



η έα ewsletter

Τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών

Το 5^ο τεύχος του Newsletter αφορά κατ'εξαίρεση σε ολόκληρο το έτος 2010 και εντάσσεται, όπως και τα προηγούμενα, στο πλαίσιο της τακτής παρουσίασης της δραστηριότητας του επιστημονικού προσωπικού, των φοιτητών/τριών και του διοικητικού/τεχνικού προσωπικού του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Η παρουσίαση αυτή, πέραν του ενημερωτικού της χαρακτήρα αποτελεί, κατά την άποψή μας, χρήσιμο στοιχείο καταγραφής και αποτίμησης του παραγομένου από το Τμήμα έργου.

Πάτρα, Φεβρουάριος 2011

*Η Συντακτική Επιτροπή
Ε.Παπαδημητρίου
Σ.Τοπούζης
Π.Κορδοπάτης*

Τεύχος

5

www.pharmacy.upatras.gr

01. ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ / 02. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ / 03. ΝΕΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ / 04. ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ
ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / 05. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / 06. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ / 07.
ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ / 08. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ / 09. ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ / 10. ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ /
11. ΔΙΑΦΟΡΑ

01.ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

Ο Καθηγητής Andrew Schally (Βραβείο Nobel Ιατρικής 1977) Επίτιμος Διδάκτορας του Τμήματος Φαρμακευτικής

Στις 26 Απριλίου 2010 πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα τελετών του Πανεπιστημίου Πατρών η τελετή αναγόρευσης του Dr. Andrew V. Schally, Διακεκριμένου Καθηγητού Παθολογίας Leonard de Miller στο Τμήμα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Miami, σε επίτιμο διδάκτορα του Τμήματος Φαρμακευτικής. Η τελετή περιελάμβανε προσφωνήσεις και χαιρετισμούς από τον Αντιπρύτανη Καθηγητή κ. Κ. Ραβάνη, και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος Καθηγητή κ. Χ. Κοντογιάννη. Παρουσίαση του έργου του τιμώμενου έγινε από τον Καθηγητή κ. Ι. Ματσούκα. Ακολούθησε η επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου και η περιένδυση του Καθηγητή A. Scally από τον Αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου και η ομιλία του Επίτιμου Διδάκτορος με τίτλο: «Antagonistic Analogues of Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) in Oncology»



Από αριστερά: Κ.Ραβάνης, Α.Schally, Χρ.Κοντογιάννης

Ο Andrew Schally έλαβε την βασική του εκπαίδευση ως Χημικός στην Σκωτία.

Μετά το πέρας της Διδακτορικής του Διατριβής στην Ενδοκρινολογία - Βιοχημεία στο McGill University, Montreal, στον Καναδά (1957) συνέχισε την έρευνα του στις ορμόνες του υποθαλάμου του εγκεφάλου στο Baylor University στο Χιούστον. Η ανακάλυψη της ορμόνης LHRH θεωρείται από τις σημαντικότερες στην Ιατρική (Βραβείο Nobel Ιατρικής το 1977). Το 1978 ήταν ο πλέον αναφερόμενος ερευνητής στην διεθνή βιβλιογραφία για το ερευνητικό του έργο στο πεδίο της Ενδοκρινολογίας. Μετά την απονομή του Βραβείου Nobel εργάστηκε αδιαλείπτως στο πεδίο των ορμονοεξαρτωμένων καρκίνων. Η έρευνά του σε πειραματόζωα πολύ γρήγορα μεταφράστηκε σε κλινική έρευνα με αποτέλεσμα έξι αντικαρκινικά φάρμακα.

Είναι συγγραφέας άνω των 2.300 δημοσιεύσεων στο πεδίο της Ενδοκρινολογίας και Ογκολογίας. Το 2004 βραβεύτηκε με το Βραβείο Legion d' Honeur της Γαλλικής Ακαδημίας για την σωτηρία χιλιάδων ανθρώπων από την εφαρμογή των ανακαλύψεων στην Ιατρική. Από το 2006 ανήκει ως Διακεκριμένος Καθηγητής Παθολογίας Leonard de Miller στο Τμήμα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Miami. Είναι επικεφαλής στο Endocrine, Polypeptide and Cancer Institute.

Ο Καθηγητής Αθανάσιος Γιάννης, Επίτιμος Διδάκτορας των Τμημάτων Φαρμακευτικής και Χημείας

Στις 11 Οκτωβρίου 2010 πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Τελετών του Πανεπιστημίου Πατρών η τελετή αναγόρευσης του κ. Αθανασίου Γιάννη, Καθηγητού Οργανικής Χημείας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων στο Πανεπιστήμιο Λειψίας της Γερμανίας, σε Επίτιμο Διδάκτορα των Τμημάτων Φαρμακευτικής και Χημείας. Η τελετή περιελάμβανε προσφωνήσεις και χαιρετισμούς από τον Πρύτανη Καθηγητή κ. Γ. Παναγιωτάκη, την Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Υγείας Καθηγήτρια κ. Β. Κυριαζοπούλου, τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών Καθηγητή κ. Χρ. Κορδούλη, τους Προέδρους των Τμημάτων Φαρμακευτικής και Χημείας Καθηγητές κ.κ. Π. Κορδοπάτη και Ν. Καραμάνο και παρουσίαση του έργου του τιμωμένου από τον Καθηγητή κ. Δ. Παπαϊωάννου. Ακολούθησε η επίσημη αναγόρευση του τιμωμένου, η επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου και η περιένδυση του Καθηγητού Α. Γιάννη από τον Πρύτανη και η ομιλία του Επίτιμου Διδάκτορος με θέμα «Η Φύση ως Πηγή Φαρμάκων και Ανακάλυψης Φαρμάκων».



Από αριστερά: Β.Κυριαζοπούλου, Π.Κορδοπάτης, Α.Γιάννης, Γ.Παναγιωτάκης, Χρ. Κορδούλης και Ν.Καραμάνος

Τα τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Καθηγητού Αθανασίου Γιάννη εστιάζονται στις επιστημονικές περιοχές της Οργανικής Χημείας, της Χημικής Βιολογίας, της Βιοχημείας και της Φαρμακευτικής Χημείας και ιδιαίτερα στη σύνθεση βιοδραστικών φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον δίνεται στον ορθολογικό σχεδιασμό και τη σύνθεση αναστολέων της αγγειογένεσης και στην ανάπτυξη αναστολέων της σφιγγομυελίνης και του σχηματισμού του κεραμιδίου ως ρυθμιστών της μετάδοσης σήματος και της απόπτωσης. Περαιτέρω, η ανάπτυξη χημικών εργαλείων για εφαρμογή στην επιγενετική, όπως είναι οι αναστολείς των ενζύμων που τροποποιούν την ιστόνη, και αναστολέων των κινεσινών και ρυθμιστών του μονοπατιού σηματοδότησης του σκαντζόχοιρου αποτελούν μέρος των ερευνητικών του ενδιαφερόντων. Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Καθηγητού Αθανασίου Γιάννη αποσκοπούν στη συμβολή στη λύση βιολογικών και βιοϊατρικών προβλημάτων με μεθόδους της οργανικής σύνθεσης.

A. Αναγορεύσεις Διδασκτόρων

- Πέτρος Γαλανάκης, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: «Αποτίμηση των Καθοριστικών Παραγόντων της Δομής και της Αλληλεπίδρασης Πεπτιδικών Τμημάτων της HIV-1 gp120 v3 Περιοχής και του CCR₅ Συνυποδοχέα των Τ-Λεμφοκυττάρων με Χρήση Φασματοσκοπίας NMR», επιβλέπων Γεώργιος Σπυρούλιας, Ιανουάριος 2010.
- Κωνσταντίνα Νίκου, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: «Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Συστημάτων Χορήγησης Πεπτιδικών Αντιγόνων Her-2^{men} Συνδεδεμένων με PLA Μικροσφαίρες», επιβλέπων Κωνσταντίνος Αυγουστάκης, Απρίλιος 2010.
- Καλλιόπη Μπιτζοπούλου, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: «Έκφραση Μεταλλαγμένων Τμημάτων του Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης και Χρήση τους για την Ανάπτυξη Θεραπείας για την Μυασθένεια», επιβλέπων Σωκράτης Τζάρτος, Ιούλιος 2010.
- Δήμητρα Χρυσάνθη, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: «Συμβολή στον Χαρακτηρισμό και στην Διερεύνηση Βιολογικών Ιδιοτήτων των Στύλων Ειδών του Γένους *Groucus*», επιβλέπων Παύλος Κορδοπάτης, Νοέμβριος 2010.

B. Αναγόρευσεις Διπλωματούχων Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης

- Θρασύβουλος Ελέζογλου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Βιομηχανική Φαρμακευτική και Ανάλυση Φαρμάκων», επιβλέπων Παύλος Κλεπετσάνης, Ιανουάριος 2010.
- Μαργαρίτα Λάμπρου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Μοριακή Φαρμακολογία - Κλινική Φαρμακευτική», επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Ιανουάριος 2010.
- Παναγιώτα Παπακωνσταντίνου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Γρηγόρης Σιβολαπένκο, Ιανουάριος 2010.
- Ευστάθιος Σπυρόπουλος, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπων Σωτήρης Νικολαρόπουλος, Ιανουάριος 2010.
- Νατάσα Χατζηπρίμου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Σωκράτης Τζάρτος, Ιανουάριος 2010.
- Βασιλική Ψαρρά, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπων Πλάτων Μαγκριώτης, Ιανουάριος 2010.
- Σπυρίδων Ασημακόπουλος, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Απρίλιος 2010.
- Ασημίνα Γεωργοστάθη, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία και Βιοϊατρική», επιβλέπων Σωκράτης Τζάρτος, Απρίλιος 2010.
- Ελένη Ηλιάδου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπουσα Βασιλική Μαγκαφά, Απρίλιος 2010.
- Σπήλιος Ρόδης-Ροδόπουλος, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Γεώργιος Πάϊρας, Απρίλιος 2010.

