (GALA): a multicentre, randomised controlled trial. *Lancet*. 2008 Dec 20;372(9656):2132-42.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

*Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;*

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	3	4	9	2	8	3	40	3	5	0	150.000

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

- Πειραματικό χειρουργείο «Αττικού» Νοσοκομείου.
- Πειραματικό χειρουργείο Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Τα εργαστήρια διαθέτουν επαρκείς και κατάλληλους χώρους.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών διαθέτει πλήρη εργαστηριακό εξοπλισμό υψηλότερης ποιότητας.

Το Πειραματικό χειρουργείο του «Αττικού» Νοσοκομείου υστερεί σε εξοπλισμό.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών καλύπτει τις ανάγκες.  
Το Πειραματικό χειρουργείο του «Αττικού» Νοσοκομείου υστερεί.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Μία ημέρα εβδομαδιαίως.



*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Ο εξοπλισμός του Πειραματικού Χειρουργείου του «Αττικού» Νοσοκομείου είναι ανεπαρκής. Δεν υπάρχουν εργαλεία για τα πειράματα ούτε και αναλώσιμα.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Μέσω χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων.

Με αξιοποίηση κονδυλίων του ΕΛΚΕ.

Με συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής, του Πολυτεχνείου και του Δημόκριτου.

β. Ναι, με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και το Πολυτεχνείο

γ. Ναι, με πολλά Πανεπιστήμια της Ευρώπης και των ΗΠΑ.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Η ερευνητική δραστηριότητα στην ανάδειξη της ευάλωτης αθηρωματικής πλάκας συνέβαλε στην έκδοση συγκεκριμένων συστάσεων στις κατευθυντήριες οδηγίες που δημοσίευσε η Ευρωπαϊκή Αγγειοχειρουργική Εταιρεία για την αντιμετώπιση της αθηρωματικής νόσου.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Συμβολή στη δημιουργία συγγραμμάτων και φυλλαδίων από την Αγγειοχειρουργική Εταιρεία για την ενημέρωση του κοινού στην περιφερική αρτηριακή νόσο.

**1982-1983:** Εκπαίδευση ομάδων Πολιτικής Άμυνας.

**Μάιος 1982:** Διάλεξη στον Μορφωτικό Σύλλογο Καλαμπάκας με θέμα: «Το κυκλοφορικό σύστημα του ανθρώπου και το κάπνισμα».

**1988-1990:** Ταμίας Συλλόγου Αποφοίτων Πανεπιστημίου Harvard – Harvard Club of Greece.

**1996:** Μέλος Ροταριανού Συλλόγου Παλαιάς Πεντέλης.

**1998:** Μέλος Αθηναϊκής Λέσχης.

**Οκτώβριος 1999:** Μέλος Σωματείου «Αδελφότης Φίλων του Πατριαρχείου Ιεροσολύμων».

**Απρίλιος 2000:** Διάλεξη στο Εκθεσιακό Κέντρο Καλαμπάκας μετά από πρόσκληση του Πολιτιστικού Συλλόγου με θέμα: «Αγγειακές Παθήσεις: Ο υπ' αριθμόν ένα κίνδυνος για την υγεία μας από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα».

## Κλινική Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής

### Νοσοκομείο «Αιτικό»

Διευθυντής: Καθηγητής ΕΛ. Βαΐρακτάρης

Πανεπιστήμιο	Αθηνών
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	Ιατρική
Τομέας	Χειρουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	ΒΑΪΡΑΚΤΑΡΗΣ Ελευθέριος / Καθηγητής
Επιστημονική ειδίκευση	Γναθοπροσωπική Χειρουργική
Τίτλοι και κωδικός διδασκόμενων μαθημάτων	Στοματική & Γναθοπροσωπική Χειρουργική (MED257)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>29</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αριθμός	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
	6	129	5	29	12

Επεξηγήσεις: 1. Συμβολή στη θεραπευτική αντιμετώπιση του ΕΔΣ της ΚΓΔ με νάρθηκα συγκλείσεως (Διδακτορική Διατριβή, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 1984), 2. Νεκροτομική μελέτη της παθολογίας των καρωτίδων (Διδακτορική Διατριβή, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 1992), 3. Περιεγχειρητική Φροντίδα - Γ. Α. Ανδρουλάκης 2001 (1 κεφάλαιο), 4. Γναθοπροσωπική Χειρουργική - Ε. Βαΐρακτάρης, N. Schwenzler, FW Neukam 2005 & 2011 (25 Κεφάλαια: 7 Κεφάλαια στον Α' Τόμο και 18 Κεφάλαια στον υπό εκτύπωση Β' Τόμο), 5. Implantologie unter schwierigen Umständen - Neukam FW, Wiltfang, Wichmann M 2007 (2 κεφάλαια), 6. Oncogene Proteins: Structure, Functions and Analyses - Nova Science Publishers 2008 (Συγγραφή 1 κεφάλαιο).

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003	-	-	-	-	-
2004	-	2	-	-	1
2005	1	5	-	7	-
2006	-	10	-	-	2
2007	1	35	1	2	1
Σύνολο	2	52	1	9	4

<sup>29</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

Αριθμ.	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
	588*	221,05	1,8575	12			3	52		1	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

\*Δεν έχουν προστεθεί οι αναφορές από το SCOPUS μετά το 2008.

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
<b>2003</b>	4	-			-	-		-	
<b>2004</b>	11	4,241			-	1		-	
<b>2005</b>	5	7,737			-	-		-	
<b>2006</b>	6	25,683			1	3		-	
<b>2007</b>	96	63,694			2	2		1	
Αριθμός	122	101,355			3	6		1	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Phosphorylation of Akt (Ser473) predicts poor clinical outcome in oropharyngeal squamous cell cancer. Yu, Weinberger, Sasaki, Egleston, Speier, Haffty, Kowalski, Camp, Rimm, Vairaktaris, Burtness, Psyri. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2007;16(3):553-558 (Impact Factor: 4,310).
2. Plasminogen activator inhibitor-1 polymorphism is associated with increased risk for oral cancer. Vairaktaris, Yapijakis, Serefoglou, Vylliotis, Ries, Nkenke, Wiltfang, Derka, Vassiliou, Springer, Kessler, Neukam. Oral Oncol 2006;42(9):888-892. (Impact Factor: 3,123).
3. Cell proliferation and apoptosis culminate in early stages of oral oncogenesis. Derka, Vairaktaris, Papakosta, Vassiliou, Acil, Vylliotis, Spyridonidou, Lazaris, Mourouzis, Kokkori, Moulavasili, Perrea, Donta, Yapijakis, Patsouris. Oral Oncol 2006;42(5):540-550. (Impact Factor: 3,123).

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		Πυθαγόρας Ηράκλειτος II* Ηράκλειτος II*				3					80.000 45.000 45.000
Σύνολο		3				3		24	1		170.000

\*Στο πρόγραμμα «Ηράκλειτος II» δεν έχει αρχίσει η χρηματοδότηση.

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

*Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.*

Ερευνητική εργαστηριακή μονάδα 20 m<sup>2</sup> περίπου, αμιγώς της Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής Κλινικής. Συνεργασία και χρησιμοποίηση των υποδομών του Α' Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής (Καθηγητής: Ε. Πατσούρης), της Α' Παιδιατρικής Κλινικής (Καθηγητής: Γ. Χρούσος) και της Πειραματικής Χειρουργικής (Καθηγήτρια: Δ. Περρέα).

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*  
Απαιτείται μεγαλύτερος χώρος για ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Ο εξοπλισμός μας μπορεί να αναπτυχθεί ακόμη περαιτέρω. Έχει εγκριθεί και αναμένουμε ένα μηχάνημα RT-PCR, όπως και ελπίζουμε να δημιουργήσουμε καλύτερη υποδομή.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Έχουμε πολλές δυνατότητες και έχουμε δημιουργήσει επίκαιρα ερευνητικά πρωτόκολλα, που θα μπορούσαμε με καλύτερες υποδομές να αναπτύξουμε περαιτέρω.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Η περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνάς μας σε πρωτοποριακά πεδία.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Υπερεντατική σε καθημερινή βάση.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Ο υπάρχων εξοπλισμός μας είναι σχετικά νέος, αλλά σίγουρα πρέπει περαιτέρω να αναπτυχθεί.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Μέσω των προκηρυσσόμενων ερευνητικών προγραμμάτων.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Στενή συνεργασία με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του Πανεπιστημίου μας, όπως με το Α΄ Εργαστήριο της Παθολογικής Ανατομικής, της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής και του Εργαστηρίου Πειραματικής Χειρουργικής.

β. Με το Ιατροβιολογικό Κέντρο της Ακαδημίας Αθηνών.

γ. Στενή συνεργασία με τη Γναθοπροσωπική Χειρουργική Κλινική του Παν/μίου Erlangen Nürnberg, και την Πλαστική Χειρουργική του Προσώπου του Marien Hospital – Stuttgart.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Υπάρχει δυνατότητα πρακτικής εφαρμογής των αποτελεσμάτων μας, που όμως απαιτεί περαιτέρω χρηματοδότηση για να αναπτυχθεί ευρύτερα. Στόχος μας θα είναι ο προσδιορισμός της πιθανότητας ανάπτυξης καρκίνου της στοματογναθοπροσωπικής περιοχής αξιολογώντας όλους τους παράγοντες κινδύνου του κάθε ατόμου.

