

ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΧΡΟΝΙΑ Μ.Π.Σ. “ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ”

EUROMASTER LABELED PROGRAM (ECTN ASSOCIATION)

Πρόγραμμα
12^ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ:

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων»

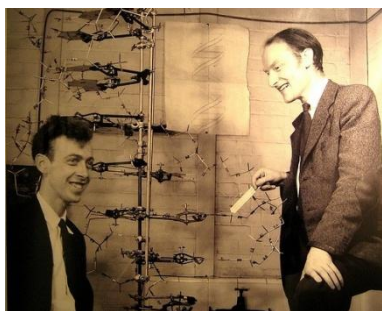
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο

12-15 Απριλίου 2011

Διάλεξη James D. Watson
Nobel Ιατρικής και Φυσιολογίας
Cold Spring Harbor Laboratory

“Η Ανακάλυψη της Διπλής Έλικας του DNA”
“Discovering the Double Helix of DNA”



FOURTEEN YEARS GRADUATE PROGRAM
“MEDICINAL CHEMISTRY”

Program
12th Conference of
Medicinal Chemistry

“MEDICINAL CHEMISTRY:
Drug Discovery and Design”
UNIVERSITY OF PATRAS

Conference and Cultural Center
April 12-15, 2011

Τελετή Έναρξης Συνεδρίου
Συναυλία Μίμη Πλέσσα
Τετάρτη 13 Απριλίου 2011, 19:00

Υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΛΕΤΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τετάρτη 13 Απριλίου 2011 – Wednesday April 13, 2011, 19:00

- Προσφώνηση από Πρυτανικές Αρχές του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Παρουσίαση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Ιατρική Χημεία” από το Διευθυντή του Προγράμματος, Καθηγητή κ. Ιωάννη Ματσούκα “ΜΠΣ Ιατρική Χημεία: Δεκατέσσερα Χρόνια Αριστείας – Euromaster”.
- Παρουσίαση του Έργου του Καθηγητή James D. Watson.
- Στιγμιότυπα από την Απονομή Βραβείου Nobel στον James D. Watson.
- Απονομή Τίτλων Τιμής στον James D. Watson από την Πόλη των Πατρών, το Πανεπιστήμιο και το Μ.Π.Σ. “Ιατρική Χημεία”.
- Συναυλία Μίμη Πλέσσα
Με την συμμετοχή της Πολυφωνικής Χορωδίας Πατρών, υπό την Διεύθυνση του Σταύρου Σολωμού και της Ορχήστρας Νυκτών Εγχόρδων του Δήμου Πατρέων, υπό την Διεύθυνση του Θανάση Τσιπινάκη. Συμμετέχουν οι σολίστες Φωτεινή Δάρρα, Σπύρος Κλείσσας και Ιώ Νικολάου.
- Απονομή Τιμητικών Διακρίσεων σε Διακεκριμένους Ερευνητές και σε Αριστούχους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Προγράμματος.

Τρίτη 12 Απριλίου 2011 – Tuesday April 12, 2011, 18:00 – 20:00

Άλμα Ζωής

Ημερίδα: Πρόοδοι και Εξελίξεις στην Έρευνα και στην Αντιμετώπιση του Καρκίνου
Round table: Developments in Cancer Research

Προεδρείο: Κούκουρας Δημήτρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χειρουργική Κλινική ΠΓΝΠ

Επιπτώσεις από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του καρκίνου του μαστού.

Adimchi Onyenadum, Ογκολόγος – Παθολόγος ΠΓΝ ΠΑΤΡΩΝ

Η προοπτική της γονιμότητας στη γυναίκα με καρκίνο.

Γεωργόπουλος Νεοκλής, Ενδοκρινολόγος ΠΓΝ ΠΑΤΡΩΝ

Δουλεύοντας με Ογκολογικούς Ασθενείς.

Σπυροπούλου Δέσποινα, Ακτινοθεραπεύτρια – Ογκολόγος ΠΓΝ ΠΑΤΡΩΝ

Η αξία της αλληλοβοήθειας.

Τζιομάκη Κλαίρη – Κοινωνική Λειτουργός «ΑΛΜΑ ΖΩΗΣ»

Πορευόμενη με τον Καρκίνο Μαστού.