- Κωνσταντίνος Σπυρόπουλος, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Γεώργιος Πάϊρας, Απρίλιος 2010.
- Ευανθία Σφασέλου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Μοριακή Φαρμακολογία - Κλινική Φαρμακευτική», επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Ιούλιος 2010.
- Αναστασία Βενίου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Κωνσταντίνος Πουλάς, Νοέμβριος 2010.
- Άννα Γιαννίκου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπων Σωτήρης Νικολαρόπουλος, Νοέμβριος 2010.
- Γεώργιος Δαλέτος, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπουσα Βασιλική Μαγκαφά, Νοέμβριος 2010.
- Κωνσταντίνα Ζαπάντη-Φράγκου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Κωνσταντίνος Πουλάς, Νοέμβριος 2010.
- Γεωργία Ζυγογιάννη, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Χρίστος Κοντογιάννης, Νοέμβριος 2010.
- Χριστίνα Θεοδωροπούλου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Μοριακή Φαρμακολογία - Κλινική Φαρμακευτική», επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Νοέμβριος 2010.
- Δημήτριος Κωστάρας, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Κωνσταντίνος Πουλάς, Νοέμβριος 2010.
- Χρυσή Λόη, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Βιομηχανική Φαρμακευτική και Ανάλυση Φαρμάκων», επιβλέπουσα Σοφία Αντιμησιάρη, Νοέμβριος 2010.
- Σπυρίδων Μουρτάς, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Βιομηχανική Φαρμακευτική και Ανάλυση Φαρμάκων», επιβλέπουσα Σοφία Αντιμησιάρη, Νοέμβριος 2010.
- Ιωάννης Νταλαχάνης, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Νοέμβριος 2010.
- Σκεύη Ορθοδόξου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Χρίστος Κοντογιάννης, Νοέμβριος 2010.
- Πολυξένη Παπαγεωργίου, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακευτικό Marketing», επιβλέπων Σωτήρης Νικολαρόπουλος, Νοέμβριος 2010.
- Σταυρούλα Πετράκη, ΜΔΕ στην κατεύθυνση «Φαρμακοχημεία-Φυσικά Προϊόντα», επιβλέπουσα Βασιλική Μαγκαφά, Νοέμβριος 2010.
- Κασπέρης Άγγελος, Διατμηματικό ΜΠΣ «Ιατρική Χημεία», Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, επιβλέπουσα Ευαγγελία Παπαδημητρίου.

02. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ

Εργασίες σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση

1. Batistatos M., M. A. Foustieris, S. S. Nikolaropoulos, J. Le Bras, J. Muzart, «Selective 5-exo-trig Iodocyclization of N-tosyl-2-allylanilines in Water», Letters in Organic Chemistry 7, 440-443. (2010).
2. Bucci M*, Papapetropoulos A*, Vellecco V, Zhou Z, Pyriochou A, Roussos C, Roviezzo F, Brancaleone V, Cirino G. Hydrogen Sulfide Is an Endogenous Inhibitor of Phosphodiesterase Activity Arterioscler Thromb Vasc Biol. 30: 1998-2004. (2010) * contributed equally.
3. Borg J, Papadopoulos P, Georgitsi M, Gutierrez L, Grech G, Fanis P, Phylactides M, Verkerk AJ, van der Spek PJ, Scerri CA, Cassar W, Galdies R, van Ijcken W, Özgür Z, Gillemans N, Hou J, Grosveld FG, von Lindern M, Felice AE, Patrinos GP, Philipsen S. “ Haploinsufficiency for the erythroid transcription factor KLF1 causes Hereditary Persistence of Fetal Hemoglobin”, Nature Genetics 42(9):801-805. (2010).
4. Camoutsis, C., Geronikaki, A., Ciric, A., Soković, M., Zoumpoulakis, P., Zervou, M., «Sulfonamide-1,2,4-thiadiazole derivatives as antifungal and antibacterial agents: Synthesis, biological evaluation, lipophilicity, and conformational studies», Chemical and Pharmaceutical Bulletin 58 (2), pp. 160-16. (2010).
5. Chasapis C., A. Loutsidou, M.G. Orkoulas, G.A. Spyroulias. Metal binding studies of native and engineered RING fingers domains of Arkadia E3 ubiquitin ligase. Bioinorganic Chemistry Applications 2010, Article ID 323152, 7 pages. (2010).
6. Church J.E., J. Qian, S. Kumar, S.M Black, R.C. Venema, A. Papapetropoulos, D.J. Fulton, “Inhibition of endothelial nitric oxide synthase by the lipid phosphatase PTEN”, Vascu Pharmacol. 52:191-8. (2010).
7. Churrua F., M. Foustieris, Y. Ishikawa, M. Von Wantoch Rekowski, C. Hounsou, T. Surrey, A. Giannis, “A novel approach to indoloditerpenes by nazarov photocyclization: Synthesis and biological investigations of terpen-dole E analogues”, Organic Letters 12, 2096-2099. (2010).
8. Chen JM, Cooper DN, Férec C, Kehrer-Sawatzki H, Patrinos GP. “ Genomic rearrangements in inherited disease and cancer”, Semin Cancer Biol 20(4):222-233. (2010).
9. Chrysanthi D., Dedes P., Karamanos N.K., Cordopatis P., Lamari F.N., “Crocetin Inhibits Invasiveness of MDA-MB-231 Breast Cancer Cells via Downregulation of Matrix Metalloproteinases”, Planta Medica 77,146 (2010).
10. Dalkas G.A., C. Chasapis, P. Gkazonis, D. Bentrop, G.A. Spyroulias, “The NMR Conformational Dynamics of the Anthrax Lethal Factor (LF) catalytic center”, Biochemistry ACS 49, 10767-10769. (2010).
11. Dalkas G.A., D. Marchand, J.-C. Galleyrand, J. Martinez, G.A. Spyroulias, P. Cordopatis, F.Cavelier, “A lipophilic captopril analogue binds to ACE with a lowest docking energy”, Journal of Peptide Science, 16, 91-97. (2010).
12. Dimitropoulos N., A. Papakyriakou, G.A. Dalkas, E.D. Sturrock, G.A. Spyroulias, “A Computational Approach to the Study of the Binding Mode of Dual ACE / NEP Inhibitors”, Journal of Chemical Information and Modeling 50, 388-396. (2010).
13. Efthimiou, M., Ouranou, D., Stephanou, G., Demopoulos, N.A., Nikolaropoulos, S.S., Alevizos, P., “Comparative study of genetic activity of chlorambucil’s active metabolite steroidal esters: The role of steroidal skeleton on aneugenic potential”, Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 689, 1-11. (2010) .
14. Foustieris M.A., U. Schubert, D. Roell, J. Roediger, N. Bailis, S. S. Nikolaropoulos, A. Baniahmad, A. Giannis, «20-Aminosteroids as a novel class of selective and complete androgen receptor antagonists and inhibitors of prostate cancer cell growth», Bioorganic and Medicinal Chemistry 18, 6960-6969. (2010) .
15. Friligou I, Papadimitriou E., Gatos D., Matsoukas J. and Tselios T. “Microwave-assisted solid-phase peptide synthesis of the 60-110 domain of human pleiotrophin (hPTN) on 2-chlorotrityl resin”, Amino Acids, Sep 26. (2010) [Epub ahead of print].
16. Galanis A.S., Z. Spyranti, G. Pairas, E. Manessi-Zoupa, G.A. Spyroulias, P. Cordopatis, “Synthetic Peptides as Catalytic Site Maquettes of Angiotensin-I Converting Enzyme Catalytic Sites”, Bioinorganic Chemistry Applications 2010, Article ID 820476, 13 pages (2010).
17. Gattenlohner, S, Jörißen, H., Huhn, M., Vincent, A., Beeson, D., Tzartos, S., Mamalaki, A., Etschmann, B., Müller-Hermelink, H.K., Koscielniak, E., Barth S. and Marx, A., “A human recombinant autoantibody-based immunotoxin specific for the fetal acetylcholine receptor inhibits rhabdomyosarcoma growth in vitro and in a murine transplantation model. J. Biomed”, Biotech. 2010, ID 187621, 11 pages.(2010) .
18. Georgakopoulos C.D., Lamari F.N., Karathanasopoulou I.N., Gartaganis V.S., Pharmakakis N.M., Karamanos N.K. “Tear analysis of ascorbic acid, uric acid and malondialdehyde with capillary electrophoresis”, Biomed. Chromatogr 24(8): 852-857. (2010).