Επιπρόσθετα, σημαντικότερη συμβολή μπορεί να πετύχουμε στην πρώιμη διάγνωσή του καρκίνου του στόματος.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Ο καρκίνος της στοματογναθοπροσωπικής περιοχής έχει συνήθως βαρύτερη πρόγνωση και αποτελεί την έκτη αιτία θανάτου από καρκίνο. Εν τούτοις είναι ελάχιστα γνωστός και ατυχώς έχει επίσης συγκριτικά με άλλες εντοπίσεις ελάχιστα μελετηθεί.

Η εύρεση ενός αλγόριθμου για την πιθανότητα ανάπτυξης καρκίνου στη στοματογναθοπροσωπική περιοχή που θα αξιολογούσε τη γενετική προδιάθεση του κάθε ατόμου χωριστά σε συνδυασμό με τις άλλες συνήθειες του (κάπνισμα, διατροφή κ.ά) θα ήταν πολύτιμος.

Επιπρόσθετα, η πρώιμη διάγνωση θα αποτελούσε τον κύριο παράγοντα διάσωσης πολλών ασθενών, δεδομένου ό,τι όταν η νόσος εξελιχθεί, ατυχώς δύσκολα ελέγχεται.



**Α' Οφθαλμολογική Κλινική**  
**Νοσοκομείο «Γενικό Κρατικό»**

Διευθυντές: Αναπληρωτής Καθηγητής **Μ. Αποστολόπουλος**,  
Αναπληρωτής Καθηγητής **Ι. Λαδάς**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Χειρουργικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Λαδάς Ιωάννης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Γεωργόπουλος Γεράσιμος-Νικόλαος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Γκότσης Στυλιανός</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Δαμανάκης Αλέξανδρος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Δρούτσος Δημήτριος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Εκατομάτης Παντελής</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Ηλιάκης Ευάγγελος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κοκολάκης Στέφανος</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια <b>Κουτσανδρέα Χρυσάνθη</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Μπρούζας Δημήτριος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Παπαδημητρίου Σπυρίδων</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Παπακωνσταντίνου Δημήτριος</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια <b>Χατζηστεφάνου Κλειώ</b> , Λέκτορας <b>Μόσχου Ευαγγελία-Μαρία</b> , Λέκτορας <b>Ηλίας Γεωργάλας</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> Οφθαλμολογία (9 <sup>ο</sup> & 10 <sup>ο</sup> εξάμηνο) (ΚΩΔ: 422)

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ ΕΩΣ 31/12/2009**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων μέχρι και 2009 (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1, 3, 4, 5)**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
Αριθμός	5	215	27	48	89

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αριθμός δημοσιεύσεων σε Ελληνικά περιοδικά: 138, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 348, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 312, Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 19.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009) (ξένες & ελληνικές στις στήλες 1, 4, 5, μόνο δημοσιεύσεις σε περιοδικά PUBMED στις στήλες 2, 3)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε περιοδικά PUBMED	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά PUBMED	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές (proceedings)
2005	2	6	0	14	9
2006	2	5	0	0	8
2007	0	17	0	0	10
2008	1	18	2	0	12
2009	0	40	6	21	14
Σύνολο	5	86	8	35	53

**Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο από ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)**

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
Αριθμός	1448	505,595	2,352	70,0	52	41	2	9	0	12	1

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικό τίτλο (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ). Ως αριθμός βιβλιοκρισιών εννοείται σε ποσα άρθρα που υποβλήθηκαν σε Διεθνή περιοδικά υπήρξαμε κριτές (reviewers).

**Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2005– 2009) (αναφορές μόνο από ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar)**

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών (editor)	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικό τίτλο
2005	105	8.137	5	4	0	0	1	2	0
2006	118	37.022	8	1	0	0	0	0	0
2007	129	26.959	8	5	1	0	3	2	1
2008	113	15.513	11	8	0	0	2	1	0
2009	160	66.192	16	5	1	0	1	4	0
Αριθμ.	625	153.823	48	23	2	0	7	9	1

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009) (BOLD). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0 & < 10.0

1. Koutsandrea C, Moschos MM, Brouzas D, Loukianou E, Apostolopoulos M, Moschos M: Intracocular Triamcinolone Acetonide for pseudophakic cystoid macular edema; an OCT and MFERG study. Retina 27:159-64,2007
2. Ladas ID, Kotsolis AI, Papakostas TD, Rouvas AA, Karagiannis DA, Vergados I: Intravitreal bevacizumab combined with photodynamic therapy for the treatment of occult choroidal neovascularization associated with serous pigment epithelium detachment in age-related macular degeneration. Retina 27:891-6,2007
3. Ladas ID, Karagiannis DA, Rouvas A, Kotsolis AI, Liotsou A, Vergados I: Safety of Repeat intravitreal Injections of Bevacizumab versus Ranibizumab: Our Experience after 2000 Injections. Retina 29:313-8,2009.

#### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με impact factor >5,0 & < 10,0:

1. Markomichelakis NN, Chatzistefanou KI, Papaefthymiou, Koutsandrea C, Kouris T, Apostolopoulos M: Infectious uveitis in children. Ophthalmology 116:15882009.
2. Chatzistefanou K, Kouris T, Iliakis E, Piaditis G, Tagaris G, Katsikeris N, Kaltsas G, Apostolopoulos M: The ice pack test in the differential diagnosis of myasthenic diplopia. Ophthalmology 116:2236-43,2009.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

1. Moschos MM, Brouzas D, Mezitis M. Zachariadis N.: Visual loss due to a carious tooth. Lancet 366:1504,2005
2. Georgalas I, Ladas I: Posterior segment trauma. BMJ, 2009, <<http://www.bmj.com/cgi/eletters/328/7430/36>>
3. Georgalas I, Papakonstantinou D, Ladas I: Treatment of retinal breaks. BMJ, 2009, <<http://www.bmj.com/cgi/eletters/336/7655/1235>>

#### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	2	1	0	1	5	0	0	0	0	0	49.000
Σύνολο	2	1	0	1	5	0	0	0	0	0	49.000

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Έξι ειδικά τμήματα (Αμφιβληστροειδούς, Υαλοειδούς, Γλαυκώματος, Κερατοειδούς, Στραβισμού, και Ηλεκτροφυσιολογίας) συνολικής χωρητικότητας περίπου 320 τ.μ.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Ανεπαρκής σε χωρητικότητα, ικανοποιητικής καταλληλότητας και ποιότητας

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Οριακά επαρκής, ικανοποιητικής καταλληλότητας και ποιότητας

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

ΟΧΙ. Αναγκαστικά προσαρμοζόμαστε στις υφιστάμενες υποδομές προσπαθώντας να τις βελτιώσουμε.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Έρευνα παθήσεων της ωχράς (αγγειοειδείς ταινίες, διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια, χοριοειδική νεοαγγείωση ωχράς, πολυποειδής χοριοειδική αγγειοπάθεια, RAP, κ.ά.), έρευνα παθήσεων προσθίου ημιμορίου (SL-OCT, UBM, χρωστικό γλαύκωμα, γλαύκωμα στενής γωνίας, κ.ά.), μοντέρνες θεραπευτικές προσεγγίσεις (laser Pascal, SLT, κ.ά.)

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Πολύ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*

Την τελευταία δεκαετία οι ερευνητικές υποδομές δεν είχαν ανανεωθεί επαρκώς. Ο υπάρχων εξοπλισμός (εκτός από 1 ψηφιακό σύστημα απεικόνισης του βυθού, που αγοράστηκε στις αρχές του 2008) δεν ήταν, ούτε σύγχρονος, ούτε στην επιθυμητή λειτουργική κατάσταση. Το τελευταίο εξάμηνο αποκτήσαμε (με δωρεές) ένα νέο σύγχρονο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης του βυθού και spectral domain OCT, ένα νέο θερμικό laser, και ένα νέο Nd:YAG laser με τα οποία καλύπτουμε ζωτικές ανάγκες. Η ανάγκη εκσυγχρονισμού του εξοπλισμού είναι εξαιρετικά επείγουσα.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με δωρεές από φαρμακευτικές εταιρείες και ιδιώτες, καθώς και με συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενες διεθνείς κλινικές πολυκεντρικές μελέτες.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

Ναι, με συναδέλφους του Τμήματος Ιατρικής, με το Retina Department του Manhattan Eye, Ear & Throat Hospital στη Νέα Υόρκη των ΗΠΑ και με την University Eye Clinic of Kohn της Γερμανίας.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα ερευνητικά αποτελέσματά μας σχετικά με την ασφάλεια της διενέργειας των ενδοϋαλοειδικών εγχύσεων σε ειδικά διαμορφωμένες αίθουσες εκτός χειρουργείου (σε συνδυασμό με παρόμοια αποτελέσματα άλλων ερευνών που δημοσιεύθηκαν διεθνώς ταυτόχρονα) οδήγησαν στην ευρεία επικράτηση των απόψεων αυτών και την εφαρμογή της μεγάλης πλειοψηφίας των εγχύσεων εκτός των χειρουργικών αιθουσών, στην Ελλάδα και διεθνώς. Επίσης, Τα ερευνητικά μας αποτελέσματά σχετικά με τη συμμόρφωση στην αντιγλαυκωματική θεραπεία που δημοσιεύθηκαν διεθνώς οδήγησαν σε εφαρμογή μεθόδων για την βελτίωσή της.

## **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επιστημονικά βιβλία που απευθύνονται στο ευρύ κοινό, ομιλίες σε Δήμους/ Κοινότητες κ.λπ., αρθρογραφία για επιστημονικά ή εκπαιδευτικά θέματα σε ημερήσιο ή*

περιοδικό τύπο, συμμετοχή σε επιτροπές ή σε εταιρείες (π.χ. ασθενών), συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες με σκοπό την παραγωγή έργου που υπηρετεί την κοινωνία, έργο στα πλαίσια προσφοράς ιατρικών ή συμβουλευτικών υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο (π.χ. επισκέψεις σε ακριτικά νησιά, οργάνωση και παροχή λίαν εξειδικευμένων ιατρικών υπηρεσιών, κ.ά.)

