

# 5<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Βιοτεχνολογίας

5<sup>th</sup> INTERNATIONAL GREEK BIOTECHNOLOGY FORUM

Αθήνα, Ζάππειο Μέγαρο, 8 - 9 Μαΐου 2009

Zappeio Megaro, Athens, 8-9 May 2009

igbf

[www.igbf.gr](http://www.igbf.gr)

12 CEC  
CONTINUING  
EDUCATION  
CREDITS

Υπό την αιγίδα:

Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών,  
Υπουργείου Εξωτερικών,  
Υπουργείου Ανάπτυξης - ΓΓΕΤ,  
Υπουργείου Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων,  
Υπουργείου Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης,  
Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων,  
Δήμου Αθηναίων  
ΕΒΕΑ, ΣΦΕΕ, ΕΒΙΕ  
ΕΟΦ, EuroBio  
ΕΦΒ, ΕΥΒΙΑ, ΤΙΙ

B I O N O V A

BIOTECH CONSULTING & PUBLISHING

# Διεθνής Επιστημονική Επιτροπή

## Prof. G. Canellos

Dana Farber Cancer Research Center & Harvard Medical School, ΗΠΑ

## Prof. Aaron Ciechanover

Βραβείο Nobel Χημείας 1994

## Prof. Edmond H. Fischer

Βραβείο Nobel Ιατρικής - Φυσιολογίας 1992

## Prof. Jan-Ake Gustafsson

Dept. of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute, Director, Center for Biotechnology NOVUM, Stockholm, Sweden

## Prof. Karin Michael

Dept. of Pharmacology, University of California at San Diego, USA

## Prof. Marshall Chris

UK Centre for Molecular Biology, Imperial Cancer Fund, London

## Prof. Moundrianakis Evangelos

Dept. of Biology, Johns Hopkins University, Baltimore, USA

## Dr Reichert Janice

Tufts Center for the Study of Drug Development, Boston, USA

## Prof. G. Stamatoyannopoulos

Director, Markey Molecular Medicine Center, University of Washington Medical School, Seattle, ΗΠΑ

## Prof. Kurt Wuethrich

Βραβείο Nobel Χημείας 2002

## Prof. Rolf Zinkernagel

Βραβείο Nobel Ιατρικής - Φυσιολογίας 1996

# Επιστημονική Επιτροπή

**Καθ. Αγάθος Σπύρος** Dept. of Biochemical Engineering, University of Louvain, Belgium

**Καθ. Ανάγνου Νικόλαος** Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Αντσακλής Άρις** Διευθυντής Α' Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών Νοσοκομείο "Αλεξάνδρα"

**Καθ. Βασιλόπουλος Δημήτριος** Νευρολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Γερμενής Αναστάσιος** Διευθυντής Εργαστήριο Ανοσολογίας - Ιστοσυμβατότητας Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

**Καθ. Γιαμαρέλλου Ελένη** Παθολογική Κλινική (Αττικό Νοσοκομείο), Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Δημόπουλος Μ. Αθανάσιος** Αναπληρωτής Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Θεραπευτικής Κλινικής, Νοσοκομείο "Αλεξάνδρα"

**Καθ. Θεοδωρίδου Μαρία** Α' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών

**Καθ. Θραΐος Γεώργιος** Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Κρήτη

**Ομ. Καθ. Καλοφούτης Αναστάσιος** Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Καραγκούνη-Κύρτσου Αμαλία** Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πρόεδρος Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

**Δρ. Καρατζάς Κωνσταντίνος** Nexia Biotech, Quebec, Canada

**Καθ. Κατσάμπας Ανδρέας** Κλινική Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Κατσιλάμπρος Νικόλαος** Α' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Καφάτος Φώτης** Director General, EMBL, Heidelberg, Germany

**Ομ. Καθ. Κελέκης Δημήτριος** Εργαστήριο Ακτινολογίας Νοσοκομείο "Αττικό", Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Κίττας Χρήστος** Πρύτανης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών,

Εργαστήριο Ιστολογίας / Εμβρυολογίας

**Καθ. Κουτσιλιέρης Μιχαήλ** Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Κρεατσάς Γεώργιος** Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Β' Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών "Αρεταίειο" Νοσοκομείο

**Καθ. Κρεμαστινός Δημήτριος** Καρδιολογική Κλινική, Νοσοκομείο "Αττικό" Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Αθηνών

**Καθ. Κωστάκης Αλκιβιάδης** Β' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Ομ. Καθ. Λεγάκης Νικόλαος** Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Ομολ. Καθ. Μοίρας Κωνσταντίνος** Τακτικό Μέλος Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας/Ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών/Πρόεδρος BIOCHECK

