



9 Ιουνίου 2004

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας (ΙΟΦΧ) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) σας προσκαλεί την Παρασκευή 25 Ιουνίου 2004 στην ημερίδα διαλέξεων με θέμα **«Πρωτεϊνικές κινάσες και σχεδιασμός φαρμάκων με χρήση τεχνολογιών αιχμής»**.

Οι πρωτεϊνικές κινάσες, ένζυμα που εμπλέκονται στη ρύθμιση της κυτταρικής λειτουργίας (μετάδοση σήματος από την κυτταρική μεμβράνη στο εσωτερικό του κυττάρου), αποτελούν ελκυστικούς στόχους για το σχεδιασμό και ανάπτυξη αντικαρκινικών φαρμάκων. Το Gleevec, ST1571, Novartis (με μοριακό στόχο την Bcr-AbI τυροσινική κινάση) έγινε ευρύτατα γνωστό ως το πρώτο αντικαρκινικό φάρμακο έναντι της χρόνιας μυελογενούς λευχαιμίας. Πρόσφατα, δύο αναστολείς της EGFR κινάσης (getinib-ZD1839-Iressa, AstraZeneca και Cetuximab, ImClone/Bristol-Meyers Squibb) έχουν εγκριθεί προς κλινική χρήση στις ΗΠΑ για την αντιμετώπιση του μη μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονος και του καρκίνου του παχέος εντέρου. Ακόμα, περισσότερα από 10 μέλη της υπεροικογενείας των κινασών (>500 στο ανθρώπινο γονιδίωμα) αποτελούν στόχους για την ανάπτυξη εν δυνάμει αντικαρκινικών φαρμάκων (τα οποία βρίσκονται σε κλινικές δοκιμές, π.χ. flavopiridol, Aventis).

Οι διαλέξεις θα δοθούν από διακεκριμένους επιστήμονες που προέρχονται από τον ακαδημαϊκό χώρο και μεγάλες φαρμακευτικές εταιρείες, στο αμφιθέατρο «Λεωνίδα Ζέρβας» του ΕΙΕ.

Η ημερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο της δεύτερης ετήσιας συνάντησης του Ευρωπαϊκού δικτύου HPRN **“Calmodulin regulated protein kinases: molecular and cellular functions of five prototypic members from the human genome by a multidisciplinary approach”**. Στη συνάντηση θα παρευρίσκονται οι επιστημονικοί υπεύθυνοι των συμμετεχόντων φορέων του δικτύου: Dr. Matthias Wilmanns, συντονιστής (EMBL, Hamburg Outstation), Prof. Dame Louise N. Johnson, FRS (University of Oxford, UK), Prof. Adi Kimchi (Weizmann Institute of Science, Israel), Prof. Mathias Gautel (King's college, UK), Prof. Mauno Vihinen (University of Tampere, Finland) και Δρ. Νικόλαος Γ. Οικονομάκος (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών).

Με εκτίμηση,
Ν.Γ. Οικονομάκος,
Διευθυντής ΙΟΦΧ

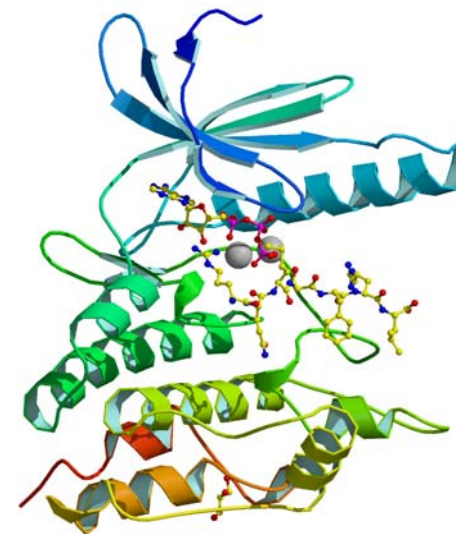
Συνημμένα: Πρόγραμμα Ημερίδας

ΕΙΕ-Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, ΙΟΦΧ-Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας
Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ.: 210 7273868, Fax: 210 7273831

NHRF-National Hellenic Research Foundation, IOPC-Institute of Organic and Pharmaceutical Chemistry
48, Vas. Constantinou Ave., 116 35 Athens, Greece, Tel.: +30210 7273868, Fax: +30210 7273831



Calcium Calmodulin Regulated Kinases (CAMKIN)



Institute of Organic & Pharmaceutical Chemistry (IOPC)

The National Hellenic Research Foundation

Institute of Organic & Pharmaceutical Chemistry

The National Hellenic Research Foundation

48, Vassileos Constantinou Avenue

116 35 Athens, Greece

Tel.: +30 - 210 72 73 868, Fax: +30 - 210 72 73 831, <http://athena.eie.gr>



Athens, 25 June 2004



Protein kinases as targets for drug discovery

Athens, 25th June 2004

9:15 - 9:30 Welcome: Dr. Nikos G. Oikonomakos, Director of IOPC, NHRF

9:30 - 10:30 *Chair: Dr. Maria Koufaki, IOPC, NHRF*
Molecular Mechanism of Activation of α -Ca²⁺/calmodulin-dependent Protein Kinase II
Dr. Athanasios Tzortzopoulos, Institute of Molecular Biology & Genetics, BSRC "Alexander Fleming", Greece

10:30 - 11:30 *Chair: Dr. Barry Steele, IOPC, NHRF*
Inhibitors of Angiogenesis and Cancer-related Receptor Tyrosine Kinases
Prof. Athanassios Giannis, Institut fuer Organische Chemie, Universitaet Leipzig, Germany

11:30 - 12:00 ****Break****

12:00 - 13:00 *Chair: Dr. Manthos Papadopoulos, IOPC, NHRF*
Fragment-based screening to discover novel Protein Kinase drugs
Dr. Andreas Karlsson, Dept. of Structural Biology, Aventis Pharma, Paris, France

13:00 - 14:00 *Chair: Dr. Nikos G. Oikonomakos, IOPC, NHRF*
Structural Proteomics in Drug Discovery
Dr. Matthias Wilmanns, Head of EMBL-Hamburg Outstation, Hamburg, Germany

14:00 End of Session

CAMKIN NETWORK PARTICIPANTS



European Molecular Biology Laboratory (EMBL)



University of Oxford (UOXF)



Weizmann Institute of Science (INWEIZ)



King's College London (MPI)



National Hellenic Research Foundation (NHRF)



University of Tampere (UTAM)