Ανδρέα – Αποστολοπούλου Μαρία, Εθελόντρια «ΑΛΜΑ ΖΩΗΣ»

Τετάρτη 13 Απριλίου 2011 – Wednesday April 13, 2011

09:00-09:30 ΕΓΓΡΑΦΕΣ – REGISTRATION

Προεδρείο – Chairmen: Ν. Γρηγοριάδης, Α. Μουζάκη

09:30-09:45 **Θ. Κατσίδα – Κ. Ταμβακόπουλος**, Division of Pharmacology – Pharmacotechnology, BRFAA, Athens
“Σταθερά πεπτιδικά ανάλογα της GNRH: Εν δυνάμει Προϊόντα στη θεραπεία του καρκίνου”
“Stable GNRH analogues: Potential drugs in the treatment of cancer”

09:45-10:00 **Α. Μπακανδρίτσος**, Department of Materials Science, University of Patras
“Η επίδραση των Νανοεπιστημών στη Βιοϊατρική: Αντιμετωπίζοντας τον Καρκίνο”
“Impact of Nanoscience on Biomedical applications: Fighting Cancer”

10:00-10:15 **Δ. Ζαμπάτης**, Leibniz Institute for Molecular Pharmacology, Berlin, Germany
“Βιολογική λειτουργία και σημαντικότητα του σηματοδοτικού πεπτιδίου του PAR1”
“Biological function and significance of the PAR1 signal peptide”

10:15-10:30 **Μ. Χριστοδούλου**, Department of Internal Medicine and Research Institute – Attikon University General Hospital
“Ρυθμιστικά Τ Λεμφοκύτταρα σε ασθενείς με Καρκίνο”
“Regulatory T cells in Cancer patients”

10:30-10:45 **Α. Σταυρακούδης**, Department of Economics, University of Ioannina
“Αλληλεπιδράσεις πεπτιδίου / πρωτεΐνης σε Ανοσολογικά Σύμπλοκα”
“Peptide / protein interactions in Immunological Complexes”

10:45-11:00 **Α. Λουρμπόπουλος – Ν. Γρηγοριάδης**, Laboratory of Experimental Neurology and Neuroimmunology, Β’ Dept. of Neurology, AHEPA University Hospital, Thessaloniki
“Ανοσορύθμιση στη Σκλήρυνση κατά Πλάκας μέσω της Μικρογλοίας;”
“Immuno-regulation in Multiple Sclerosis through Brain Microglia?”

11:00-11:15 **Δ. Καλαβριζιώτη – Α. Μουζάκη**, Division of Hematology, Faculty of Medicine, University of Patras
“Ανάλογα επιτόπων της Μυελίνης στη Σκλήρυνση κατά Πλάκας: Στόχος Θεραπευτικό Εμβόλιο”
“Myelin Epitope Analogues in Multiple Sclerosis: Towards Vaccine Therapies”

11:15-11:30 **Γ. Σουκιώτης**, Harvard Reproductive Endocrine Sciences Center, Boston
“Αποκρυπτογράφηση γενετικών νοσημάτων στην γονιδιοματική Εποχή: Το μοντέλο της ανεπάρκειας GNRH”
“Deciphering genetic disease in the genomic era: The model of GNRH Deficiency”

11:30-11:45 **Π. Βεργίνης**, Laboratory of Autoimmunity and Inflammation, University of Crete
“Ανάλογα της Πρωτεΐνης MOG στην Σκλήρυνση κατά Πλάκας: Ρυθμιστικά Κύτταρα”
“MOG Analogues in Multiple Sclerosis: Regulatory Cells”

11:45-15:00 Διάλειμμα - Poster Session

Προεδρείο – Chairmen: Α. Γεροθανάσης, Π. Παπαθανασόπουλος, Γ. Σπυρούλιας

15:00-15:15 **Α. Τζάκος**, Department of Chemistry, University of Ioannina
“Ανάπτυξη Βιοδραστικών μορίων για φαρμακευτικούς στόχους”
“Drugging undruggable targets: sculpting ligand selectivity for difficult oncogenic targets”

15:15-15:30 **Δ. Καλογιάννη – Θ. Χριστόπουλος**, Department of Chemistry, University of Patras
“Οπτική ανίχνευση ειδικών αλληλουχιών DNA και RNA με την χρήση Νανοσφαιριδίων”
“Optical detection of specific DNA and RNA sequences using nanoparticles”

15:30-15:45 **Α. Παπαλόης**, Experimental – Research Center, ELPEN Pharmaceuticals
“Βιοϊατρική Έρευνα νέων προϊόντων και θεραπειών με Κλινικές Εφαρμογές”
“Biomedical Research in the development of new Therapies with Clinical Applications”

Τετάρτη 13 Απριλίου 2011 – Wednesday April 13, 2011

- 15:45-16:00** **Θ. Μακατσώρης**, Clinical Oncology, University of Patras
“Εξατομικευμένη Θεραπεία του Καρκίνου στην Γονιδιωματική Περίοδο”
“Personalized Cancer Treatment in the Genomic Era”
- 16:00-16:15** **Ν. Δημησιάνος – Π. Παπαθανασόπουλος**, Neurology Clinic, University of Patras
“Θεραπεία της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας: Νέοι και μελλοντικοί θεραπευτικοί Παράγοντες”
“Multiple Sclerosis Therapy: New and future Agents”
- 16:15-16:30** **Μ. Ανδρούτσου – Ι. Ματσούκας**, Department of Chemistry, University of Patras
“Διαδερμική Χορήγηση Φαρμάκων: Νέα προοπτική Σαρτανών στην Υπέρταση”
“Transdermal Drug Delivery: New Sartan perspective in treating Hypertension”
- 16:30-19:00** Διάλειμμα - Poster Session
- 19:00** Τελετή Έναρξης Συνεδρίου – Official Opening Ceremony
Συναυλία Μίμη Πλέσσα – Mimis Plessas Concert