19. Gkazonis P., Dalkas G.A., Chasaspis C., Vlamis-Gardikas A., Bentrop D., Spyroulias G.A., "Purification and Biophysical Characterization of the Core Protease Domain of Anthrax Lethal Factor", *Biochemical and Biophysical Research Communications* 396, 643-647. (2010).
20. Karapidaki I., Papageorgiou A., Geromichalos G., Foustieris M., Papaconstadinou I., Pairas G., Koutsourea A., Mourelatos D., Nikolaropoulos S., Lialiaris T., "Cytogenetic and antineoplastic effects of modified steroidal alkylators", *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 14, 93-97. (2010) .
21. Keefe, D., Parng , C., Lundberg, D., Ray, S., Martineau-Bosc, J., Leng, C., Tzartos, S., Powell, J., Concino, M., Michael Heartlein, M., Lamsa. J., and Josiah, S., " In vitro characterization of an acetylcholine receptor-transferrin fusion protein for the treatment of Myasthenia Gravis", *Autoimmunity*, 43(8):628-39. (2010).
22. Koika V, Zhou Z, Vasileiadis I, Roussos C, Finetti F, Monti M, Morbidelli L, Papapetropoulos A, "PKG-I inhibition attenuates vascular endothelial growth factor-stimulated angiogenesis", *Vascul Pharmacol.*, 53:215-222. (2010).
23. Lagoumintzis G, Poulas K, Patrinos GP., "Genetic databases and their impact on pharmacogenomics", *Curr Pharm Des* 16(20):2224-2231. (2010).
24. Lagoumintzis G, Zisimopoulou P, Kordas G, Lazaridis K, Poulas K, Tzartos SJ, "Recent approaches to the development of antigen-specific immunotherapies for myasthenia gravis", *Autoimmunity*. 43:436-45 (2010).
25. Lykhmus, O , Koval, L., Pavlovych, S., Zouridakis, M., Zisimopoulou, P., Tzartos, S., Tsetlin, V., Volpina, O., Cloëz-Tayarani, I., Komisarenko, S., and Skok, M., "Functional effects of antibodies against non-neuronal nicotinic acetylcholine receptors", *Immunol. Lett.* 128(1):68-73. (2010).
26. Makris A.C., Y. Sotzios, Z. Zhou, M. Makropoulou, N. Papapetropoulos, P. Zacharatos, A. Pyriochou, C. Roussos, A. Papapetropoulos, T. Vassilakopoulos, "Nitric Oxide Stimulates Interleukin-6 Production in Skeletal Myotubes", *J Interferon Cytokine Res.* 30:321-7. (2010) .
27. Magafa V., Borovičková L., Slaninová J. and Cordopatis P., "Synthesis and Biological Activity of Oxytocin Analogues Containing Unnatural Amino Acids in Position 9. A Structure-Activity Study", *Amino Acids* 2010; 38: 1549 (2010).
28. Mattheolabakis G., Lagoumintzis G., Panagi Z., Papadimitriou E., Partidos C.D. and Avgoustakis K. "Transcutaneous delivery of a nanoencapsulated antigen: Induction of immune responses", *Int. J. Pharm.*, 385: 187-193. (2010)
29. Mitropoulou C, Webb AJ, Mitropoulos K, Brookes AJ, Patrinos GP., "Locus-specific databases domain and data content analysis: Evolution and content maturation towards clinical use", *Hum Mutat* 31(10):1109-1116. (2010).
30. Morbidelli L., A. Pyriochou, S. Filippi, I. Vasileiadis, C. Roussos, Z. Zhou, H. Loutrari, J. Waltenberger, A. Stössel, A. Giannis, M. Ziche, A. Papapetropoulos, "The soluble guanylyl cyclase inhibitor NS-2028 reduces vascular endothelial growth factor-induced angiogenesis and permeability", *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.*; 298:R824-32. (2010).
31. Omar, K., Geronikaki, A., Zoumpoulakis, P., Camoutsis, C., Soković, M., Ćirić, A., Glamočlija, J., "Novel 4-thiazolidinone derivatives as potential antifungal and antibacterial drugs", *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 18 (1), pp. 426-432. (2010).
32. Papachatzopoulou A, Kourakli A, Stavrou EF, Fragou E, Vantarakis A, Patrinos GP, Athanassiadou A., "Region-specific genetic heterogeneity of HBB mutation distribution in South-Western Greece", *Hemoglobin* 34(4):333-342. (2010).
33. Papazacharias S., V. Magafa, N. Bernad, G. Pairas, G.A. Spyroulias, J. Martinez, P. Cordopatis, "Synthesis and Biological Evaluation of New CRH Analogues" *Bioinorganic Chemistry Applications* 2010, Article ID 252348, 8 pages. (2010).
34. Pappa E., Zompra A., Spyranti Z., Diamantopoulou Z., Lamari F.N., Katsoris P., Liapakis G., Spyroulias G. and Cordopatis P., "Synthesis, Antiproliferative Activity on Prostate Cancer Cells, Enzymatic Stability and Conformational Studies of New GnRH Analogues", *Journal of Peptide Science, Suppl.* Vol. 16, 157 (2010).
35. Patrinos GP, Innocenti F., "Pharmacogenomics: Paving the path to personalized medicine", *Pharmacogenomics* 11(2):141-146. (2010).
36. Patrinos GP., "General considerations for integrating pharmacogenomics into the mainstream medical practice", *Hum Genomics* 4(6):371-374. (2010).
37. Patrinos GP, "Triangulating in on chimps, Neanderthals, and man", *Hum Mutat* 31(12):V. (2010).
38. Pavlakis P.P, Alexopoulos H., Kosmidis, M.L., Stamboulis E., Routsias J.G., Tzartos S.J., Tzioufas A.G., Moutsopoulos H.M., Dalakas, M.C., "Peripheral neuropathies in Sjögren's syndrome: a new reappraisal", *J. Neurol. Neurosurgery and Psychiatry*. Epub ahead of print. (2010).
39. Povey S, Al Aqeel AI, Isaacson Barash C, Cambon-Thomsen A, Dagleish R, den Dunnen JT, Firth HV, Greenblatt M, Parker M, Patrinos GP, Savige J, Sobrido MJ, Cotton RG., "Practical guidelines addressing ethical issues pertaining to the curation of human locus-specific variation databases (LSDBs)", *Hum Mutat* 31(11):1179-1184. (2010).

40. Spyralanti Z., Fragiadaki M., Magafa V., Borovickova L., Spyroulias G., Cordopatis P. and Slaninova J., "In Position Seven L- and D- Tic-Substituted Oxytocin and Deamino Oxytocin. NMR Study and Conformational Speculations", *Amino Acids*; 39: 539 -548 (2010).
41. Spyralanti Z., T. Tselios, G. Deraos, J. Matsoukas, G.A. Spyroulias, "NMR Structural Elucidation of Myelin Basic Protein epitope 83-99 implicated in Multiple Sclerosis", *Amino Acids* 38, 929-936. (2010).
42. Squassina A, Artac M, Manolopoulos VG, Karkabouna S, Lappa-Manakou C, Mitropoulos K, Manchia M, del Zompo M, Patrinos GP., "Translation of genetic knowledge into clinical practice: the expectations and realities of pharmacogenomics and personalized medicine", *Pharmacogenomics* 11(8):1149-1167. (2010).
43. van Baal S, Zlotogora J, Lagoumintzis G, Gkantouna V, Tzimas I, Poulas K, Tsakalidis A, Romeo G, Patrinos GP. "ETHNOS: A versatile electronic tool for the development and curation of National Genetic databases", *Hum Genomics* 4(5): 361-368. (2010).
44. von Wantoch Rekowski M., A. Pyriochou, N. Papapetropoulos, A. Stössel, A. Papapetropoulos, A. Giannis, "Synthesis and biological evaluation of oxadiazole derivatives as inhibitors of soluble guanylyl cyclase", *Bioorg Med Chem.* 18:1288-1296. (2010) .
45. Voutsinas GE, Stavrou EF, Karousos G, Dasoula A, Papachatzopoulou A, Syrrou M, Verkerk AJMH, van der Spek P, Patrinos GP, Stöger R, Athanassiadou A., "Allelic imbalance of expression and epigenetic regulation within the alpha-synuclein wt and c.209G>A gene alleles in Parkinson's Disease", *Hum Mutat* 31(6):685-691. (2010).
46. Zukic B, Radmilovic M, Stojiljkovic M, Tosic N, Pourfarzad F, Dokmanovic L, Janic D, Colovic N, Philipsen S, Patrinos GP, Pavlovic S., "Functional analysis of the role of TPMT gene promoter VNTR polymorphism in TPMT gene transcription", *Pharmacogenomics* 11(4):547-557. (2010).

B. Βιβλία

1. Cordopatis P., Manesi-Zoupa E., Pairas G., "6th Hellenic Forum on Bioactive Peptides" (Eds), Typorama, Patras Hellas, 2010.
2. Cordopatis P., "Essays on Contemporary Peptide Science" (Editor), Signpost and Transworld Research Network, USA, in press.
3. Πατρινός ΓΠ, Μπουκουβάλα Σ (eds). (2010). *Pharmacogenomics and Proteomics: Enabling the practice of personalized medicine, Μετάφραση στα ελληνικά: Wong SH, Linder MW, Valdes RE, Jr. Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, ISBN 978-960394-534-5.*

γ. Κεφάλαια σε βιβλία

1. Pappa, E.V., Zompra, A.A., Bazoti, F.N., Lamari, F.N., Cordopatis, P. Synthetic GnRH analogues in breast cancer treatment. In: (P. Cordopatis, Ed.) *Essays on Contemporary Peptide Science* (ISBN: 978-81-308-0428), Research Signpost
2. Patrinos GP, Antonarakis SE. (2010). Human Hemoglobin, In Speicher M., Antonarakis SE, Motulsky A. *Human Genetics: Problems and Approaches*, 4th ed. Springer, Heidelberg, GERMANY, pg. 365-401.

