

# 8<sup>ο</sup> ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

## Drug Discovery and Design

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων»  
Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο  
15-17 Μαρτίου 2007

Πέμπτη 15/3/2007

9.00-9.30 Εγγραφές

*Εργαστηριακές Φαρμακευτικές Συνθέσεις-Ανάλυση*

Προεδρείο: Π. Κορδοπάτης/Α. Παπαϊωάννου

- 9.30-9.50 « Αγγειογένεση και Μιμητικά Προϊόντα Αναστολείς Θρομβίνης»  
**Α. Γιάννης**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Λειψίας, Γερμανία
- 9.50-10.05 «Νέες Συνθετικές Μέθοδοι για την Ανάπτυξη Ισχυρών και Εκλεκτικών Φωσφινικών Αναστολέων Ματριξινών»  
**Α. Γιωτάκης**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 10.05-10.20 «Φουλερένια: Η Τρίτη Αλλοτροπική Μορφή του Άνθρακα»  
**Μ. Ορφανόπουλος**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 10.20-10.35 «Χημική Σύνθεση Βιοδραστικών Φυσικών Προϊόντων, Πρώτα Βήματα για την Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων»  
**Η. Κουλαδούρος**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, Αθήνα
- 10.35-10.50 «Από τη Σκυφοστατίνη στην Κοτυλοστατίνη: Χημεία και Βιολογία Νέων Παρεμποδιστών της Ουδέτερης Σφιγκομυελινάσης»  
**Ε. Πιτσινός**, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», Αθήνα
- 10.50-11.05 «Βιοκαταλυτικές Ασύμμετρες Αναγωγές για την Σύνθεση Πολύτιμων Χειρόμορφων Ενδιάμεσων»  
**Γ. Σμόνου**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 11.05-11.20 «A Novel Strategy for the Synthesis of Peptides with  $\alpha,\alpha$ -Dialkyl and N, $\alpha,\alpha$ -Trialkyl Glycines»  
**Η. Μαία**, Department of Chemistry, University of Porto, Πορτογαλία
- 11.20-11.30 «New Innovations in Hyphenated Mass Spectrometry Technologies for Life Science Research: Applications in Metabolomics»  
**J. Shockcor**, Department of Biochemistry, University of Cambridge, Αγγλία
- 11.30-12.00 Διάλειμμα
- 12.00-13.30 Τελετή Έναρξης και Ομιλία Κυριάκου Νικολάου

Προσφώνηση από

**κ.κ. Σταύρο Κουμπιά**, Πρύτανη Πανεπιστημίου Πατρών  
**Δημήτρη Δουγένη**, Αντιπρύτανη Πανεπιστημίου Πατρών

Χαιρετισμοί από τους Προέδρους των Τμημάτων Χημείας,  
Φαρμακευτικής, Βιολογίας και Ιατρικής

**κ.κ. Ιωάννη Ματσούκα**, **Χρίστο Κοντογιάννη**, **Θεόδωρο Γεωργιάδη**  
**και Διονύση Μπονίκο**

Χαιρετισμοί από τους Προέδρους Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών  
και Ένωσης Ελλήνων Χημικών

**κ.κ. Δημήτρη Κυριακίδη**, **Γεώργιο Δημόπουλο**, **Κων/νο Κολλιόπουλο**

Παρουσίαση Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων» από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Προγράμματος Καθηγητή **κ. Ιωάννη Ματσούκα**

Παρουσίαση του Έργου του Κυριάκου Νικολάου από τον Καθηγητή Χημείας **κ. Κλεομένη Μπάρολο**

Απονομή Αναμνηστικού Μεταλλίου στον **Κυριάκο Νικολάου**

Διάλεξη από τον **Κυριάκο Νικολάου**, Επικεφαλής στο Τμήμα Χημείας, στο Scripps Research Institute, San Diego, Η.Π.Α.  
**«Φυσικά Προϊόντα: Χημεία, Βιολογία, Ιατρική»**

Απονομή των Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης στους Αποφοίτους της 8<sup>ης</sup> Σειράς του ΜΠΣ «Ιατρική Χημεία», από τον Πρότανη του Πανεπιστημίου Πατρών  
**κ. Σταύρο Κουμπιά**

**13.30-15.00** Διάλειμμα-Poster Session

*Ανοσολογία-Μηχανισμοί-Προϊόντα (Βασική Έρευνα)*

**Προεδρείο: Ν. Καραμάνος/Α. Μουζάκη**

**15.00-15.25** «Μουκίνες στην Ανοσοθεραπεία του Καρκίνου: Τι έχουμε μάθει τα τελευταία 14 χρόνια».

**Β. Αποστολοπούλου**, Austin Research Institute, Αυστραλία

**15.25-15.30** «Κλινικά Αποτελέσματα Εμβολίου MUC-MANNAN»

**Σ. Βασίλαρος**, Διαγνωστικό Κέντρο «Πρόληψις», Αθήνα

**15.30-15.45** «Μονοκλωνικά Αντισώματα στη Στοχευμένη Θεραπεία του Ορθοκολικού Καρκίνου»

**Χ. Καλόφωνος/Π. Γρίβας**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

**15.45-16.00** «Tumor Vaccination Strategies: The paradigm of Non Hodgkin Lymphoma»

**Α. Κουμαριανού**, «Αττικόν» Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών

**16.00-16.15** «Συνθετικά Νευροστεροειδή με Αντι-αποπτωτική και Νευροπροστατευτική Δράση».

**Α. Γραβάνης**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

**16.15-16.30** «Η Χρήση της Πειραματικής Αυτοάνοσης Εγκεφαλομυελίτιδας ως Μοντέλο Εφαρμογής Νέων Πεπτιδικών Θεραπειών για την Πολλαπλή Σκλήρυνση»