1. Αρθρογραφία για επιστημονικά θέματα αμφιβληστροειδούς και γλαυκώματος στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο.
2. Τριήμερο εξέτασης και ενημέρωσης δημοτών των δήμων Χολαργού, Ν. Ψυχικού, κ.ά., για την ηλικιακή εκφύλιση της ωχράς (σε συνεργασία με το Γραφείο Πρόληψης και Αγωγής Υγείας του Νοσοκομείου μας).
3. Ενημερωτική εκστρατεία του κοινού με συνεντεύξεις τύπου, εκπομπές στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο, εκτύπωση φυλλαδίων και ενημερωτικό περίπτερο στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Γλαυκώματος ανά έτος κατά την τελευταία τριετία.
4. Διαλέξεις ενημέρωσης του κοινού στο Δήμο Ζωγράφου και στο Αγρίνιο για επίκαιρα οφθαλμολογικά θέματα.
5. Οργάνωση επισκέψεων (έγινε ήδη η 1<sup>η</sup> επίσκεψη) κλιμακίου της Κλινικής μας για την εξέταση ασθενών με οφθαλμολογικά προβλήματα στο Μαντζαβινάτειο Νοσοκομείο Ληξουρίου Κεφαλληνίας (από έτους περίπου, και στα δύο κρατικά Νοσοκομεία της Κεφαλονιάς δεν υπηρετεί οφθαλμίατρος).
6. Προεδρείο της τριμελούς Επιτροπής εξετάσεων για το δίπλωμα ειδικότητας Οφθαλμολογίας.
7. Συμμετοχή στην Πανελλήνια Επιτροπή εξέτασης υποψηφίων για εισαγωγή στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα λόγω προβλημάτων υγείας.



## Β' Οφθαλμολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Αττικό»

Διευθυντές: Καθηγητής **Ι. Βέργαδος**, Αναπληρωτής Καθηγητής **Π. Θεοδοσιάδης**

#### ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	
Τομέας	Μορφολειτουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Αν. Καθηγητής <b>Ιωάννης Βέργαδος</b> Αν. Καθηγητής <b>Θεοδοσιάδης Παναγιώτης</b> Λέκτορας <b>Παναγιωτίδης Δημήτριος</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Χειρουργός Οφθαλμίατρος
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	Οφθαλμολογία

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>30</sup>

##### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	8	49			24

Επεξηγήσεις: Άλλα

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003					
2004					
2005		1			
2006		3			
2007		10			
Σύνολο		14			

<sup>30</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

## Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	93	82.323	2.066			23		5		2	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημικών κλπ)

## Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002–2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2003									
2004									
2005									
2006	6								
2007	10								
Αριθμός	16								

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* > 5.0

1. Rouvas A, Petrou P, Ntouraki A, Douvali M, Ladas I, Vergados I. Intravitreal Ranibizumab (Lucentis) for Branch Retinal Vein Occlusion – Induced Macular Edema: 9-Months Results Of a Prospective Study. Retina – In press.
2. Papathanassiou M, Theodossiadis PG, Liarakos VS, Rouvas A, Giamarellos-Bourboulis EJ, Vergados IA. Inhibition of corneal neovascularization by subconjunctival bevacizumab in an animal model. Am J Ophthalmol. 2008 Mar;145(3):424-431. Epub 2008 Jan 22.
3. Theodossiadis PG, Liarakos VS, Sfrikakis PP, Charonis A, Agrogiannis G, Kavantzias N, Vergados IA. Intravitreal administration of the anti-TNF monoclonal antibody infliximab in the rabbit. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2009 Feb;247(2):273-81. Epub 2008 Nov 4.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με *impact factor* > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος / επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδρακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	4	2		3							
Σύνολο											

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ** (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)  
Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;

Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;

(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;

(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.

## ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

1. Ερευνητική Δραστηριότητα
2. Κλινικό Έργο
3. Ευρέως φάσματος χειρουργικές επεμβάσεις.

## Α' Ουρολογική Κλινική

### Νοσοκομείο «Λαϊκό»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής **Κ. Κωνσταντινίδης**

#### ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Πανεπιστήμιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Αθηνών
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	Α' Πανεπιστημιακή Ουρολογική Κλινική
Τομέας	Χειρουργικός
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	<b>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</b> , Καθηγητής <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ</b> , Αν. Καθηγητής (διαπιστωτική πράξη, δεν έδωσαν στοιχεία) <b>ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ</b> , Αν. Καθηγητής, (διαπιστωτική πράξη δεν έδωσαν στοιχεία) <b>ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Ν. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ</b> , Αν. Καθηγητής <b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΛΑΜΑΝΗΣ</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΡΑΒΟΔΗΜΟΣ</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ</b> , Λέκτορας <b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΔΑΜΑΚΗΣ</b> , Λέκτορας
Επιστημονική ειδίκευση	Ουρολογία
Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων	1. Ουρολογία 5 <sup>ου</sup> έτους: Κατ'επιλογήν: «Νεότερα δεδομένα στη διάγνωση και χειρουργική αντιμετώπιση των όγκων του ουροποιητικού συστήματος και του γεννητικού συστήματος του άρρενος». 2. Κατ'επιλογήν: «ανδρική υπογονιμότητα και σεξουαλική δυσλειτουργία».

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>31</sup>

##### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	8	239	31	26	65

Επεξηγήσεις: Άλλα

<sup>31</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004– 2009)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
Σύνολο	6	132	5	18	

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμός	1.577	308,5	8.11	43		98	1	56	1	25	

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι δάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004-2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2004									
2005									
2006									
2007									
2008									
2009									
Αριθμός	965	218.03		60	1	93	1	15	17



Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Bamias A, Deliveliotis Ch, Fountzilias G, Gika D, Anagnostopoulos A, Zorzou MP, Kastritis E, Constantinides C, Kosmidis P, Dimopoulos MA.: Adjuvant chemotherapy with paclitaxel and carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group. J Clin Oncol. 2004 Jun 1;22(11):2150-4 (IF:13,598).
2. Dimopoulos MA, Kiamouris C, Gika D, Deliveliotis C, Giannopoulos A, Zervas A, Alamanis C, Constantinidis C, Koutsilieris M.: Combination of LHRH analog with somatostatin analog and dexamethasone versus chemotherapy in hormone-refractory prostate cancer: a randomized phase II study. Urology 2004 Jan;63(1):120-5 (IF: 2,13).
3. Garbis S, Tyriztis S, Roumeliotis T, Zerefos P, Giannopoulou E, Vlahou A, Kossida S, Diaz J, Vourekas S, Tamvakopoulos C, Pavlakis K, Sanoudou D, Constantinides C: Search for Potential Markers for Prostate Cancer Diagnosis, Prognosis and Treatment in Clinical Tissue Specimens Using Amine-Specific Isobaric Tagging (iTRAQ) with Two-Dimensional Liquid Chromatography and Tandem Mass Spectrometry. Journal of Proteome Research, 2008 Aug;7(8):3146-58 (IF: 6,7).
4. Liatsikos EN, Karnabatidis D, Kagadis GC, Rokkas K, Constantinides C, Christeas N, Flaris N, Voudoukis T, Scopa CD, Perimenis P, Filos KS, Nikiforidis GC, Stolzenburg JU, Siablis D.: Application of Paclitaxel-Eluting Metal Mesh Stents within the Pig Ureter: An Experimental Study. Eur Urol 2007; 51 (1): 217-23 (IF: 6,512).
5. Jens-Uwe Stolzenburg, Thilo Schwalenberg, Lars-Christian Horn, Jochen Neuhaus, C. Constantinides, Evangelos N. Liatsikos: Anatomical landmarks of radical prostatectomy. Eur Urol 2007; 51(3):629-39 (IF: 6,512)

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc) Bamias A, Deliveliotis Ch, Fountzilias G, Gika D, Anagnostopoulos A, Zorzou MP, Kastritis E, Constantinides C, Kosmidis P, Dimopoulos MA.: Adjuvant chemotherapy with paclitaxel and carboplatin in patients with advanced carcinoma of the upper urinary tract: a study by the Hellenic Cooperative Oncology Group. J Clin Oncol. 2004 Jun 1;22(11):2150-4.

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκαρικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	2	4	3	6				26	750		35.000

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε. Δεν χρησιμοποιούμε.

Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

- (α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;
- (β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;
- (γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;
- Με τα περισσότερα εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής.
- Με το Ίδρυμα Ιατροβιολ. Ερευνών.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

- Κλινική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων κλινικών μελετών
- Κατασκευή εκπαιδευτικού προσομοιωτή της ουρηθροκυστεοσκόπησης: Θα χρησιμοποιείται για την ex vivo εκπαίδευση ειδικευμένων ιατρών (Δ. Μητρόπουλος)
- Αξιολόγηση τεχνικών μείωσης του πόνου σε διορθική βιοψία προστάτου: Εφαρμογή συγκεκριμένης τεχνικής στην κλινική πράξη (Δ. Μητρόπουλος)
- Αξιολόγηση τεχνικής μείωσης του πόνου σε διουρηθρικές εκτομές όγκου κύστεως: Εφαρμογή συγκεκριμένης τεχνικής στην κλινική πράξη (Δ. Μητρόπουλος)

### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Προσφορά ιατρικών υπηρεσιών στο Εθνικό Σύστημα Υγείας στα πλαίσια της λειτουργίας της Πανεπιστημιακής Ουρολογικής Κλινικής στο Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών
- Αρθρογραφία στον περιοδικό ελληνικό τύπο (εκλαϊκευση ιατρικών θεμάτων)
- Κατά καιρούς κάποιοι εκ των μελών ΔΕΠ της Κλινικής έχουν υπάρξει μέλη (τακτικά ή αναπληρωματικά) σε Επιτροπές (του ΣΚΕΙΟΠΝΙ, Επιστημ. Συμβούλια Λαϊκού, ΕΟΦ κλπ, βλ. αναλυτικά στα προσωπικά απογραφικά των μελών ΔΕΠ της Α' Ουρολογικής Κλινικής
- Ετήσιο Συνέδριο Αθηναϊκές Ουρολογικές Μέρες

**Β' Ουρολογική Κλινική**  
**Νοσοκομείο «Σισμανόγλειον»**  
 Διευθυντής: Καθηγητής **Χ. Δεληβελιώτης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Χειρουργικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Καθηγητής <b>Δεληβελιώτης Χαράλαμπος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Καραγιάννης Αριστείδης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Καστριώτης Ιωάννης</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής <b>Κωστακόπουλος Αθάνασιος</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Βαρκαράκης Ιωάννης</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Σκολαρίκος Ανδρέας</b> , Επίκουρος Καθηγητής <b>Χρυσοφός Μιχαήλ</b> , Λέκτορας <b>Αλμπάνης Στέφανος</b> , Λέκτορας <b>Παπατσώρης Αθανάσιος</b>
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Ουρολογία

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>32</sup>**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
Αριθμός	3.2	67.6	8.4	5.1	11.5

Επεξηγήσεις: Άλλα.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 54.6, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 71.5.

<sup>32</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
Σύνολο	2.8	24.3	3.8	3.0	4.7

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
Αριθμ.	280.14	102.10	2.48			21	1.7	5.8		1.42	0.288

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμηματικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
2003									
2004									
2005									
2006									
2007									
Αριθμός	179.6	85.74		7.4	2.0	2.0		1.0	

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
Σύνολο	0	1.7	1					6	150		



**Β' Αναισθησιολογική Κλινική**  
**Νοσοκομείο «Αιλικόν»**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Αναισθησιολογικός
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	<b>ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΕΡΟΛΟΥΚΑ-ΚΩΣΤΟΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ</b> , Αναπλ. Καθηγήτρια <b>ΜΑΤΣΩΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> , Επίκουρος Καθηγήτρια <b>ΠΑΝΤΑΖΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ</b> , Επίκουρος Καθηγήτρια <b>ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ</b> , Λέκτορας Αναισθησιολογίας <b>ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ</b> – Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Αναισθησιολογίας - Εντατικολογίας
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική, 9 <sup>ο</sup> -12 <sup>ο</sup> εξάμηνο, Κωδ. 00652 2. Αναισθησιολογία, 7 <sup>ο</sup> -12 <sup>ο</sup> εξάμηνο, Κωδ. 00638 3. Εισαγωγή – Φάρμακα στην Αναισθησιολογία, 6 <sup>ο</sup> , 8 <sup>ο</sup> , 10 <sup>ο</sup> , 12 <sup>ο</sup> , εξάμηνο, Κωδ. 00573 4. Φαρμακολογία του Στοματογναθικού Συστήματος-Μεταπτυχιακό Τμήμα Οδοντιατρικής. Α' εξάμηνο

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>33</sup>**

**Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων**

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<i>Αριθμός</i>	25	213	8	45	86

*Επεξηγήσεις: Άλλα*

*Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2003–2009)*

	<b>Βιβλία / Μονογραφίες</b>	<b>Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά</b>	<b>Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές</b>	<b>Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους</b>	<b>Πρακτικά συνεδρίων με κριτές</b>
<b>2003</b>	1	25	1	4	27
<b>2004</b>	2	14	0	7	13
<b>2005</b>	0	23	1	8	7
<b>2006</b>	2	18	0	6	19
<b>2007</b>	7	44	1	2	11
<b>2008</b>	3	33	2	2	5

<sup>33</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

<b>2009</b>	1	33	1	7	4
Σύνολο	16	190	6	36	86

### Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	685	604,274	8,968	24,4	0	43	0	0	0	41	1

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ).

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2003–2009)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2003</b>	37	54,56	0	3	0	2	0	1	0
<b>2004</b>	29	29,766	0	7	0	1	0	1	0
<b>2005</b>	58	57,357	0	6	0	1	0	3	0
<b>2006</b>	70	31,794	0	5	0	0	0	11	1
<b>2007</b>	147	64,808	0	8	0	0	0	5	0
<b>2008</b>	140	60,315	0	2	0	0	0	4	0
<b>2009</b>	183	71,886	0	10	0	1	0	4	0
Αριθμός	664	370,486	0	41	0	5	0	29	1

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2003-2009).

Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

1. Kostopanagiou G, Routsis C, Smyrniotis V, Lekka ME, Kitsioulis E, Arkadopoulos N, Nakos G. Alterations in bronchoalveolar lavage fluid during ischemia-induced acute hepatic failure in the pig. *Hepatology*. 2003 May;37(5):1130-8.
2. Kostopanagiou G, Theodoraki K, Pandazi A, Arkadopoulos N, Costopanagiou C, Smyrniotis V. Changes in oxyhemoglobin dissociation curve in intrabdominal organs during pig experimental orthotopic liver transplantation. *Liver Transpl*. 2005 Jul;11(7):760-6.
3. Kostopanagiou G, Markantonis SL, Arkadopoulos N, Andreadou I, Charalambidis G, Chondroudaki J, Costopanagiou C, Smyrniotis V. The effect of acutely induced hepatic failure on remifentanyl and fentanyl blood levels in a pig model. *Eur J Anaesthesiol*. 2006 Jul;23(7):598-604.

## IF >5.0

1. Mallas E, Karamanolis G, Zissis M, Karvouni E, Kostopanagiotou G, Macropoulou M, Serafetinidis AA, Ladas S, Raptis SA. Photodynamic therapy in normal pig stomach: protective effect of octreotide. *Endoscopy*. 2004 Oct;36(10):893-7.
2. Pantos C, Mourouzis I, Saranteas T, Clavi G, Ligeret H, Noack-Fraissignes P, Renard PY, Massonneau M, Perimenis P, Spanou D, Kostopanagiotou G, Cokkinos DV Thyroid hormone improves postischemic recovery of function while limiting apoptosis: a new therapeutic approach to support hemodynamics in the setting of ischaemia-reperfusion?. *Basic Res Cardiol*. 2009; 104:69-77.
3. Kostopanagiotou GG, Kalimeris KA, Arkadopoulos NP, Pafiti A, Panagopoulos D, Smyrniotis V, Vlahakos D, Routsis C, Lekka ME, Nakos G. Desferrioxamine attenuates minor lung injury following surgical acute liver failure. *Eur Respir J* 2009; 33: 1429-36.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2003-2009) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

## IF > 10.0

1. Kostopanagiotou G, Routsis C, Smyrniotis V, Lekka ME, Kitsioulis E, Arkadopoulos N, Nakos G. Alterations in bronchoalveolar lavage fluid during ischemia-induced acute hepatic failure in the pig. *Hepatology*. 2003 May;37(5):1130-8.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	0	57	0	43	0	0	9	101	0	0	20.200
Σύνολο	0	57	0	43	0	0	9	101	0	0	20.200

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Τομέας Αναισθησιολογίας με συνεργασία σε κοινό χώρο και με μηχανήματα κλπ. υποδομές Αναισθησιολογίας, στα εξής Εργαστήρια:

1. Πειραματικό Χειρουργείο, ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
2. Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας
3. Πειραματικό Χειρουργείο, Νοσοκομείο «ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΝ»

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων. Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Οριακά επαρκής, μέτριας καταλληλότητας και χαμηλής ποιότητας.

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*  
Δεν καλύπτουν το επιθυμητό επίπεδο, το επίπεδο της ερευνητικής διαδικασίας αναγκαστικά προσαρμόζεται στις διαθέσιμες υποδομές.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*  
Βασική έρευνα σε παθοφυσιολογικούς και φαρμακολογικούς μηχανισμούς πάνω στην επίδραση φαρμάκων που χρησιμοποιούνται κατά την Αναισθησία / Εντατική Θεραπεία

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*  
Πολύ εντατική.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;*  
Δεν έχουν ανανεωθεί οι υποδομές γιατί πρόκειται για νέο ερευνητικό τομέα Αναισθησιολογίας. Υπάρχει εξοπλισμός που είναι μεν σύγχρονος, αλλά ανεπαρκής. Απαιτείται συμπλήρωση του υπάρχοντος εξοπλισμού με σύγχρονες συσκευές και υποδομές.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*  
Με δωρεές.

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*  
(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;  
(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;  
(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;  
α. Ναι, με συναδέλφους του τμήματος Ιατρικής.  
β. Ναι, με συναδέλφους άλλων τμημάτων Ιατρικής.  
γ. Ναι, με συναδέλφους άλλων Πανεπιστημίων του εξωτερικού.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*  
Τα ερευνητικά αποτελέσματα πάνω στη χειρουργική ήπατος έχουν τύχει κλινικής εφαρμογής (σύμφωνα με τις διεθνείς αναφορές στις κλινικές μας μελέτες).

## ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ – ΠΑΙΔΙΟΥ

### Β΄ Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική

#### Νοσοκομείο «Αρεταίειο»

Διευθυντής: Καθηγητής Γ. Κρεατσάς

Πανεπιστήμιο	ΑΘΗΝΩΝ- ΕΚΠΑ
Σχολή	Ιατρική
Τμήμα	Ιατρική
Τομέας	Υγείας Μητέρας Παιδιού
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος	Καθηγητής <b>Γεώργιος Κ. Κρεατσάς</b> , Καθηγητής <b>Μπότοσης</b> , Καθηγήτρια <b>Μαλαμίτση-Πούχνερ Αριάδνη</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Βιτωράτος Νικόλαος</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Γρηγορίου Οδυσσέας</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Δελιγεώρογλου Ευθύμιος</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Δενδρινός Σπυρίδωνας</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Κονιδάρης Σωκράτης</b> , Αναπλ.Καθηγητής <b>Λιάπης Άγγελος</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Μαστοράκος Γεώργιος</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Φωτίου Στυλιανός</b> , Αναπλ. Καθηγητής <b>Χασιάκος Δημήτριος</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Σαλάκος Νικόλαος</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Ρίζος Δημήτριος</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Πανουλής Κωνσταντίνος</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Οικονόμου Εμμανουήλ</b> , Επίκ. Καθηγήτρια <b>Λαμπρινουδάκη Ειρήνη</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Βλάχος Νικόλαος</b> , Επίκ. Καθηγητής <b>Βακάς Παναγιώτης</b> , Λέκτορας <b>Αραβαντινός Λέων</b> , Λέκτορας <b>Βραχνής Νικόλαος</b> , Λέκτορας <b>Ηλιοδρομίτη Ζωή</b> , Λέκτορας <b>Ιακωβίδου Νικολέττα</b> , Λέκτορας <b>Μπούτσικου Θεοδώρα</b>
Επιστημονική ειδίκευση	Μαιευτική-Γυναικολογία
Τίτλοι και κωδικό διδασκόμενων μαθημάτων	Μαιευτική-Γυναικολογία

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>34</sup>

##### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	16	358	21	28	25

Επεξηγήσεις: Άλλα. Επειδή οι ερωτήσεις δεν είναι σαφείς οι απαντήσεις είναι κατά προσέγγιση.

<sup>34</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2003		15			
2004		24			
2005	1	27	1		
2006		34			
2007	1	15	1		
Σύνολο		115			

### 1.3 Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
Αριθμός	2265	495,05			X	45	32	58	X	8	12

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ.).

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2002-2006)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
2003			X					X	1
2004			X					X	2
2005			X					X	1
2006			X					X	3
2007			X					X	1
Αριθμός			X					X	

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006).  
Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

1. Mastorakos G, Valsamakis G, Papatheodorou DC, Barlas I, Margeli A, Boutsiadis A, Kouskouni E, Vitoratos N, Papadimitriou A, Papassotiriou I, Creatsas G. Clin. Chem. 2007 53, 1477 (If 5.579).

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδρακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (□)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
		3									
Σύνολο		3									

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

Δύο.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

Καλή.

Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Άριστη.

Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

Μέτρια.

Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

Αυτά που σχετίζονται με χειρουργικές τεχνικές.

Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/ εκσυγχρονισμού του;

Όχι συχνά.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

- (α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*
- (β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*
- (γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

#### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

- Προγράμματα αγωγής υγείας για νέους. Διακόσες και πλέον ομιλίες σε Σχολεία όλης της χώρας.*
- Συγγραφή σχετικού βιβλίου με τίτλο: Αγωγή Υγείας για νέους.*

**Α' Παιδιατρική Κλινική**  
**Νοσοκομείο Παιδών «Αγία Σοφία»**  
 Διευθυντής: Καθηγητής Γ. Χρούσος

	Μέλη ΔΕΠ	Βιβλία	Εργασίες	Ανασκοπήσεις	Κεφάλαια	Αναφορές	Impact	H-index
A	Χρούσος	25	711	176	24	47581	5241	111
A	Μπακούλα	4	75	10	610	204		16
A	Θεοδωρίδου	63	2	11	482	204		12
A	Συριοπούλου	4	72	2	6	822	227	16
B	Ρώμα		41	1	9	298	110	10
B	Γιαννούλια		25	2		129	74	7
B	Λαγκώνα	1	20	2	2	29	56	3
C	Δρογκάρη	2	11	9	5	184	60	7
C	Μοσχόβη	4	51	3	2	256	137	7
C	Μαγιάκου	29	6	24		1009	140	13
C	Καττάμης	34	5	4		518	110	11
C	Κανακά	3	42	9		407	102	12
D	Σιαχανίδου	14				53	27	4
D	Σπούλου	2	16			9	86	5
D	Ζουμάκης	30	18		5	957	194	17
D	Μίχος	1	15		7	45	44	4
	Σύνολο	46	1249	235	109	53389	7016	255
	Μέσος όρος	3	78	15	7	3337	438	16

## Γ' Παιδιατρική Κλινική Νοσοκομείο «Αττικών»

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Π. Νικολαΐδου – Καρπαθίου

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Υγείας Μητέρας - Παιδιού
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	Π. Νικολαΐδου-Καρπαθίου, Καθηγήτρια Α. Φρετζάγιας, Αν. Καθηγήτριας Α. Παπαδημητρίου, Επ. Καθηγήτριας* Α. Ντινόπουλος, Λέκτορας ** Α. Ατπλάκος, Λέκτορας
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	Παιδιατρική *Παιδιατρική Ενδοκρινολογία ** Παιδιατρική Νευρολογία
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	Παιδιατρική, 11ο και 12° εξάμηνο

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>35</sup>

#### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

*Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων*

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	22	112	14	52	96

*Επεξηγήσεις: Άλλα. Αριθμός πλήρων δημοσιεύσεων σε Ελληνικά περιοδικά=113, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 315, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 116, Επιμέλεια έκδοσης 6 πρακτικών ετήσιων σεμιναρίων της Κλινικής.*

#### Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
<b>2005</b>	2	12	2	2	
<b>2006</b>	1	46	2	3	
<b>2007</b>	-	43	-	4	
<b>2008</b>	-	42	2	5	
<b>2009</b>	2	34	7	7	
<b>Σύνολο</b>	5	177	13	21	

<sup>35</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.



**Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου (αναφορές μόνο απο ISI Web of Science, OXI Scopus, OXI Google Scholar**

Αριθμός	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
	1254	775,551	2.919	14*	10	63	1	23	-	16	-

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

\* Μόνο η κα Π. Νικολαΐδου-Καρπαθίου

**Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2005-2009)**

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμητικοί τίτλοι
<b>2005</b>	50	7,801	14	5	-	3	-	-	-
<b>2006</b>	135	24,769	12	5	-	-	-	-	-
<b>2007</b>	160	19,009	11	5	-	-	-	-	-
<b>2008</b>	216	21,853	14	7	-	1	-	-	-
<b>2009</b>	128	<b>33.611</b>	4	5	1	1	-	-	-
<b>Αριθμ.</b>	<b>689</b>	<b>107,043</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Αναφέρετε τις 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με impact factor >5.0

**Καλύτερες δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας:**

1. Vitamin D receptor polymorphisms in hypocalcemic vitamin D-resistant rickets carriers. Nicolaidou P, Papadopoulou A, Matsinos YG, Georgouli H, Fretzayas A, Papadimitriou A, Priftis K, Douros K, Chrousos GP. *Horm Res.* 2007;67(4):179-83.
2. Low vitamin D status in mother-newborn pairs in Greece. Nicolaidou P, Hatzistamatiou Z, Papadopoulou A, Kaleyias J, Floropoulou E, Lagona E, Tsagris V, Costalos C, Antsaklis A. *Calcif Tissue Int.* 2006 Jun;78(6):337-42.
3. Treatment response of cystic echinococcosis to benzimidazoles: a systematic review. Stojkovic M, Zwahlen M, Teggi A, Vutova K, Cretu CM, Virdone R, Nicolaidou P, Cobanoglu N, Junghanss T. *PLoS Negl Trop Dis.* 2009 Sep 29;3(9):e524.
4. Fretzayas A, Moustaki M, Alexopoulou E, Nicolaidou P. Differential diagnosis of renal mass: question and answer. *Pediatr Nephrol* 2009.
5. Fretzayas A, Douros K, Moustaki M, Nicolaidou P. Papular-purpuric gloves and socks syndrome in children and adolescents. *Pediatr Infect Dis*, 2009; 28: 250-2.
6. Fretzayas A, Kitsiou S, Papadopoulou A, Nicolaidou P. Clinical expression of co-inherited Dubin-Johnson and thalassemic heterozygous states. *Dig Liver Dis* 2007; 39: 369-74.