Πέμπτη 14 Απριλίου 2011 – Tuesday April 14, 2011

Προεδρείο – Chairmen: Δ. Βλαχάκος, Ν. Μοσχονάς

- 09:00-09:20** **Ι. Ματσούκας**, Department of Chemistry, University of Patras
“Μιμητές Πεπτιδίων, νέα γενιά: Στοχεύοντας την Σκλήρυνση κατά Πλάκας και την Υπέρταση”
“Peptide mimetics, a new generation of drugs: Fighting Multiple Sclerosis and Hypertension”
- 09:20-09:40** **Μ. Κατσάρα – Β. Αποστολοπούλου**, Immunology and Vaccine Laboratory AMREP, Australia
“Θεραπευτικές προσεγγίσεις στην Σκλήρυνση κατά Πλάκας: Είμαστε στη σωστή κατεύθυνση;”
“Therapeutic Aspects for Multiple Sclerosis: Are we heading in the right direction?”
- 09:40-10:00** **Μ. Γεωργίτση – Γ. Πατρινός**, Laboratory of Molecular Biology and Immunology, Department of Pharmacy, University of Patras
“Μεταλλάξεις στον παράγοντα KLF1 προκαλούν κληρονομική παραμονή της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης”
“Mutations in the erythroid factor KLF1 cause hereditary persistence of fetal hemoglobin”
- 10:00-10:20** **Κ. Μπάρλος**, Department of Chemistry, University of Patras
“Νέος Μηχανισμός διασύνδεσης Αλυσίδων Ινσουλίνης: Καταπολέμηση Διαμορφωτικών Ασθενειών”
“A new mechanism in Insulin Chain combination: Fighting Conformational Diseases”
- 10:20-10:40** **Δ. Βλαχάκος**, Nephrology Division, Attikon University Hospital, Athens
“Το σύστημα Ρενίνης – Αγγιοτενσίνης: Μια καινούρια ματιά για ένα παλιό ορμονικό σύστημα”
“The Renin – Angiotensin System in Cardiovascular Medicine: A fresh look in an old hormonal system”
- 10:40-11:00** **Α. Γραβάνης**, Foundation of Research and Technology IESL – FORTH, University of Crete
“Νευροστεροειδείς αγωνιστές του υποδοχέα του παράγοντα NGF με νευροπροστατευτικές δράσεις”
“Neurosteroidal agonists of nerve growth factor NGF receptors with neuroprotective properties”
- 11:00-11:20** **Ν. Μοσχονάς**, Molecular Biology, Department of Medicine, University of Patras
“Επιτεύγματα και προοπτικές της γονιδιωματικής του ανθρώπου στην Μοριακή Ιατρική”
“Achievements and prospects of human genomics in Molecular Medicine”
- 11:20-12:00** Διάλειμμα
- 12:00-12:30** **Θ. Μαυρομούστακος**, Department of Chemistry, University of Athens
“Τιμητική Ομιλία για τον Κάτοχο του Βραβείου Nobel, Καθηγητή James Watson”
“Honorary lecture to the Nobel Prize Winner, Professor James Watson”