δ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση

1. Axarli I., Kotzia G., Petrou C., Cordopatis P., Labrou N. and Clonis Y., "Design of Peptidyl-Inhibitors for Glutathione S-Transferase (GST) Useful in Targeted Cancer Chemotherapy", *Journal of Peptide Science*, Suppl. Vol. 16, 33 (2010).
2. Antoniou D, Georgitsi M, Gkantouna V, Patrinos G, Poulas K, Tsakalidis A, Tzimas I., "dAUTObase: Mining Gems on Autoimmune Diseases Utilizing Web Visualization Technologies", 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Corfu, Greece, 2-5 November 2010.
3. Borg J, Grech G, Scerri CA, Cassar W, Galdies R, Pizzuto M, Grosveld FG, von Lindern M, Patrinos GP, Philipsen S, Felice AE, "Quantification of the HPFH (malta type) phenotype indicated genetic heterogeneity of KLF1-dependent pathways in developmental globin gene switching", *Proceedings 17th Hemoglobin Switching Conference*, Oxford, United Kingdom, 2010.
4. Borg J, Papadopoulos P, Georgitsi M, Gutierrez L, Grech G, Fanis P, Phylactides M, Verkerk AJMH, van der Spek PJ, Scerri CA, Cassar W, Galdies R, van IJcken W, Özgür Z, Gillemans N, Hou J, Bugeja M, Grosveld FG, von Lindern M, Felice AE, Patrinos GP, Philipsen S. "Haploinsufficiency for the erythroid transcription factor KLF1 causes Hereditary Persistence of Fetal Hemoglobin", *Proceedings 61st Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, pg. 22-23, Alexandroupolis, Greece, 2010.
5. Borg J, Papadopoulos P, Georgitsi M, Gutierrez L, Grech G, Fanis P, Phylactides M, Verkerk AJMH, van der Spek PJ, Scerri CA, Cassar W, Galdies R, van IJcken W, Özgür Z, Gillemans N, Hou J, Bugeja M, Grosveld FG, von

- Lindern M, Felice AE, Patrinos GP, Philipsen S., “Haploinsufficiency for the erythroid transcription factor KLF1 causes Hereditary Persistence of Fetal Hemoglobin”, Proceedings 60th American Society of Human Genetics, Washington DC, USA, pg. 676, Poster # 2331/T, 2010.
6. Cordopatis P., Daletos G., Magafa V., Lamprou M., Papadimitriou E., Zoumpoulakis P., Zervou M., Assimomytis N., Geronikaki A. Synthesis, “Evaluation and conformational solution studies of cysteine-based $\alpha 4\beta 1$ integrin ligands”. Καταχώρηση: Journal of Peptide Science 16 (Issue S2): 159, 2010.
 7. Daletos G., Magafa V., Lamprou M., Papadimitriou E., Zoumpoulakis P., Zervou M., Assimomytis N., Geronikaki A. and Cordopatis P., “Synthesis, Evaluation and Conformational Solution Studies of Cysteine-Based $\alpha 4\beta 1$ Integrin Ligands”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 16,159 (2010).
 8. Daletos G., Lamprou M., Zoumpoulakis P., Zervou M., Assimomytis N.L., Geronikaki A., Papadimitriou E., Magafa V. and Cordopatis P. “Synthesis, evaluation and conformational solution studies of cysteine-based $\alpha 4\beta 1$ integrin ligands”. The 31st European Peptide Symposium, Copenhagen, Denmark, September 5-9, 2010. Καταχώρηση: Journal of Peptide Science 16 (S2): 159, 2010.
 9. Exarchakou R., Magafa V., Assimomytis N., Liapakis G., Manessi-Zoupa E., Venihaki M., Varvounis G. and Cordopatis P., “Synthesis and Biological Evaluation of New Linear and Cyclic Analogues of Neurotensin”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 16,159 (2010).
 10. Frilligou E., Papadimitriou E. and Tselios T. “Microwave-assisted solid-phase peptide synthesis of the domain 60-110 of human pleiotrophin (hPTN) with two disulfide bonds on CLTR-CL resin” The 31st European Peptide Symposium, Copenhagen, Denmark, September 5-9, 2010. Καταχώρηση: Journal of Peptide Science 16 (S2): 73, 2010.
 11. Giardine B, Borg J, Georgitsi M, Maglott D, Tully R, Kollia P, Higgs DR, Thein SL, Riemer C, Miller W, Felice A, Chui DHK, Wajcman H, Axton M, Hardison RC, Patrinos GP. “Field synopsis, systematic documentation and analysis of genetic variation related to hemoglobinopathies using the microattribution approach”, Proceedings 3rd Human Variome Project implementation meeting, Paris, France, 2010.
 12. Kaspiris A., Mikelis C., Khaldi L., Grivas T., Kouvaras I., Dangas S., Vasileiadis E. and Papadimitriou E. “Expression of the growth factor pleiotrophin and its receptor protein tyrosine phosphatase beta/zeta (rptp β/ζ) in patients with osteoarthritis”. 2010 World Congress on Osteoarthritis, Brussels, Belgium, September 23-26, 2010. Καταχώρηση: Osteoarthritis and Cartilage 18, Supplement 2: S77, 2010.
 13. Koutsoumpa M., Mikelis C., Kieffer N., Skandalis S., Hellman U., Petrou C., Magafa V., Cordopatis P. and Papadimitriou E. “Cell surface expression of nucleolin is maintained by $\alpha v\beta 3$ integrin and is required for pleiotrophin-induced cell migration”. 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Heraklion, Crete, June 4-6, 2010. Καταχώρηση: Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition, 24: 161, 2010.
 14. Lampropoulou E., Hatziapostolou M., Skandalis S., Tsiachlis P.N., Hellman U. and Papadimitriou E. “Cyclin-dependent kinase 5 interacts with RPTP β/ζ and mediates pleiotrophin-induced endothelial cell migration”. 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Heraklion, Crete, June 4-6, 2010. Καταχώρηση: Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition, 24: 165, 2010.
 15. Magafa V., Pappa E., Borovickova L., Pairas G., Manessi-Zoupa E., Slaninova J., Cordopatis P., “Biological Evaluation of New Arginine Vasopressin (AVP) Analogues Containing Non Natural Amino Acids”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 95 (2008). In “Peptides 2008” (H. Lankinen, Ed.), 350(2010).
 16. Nock B., Petrou C., Galanis A., Nikolopoulou A., Charalambidis D., Waser B., Reubi J.-C., Cordopatis P. and Maina T., “Introduction of Hydrophilic Asp-Residue(s) in [99mTc]Demotate 1: A Structure - Activity Relationships Study”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 152 (2008). In “Peptides 2008” (H. Lankinen, Ed.), 478 (2010).
 17. Nikolopoulou A., Petrou C., Zompra A., Charalambidis D., Nock B., Waser B., Cescato R., Reubi J.-C., Cordopatis P. and Maina T., “99mTc-Labeled Tetraamine-Derivatized Cyclic Nonapeptides with Pansomatostatin-Like Properties: Synthesis and Comparative Biological Evaluation”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 152 (2008). In “Peptides 2008” (H. Lankinen, Ed.), 476 (2010).
 18. Pappa E.V., Zompra A.A., Spyralanti Z., Diamantopoulou Z., Pairas G., Lamari F.N., Katsoris P., Spyroulias G.A., Cordopatis P., “Enzymatic stability, solution structure, and antiproliferative effect on prostate cancer cells of leuprolide and New GnRH peptide analogs”, Biopolymers “in press”. (PMID: 20632397) (2010).
 19. Pappa E., Zompra A., Magafa V., Diamantopoulou Z., Lamari F., Katsoris P. and Cordopatis P., “Synthesis of Conformationally Restricted Analogues of GnRH-I and III and Studies on Prostate Cancer Cell Proliferation”, Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 147 (2008). In “Peptides 2008” (H. Lankinen, Ed.), 450 (2010).
 20. Papadimitriou E., Koutsoumpa M. and Mikelis C. “The growth factor pleiotrophin induces migration of endothelial and tumour cells that express $\alpha v\beta 3$ integrin and nucleolin on their cell surface”. Copenhagen16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark, July 17-23, 2010. Καταχώρηση: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 107 (Suppl. 1): 513, 2010.

21. Patrinos GP, Al-Mulla F, Devereux A, Macrae F, Marafie MJ, Petersen MB, Ramesar RS, Qi M, Zlotogora J, Cotton RG. (2010). Recommendations for genetic variation data capture in developing countries to ensure a comprehensive worldwide data collection. Proceedings 3rd Human Variome Project implementation meeting, Paris, France.
22. Sarigiannis Y., Saravanos A., Stavropoulos G., Tsoungas P. and Cordopatis P., "Conjugation of RGD Analogs with o-Quinone Methides of Bis-Naphthalene and their Biological Activity", Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 124 (2008). In "Peptides 2008" (H. Lakinen Ed.), 412 (2010).
23. Squassina A, Borg J, Chillotti C, Ardaur R, Severino G, Georgitsi M, Mitropoulos K, Del Zompo M, Patrinos GP. (2010). Whole genome pharmacogenomic analysis of bipolar disease patients under lithium treatment. 42nd European Human Genetics Conference, Gothenburg, SWEDEN, Eur J Hum Genet, 18(Suppl 1): 291; P11.100.
24. Theodoropoulou C. and Papadimitriou E. "Role of pleiotrophin and its receptor protein tyrosine phosphatase B/ζ in vascular endothelial growth factor-induced endothelial cell migration". 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Heraklion, Crete, June 4-6, 2010. Καταχώρηση: Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition, 24: 141, 2010.
25. Tsami N., Galanis A., Spyroulias G., Pairas G., Manessi-Zoupa E., and Cordopatis P., "Angiotensin-I/Captopril Competitive Interaction Studies with 46-Residues Catalytic Site Maquettes of Angiotensin-I Converting Enzymes Through NMR Studies", Journal of Peptide Science, Suppl. Vol. 14, 185 (2008). In "Peptides 2008" (H. Lakinen, Ed.), 628 (2010).
26. Tsirmoula S., Dimas K., Ravazoula P and Papadimitriou E. "Role of pleiotrophin in human prostate cancer cell growth in vivo". 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Heraklion, Crete, June 4-6, 2010. Καταχώρηση: Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition, 24: 217, 2010.
27. Viennas E, Gkantouna V, Antoniou D, Sourla E, Georgitsi M, Tsakalidis A, Patrinos GP, Tsaknakis I, Poulas K, Tzimas G. (2010). dAUTObase: Mining Gems on Autoimmune Diseases Utilizing Web Visualization Technologies. Proceedings 5th Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Alexandroupolis, Greece.
28. Viennas E, Gkantouna V, Antoniou D, Sourla E, Georgitsi M, Tsakalidis A, Patrinos GP, Tsaknakis I, Poulas K, Tzimas G. (2010). dAUTObase: Mining Gems on Autoimmune Diseases Utilizing Web Visualization Technologies. Proceedings 2010 Golden Helix Symposium in "Genetic Analysis in Translational Medicine", Athens, Greece.
29. Georgitsi M, Viennas E, Gkantouna V, Antoniou D, Poulas K, Tzimas G, Patrinos G. «Frequency of INherited Disorders database (FINDbase): A web application reporting genetic variation allele frequencies worldwide», F1000 Posters Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics 2010 Conference.
30. Viennas E, Gkantouna V, Antoniou D, Sourla E, Georgitsi M, Tsakalidis A, Patrinos G, Tsaknakis I, Poulas K, Tzimas G. «dAUTObase: Mining Gems on Autoimmune Diseases Utilizing Visualization Technologies», Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics 2010 Conference.
31. Πατρινός ΓΠ. (2010). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη θεραπεία. Πρακτικού Συνεδρίου HELLAS-PHARM, Αθήνα.
32. Πατρινός ΓΠ. (2010). Φαρμακογονιδιωματική και καρκίνος, Πρακτικά 4ου Σεμιναρίου Μοριακής Ογκολογίας, Μέτσοβο.

03. ΝΕΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Παπαδημητρίου είναι επιστημονική υπεύθυνη των έργων:
 - Ηράκλειτος II - "Ταυτοποίηση πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με τον αυξητικό παράγοντα πλειοτροπίνη και διερεύνηση του λειτουργικού τους ρόλου", (ΥΠΕΠΘ).
 - Ηράκλειτος II - "Μελέτη μονοπατιών μεταγωγής σήματος που ενεργοποιούνται από τον αυξητικό παράγοντα πλειοτροπίνη και επηρεάζουν την κυτταρική μετανάστευση" (ΥΠΕΠΘ).
- Ο Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος είναι επιστημονικός υπεύθυνος των έργων:
 - «Development of novel Angiogenesis-Modulating Pharmaceuticals by screening of natural compounds and synthetic analogues», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, «Συνεργασία», Έργα μεγάλης κλίμακας.
 - «Mechanisms of action of anti-angiogenic proprietary peptides», 2010-2011, Compugen LTD, Tel Aviv, Israel.
 - «H₂S ένα νέο ενδογενές σηματοδοτικό μόριο με προστατευτική δράση στο καρδιαγγειακό σύστημα», Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία, 2011-2012.

- “Non-radioactive nitric oxide synthase activity measurement: Development of a biosensor”, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Κοινά ερευνητικά και Τεχνολογικά Έργα Ελλάδας-Τουρκίας, , 2010-2012.
- “Gasotransmitters: from basic science to therapeutic applications”, EU 7th Framework, COST 2011-2014.
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Πουλάς είναι επιστημονικός υπεύθυνος του έργου:
 - «MuSK Myasthenia gravis» στο πλαίσιο της δράσης «Διμερής Ε & Τ Συνεργασία Ελλάδας - Τουρκίας 2010-2011». Συνεργασία με Prof. Güher Saruhan Dir-eskeneli, (ΓΓΕΤ).
- Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας είναι επιστημονικός υπεύθυνος των έργων:
 - Διερεύνηση της σχέσης Δομής-Δράσης μιας νέας Ε3 λιγάσης ουβικιτίνης με ρυθμιστικό ρόλο στο σηματοδοτικό μονοπάτι της TGF-β και στην ογκοκαταστολή», «Διμερείς, Πολυμερείς και Περιφερειακές Ε & Τ Συνεργασίες»/«Διμερής Ε & Τ Συνεργασία Ελλάδας - Τουρκίας 2010-2011» (ΓΓΕΤ).
 - Παρασκευή, χαρακτηρισμός και δομική μελέτη μέσω Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού του καταλυτικού κέντρου της μεταλλοπρωτεΐνης “Θανατηφόρος Παράγοντας του Bacillus anthracis”», 2010-2013, «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II: Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας» (ΥΠΕΠΘ).
- Ο Καθηγητής Σωκράτης Τζάρτος είναι επιστημονικός υπεύθυνος του έργου: «Development of a center of excellence in Neurosignaling, του Regpot, FP7 της EC. 2010-2013».
- Ο Λέκτορας Μανώλης Φουστέρης είναι επιστημονικός υπεύθυνος του έργου: «Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση της Βιολογικής Δράσης Νέων Ινδολο- και Πυρρολο-αζεπινονικών Παραγώγων ως Πιθανών Αναστολέων του Ενζύμου Κυκλιν-εξαρτώμενη Κινάση 1 (CDK1)», Πρόγραμμα Κ.Καραθεοδωρή (Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών).

04. ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Α. Πρόεδρος Οργανωτικής ή Επιστημονικής Επιτροπής.

- Ο Καθηγητής Παύλος Κορδοπάτης θα είναι ο Επίτιμος Πρόεδρος (Honorary Chairman) του 32nd European Peptide Symposium (EPS Αθήνα, 2012). Η σχετική απόφαση ελήφθη κατά τη διάρκεια του 31st EPS (Κοπενχάγη, Σεπτέμβριος 2010).
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Πατρινός ήταν πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς Golden Helix Symposium® 2010 “Genetic Analysis in Translational Medicine”, Ξενοδοχείο DIVANI Acropolis Palace, Αθήνα, Δεκέμβριος 2010 (υπό την αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας Δρ. Καρόλου Παπούλια).

- Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας ήταν πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του EAST-NMR Regional Meeting (Satellite Symposium on 18th Euro QSAR) Ρόδος 24-25/09/2010.

Β. Μέλος οργανωτικής ή επιστημονικής επιτροπής

- Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Πατρινός ήταν συνδιοργανωτής:
 - της 2ης ημερίδας «Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη Θεραπεία», Αμφιθέατρο Οδοντιατρικής Σχολής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2010.
 - του 1ου Συνεδρίου Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής Λατινικής Αμερικής, Ιατρική Σχολή και Οργανισμός Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA), San Juan, Puerto Rico, ΗΠΑ, Μάιος 2010.

05. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Χαράλμπος Καμούτσος έλαβε μέρος:

- στο 11ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, Απρίλιος 2010, με αναρτημένη ανακοίνωση.

Ο Καθηγητής Παύλος Κορδοπάτης έλαβε μέρος:

- στο Συνέδριο Hellas Farm, Αθήνα, Μάρτιος 2010 ως προεδρεύων συνεδρίας,
- στο 3ο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Φαρμακοποιών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων (ΠΕΦΝΙ), Πάτρα, Ιούνιος 2010, ως ομιλητής σε στρογγυλό τραπέζι και προεδρεύων συνεδρίας,
- στο 3ο Φόρουμ Φοιτητών Φαρμακευτικής και Νέων Φαρμακοποιών, Αθήνα, Απρίλιος 2010,
- στο 31st European Peptide Symposium, Copenhagen, September 2010, ως προεδρεύων συνεδρίας και με παρουσίαση εξ (6) αναρτημένων ανακοινώσεων. Κατά την τελετή λήξης του Συνεδρίου, παρουσίασε το επόμενο 32nd EPS και προσκάλεσε τους παρευρισκομένους να λάβουν μέρος επισκεπτόμενοι την Αθήνα τον Σεπτέμβριο 2012.

Η Επίκουρη Καθηγήτρια Φωτεινή Λάμαρη έλαβε μέρος:

- στο 11ο Συνέδριο «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων», Πάτρα, Απρίλιος 2010, με προφορική παρουσίαση

- στην επιστημονική ημερίδα «Σύγχρονα Θέματα Κλινικής Φαρμακολογίας», Πόρος, Ιούλιος 2010, με κύρια ομιλία
- στο 31ο European Peptide Symposium, Κοπεγχάγη, Σεπτέμβριος 2010, με παρουσίαση αναρτημένων ανακοινώσεων
- στην 1η Ημερίδα του Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου BIOFLORA, Πάτρα, Δεκέμβριος 2010 με προφορική παρουσίαση
- στο Heart Failure 2010, European Society for Cardiology, "The Role of cGMP and PKG in Cardioprotection", Berlin, May 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο "International Symposium on Nitric Oxide and Other Gaseotransmitters", Toronto, May 2010.
- στο 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, "Hydrogen Sulfide Stimulates Angiogenesis", Copenhagen, July 2010, με προφορική ανακοίνωση.

Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Πλάτων Μαγκριώτης έλαβε μέρος:

- στο 14ο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2010, με παρουσίαση αναρτημένης ανακοίνωσης.
- στο 11ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, Απρίλιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο συμπόσιο προς τιμήν του Καθηγητού Francis Johnson (80στα γενέθλια) στο τμήμα Φαρμακολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Stony Brook των ΗΠΑ, Οκτώβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο Nitric Oxide-Cyclic GMP Signal Transduction in Brain, "Modulation of sGC by Phosphorylation", Valencia, November 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο BSP 2010 Winter Meeting, "Hydrogen Sulfide Promotes Vasorelaxation Through a cGMP/PKG Pathway", London, December 2010, με προφορική ανακοίνωση.

Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Π. Πατρινός έλαβε μέρος:

- στο 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki, April 2010, με παρουσίαση αναρτημένων ανακοινώσεων και προφορικές ανακοινώσεις.
- στο 18th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, Rhodes, September 2010, με αναρτημένη ανακοίνωση.
- Στο Third International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, October 2010, με προφορική ανακοίνωση.
- στο 4ο Σεμινάριο Μοριακής Ογκολογίας, Μέτσοβο, Φεβρουάριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο εκπαιδευτικό σεμινάριο Γονιδιωμικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, Αγρίνιο, Μάρτιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο συνέδριο HELLASPHARM, Αθήνα, Μάρτιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο 3ο Διεθνές Συνέδριο Human Variome Project implementation meeting, Παρίσι, Μάιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο 42ο Πανερωπαϊκό συνέδριο γενετικής Ανθρώπου, Γκέτεμποργκ, με αναρτημένη ανακοίνωση.

Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Πάϊρας έλαβε μέρος:

- στο 31st European Peptide Symposium, Copenhagen, September 2010, με παρουσίαση αναρτημένης εργασίας. Κατά την διάρκεια του Συνεδρίου, έλαβε μέρος στην συνεδρίαση του Συμβουλίου της European Peptide Society υπό την ιδιότητα του Website Editor.
- στο 4th Functional Genomics Conference, Σαντορίνη, Σεπτέμβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο 31ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό συνέδριο, Αθήνα, Οκτώβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στον 3ο ετήσιο κύκλο ομιλιών του Συλλόγου Φαρμακοποιών «Αριστοτέλης», Λεμεσός, Νοέμβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.

Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Παπαδημητρίου έλαβε μέρος:

- στο 11ο Συνέδριο «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων», Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, Απρίλιος 2010, ως προσκεκλημένη ομιλήτρια.
- στο 4th Boehringer Ingelheim International Symposium on Pain, Thrombosis and autoimmunity, Βιέννη, Νοέμβριος 2010, ως προσκεκλημένος κεντρικός ομιλητής (keynote speaker).
- στο 8ο Πανελλήνιο Ανοσολογικό συνέδριο, Αθήνα, Δεκέμβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.

Ο Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος έλαβε μέρος:

- στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας "Ο Ρόλος του H₂S στην Αγγειογένεση", Ιούνιος 2010, Ηράκλειο, ως προσκεκλημένος ομιλητής.

Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας έλαβε μέρος:

- στο 2nd Annual meeting - EU FP7 Neurocypres, Μάιος 2010, Μασσαλία, Γαλλία, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στην Ημερίδα Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών “Σύγχρονες Τάσεις και Προοπτικές στην Ανόργανη Χημεία”, Πάτρα, Ιούνιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο 18th Euro QSAR, Rhodes, September 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο EAST-NMR 1st Young Investigators Meeting, Istanbul, September 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο “NMR in Life Sciences” - 3rd International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, October 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.

Ο Καθηγητής Σωκράτης Τζάρτος έλαβε μέρος:

- στο Sixth Aegean Meeting on Neurologic Therapeutics, Ηράκλειο, Μάιος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.
- στο 9ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο σε Νευρολογικά θέματα, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών, Σεπτέμβριος 2010, ως προσκεκλημένος ομιλητής.

Ο Λέκτορας Εμμανουήλ Φουστέρης έλαβε μέρος:

- στο 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki, April, 2010 με παρουσίαση αναρτημένων ανακοινώσεων και προφορικές ανακοινώσεις.
- στο 18th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, Rhodes, September 2010, με αναρτημένη ανακοίνωση.
- στο Third International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, October 2010, με προφορική ανακοίνωση.

06. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ/ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο Καθηγητής Παύλος Κορδοπάτης

- έλαβε μέρος στην εξαμηνιαία συνάντηση των Φορέων του Δικτύου του Έργου CONCO (FP6) στο Rigi Kulm (Ελβετία, Ιανουάριος 2010)
- ως Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης/Διαπίστευσης Ιδρυμάτων 3βάθμιας Εκπαίδευσης της Κύπρου, επισκέφτηκε την Λευκωσία κατά το διάστημα 30 Μαΐου έως 3 Ιουνίου 2010
- ως Μέλος της 5μελούς Εκτελεστικής Επιτροπής (Executive Committee) της European Peptide Society έλαβε μέρος στην καθιερωμένη 6μηνιαία συνάντηση

η οποία πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Eöt-vös (Βουδαπέστη) από 12 έως 14 Νοεμβρίου 2010.

Ο Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος επισκέφθηκε το Μάιο 2010 το Medical College of Georgia, Vascular Biology Center, ως προσκεκλημένος ομιλητής “Role of H₂S in Vessel Tone and Growth”.

Ο Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος δίδαξε μέσω του προγράμματος Erasmus στο Πανεπιστήμιο Federico II της Napoli (Ιταλία), Δεκέμβριος 2010

Ο Επίκουρος καθηγητής Γεώργιος Πατρινός επισκέφτηκε:

- την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Erasmus (Ρότερνταμ, Ολλανδία) τον Απρίλιο του 2010 για επιστημονική συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του καθηγητή Peter van der Spek και του καθηγητή Sjaak Philipsen. Στο πλαίσιο της ίδιας επίσκεψης, ο μεταπτυχιακός φοιτητής κος Farzin Pourfarzad, με συνεπιβλέποντα τον Επίκουρο καθηγητή Γεώργιο Π. Πατρινό, αναγορεύτηκε διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Erasmus στο Ρότερνταμ της Ολλανδίας, στις 28 Απριλίου 2010. Το θέμα της διδακτορικής του διατριβής αφορούσε τη μελέτη του μοριακού μηχανισμού αποσιώπησης των εμβρυϊκών σφαιρινικών γονιδίων του ανθρώπου.
- την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Φαρμάκων (EMA, Λονδίνο, Αγγλία) στα πλαίσια της τακτικής συνάντησης της ομάδας εργασίας Φαρμακογονιδιωματικής (Οκτώβριος και Δεκέμβριος 2010).
- την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Μάλτας τον Οκτώβριο του 2010 για επιστημονική συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του καθηγητή Alex Felice. Στο πλαίσιο της ίδιας επίσκεψης, ο μεταπτυχιακός φοιτητής κος Joseph Borg, με συνεπιβλέποντα τον Επίκουρο καθηγητή Γεώργιο Π. Πατρινό, αναγορεύτηκε διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Μάλτας, στις 28 Οκτωβρίου 2010. Το θέμα της διδακτορικής του διατριβής αφορούσε τη μελέτη του ρόλου του μεταγραφικού παράγοντα KLF1 στην αποσιώπηση των εμβρυϊκών σφαιρινικών γονιδίων του ανθρώπου.

Ο Λέκτορας Εμμανουήλ Φουστέρης επισκέφθηκε τον Αύγουστο του 2010, το Institute of Organic Chemistry, Leipzig University-Germany στα πλαίσια ερευνητικής συνεργασίας με τον Καθηγητή Α. Giannis.

07. ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- Στο πλαίσιο του μαθήματος «Χημεία Φυσικών Προϊόντων» ο ψυχίατρος κ. Γιάννης Σπανός (Κέντρο Πρόληψης Εξαρτησιογόνων Ουσιών Ν. Αχαΐας) ενημέρωσε του Γετείς φοιτητές του Τμήματος για τις κοινωνικοϊατρικές προεκτάσεις/συνέπειες της χρήσεως ψυχοτρόπων ουσιών.
- Ο Δρ Κώστας Κοσματοπούλος (Εταιρεία VAXXON, FRANCE) επισκέφτηκε στις 22 Ιουνίου το Εργαστήριο Φαρμακογνώσιας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων στο πλαίσιο της επί πολλά έτη επιστημονικής συνεργασίας των δύο φορέων.
- Ο Dr. Pieter Koolwijk, Ph.D., Assistant Professor in Physiology, Vrije Universiteit Amsterdam, VU University Medical Center, επισκέφτηκε για τρεις ημέρες το Τμήμα Φαρμακευτικής προσκεκλημένος από το Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας. Στις 2 Ιουλίου 2010 έδωσε ομιλία με θέμα: « Effect of chronic hypoxia on endothelial function », στο πλαίσιο επιστημονικής ημερίδας του ενδοπανεπιστημιακού ερευνητικού δικτύου ανάπτυξης και βιολογικής αποτίμησης πολυδύναμων αντιμικροβιακών και αντιφλεγμονωδών φαρμακευτικών προϊόντων, στο οποίο συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ και του Τμήματος Φαρμακευτικής.
- Ο Καθηγητής Rui Wang, MD, Ph.D., Vice President for Research, Lakehead University (Ontario, Canada) επισκέφτηκε το Τμήμα Φαρμακευτικής προσκεκλημένος από το Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας και στις 8 Απριλίου 2010 έδωσε ομιλία με θέμα: 'To die or to live: the discovery and biological significance of hydrogen sulfide'
- Ο Dr. Adrian Hobbs, Ph.D., Reader in Pharmacology, University College London, επισκέφτηκε το Τμήμα Φαρμακευτικής προσκεκλημένος από το Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας και στις 21 Ιουνίου 2010 έδωσε ομιλία με θέμα: 'Manipulating cGMP signalling for the treatment of pulmonary hypertension'

08. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

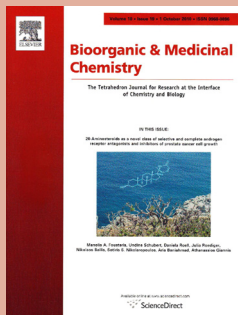
- Κατά την ετήσια εκδήλωση κοπής της πίτας της Πανελλήνιας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ), η οποία πραγματοποιήθηκε στις 8 Φεβρουαρίου 2010 στο Ξενοδοχείο Athens Hilton εβραβεύθησαν οι τελειόφοιτοι αριστούχοι φοιτητές του Τμήματος κ.κ. Ανδρέας Καρατζάς, Αικατερίνη Ανατολίτη και Αναστασία Παναγιωτοπούλου.

Τα βραβεία απένειμε ο Πρόεδρος της ΠΕΦ κ. Θ. Κωλέτης. Το Τμήμα συγχαίρει τους ανωτέρω φοιτητές για την επιτυχία τους και τους εύχεται καλή σταδιοδρομία.



Από αριστερά: Π.Κορδοπάτης, Α.Παναγιωτοπούλου, Θ.Κωλέτης, Α.Ανατολίτη και Α.Καρατζάς

- Κατά την διάρκεια του 31st European Peptide Symposium (Copenhagen, September 2010) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Πεπτιδίων απένειμε στον Καθηγητή Παύλο Κορδοπάτη τιμητικό δίπλωμα σε αναγνώριση των υπηρεσιών του προς αυτή.



- Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Σωτήρης Νικολαρόπουλος και Λέκτωρ Μανώλης Φουστέρης φιλοξενήθηκαν στο εξώφυλλο του περιοδικού Bioorganic & Medicinal Chemistry, Vol. Volume 18, Issue 19, στα πλαίσια δημοσιευθείσας εργασίας στο συγκεκριμένο τεύχος (p. 6960-6969).

- Βραβείο 3ης καλύτερης εργασίας στο 31ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 21-23 Οκτωβρίου 2010 απενεμήθη στην εργασία: Τσίγκας Γ., Κατσάνος Κ., Δημητρόπουλος Γ., Κουτσιούμπα Μ., Καρανταλής Β., Παναγιώτου Α., Μητροπούλου Γ., Μαυρονάσιου Ε., Κουμουνδούρου Δ., Παπαδημητρίου Ε., Αποστολάκης Ε., Χάχαλης Γ. και Αλεξόπουλος Δ. “Πειραματικό Μοντέλο Διαωτιαίας Ενδοαγγειακής Πρόκλησης Υπερτροφίας του Μυοκαρδίου σε Κόνικλους”.
- Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Παπαδημητρίου επελέγη ως εξωτερική εισηγήτρια στον ΕΟΦ.
- Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Παπαδημητρίου ορίστηκε πρόεδρος της Ειδικής Επιτροπής Κατάρτισης Καταλόγου Συνταγογραφούμενων Φαρμακευτικών Ιδιοσκευασμάτων και τον Εξορθολογισμό Πλαισίου Χορήγησης Ιδιοσκευασμάτων για Σοβαρές Ασθένειες (Λίστα Φαρμάκων)
- Ο Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος έγινε μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology που εκδίδεται από την American Heart Association (Impact factor 7.3).
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Π. Πατρινός ορίστηκε:
 - εθνικός εκπρόσωπος στην ομάδα εργασίας Φαρμακογονιδιωμικής της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Φαρμάκων (European Medicines Agency).
 - ως συντάκτης επικοινωνίας (Communicating Editor) του διεθνούς έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Human Mutation.
 - ως βοηθός συντάκτης (Associate Editor) του διεθνούς έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Recent Patents in DNA and gene sequences.
 - ως μέλος της συντακτικής επιτροπής (editorial board member) του διεθνούς έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Pharmacogenomics.
 - ως μέλος της συντακτικής επιτροπής (editorial board member) του διεθνούς έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Human Genomics.
 - ως πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής του συλλόγου πασχόντων από Αμυοτροφική Πλευρική Σκλήρυνση (Amyotrophic Lateral Sclerosis, ALS, www.alshellas.org).
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Π. Πατρινός εξελέγη μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών του 61ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, που πραγματοποιήθηκε στις 15-17 Νοεμβρίου 2010 στην Αλεξανδρούπολη, απονεμήθηκε το ετήσιο βραβείο «Γαρδική-Κουϊδου» για μεταδιδάκτορες στην ερευνήτρια του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας (EMBIA) του Τμήματος Φαρμακευτικής, Δρ. Μαριάνθη Γεωργίτση, η οποία είναι μέλος της ομάδας φαρμακογονιδιωμικής.
- Στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, που πραγματοποιήθηκε στις 17-19 Νοεμβρίου 2010 στην Αλεξανδρούπολη, διακρίθηκε η αναρτημένη εργασία (poster) βιοπληροφορικής του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας (EMBIA) του Τμήματος Φαρμακευτικής, με τίτλο “ Frequency of INherited Disorders database (FINDbase): A web application reporting genetic variation allele frequencies worldwide”, την οποία παρουσίασε προφορικά η Δρ. Μαριάνθη Γεωργίτση. Η εργασία επελέγη προς ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Faculty of 1000 Posters (<http://posters.f1000.com/PosterList?sectID=&specID=&posterID=689>).

09. ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- Την 1η Φεβρουαρίου 2010 πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών η καθιερωμένη ετήσια Ημερίδα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (5η κατά σειρά) κατά την οποία οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος παρουσιάζουν πρόσφατα αποτελέσματα και την εν γένει πρόοδο της ερευνητικής τους εργασίας. Η εκδήλωση, την οργανωτική ευθύνη της οποίας είχαν ο Καθηγητής Σωκράτης Τζάρτος, ο Αναπλ. Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας, ο Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Πουλάς και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές Ιωάννα Παπακωνσταντίνου και Νίκος Δημητρόπουλος, είχε ιδιαίτερη επιτυχία και έκλεισε με γεύμα που παρετέθη προς τιμήν των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Foyer του Συνεδριακού Κέντρου και την κοπή της Πρωτοχρονιάτικης Πίτας από τον Πρόεδρο του Τμήματος Παύλο Κορδοπάτη.
- Στις 19 Οκτωβρίου 2010 πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου η εκδήλωση υποδοχής των πρωτοετών φοιτητών του Ακαδημ. Έτους 2010-2011. Μετά τους καθιερωμένους χαιρετισμούς και την ενημέρωση των φοιτητών για την λειτουργία της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης από τον κ. Ι. Τσάκωνα, του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου από τον κ. Γρηγόρη Μικρώνη και του Κέντρου Πρόληψης των Εξαρτησιογόνων Ουσιών Νομού Αχαΐας από την κ. Γιάννα Ζορμπά εδόθη η κεντρική ομιλία από τον κ. Μανώλη Μιτάκη, Κοσμήτορα της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοποιών με θέμα «Η ανατομία του Φαρμακευτικού Επαγγέλματος». Η εκδήλωση έκλεισε με γεύμα που παρετέθη προς τιμήν των πρωτοετών φοιτητών στο Foyer του Συνεδριακού Κέντρου.
- Την Παρασκευή 17 Δεκεμβρίου 2010 πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών η 1η Ημερίδα του Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου BIOFLORA. Το δίκτυο BIOFLORA (www.bioflora.upatras.gr) έχει ως σκοπό την καταγραφή της φυτοχημικής σύστασης αυτοφυών φυτών, κυρίως των ενδημικών, της ελληνικής χλωρίδας και τη βιολογική αποτίμηση αυτών ως προς την επίδραση στη νευροφυσιολογία του εγκεφάλου, την αντιοξειδωτική ισορροπία του οργανισμού, τον καρκίνο και την πρόληψη/θεραπεία των εκφυλιστικών οφθαλμικών παθήσεων. Στην Ημερίδα παρέστη και έδωσε χαιρετισμό ο Αντιπρύτανης Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Έρευνας, Καθηγητής Δημήτριος Καλπαξής. Ο Συντονιστής του Δικτύου, Καθηγητής Γρηγόριος Ιατρού, παρουσίασε το σκοπό, τη σύσταση και τις δράσεις του Δικτύου BIOFLORA με απολαυστικό τρόπο και στη συνέχεια ακολούθησαν οι κύριες ομιλίες των προσκεκλημένων Καθηγητών, του Αθανασίου Γιάννη από το Πανεπιστήμιο της Λειψίας με θέμα «Natural Products as Tools for Biology and Medicine» και του Αλέξιου-Λεανδρου Σκαλτσούνη από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα «Βιοποικιλότητα ως οδηγός για την ανακάλυψη νέων βιοδραστικών μορίων». Μετά από ένα σύντομο διάλειμμα, ο

προσκεκλημένος ομιλητής κ. Μανώλης Μιτάκης παρουσίασε βασικές αρχές της Εθνοφαρμακολογίας και τις δράσεις της Ελληνικής Εταιρείας Εθνοφαρμακολογίας ως γενικός γραμματέας αυτής. Ακολούθησαν σύντομες παρουσιάσεις ερευνητικών αποτελεσμάτων από τα εξής μέλη του Δικτύου, τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Κωνσταντίνο Αθανασόπουλο (Τμήμα Χημείας), την Επικ. Καθηγήτρια κ. Φωτεινή Λάμαρη (Τμήμα Φαρμακευτικής), την Επικ. Καθηγήτρια κ. Μαριγούλα Μαργαρίτη (Τμήμα Βιολογίας) και την κ. Χρυσοστόμη Γιαλελή (Τμήμα Χημείας). Την Ημερίδα παρακολούθησαν περίπου 100 άτομα με ενεργή συμμετοχή τόσο στην αίθουσα κατά τη διάρκεια των συζητήσεων όσο και κατά την παρουσίαση των αναρτημένων εργασιών.



Καθηγητής Αθανάσιος Γιάννης



Συμμετέχοντες στην Ημερίδα

- Η Αμυοτροφική Πλευρική Σκλήρυνση (Amyotrophic Lateral Sclerosis - ALS) είναι μία σοβαρή νευροεκφυλιστική διαταραχή των κινητικών νευρώνων. Στην Ελλάδα υπολογίζεται ότι διαγιγνώσκονται περίπου 220 νέες περιπτώσεις ανά έτος, ενώ περισσότερες από 660 περιπτώσεις ασθενών υπολογίζεται ότι ζουν στη χώρα μας. Μέχρι πρόσφατα, καμία μελέτη δεν είχε πραγματοποιηθεί στην προσπάθεια διελεύκανσης της γενετικής βάσης της νόσου και του ενδεχομένου ύπαρξης ιδρυτικής μετάλλαξης (founder mutation) στον Ελληνικό πληθυσμό. Το κενό αυτό έρχεται να καλύψει η πρωτοβουλία του Συλλόγου "ALS Hellas" σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Επίκουρου Καθηγητή, και Προέδρου της Επιστημονικής Επιτροπής του Συλλόγου "ALS Hellas", κυρίου Γεωργίου Π. Πατρινού, και της μεταδιδακτορικής ερευνήτριας του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας (EMBIA), κυρίας Μαριάνθης Γεωργίτη. Στο Εργαστήριο EMBIA πραγματοποιείται από τα μέσα του 2010 δωρεάν μοριακή γενετική διάγνωση ασθενών με ALS από όλη την Ελλάδα (αρχικά για τα γονίδια SOD1, TARDBP και FUS), η οποία χρηματοδοτείται από ερευνητικά

προγράμματα του Εργαστηρίου ΕΜΒΙΑ, στα πλαίσια της κοινωνικής προσφοράς του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

- Η εφημερίδα ΒΗΜΑ Science φιλοξένησε, στο φύλλο της 12ης Σεπτεμβρίου 2010, αφιέρωμα και σύντομη συνέντευξη του Επίκουρου Καθηγητή Γεωργίου Π. Πατρινού (<http://www.tovima.gr/default.asp?pid=2&ct=33&artId=353930&dt=12/09/2010>).
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Πουλάς είχε την ευθύνη της οργάνωσης της εκδήλωσης Βραδιά Ερευνητή 2010 στην Πόλη της Πάτρας, υπό την αιγίδα της ΕΕ (πρωτοβουλία Researchers' Night 2010).

10. ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ

- Ο υποψήφιος διδάκτορας Ciro Coletta επισκεύθηκε στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus το Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας για να εργαστεί υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Ανδρέα Παπαπετρόπουλου για 6 μήνες.
- Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Φαρμακευτικής Ελλάδος (ΕΕΦΦΕ-GPSF)
 - Η ΕΕΦΦΕ στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο



Την 1η Μαρτίου 2010 διοργανώθηκε από τον Ευρωπαϊκό Σύλλογο Φοιτητών Φαρμακευτικής - EPSA- εκδήλωση, με θέμα τις τελευταίες εξελίξεις στο φαρμακευτικό χώρο, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο υπό την αιγίδα και την παρουσία του Ευρωβουλευτή Ιωάννη Κασσουλίδη. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από εκπροσώπους του GPSF μας και μέλη του Δ.Σ. της EPSA, Φωκίωνα Σίνη (Αντιπρόεδρος) και Χαράλαμπο Νάκο (Γενικός Γραμματέας), φοιτητών του Τμήματός μας, και ήταν απόλυτα επιτυχής. Μεταξύ των 80 συμμετεχόντων παραβρέθηκαν:

Ευρωβουλευτές
Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ο Ευρωπαϊκός Σύλλογος Φαρμακευτικής Βιομηχανίας (EFPIA)
Ο Ευρωπαϊκός Σύλλογος Γενόσημων Φαρμάκων (EGA)
Ο Ευρωπαϊκός Σύλλογος Σχολών Φαρμακευτικής (EAFP)
Το Φαρμακευτικό Γκρουπ της ΕΕ (PGEU)
Η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Δημόσιας Υγείας (EPHA)
Εκπρόσωποι διαφόρων Φαρμακευτικών Εταιρειών

- 33ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής



Το Ετήσιο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής πραγματοποιήθηκε φέτος στην Κρακοβία της Πολωνίας το διάστημα 26 Απριλίου έως 2 Μαΐου με θεματολογία Patents, Generics, Counterfeits, Facing the Pharmaceutical Challenges of Today και συμμετοχή 245 φοιτητών από όλη την Ευρώπη εκ των οποίων 20 προέρχονταν από το τμήμα της Πάτρας και 2 από το τμήμα της Θεσσαλονίκης.

- Individual Mobility Project



Ο Ευρωπαϊκός σύλλογος φοιτητών φαρμακευτικής σε συνεργασία με την Επιστημονική Εταιρία Φοιτητών Φαρμακευτικής Ελλάδος, προσφέρει στους Έλληνες φοιτητές την ευκαιρία να αποκτήσουν μια πρόσθετη εμπειρία εργασίας ή έρευνας σε οποιοδήποτε τομέα του φαρμακευτικού επαγγέλματος προτού να δεσμευθούν πλήρως στην επαγγελματική ζωή.

Το IMP δημιουργήθηκε για να καταστήσει την έρευνα και την πρακτική στο εξωτερικό πιο εφικτές για όλους τους ευρωπαίους σπουδαστές και τους πρόσφατους πτυχιούχους. Το IMP διασύνδεει τις φαρμακευτικές βιομηχανίες, τα ιδρύματα και τις ενώσεις με τους ευρωπαϊκούς σπουδαστές φαρμακευτικής και τους πρόσφατους πτυχιούχους ενώ βελτιώνει τη συνεργασία τους.

Για τις νέες θέσεις, περισσότερες πληροφορίες ή περαιτέρω συνεργασία παρακαλώ ελάτε σε επαφή με τον εθνικό συντονιστή IMP για το 2010/2011 : epsa.imp.greece@gmail.com

- Η ΕΕΦΦΕ στο Pharmapoint



Μαζική ήταν η συμμετοχή των φοιτητών Φαρμακευτικής στην έκθεση Pharmapoint η οποία διεξήχθη στη Θεσσαλονίκη για 10η χρονιά, με μεγάλη επιτυχία. Μας δόθηκε η ευκαιρία να γνωρίσουμε τους επαγγελματίες του κλάδου μας και να συζητήσουμε για τα τρέχοντα δρώμενα αλλά και για μελλοντικές συνεργασίες. Ήταν επίσης και η πρώτη μας συμμετοχή με stand στον εκθεσιακό χώρο.

- Η ΕΕΦΦΕ στο 7ο EPSA Autumn Assembly



Η αντιπροσωπευτική αποστολή της ΕΕΦΦΕ παρευρέθηκε τον Οκτώβριο (18-23) 2010 στο 7ο ΑΑ που διοργανώθηκε από την EPSA στο Ελσίνκι της Φιλανδίας. Εκεί οι φοιτητές παρακολούθησαν διαλέξεις πάνω στο θέμα της φαρμακευτικής επιχειρηματικότητας και είχαν την ευκαιρία να συμμετέχουν σε workshop και trainings, με σκοπό να ενημερωθούν για άλλα θέματα σχετικά με τον φαρμακευτικό τομέα. Ακόμα οι συμμετέχοντες μπόρεσαν να έρθουν σε επαφή με τη φιλανδική κουλτούρα και τον βόρειο τρόπο ζωής, μέσα από τις κοινωνικές εκδηλώσεις και την ξενάγηση στα αξιοθέατα της πόλης που έλαβαν χώρα κατά τη διάρκεια του συνεδρίου. Την τελευταία μέρα οι αποστολές όλων των χωρών που συμμετείχαν παρευρέθηκαν στη δεξίωση που διοργανώθηκε ώστε να σφραγιστεί ευχάριστα μια πραγματικά μοναδική εμπειρία.

Μεταπτυχιακοί φοιτητές έλαβαν μέρος σε εθνικά και διεθνή συνέδρια ως ακολούθως:

- Κουτσιούμπα Μαρίνα: 11ο Συνέδριο «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων» (Απρίλιος 2010), 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Crete Greece (June 2010), 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen Denmark (July 2010), Advanced Light Microscopy Symposium, Imaging Biomolecules in time and Space, Patras (September 2010),

31ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα (Οκτώβριος 2010), 1st Scientific Seminar of Biomedical and Biotechnological Applications Research Network, Patras (November 2010).

- Παπακωνσταντίνου Ιωάννα: 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki (April 2010).
- Σπυρόπουλος Ευστάθιος: 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki (April 2010), 11ο Συνέδριο «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων» (Απρίλιος 2010), 18th Euro QSAR Symposium "Discovery Informatics and Drug Design", Rhodes Greece (September 2010), 1η Ημερίδα Δικτύου «Bioflora», Πάτρα (Δεκέμβριος 2010)

11.ΔΙΑΦΟΡΑ

- Κυκλοφόρησε από τις εκδόσεις Παρισιάνου το βιβλίο της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας Ευαγγελίας Παπαδημητρίου με τίτλο: «Μοριακή Φαρμακολογία».
- Η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Παπαδημητρίου εκπροσώπησε την Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας ως delegate στη Γενική Συνέλευση της EPHAR (The Federation of European Pharmacological Societies) που έλαβε χώρα στο πλαίσιο του 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Κοπεγχάγη, Δανία, 17-23 Ιουλίου, 2010.
- 2η Ημερίδα Φαρμακογονιδιοματικής (Αμφιθέατρο της Οδοντιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης).

- Η 2η ημερίδα με θέμα «Φαρμακογονιδιοματική και Εξατομικευμένη Θεραπεία» διεξήχθη με επιτυχία στο αμφιθέατρο της Οδοντιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και συνδιοργανώθηκε από τον Επίκουρο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών, Δρ. Γεώργιο Π. Πατρινό, τον αναπληρωτή διευθυντή του Γ' Τμήματος Κλινικής Ογκολογίας/Χημειοθεραπείας του Θεαγένειου Νοσοκομείου, Δρ. Χαράλαμπο Ανδρεάδη και τον Καθηγητή του Τμήματος Φαρμακευτικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Δρ. Αστέριο Τσιφτσόγλου.

- Η ημερίδα, την οποία παρακολούθησαν άνω των 90 βιοεπιστημόνων και φοιτητών, τελούσε υπό την αιγίδα της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) και της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης για τον Καρκίνο. Χορηγός της εκδήλωσης ήταν η εταιρεία ROCHE DIAGNOSTICS HELLAS S.A. και η συμμετοχή ήταν δωρεάν. Η ημερίδα αυτή ακολούθησε την επιτυχημένη διοργάνωση της 1ης ημερίδας με το ίδιο θέμα στην Αθήνα τον Μάιο του 2009, ενώ αντίστοιχες εκδηλώσεις στο ίδιο αντικείμενο προγραμματίζονται στο εγγύς μέλλον και σε άλλες πόλεις της Ελλάδας.

Το Newsletter περιέχει πληροφορίες οι οποίες παρέχονται οικειοθελώς από τα μέλη του Τμήματος. Ο ρόλος της Συντακτικής Επιτροπής συνίσταται στην ομογενοποίηση και κατηγοριοποίηση του ως άνω υλικού.