7. Papadimitriou A, Beri D, Tsiaila A, Fretzayas A, Psychou F, Nicolaidou P. Early growth acceleration in girls with idiopathic precocious puberty. *J Pediatr* 2006;149:43-6.
8. Papadimitriou A, Pantiotou S, Douros K, Papadimitriou DT, Nicolaidou P, Fretzayas A. Timing of pubertal onset in girls: evidence for non- Gaussian distribution. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008;93:4422-5.
9. Priftis KN, Papadimitriou A, Nicolaidou P, Chrousos GP. The hypothalamic- pituitary- adrenal axis in asthmatic children. *Trends Endocrinol Metab*.2008;19:32-8.
10. Voudris KA, Attilakos A, Katsarou E, Drakatos A, Dimou S, Mastroyianni S, Skardoutsou A, Prassouli A, Garoufi A. Early and persistent increase in serum lipoprotein (a) concentrations in epileptic children treated with carbamazepine and sodium valproate monotherapy. *Epilepsy Res*. 2006 Aug;70(2-3):211-7.
11. Attilakos A, Prassouli A, Hadjigeorgiou G, Lagona E, Kitsiou-Tzeli S, Galla A, Stasinopoulou A, Karpathios T. Acute acalculous cholecystitis in children with Epstein-Barr virus infection: a role for Gilbert's syndrome? *Int J Infect Dis*. 2009 Jul;13(4):e161-4.
12. Attilakos A, Katsarou E, Prassouli A, Mastroyianni S, Voudris K, Fotinou A, Garoufi A. Thyroid function in children with epilepsy treated with sodium valproate monotherapy: a prospective study. *Clin Neuropharmacol*. 2009 Jan-Feb;32(1):32-4
13. Dinopoulos A, Cecil K, Schapiro M, Papadimitriou A, Hadjigeorgiou G, Wong B, Degrauw T, Egelhoff J. Brain MRI and proton MRS findings in infants and children with respiratory chain defects. *Neuropediatrics* 2005;36:61-69
14. Dinopoulos A, Kure S, Chuck G, Sato K, Gilbert D, Matsubara Y, deGrauw T. Glycine decarboxylase mutations: A distinctive phenotype of Nonketotic hyperglycinemia in adults. *Neurology* 2005;64:1255-1257
15. Franz D N, Leonard J, Tudor C, Chuck G, Care M, Sethuraman C, Dinopoulos A, Thomas G, Crone K R. Rapamycin causes regression of Astrocytomas in tuberous Sclerosis Complex. *Ann Neurol* 2006 Mar;59(3):490-8.

#### **Δημοσιεύσεις της πενταετίας σε περιοδικά με impact factor >5.0**

1. Priftis KN, Papadimitriou A, Gatsopoulou E, Yiallourous PK, Fretzayas A, Nicolaidou P. The effect of inhaled budesonide on adrenal and growth suppression in asthmatic children. *Eur Respir J*. 2006;27:316-20.
2. McNay DE, Turton JP, Kelberman D, Woods KS, Brauner R, Papadimitriou A, Keller E, Keller A, Haufs N, Krude H, Shalet SM, Dattani MT. HESX1 mutations are an uncommon cause of septooptic dysplasia and hypopituitarism. *J Clin Endocrinol Metab* 2007;92:691-7.
3. Priftis KN, Papadimitriou A, Nicolaidou P, Chrousos GP. The hypothalamic- pituitary-adrenal axis in asthmatic children. *Trends Endocrinol Metab*.2008;19:32-8.
4. Papadimitriou A, Pantiotou S, Douros K, Papadimitriou DT, Nicolaidou P, Fretzayas A. Timing of pubertal onset in girls: evidence for non- Gaussian distribution. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008;93:4422-5.
5. Papadimitriou A, Fytanidis G, Papadimitriou DT, Priftis KN, Nicolaidou P, Fretzayas A. Prevalence of overweight and obesity in young Greek men. *Obes Rev*. 2008;9:100-3.
6. Priftis KN, Papadimitriou A, Nicolaidou P, Chrousos GP. Dysregulation of the stress response in asthmatic children. *Allergy*. 2009;64:18-31.
7. Dinopoulos A, Kure S, Chuck G, Sato K, Gilbert D, Matsubara Y, deGrauw T. Glycine decarboxylase mutations: A distinctive phenotype of Nonketotic hyperglycinemia in adults. *Neurology* 2005;64:1255-1257
8. Dinopoulos A, ter Laak H, Smeitink J. Unusual features of mitochondrial degeneration in skeletal muscle of patients with nuclear complex I mutation. *Acta Neuropathologica* 2005;110:199-202
9. Kure S, Kato K, Dinopoulos A, Gail C, Degrauw TJ, Christodoulou J, Bzduch V, Kalmanchev R, Fekete G, Trojovsky A, Plecko B, Brenningstall G, Tohyama J, Aoki Y, Matsubara Y. A comprehensive mutation analysis of GLDC, AMT, and GCSH in nonketotic hyperglycinemia. *Human mutations* 2006 Apr;27(4):343-52
10. Boor I, Nagtegaal M, Kamphorst W, van der Valk P, Pronk JC, van Horsen J, Dinopoulos A, Bove KE, Pascual-Castroviejo I, Muntoni F, Estvez R, Scheper GC, van der Knaap MS. MLC1 is associated with the dystrophin-glycoprotein complex at astrocytic endfeet. *Acta Neuropathol*. 2007 ;114(4):403-10.
11. van der Knaap MS, Linnankivi T, Paetau A, Feigenbaum A, Wakusawa K, Haginoya K, Kohler W, Henneke M, Dinopoulos A, Grattan-Smith P, Brockmann K, Schiffmann R, Blaser S. Hypomyelination with atrophy of the basal ganglia and cerebellum: follow-up and pathology. *Neurology*. 2007;10;69(2):166-71.

Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2005-2009) σε περιοδικά με *impact factor > 10.0* (π.χ. *PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc*)  
 Franz D N, Leonard J, Tudor C, Chuck G, Care M, Sethuraman C, Dinopoulos A, Thomas G, Crone K R. Rapamycin causes regression of Astrocytomas in tuberous Sclerosis Complex. *Ann Neurol* 2006 Mar;59(3):490-8.

## Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	3	4	3	4	-	3	3	8	0	1	120.000
Σύνολο	3	4	3	4	-	3	3	8	0	1	120.000

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

- Ερευνητικό εργαστήριο 40 τ.μ.
- Νευροφυσιολογικό εργαστήριο:
  - 24-ωρης βίντεο-ηλεκτροεγκεφαλογραφικής καταγραφής κρίσεων
  - Πολυπνογραφική μελέτη

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.*

Το ερευνητικό εργαστήριο της Γ' Παιδιατρικής Κλινικής, είναι νέο (έτος έναρξης λειτουργίας 11/2007) και στεγάζεται εντός του χώρου της Παιδιατρικής Κλινικής, στο Αττικό Νοσοκομείο. Ο υπάρχον χώρος είναι ποσοτικά ανεπαρκής. Στο Αττικό Νοσοκομείο οικοδομείται ιδιαίτερος χώρος που θα στεγάσει τα ερευνητικά εργαστήρια των κλινικών, όπου και θα μεταφερθεί το εργαστήριο της Κλινικής.

*Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.*

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός του εργαστηρίου είναι σύγχρονος και κατάλληλος για τις τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες και τις εξετάσεις που διενεργούνται (γενετική εξέταση συνδρόμου Noonan, νόσου HVDRR και νόσου Gilbert).

*Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;*

Οι υπάρχουσες υποδομές καλύπτουν τις ανάγκες της τρέχουσας ερευνητικής διαδικασίας, υπάρχει όμως στόχευση για διεύρυνση των ερευνητικών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου.

*Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;*

Το ερευνητικό μας ενδιαφέρον περιορίζεται προς το παρόν στις υπάρχουσες υποδομές. Στοχεύουμε στην ανάπτυξη του ερευνητικού εργαστηρίου της Κλινικής έτσι ώστε να περιλάβει την πλειονότητα των μεταβολικών νοσημάτων.

*Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;*

Η χρήση είναι καθημερινή. Σήμερα 1) εκπονούνται 7 διδακτορικές διατριβές και 2) πραγματοποιούνται εξετάσεις για την ανίχνευση μεταλλάξεων για το σύνδρομο Noonan, το HVDRR (υπασβεσταιμική ραχίτιδα εξαρτημένη της βιταμίνης D) και την ανίχνευση πολυμορφισμών για τη νόσο Gilbert.

*Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;*

Το εργαστήριο είναι νέο (έναρξη λειτουργίας 11/2007) και ο υπάρχων εξοπλισμός είναι σύγχρονος.

*Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;*

Με συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα και από το νοσοκομείο «Αττικόν».

*Έχετε ερευνητικές συνεργασίες*

*(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;*

*(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;*

*(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;*

α. Ναι, με τη Δ' Παθολογική Κλινική (έως 31/08/2009 Διευθ. Καθ. Ε. Γιαμαρέλλου), με τη Γ' Μαιευτική-Γυναικολογική Κλινική (Διευθ. Καθ. Ε. Σαλαμαλέκης), Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας (Διευθ. Αναπλ. Καθ. Κελέκης), με την Α' Ψυχιατρική Κλινική (Διευθ. Καθ. Ε. Λύκουρας), με το τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

β. Ναι, με το τμήμα Βιοχημείας του Ινστιτούτου Ογκολογικής Έρευνας του Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»

γ. Ναι, με το παράρτημα του πανεπιστημίου Harvard στην Κύπρο, με το τμήμα τροπικών νοσημάτων του Πανεπιστημίου Χαϊδεμβέργης, Γερμανία.

*Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.*

Τα αποτελέσματα του ελέγχου του ερευνητικού εργαστηρίου υποδηλώνουν ότι η επάνοδος της υποβιταμίνωσης D, που καταγράφεται τα τελευταία χρόνια στις κοινωνικά ανεπτυγμένες χώρες, αφορά και τη χώρα μας. Ως εκ τούτου τίθεται θέμα πρόσθετης χορήγησης βιταμίνης D στις έγκυες και τα νήπια.