Πέμπτη 14 Απριλίου 2011 – Tuesday April 14, 2011

- 12:30-13:30** Διάλεξη James D. Watson – Lecture by Professor James D. Watson
“Discovering the Double Helix of DNA”
- 13:30-15:30** Διάλειμμα - Poster Session
- Προεδρείο – Chairmen: X. Κοντογιάννης, Γ. Λιαπάκης, Θ. Τσέλιος
- 15:30-15:40** Γ. Λιαπάκης, Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Crete
“Διαφορετική Ρύθμιση της κυτταρικής σηματοδότησης από τον CRF₁”
“Differential regulation CRF₁ mediated signaling”
- 15:40-15:50** Α. Ρεσβάνη – Γ. Αγγελής, Department of Chemistry, University of Patras
“Μη-πεπτιδικοί ανταγωνιστές της Αγγειοτενσίνης II του ΑΤΙ υποδοχέα: Θεραπεία της υπέρτασης”
“Non-peptide ANG II AT1 receptor antagonists: Treating hypertension”
- 15:50-16:00** Μ – Τ. Ματσούκας – Θ. Τσέλιος, Department of Chemistry, University of Patras
“Διαμορφωτική μελέτη του Αναστολέα της Ρενίνης, Aliskiren: Νέο όπλο στην Υπέρταση”
“Conformational elucidation of Aliskiren, a potent rennin inhibitor: Fighting Hypertention”
- 16:00-16:10** Κ. Αναγνωστόπουλος, Laboratory of Physiology, Medical School, Patras University, Manchester University Hospitals
“Ανατρέποντας την Καρδιακή Φυσιολογία”
“Bringing upside down in Cardiovascular Physiology”
- 16:10-16:20** Μ. Κροκίδης, Laboratory of Biochemistry, School of Medicine, University of Patras
“Αλληλεπίδραση νέων φθοροκετολιδίων με το Βακτηριακό Ριβόσωμα”
“Interaction of new fluoroketolide Antibiotic with the Bacterial Ribosome”
- 16:20-16:30** Μ. Α. Παπανδρέου, Department of Biology, University of Patras
“Αντιοξειδωτική και Αντι-αμυλοειδική δράση πλούσιου σε πολυφαινόλες εκχυλίσματος άγριων μύτριλλων: in vitro και in vivo μελέτες”
“Differential antioxidant and anti-amyloid effects of a blueberry polyphenol-rich extract: in vitro and in vivo studies”
- 16:30-16:40** Κ. Ποταμίτης – Π. Ζουμπουλάκης, Institute of Organic and Pharmaceutical Chemistry, National Hellenic Research Foundation”
“In silico ανίχνευση νέων αναστολέων της συνθετάσης της τρυπανοθειόνης”
“In silico screening towards novel trypanothione synthetase inhibitors”
- 16:40-16:50** Β. Καρανταλής – Δ. Αλεξόπουλος, Department of Cardiology, University Hospital of Rion
“Νέες Θεραπευτικές Προσεγγίσεις στις Καρδιαγγειακές Ασθένειες: Επεμβατική Καρδιολογία”
“New Therapeutics Developments in Cardiovascular Diseases: Interventional Cardiology”
- 16:50-17:00** Π. Πλώτας – Κ. Γεωργακόπουλος, Department of Medicine, University of Patras
“Κινολόνες: Ιατρικές Εφαρμογές”
“Quinolones: Medical Applications”
- Βράβευση Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης**
- 21:00** Δείπνο Συνεδρίου

Παρασκευή 15 Απριλίου 2011 – Friday April 15, 2011

- 9:30-14:00** Εκπαιδευτική Επίσκεψη Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Επισκεπτών σε R&D Μονάδες Χημικής και Φαρμακευτικής Τεχνολογίας. – Visit to R&D Pharmaceutical Units.

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ:
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων»**

**“MEDICINAL CHEMISTRY:
Drug Discovery and Design”
Euromaster Labeled**

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ:

1. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
2. Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
3. Μέλη ΔΕΠ Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
4. Διεθνές Δίκτυο Συνεργατών Βιοϊατρικής Έρευνας

Το Πρόγραμμα Προσφέρει:

Μαθήματα, Εργαστήρια, Ερευνητική Μεθοδολογία
Σεμινάρια και Διαλέξεις σε θεματικές περιοχές της Ιατρικής Χημείας

Το Πρόγραμμα Οδηγεί:

Σε Δίπλωμα Ειδίκευσης (MASTER'S)
Σε Διδακτορικό Δίπλωμα

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ειδική Διατμηματική Επιτροπή

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Οι Διδάσκοντες στο ΜΠΣ “Ιατρική Χημεία”

Τιμηθέντες από το Πρόγραμμα

James D. Watson, Nobel in Medicine	(2011)	Χαράλαμπος Γαβράς	(2005)
Andrew Schally, Nobel in Medicine	(2010)	Κωνσταντίνος Σέκερης	(2004)
Δημήτριος Νανόπουλος	(2009)	Μιχάλης Μαραγκουδάκης	(2003)
Jean-Marie Lehn, Nobel in Chemistry	(2008)	Χρήστος Πλατσούκας	(2002)
Κυριάκος Νικολάου	(2007)	Αθανάσιος Γιάννης	(2001)
Άρης Πατρινός	(2006)	Βάσω Αποστολοπούλου	(2000)

Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.

Γραμματεία Προγράμματος / Συνεδρίου

Τηλ: 2610-997910, 2610-997101, 2610-911546. FAX: 2610-911545
e-mail: medchempatras@gmail.com

Πληροφορίες: CPR-Conference Public Relations,

Τηλ: 2610-995698, FAX: 2610-995691
e-mail: cpr@pat.forthnet.gr

Συμμετοχή: Ένωση Ελλήνων Χημικών

**International Year of Chemistry 2011
100 years from the Nobel Prize to Marie Curie**