**Καθ. Μουτσόπουλος Χαράλαμπος** Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Μπούμπας Δημήτριος** Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης και Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Ηράκλειο Κρήτης

**Καθ. Νανάς Ιωάννης** Διευθυντής Γ' Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών

**Καθ. Δ. Νανόπουλος** Ακαδημαϊκός, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Α&Μ, Τέξας

**Ομ. Καθ. Πάγκαλης Γεράσιμος** Παθολογική Κλινική (Λαϊκό Νοσοκομείο), Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Παλαιός Κωνσταντίνος** Ινστιτούτο Φυσιολογίας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

**Καθ. Πανόπουλος Νικόλαος** Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

**Δρ. Παπαθανασίου Ευάγγελος** Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών

**Καθ. Πατσούρης Ευστράτιος** Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Ομ. Καθ. Ράπτης Σωτήριος** Παθολογική Κλινική "Αττικό" Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Ρούσσοι Χαράλαμπος** Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Σαββάκης Χαράλαμπος** Τομέας Μοριακής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

**Καθ. Σακάς Δαμιανός** Νευροχειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Παν. Αθηνών

**Ομ. Καθ. Σολδάτος Κωνσταντίνος** Ψυχιατρική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Σουκάκος Παναγιώτης** Ορθοπαιδική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Στεφανάδης Χριστόδουλος** Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών Καρδιολογική Κλινική (Ιπποκράτειο Νοσοκομείο), Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Καθ. Τσακαλίδης Αθανάσιος** Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Αναπλ. Καθ. Τσαμπούλας Δημήτριος** Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ

**Καθ. Χατζάκης Άγγελος** Τμήμα Επιδημιολογίας & Προληπτικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

## Επίτιμος Πρόεδρος

Καθηγητής Χ. Κίττας

## Πρόεδρος

Καθηγητής Γ. Χρούσος

## Αντιπρόεδροι

Καθηγητής Μ. Κουτσιλιέρης

Καθηγητής Αθ. Παπαβασιλείου

Καθηγητής Χ. Στεφανάδης

## Γενικοί Γραμματείς

Επικ. Καθηγήτρια Μ. Μοσχόβη

Μ. Τσαμπούλα

## Μέλη

Καθηγητής Γ. Αυλωνίτης

Καθηγητής Γ. Θάνος

Δρ. Ν. Κατσαρός

Καθηγητής Π. Κορδοπάτης

Καθηγητής Σ. Κυρίσης

Καθηγητής Δ. Μπουραντάς

Καθηγητής Π. Παπαγιαννακόπουλος

Αν. Καθηγητής Γ. Πηλίδης

Καθηγητής Χ. Σαββάκης

Καθηγητής Α. Τσαυτάρης



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Φέτος, έχω πάλι την τιμή να προεδρεύω στο Διεθνές Συνέδριο Βιοτεχνολογίας (IGBF 5) που διοργανώνει η Αστική Εταιρεία Βιοτεχνολογίας-Βιοεπιστημών & Πολιτισμού στο Ζάππειο Μέγαρο 8 & 9 Μαΐου 2009. Τα τέσσερα πρώτα συνέδρια είχαν μεγάλη επιτυχία σε επίπεδο συμμετοχής και ανακοινώσεων, ενώ και φέτος η προσεκτική επιλογή τόσο των ομιλητών όσο και των θεμάτων εγγυάται τη συνέχιση της επιτυχίας των προηγούμενων ετών.

Διάφορες και ποικίλες απόψεις της βιοτεχνολογίας συσχετιζόμενες με τη Βασική Έρευνα, την Ιατρική, τη Γεωπονία, το Περιβάλλον, την Οικονομία και τις Επιχειρήσεις παρουσιάζονται και συζητούνται από διακεκριμένους ξένους και Έλληνες ομιλητές. Το πνεύμα και ο σκοπός του συνεδρίου είναι να προκαλέσει τη δημιουργία νέων, πραγματοποιήσιμων ερευνητικών προγραμμάτων και συνεργασιών και να αποτελέσει το forum ιδεών για καινούριες βιοτεχνολογικές εφαρμογές που έχουν επωασθεί από την βιοϊατρική έρευνα.