1. Low vitamin D status in mother-newborn pairs in Greece. Nicolaidou P, Hatzistamatiou Z, Papadopoulou A, Kaleyias J, Floropoulou E, Lagona E, Tsagris V, Costalos C, Antsaklis A. Calcif Tissue Int. 2006 Jun;78(6):337-42. 2006 Jul 7.
2. Low vitamin D status in preschool children in Greece Polyxeni Nicolaidou, Talia Kakourou, Anna Papadopoulou, Georges Kavadias, Elizabeth Dimitriou, Helen Georgouli, Helen Tsapra, Aglaia Giannoulia-Karantana, Andreas Fretzayas, Georges Tsiftis, Chryssa Bakoula Nutrition Research 26 (2006) 620– 625.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου στο νευροφυσιολογικό εργαστήριο εφαρμόζονται: 1) στην αποσαφήνιση παροξυσμικών επεισοδίων της παιδικής ηλικίας και το χαρακτηρισμό των επιληπτικών συνδρόμων, 2) στην επιλογή της θεραπείας της φαρμακοανθεκτικής επιληψίας και 3) στη διερεύνηση ασθενών για χειρουργική επιληψία.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

*Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.*

Η Γ' Παιδιατρική Κλινική εκτός της προσφοράς κλινικού έργου στο νοσοκομείο «Αττικών», μετέχει σταθερά σε προγράμματα πρόληψης και θεραπείας σε Ιατροκοινωνικά Κέντρα (ΙΑΚ) της περιοχής της Δυτικής Αττικής. Αναλυτικότερα:

1. Μετέχει στην παροχή πρωτοβάθμιας παιδιατρικής φροντίδας υγείας στα ΙΑΚ Ζεφυρίου, Νίκαιας, Αμφιάλης.
2. Μετείχε στον εμβολιασμό BCG που πραγματοποιήθηκε από το ΙΑΚ Αγ. Βαρβάρας και τους Δήμους Αιγάλεω και Χαϊδαρίου
3. Μετείχε σε πρόγραμμα εμβολιασμών στην εβδομάδα υγείας για τους ROM (ειδική κοινωνική ομάδα)
4. Ενημερώνει περιοδικά τον πληθυσμό της Δυτικής Αττικής σε θέματα προληπτικής ιατρικής, όπως:
  - α. Ομιλία με θέμα “Η σωστή διατροφή του παιδιού και του εφήβου” από την Καθηγήτρια κα Π. Νικολαΐδου -Καρπαθίου σε σχολεία της Δυτικής Αττικής και το Δήμο Μεγαρέων
  - β. Ομιλία με θέμα “Παχυσαρκία” από τον Επίκουρο Καθηγητή Α. Παπαδημητρίου στο Δήμο Μεγαρέων
  - γ. Σεμινάριο Μητρικού Θηλασμού από στελέχη της Γ' Παιδιατρικής και Γ' Μαιευτικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στο Δημαρχείο του Αιγάλεω.



**Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής**  
**Νοσοκομείο Παιδών «Αγία Σοφία»**

Διευθυντής: Καθηγητής **Ε. Καναβάκης**

<b>Πανεπιστήμιο</b>	ΕΚΠΑ
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Τομέας</b>	Υγείας Μητέρας-Παιδιού
<b>Όνομα και τίτλος διδάσκοντος</b>	A) <b>ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΝΑΒΑΚΗΣ</b> , Καθηγητής Γενετικής Β) <b>ΑΡΙΑΔΝΗ ΚΑΛΠΙΝΗ-ΜΑΥΡΟΥ</b> , Καθηγήτρια Γενετικής Γ) <b>ΣΟΦΙΑ ΚΙΤΣΙΟΥ-ΤΖΕΛΗ</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Γενετικής Δ) <b>ΕΛΕΝΗ ΦΡΥΣΙΡΑ</b> , ΕΠΙΚΟΥΡΗ Καθηγήτρια Γενετικής Ε) <b>ΙΩΑΝΝΑ-ΡΑΧΗΛ ΣΥΝΟΔΙΝΟΥ</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια Γενετικής ΣΤ) <b>ΜΑΡΙΑ ΤΖΕΤΗ</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια Γενετικής
<b>Επιστημονική ειδίκευση</b>	A) Ιατρός Παιδίατρος - Γενετιστής Β) Γενετική Γ) Ιατρός Παιδίατρος - Γενετιστής Δ) Κλινικός Γενετιστής Ε) Βιοχημεία – Μοριακή Γενετική Στ) Μοριακή Βιολογία - Γενετική
<b>Τίτλοι και κωδικοί διδασκόμενων μαθημάτων</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Παιδιατρική 2. Προληπτική Ιατρική  <b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> 1. Γενετική του Ανθρώπου 2. Προγεννητικός Έλεγχος και Κύηση Υψηλού Κινδύνου 3. Γυναικολογική Ενδοκρινολογία και Αναπαραγωγή  <b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ</b> 1. Κλινική Παιδιατρική και Νοσηλευτική – Έρευνα 2. Μοριακή Βαση Κληρονομικών Νοσημάτων 3. Έρευνα στη Γυναικεία Αναπαραγωγή 4. Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών 5. Δυσμορφογένεση Κρανιοπροσωπικού Συμπλέγματος 6. Μοριακή Βάση της Αναπαραγωγής 7. Βιολογία της Αναπαραγωγής 8. Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής 9. Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική Αναπτυξιακή Παιδιατρική

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ<sup>36</sup>

### Σύνολο επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αναφέρετε το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
Αριθμός	46	527	29	99	307

Επεξηγήσεις: Άλλα.

Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Ελληνικά Συνέδρια = 317, Αριθμός παρουσιάσεων (abstracts) σε Διεθνή Συνέδρια = 320, Αλληλογραφία με Διεθνή περιοδικά (letters to the editor) = 13, Αριθμός εργασιών σε Ελληνικά Επιστημονικά περιοδικά = 66, Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά σε περιληπτική μορφή = 84, Επιστημονικές εκδόσεις-Επιμέλεια = 10, Συγγραφή εξ ολοκλήρου επιστημονικού βιβλίου = 1.

Αναφέρετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Βιβλία / Μονογραφίες	Πρωτότυπες Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	Ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές
2004	3	46	5	6	7
2005	1	26	2	4	10
2006	6	35	2	6	12
2007	4	63	6	6	10
2008	5	48	2	10	13
Σύνολο	19	218	17	32	52

Αναγνώριση του συνολικού επιστημονικού και άλλου έργου

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Συνολικός Impact Factor	Μέσος Impact Factor	H-Factor	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
Αριθμ.	5666	1.732,166	18,863	7115	125	53	8	59	3	56	7

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

<sup>36</sup> Αφορά γνωστικά αντικείμενα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας, όπως προσδιορίζονται από τα Π.Δ. 123/1984, 390/1995, και 187/1996.

Αναγνώριση επιστημονικού έργου της τελευταίας πενταετίας (2004–2008)

	Διεθνείς επιστημονικές αναφορές	Impact Factor πενταετίας	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τμηματικοί τίτλοι
<b>2004</b>	369	123,102	12	4	2	3		4	
<b>2005</b>	288	46,303	14	7	1	5	1		1
<b>2006</b>	327	118,023	23	6	1	5		1	1
<b>2007</b>	568	136,4022	28	9	1	4	2	6	
<b>2008</b>	742	155,745	20	11	1	9			
Αριθμός	2294	444,617	97	37	6	26	3	11	2

Αναφέρετε τις 3 καλύτερές σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008). Επιπλέον, αναφέρετε όλες τις δημοσιεύσεις της πενταετίας αυτής, σε περιοδικά με *impact factor* >5.0

- Vrettou C, Traeger-Synodinos J, Tzetis M, Palmer G, Sofocleous C, Kanavakis E. Hum Mutat 2004; 23: 513-521.
- Panagiotakaki E, Tzetis M, Manolaki N, Loudianos G, Manesis E, Arvanitakis-Nousia S, Kanavakis E. Am J Med Genet 2004; 1: 131(2): 168-173.
- Glynou K, Kastanis P, Boukouvala S, Tsaoussis V, Ioannou PC, Christopoulos TK, Traeger-Synodinos J, Kanavakis E. Clin Chem 2007; 53(3):384-391.
- Tsangaris GTh, Karamessinis P, Kolialexi A, Garbis SD, Antsaklis A, Mavrou A, Fountoulakis M Proteomic analysis of amniotic fluid samples in pregnancies with Down syndrome Proteomics 6 (15): 4410-4419, 2006.
- Kolialexi A, Mavrou A, Tsangaris GTh Proteomic analysis of human reproductive fluids Proteomics: Clinical Applications 1: 853-860, 2007.
- Kolialexi A, Vrettou C, Traeger-Synodinos J, Burgemeister R, Papantoniou N, Kanavakis E, Antsaklis A, Mavrou A Non invasive prenatal diagnosis of  $\beta$ -thalassaemia using individual fetal erythrocytes isolated from maternal blood after enrichment Prenat Diagn 27 (13): 1228-32, 2007.
- Kolialexi A, Mavrou A, Tsangaris GTh Mass spectrometry based proteomics in reproductive medicine Mass Spectrom Rev. 2008 Jul 10. [Epub ahead of print].
- Mavrou A, Anagnostopoulos A, Kolialexi A, Vougas K, Papantoniou N, Antsaklis A, Tsangaris GTh Proteomic analysis of amniotic fluid in pregnancies with Turner syndrome fetuses J Proteome Research 7(5): 1862-1866, 2008.
- Two high-throughput technologies to detect segmental aneuploidies identify new Williams-Beuren Syndrome patients with atypical deletions. Howald C, Merla G, Digilio M.C, Amenta S, Lyle R, Deutsch S, Choudhury U, Bottani A, Antonarakis E.S, Fryssira H, Dallapiccola B, REYMOND A. J Med Genet 2006; 43:266-273.
- The phenotypic spectrum in patients with arginine to cysteine mutations in the COL2A1 gene. Hoornaert K, Dewinter C, Vereecke I, Beemer FA, Courtens W, Fryer A, Fryssira H, Lees M, Mullner-Eidenbock, Rimoin DL, Superti-Furga A, Temple K, Willems PJ, Zankl A, Zweier C, De Paepe A, Coucke P, Mortier G. J Med Genet 2006; 43:406-413.
- Clinical, genetic and cellular analysis of 49 osteopetrotic patients: implications for diagnosis and treatment. Del Fattore A, Peruzzi B, Rucci N, Cappariello A, Longo M, Fortunati D, Ballanti P, Iacobini M, Luciani M, Lanino E, Messina C, Cesaro S, Letizia C, Bianchini G, Fryssira H, Grabowski P, Kapur R, Datta H, Taranta A, Migliaccio S, and Teti A. J Med Genet 2006 ;43: 315-325.
- Vrettou C, Traeger-Synodinos J, Tzetis M, Palmer G, Sofocleous C, Kanavakis E Real-Time PCR for Single Cell Genotyping in Sickle Cell and Thalassemia syndromes as a rapid, accurate, reliable and widely applicable protocol for preimplantation genetic diagnosis.Hum Mutat 2004; 23: 513-521.