**Ν. Γρηγοριάδης/Α. Λουρμπόπουλος**, Τμήμα Νευρολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**16.30-16.45** «Ο Ρόλος της Λεπτίνης στη Ρευματοειδή Αρθρίτιδα (ΡΑ)»

**Α. Μουζάκη/Κ. Χατζαντώνη**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας

**Παρασκευή 16/3/07**

*Διαμόρφωση και Σχεδιασμός Φαρμακευτικών Μορίων*

**Προεδρείο: Ι. Γεροθανάσης/Γ. Σπυρούλιας**

**9.30-9.45** «Transition metals as anti-cancer agents: importance of hydrogen bonding and pi-stacking interactions with DNA »

**J. Platts**, Department of Chemistry, University of Cardiff, Αγγλία

**9.45-10.00** «Moving Messages in Brain: Dendritic Targeting of BC1 RNA»

**Α. Τζάκος**, Τμήμα Χημείας, University of Cambridge, Αγγλία

**10.00-10.10** «Αντιυπερτασικό Φάρμακο Valsartan: Διαμορφωτική Ανάλυση, Πρόσδεση στον Υποδοχέα και Σύγκριση με το Losartan»

**Ε. Ζερβού**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

**10.10-10.20** «Εφαρμογές Τρισδιάστατων Σχέσεων Δομής Δράσης (3D-QSAP) και Φαρμακοκινητικές Μελέτες Καινοτόμων Κανναβινοειδών Προσδετών Υποκαταστημένων στη C1' Θέση της Αλκυλικής Αλυσίδας»

**S. Durdagi**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

**10.20-10.30** «Μελέτη της Αλληλεπίδρασης του *Θανατηφόρου Παράγοντα του Άνθρακα* με Πεπτιδικά Υποστρώματα: Συμπεράσματα για τον Σχεδιασμό Βιοδραστικών Ενώσεων»

**Γ. Σπυρούλιας**, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας

**10.30-10.45** «Η Μοριακή Βάση της Επιλεκτικότητας της cis και trans Διαμόρφωσης του Αναστολέα Cartopril από το Μετατρεπτικό Ένζυμο της Αγγειοτενσίνης Ι»

**Ι. Γεροθανάσης**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

10.45-11.30 Διάλειμμα-Poster Session

*Υπέρταση-Καρδιαγγειακές Ασθένειες (Βασική Έρευνα)*

**Προεδρείο: Μ. Μαραγκουδάκης/Κ. Σέκερης**

- 11.30-11.45 «Πεπτιδικοί Ανταγωνιστές της Αγγειοτενσίνης: Πρόδρομοι Ενώσεις Νέας Γενιάς Θεραπευτικών Μορίων στην Υπέρταση και Καρδιαγγειακές Ασθένειες »  
**Χ. Γαβράς/Ε. Τριανταφυλλίδη**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Βοστώνης, Η.Π.Α.
- 11.45-12.00 «Εξελίξεις στην Μελέτη του Γενετικού Υποστρώματος της Διατακτικής Μυοκαρδιοπάθειας»  
**Δ. Κρεμαστινός/Φ. Κολοκάθης**, Αττικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, Αθήνα
- 12.00-12.15 «Μεταβολές στην Έκφραση της Καλρετικουλίνης κατά τη Νεφρική Ίνωση»  
**Α. Χαρώνης**, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα
- 12.15-12.30 «Ο Ρόλος της Δεσφεροξαμίνης στην Μείωση του Οξειδωτικού Stress και της Φλεγμονής »  
**Δ. Βλαχάκος**, Αττικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, Αθήνα
- 12.30-12.45 «Θεραπευτική Στόχευση του Θυροειδικού Υποδοχέα A1 στην Ισχαιμία και Καρδιακή Ανεπάρκεια »  
**Δ. Κόκκινος/Κ. Πάντος**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 12.45-14.00 Διάλειμμα-Poster Session

*Ειδικά Θέματα Βιοϊατρικής και Φαρμακευτικής Έρευνας*

**Προεδρείο: Δ. Βύνιος/Σ. Νικολαρόπουλος/Θ. Τσεγενίδης**

- 14.00-14.15 «Metallomacrocycles as Photosensitizers for PDT Medicinal Purposes»  
**Α. Κουτσολέλος**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 14.15-14.30 «Gene Expression Profiling of CNS Diseases in Mouse Models for Discovery of Pathogenic Pathway and Tissue Defense Responses»  
**L. Probert/B. Τσεβελέκη**, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα
- 14.30-14.45 «Φλεγμονή και Πήξη του Αίματος, Κοινός Στόχος για τον Σχεδιασμό και την Σύνθεση Νέων Δραστικών Μορίων»  
**Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα**, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 14.45-15.00 «Ανοσολογικές Αποκρίσεις Πεπτιδικών Αναλόγων του Επιτόπου της Βασικής Πρωτεΐνης της Μυελίνης MBP<sub>83-99</sub> (Γραμμικά και Κυκλικά) σε SJL/J ποντίκια».  
**Μ. Κατσάρα/Β. Αποστολοπούλου**, Austin Research Institute, Αυστραλία
- 15.00-15.15 «Μελέτη της Αλληλεπίδρασης Πρωτεϊνών με Χρήση Φασματοσκοπίας <sup>13</sup>C-NMR»  
**Ζ. Σπυράνη/Γ. Σπυρούλιας**, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 15.15-16.30 Διάλειμμα-Poster Session
- 16.30-17.00 Βράβευση Καλύτερης Ανηρτημένης Ανακοίνωσης

**Σάββατο 17/3/2006**

9.30-13.00 Επίσκεψη στη Γέφυρα Ρίο-Αντίρριο «Χαρίλαος Τρικούπης» και Ναύπακτο.