Πολλοί έχουν αποκαλέσει τον 21ο αιώνα 'Αιώνα της Βιολογίας'. Ως χώρα προσπαθούμε να βρισκόμαστε κοντά στις σύγχρονες εξελίξεις της Βιολογίας, αλλά υπολείπονται πολλά βήματα στον τομέα της Βιοτεχνολογίας. Παρ' όλα αυτά, ως έθνος, έχουμε τεράστιους πόρους διανοήσης και ανθρώπινο δυναμικό τόσο στον ελλαδικό χώρο όσο και στους Έλληνες επιστήμονες της διασποράς σε όλο τον κόσμο.

Το ελληνικό ρητό "ποτέ δεν είναι αργά" ισχύει απόλυτα για τη χώρα μας. Πέραν του ανθρώπινου δυναμικού και των ιδρυμάτων της, η Ελλάδα, ως μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχει πρόσβαση σε διάφορα είδη πόρων τους οποίους δεν έχει ακόμα πλήρως εκμεταλλευτεί. Ένας από τους σκοπούς αυτού του συνεδρίου είναι να βοηθήσει στην ενσωμάτωση της ελληνικής βασικής και κυρίως εφαρμοσμένης βιοεπιστήμης σε αυτές της Ευρώπης και των ΗΠΑ.

Η Βιοτεχνολογία εξαρτάται απόλυτα από την ποιότητα της βιοϊατρικής έρευνας στα Πανεπιστήμια, τα Ερευνητικά Ιδρύματα και τις εταιρείες της χώρας και την παρουσία ευνοϊκού περιβάλλοντος με τη φιλοσοφία, την υποδομή και τα κονδύλια που είναι απαραίτητα για την πρόοδο. Η Παιδεία της χώρας, η ικανότητα αυτών που παίρνουν τις αποφάσεις να βλέπουν μπροστά και μακριά και η διαθεσιμότητα των πνευματικών και υλικών πόρων είναι τα κλειδιά της επιτυχίας. Πιστεύω ότι όλα είναι δυνατά για αυτή τη χώρα και τους ευρηματικούς και ικανούς ανθρώπους της.

Ένα λειτουργικό σύστημα εκπαίδευσης, ένα περιβάλλον δημιουργικότητας και παραγωγικότητας, η συνεργασία ανθρώπων με ποικίλες δεξιότητες για το γενικό καλό των Ελλήνων αλλά και όλου του κόσμου θα δημιουργήσουν αισιοδοξία, καλύτερους και ευτυχέστερους πολίτες και μια χώρα με υψηλή θέση στον πολιτισμένο δυτικό κόσμο.

Το 5ο Διεθνές Συνέδριο Βιοτεχνολογίας (IGBF 5) μας δίδει την ευκαιρία και το βήμα να αναπτύξουμε τις εφευρέσεις μας, τους νεωτερισμούς μας αλλά και τα κίνητρα για τη συνεχόμενη εξέλιξη και πρόοδό μας.

Σας περιμένω όλους εκεί.

Καθ. **Γεώργιος Χρούσος**  
Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής IGBF 5

## Χρυσός Χορηγός:



## Αργυρός Χορηγός:



## Χορηγοί:



## Χορηγοί Επικοινωνίας:



# 8 Μαΐου

## Α' ΚΥΚΛΟΣ

## Β' ΚΥΚΛΟΣ

## Γ' ΚΥΚΛΟΣ

09.30 - 11.00

### ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ

Προεδρεία: Γ. Χρούσος

Λινός Δ.

Αμ. Επ. Καθηγητής Χειρουργικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Harvard Medical School Massachusetts General Hospital, Διευθυντής Α' Χειρουργικής Κλινικής Υγεία

**Η χειρουργική θεραπεία της παχυσαρκίας**

Αλεβιζάκη Μ.

Καθηγήτρια Ενδοκρινολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Ορμονική δράση και καρδιαγγειακή νόσος στις γυναίκες**

Ελισάφ Μ.

Καθηγητής Παθολογίας Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

**Μεταβολικό Σύνδρομο: Διάγνωση-Κλινικοεργαστηριακή διερεύνηση & αντιμετώπιση**

Κουτσιλιέρης Μ.

Καθηγητής, Δ/ντής Τομέα Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

**Εναλλακτικό μάτισμα του γονιδίου IGF-1: Ο ρόλος του MGF στη φυσιολογία και νοσολογία στον άνθρωπο**

### ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ

Προεδρεία: Σ. Κυρίτσας

Κυρίτσας Σ.

Ομότιμος Καθηγητής Μέλος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας

**Ενέργεια και Γεωργική Παραγωγή-Βιομάζα για ενέργεια έναντι τροφίμων**

Grassi G.