13. Groman JD, Hefferon TW, Casals T, Bassas L, Estivill X, Des Georges M, Guittard C, Koudova M, Fallin MD, Nemeth K, Fekete G, Kadasi L, Friedman K, Schwarz M, Bombieri C, Pignatti PF, Kanavakis E, Tzetis M, Schwartz M, Novelli G, Apice MRD, Sobczykowska-Tomaszewska A, Bal J, Stuhmann M, Macek MJr, Claustres M, Cutting GR Variation in repeat sequence determines whether a common variant of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene is pathogenic or benign. *Am J Hum Genet* 2004; 74: 176-179.
14. Nakamura T, Shi D, Tzetis M, Rodriguez-Lopez J, Miyamoto Y, Tsezou A, Gonzalez A, Jiang Q, Kamatani N, Loughlin J, Ikegawa S. Meta-Analysis of association between the ASPN D-repeat and osteoarthritis. *Hum Mol Genet* 2007; 16:1-6.
15. Krasnov KV, Tzetis M, Cheng J, Guggino WB, Cutting GR. Localization studies of rare missense mutations in cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) facilitate interpretation of genotype-phenotype relationships. *Hum Mutat.* 2008 Nov;29(11):1364-72.
16. Valente EM, Brancati F, Silhavy JL, Castori M, Marsh SE, Barrano G, Bertini E, Boltshauser E, Zaki MS, Abdel-Aleem A, Abdel-Salam GM, Bellacchio E, Battini R, Cruse RP, Dobyns WB, Krishnamoorthy KS, Lagier-Tourenne C, Magee A, Pascual-Castroviejo I, Salpietro CD, Sarco D, Dallapiccola B, Gleeson JG, International Joubert Syndrome Related Disorders Study Group Appendix "The members of the International JSRD Study Group are as follows: ... Sofia Kitsiou - Tzeli (Athens, Greece)..." AH 11 gene mutations cause specific forms of Joubert Syndrome-Related disorders *Ann Neurol* 2006, 59: 527-537.
17. Valente EM, Silhavy JL, Brancati F, Barrano G, Krishnaswami SR, Castori M, Lancaster MA, Boltshauser E, Boccone L, Al-Gazali L, Fazz E, Signorini S, Louie CM, Bellacchio E, International Joubert Syndrome Related Disorders Study Group, Berlin E, Dallapiccola B, Gleeson JG. Appendix "Other members of the International JSRD Study Group are: Sofia Kitsiou - Tzeli (Athens, Greece)..." Mutations in CEP 290 which encodes a centrosomal protein cause pleiotropic forms of Joubert Syndrome *Nature Genetics* 2006, 38(6): 623-625.
18. Patsalis PC, Skordis N, Sismani C, Kousoulidou L, Koumbaris G, Eftychi C, Stavrides G, Ioulianos A, Kitsiou-Tzeli S, Galla-Voumvouraki A, Kosmaidou Z, Hadjiathanasiou CG, McElreavey K. Identification of high frequency of Y chromosome deletions in patients with sex chromosome mosaicism and correlation with the clinical phenotype and Y-chromosome instability. *Am J Med Genet A* 2005; 135(2): 145-149.
19. Kitsiou-Tzeli S, Papadopoulou A, Kanaka-Gantenbein C, Fretzayas A, Daskalopoulos D, Kanavakis E, Nicolaidou P. Does the rare A172G mutation of PTPN11 gene convey a mild Noonan syndrome phenotype? *Horm Res* 2006; 66(3): 124-131.
20. Kitsiou-Tzeli S, Giannatou E, Spanos I, Nicolaidou P, Fretzayas A, Tzetis M, Lazaris D, Kanavakis E, Tsezou A. Steroid hormones polymorphisms and cholelithiasis in Greek population. *Liver Int* 2007; 27(1):61-68.
21. Kitsiou-Tzeli S, Sismani C, Ioannides M, Bashiardes S, Ketoni A, Touliatou V, Kolialexi A, Mavrou A, Kanavakis E, Patsalis PC. Array-CGH analysis and clinical description of 2q37.3 de novo subtelomeric deletion. *Eur J Med Genet* 2007; 50(1):73-78.
22. Tsezou A, Tzetis M, Giannatou E, Gennatas C, Pampanos A, Kanavakis E, Kitsiou-Tzeli S. Genetic polymorphisms in the UGT1A1 gene and breast cancer risk in Greek women *Genet Test* 2007;11(3):303-306.

### 3 καλύτερες σας δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2004-2008)

1. Litos et al *Analytical Chemistry*, 79(2):395-402; 2007 A= 14; IF. 5,712.
2. Talmaci et al, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 8(2):232-240, 2004 IF 5,114.
3. Zerefos et al, *Human Mutation*.;27(3):279-85, 2006. IF 7,033.
4. Harper et al, *Human Reproduction*, 21(1):3-21,2006. A=55 ;IF 3,773.
5. Kokkali et al, *Human Reproduction*, 22(5) 1443-9; 2007. A=11; IF. 3,773 IF >5,000:
6. Traeger-Synodinos. *Molecular Aspects of Medicine*, 27(2-3):176-91, 2006. IF 7,320.
7. Gibbons et al, *Human Mutation*, 29(6):796-802, 2008 IF 7,0.

### Αναφέρετε πλήρεις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας (2002-2006) σε περιοδικά με impact factor > 10.0 (π.χ. PNAS, New England, Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature, etc)

1. Kolialexi A, Mavrou A, Tsangaris GTh Mass spectrometry based proteomics in reproductive medicine *Mass Spectrom Rev.* 2008 Jul 10. [Epub ahead of print] Schimke Immuno-Osseous Dysplasia:

- Suggestions of Genetic Diversity Clewing J.M, Fryssira H, Sloan A.E, Goodman M.D, Smithson S, Sloan E, et al and Boerkoel C.F. Hum Mutation 2007; 28(3): 273-283.
- Groman JD, Hefferon TW, Casals T, Bassas L, Estivill X, Des Georges M, Guittard C, Koudova M, Fallin MD, Nemeth K, Fekete G, Kadasi L, Friedman K, Schwarz M, Bombieri C, Pignatti PF, Kanavakis E, Tzetis M, Schwartz M, Novelli G, Apice MRD, Sobczykńska-Tomaszewska A, Bal J, Stuhmann M, Macek MJr, Claustres M, Cutting GR Variation in repeat sequence determines whether a common variant of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene is pathogenic or benign. Am J Hum Genet 2004; 74: 176-179.
  - Brancati F, Barrano G, Silhavy JL, Marsh SE, Travaglini L, Bielas SL, Amorini M, Zablocka D, Kayserili H, Al-Gazali L, Bertini E, Brancati F, Boltshauser E, D'Hooghe M, Fazzi E, Fenerci EY, Hennekam RC, Kissa A, Lees MM, Marco E, Phadke SR, Rigoli L, Romano S, Salpietro CD, Sherr EH, Signorini S, Stromme P, Stuart B, Sztriha L, Viscochil DH, Yuksel A, Dallapiccola B, International Joubert Syndrome Related Disorders Study Group, Valente EM, Gleeson JC.  
Appendix "Other members of the International JSRD Study Group are: .... Sofia Kitsiou-Tzeli, (Athens, Greece)..." CEP 290 mutations are frequently indentified is the oculo-renal form of Joubert syndrome-related disorders Am J Hum Genet 2007, 81(1): 104-114.
  - Cantagrel V, Silhavy JL, Bielas SL, Swistun D, Marsch SE, Bertrand JY, Audollent S, Attie-Bitach T, Holden KR, Dobyns WB, Traver D, Al-Gazali L, Ali BR, Lindner TH, Caspary T, Otto EA, Hildebrand F, Glas IA, Logan CV, Johnson CA, Bennett C, Francati F, The International Joubert Syndrome Related Disorders (JSRD) Study Group, Valente EM, Woods CG, Cleeson JG  
Supplemental Data: Other members of the International JSRD Study Group:... Sofia Kitsiou-Tzeli, (Athens, Greece)..." Mutation in the Cilia Gene ARL13B lead to the classical form of Joubert Syndrome The American Journal of Human Genet 2008, 83: 170-179.

### Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

	Ερευνητικά προγράμματα / κύριος επιστημονικός υπεύθυνος		Ερευνητικά προγράμματα / επιστημονικός συνυπεύθυνος		Εξωτερικοί συνεργάτες	Μεταδιδασκτορικοί ερευνητές	Μεταπτυχιακοί φοιτητές	Υποψήφιοι διδάκτορες	Προπτυχιακοί φοιτητές	Τεχνικοί εργαστηρίου	Σύνολο χρηματοδότησης (€)
	Διεθνή	Εθνικά	Διεθνή	Εθνικά							
	4	20	9	12	6	8	1	12	2	2	1.157.000
Σύνολο	4	20	9	12	6	8	1	12	2	2	1.157.000