EUBIA

**Πρόοδος στην προχωρημένη πολυεπεξεργασία του γλυκού-σόργου για εμπορική παραγωγή βιοενέργειας**

Λιάπης Ν.

Διευθυντής Εκμετάλλευσης ΕΛΙΝΟΪΛ

**Βιοκαύσιμα 2ης Γενιάς**

Λάλας Π. Δ.

Δ/νων Σύμβουλος FACETS

**Η ενεργειακή εικόνα της Ελλάδας μέχρι το 2050 και η συνεισφορά της βιομάζας στην επίτευξη των στόχων της χώρας**

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Προεδρεία: J. Vanhemelrijck

Vanhemelrijck J.

CEO HI&PP (Health Issues and Public Policy) consult, Health Care Manager BIO.BE and former Secretary General of EuropaBio

**Το Φαρμακευτικό πακέτο και η αντίδραση της Βιοτεχνολογικής Βιομηχανίας**

Κοντούλη - Γείτονα Μ.

Επίκουρη Καθηγήτρια Οικονομικών της Υγείας, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Παν/μιο Θεσσαλίας

**Τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη της βιοτεχνολογίας στην υγεία**

Υφαντόπουλος Ι.

Καθηγητής Οικονομικών της Υγείας & Κοινωνικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Τα οικονομικά της υγείας στη βιοτεχνολογική έρευνα**

11.00 - 11.30

## ΠΡΩΤΗ ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

Υπουργός Υγείας κ. Δ. Αβραμόπουλος

11.30 - 12.30

## ΔΙΑΛΕΞΗ

Prof Chambon P. (The Lasker Prize in Basic Medical Research 2004)

**Μηχανικώς τροποποιημένα καρκινικά μοντέλα ποντικών, μέσω κυτταρικής-καθορισμένης, προσωρινά-ελεγχόμενης σωματικής μεταλλαξιγένεσης**

12.30 - 13.00

## ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

13.00 - 14.30

### ΒΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ Ι

### ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ

### ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ - ΑΝΘΡΩΠΟΣ

Προεδρεία: Μ. Α. Δημόπουλος

Δημόπουλος Μ. Α.

Καθηγητής, Αιματολόγος, Ογκολόγος, Αναπληρωτής Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Θεραπευτικής Κλινικής Νοσοκομείο Αλεξάνδρα

**Σύγχρονες εξελίξεις στην θεραπεία του πολλαπλού μυελώματος**

Μοσχόβη Μ.

Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδιατρικής, Αιματολογίας, Ογκολογίας, Μονάδα Αιματολογίας-Ογκολογίας, Α' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παιδών 'Αγία Σοφία'

**Το PET-CT στη διάγνωση και παρακολούθηση των λεμφωμάτων**

Προεδρεία: C. Patermann

Patermann C.

Τέως Επικεφαλής της Διεύθυνσης Ε' της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

**Η έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στη Βιομηχανική χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας**

Παπαδογιάννη Αικ.

Χημικός Μηχανικός, Προισταμένη Τμήματος, Διεύθυνση Πετρελκικής Πολιτικής

**Θεσμικό Πλαίσιο και Προοπτικές στο χώρο των Βιοκαυσίμων στην Ελλάδα**

Προεδρεία: Χ. Ζερεφός

Ιωαννίδης Ι.

Καθηγητής & Διευθυντής, Εργαστήριο Υγιεινής & Επιδημιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων & Professor of Medicine (adjunct) Tufts University School of Medicine, Director, Center for Genetic Epidemiology and Modeling, Tufts Medical Center, Boston, ΗΠΑ

**Η επιδημιολογία των διογκωμένων ερευνητικών αποτελεσμάτων**

Ζερεφός Χ.

Καθηγητής, Ακαδημαϊκός Πρόεδρος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

**Επιπτώσεις στην υγεία από την κλιματική αλλαγή**

# 8 Μαΐου

13.00 - 14.30

Α' ΚΥΚΛΟΣ

Β' ΚΥΚΛΟΣ

Γ' ΚΥΚΛΟΣ

συνέχεια

**ΒΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ I**

**ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ**

**ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ - ΑΝΘΡΩΠΟΣ**

**Αναγνωστόπουλος Α.**

Διευθυντής, Αιματολογικό Τμήμα-ΜΜΜΟ-Μονάδα Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Νοσοκομείο "Γεώργιος Παπανικολάου" Θεσσαλονίκη

**Νέες προκλήσεις στην αντιμετώπιση της Οξείας Λεμφοβλαστικής Λευχαιμίας ενηλίκων με θετικό χρωμόσωμα Φιλαδέλφειας**

**Αναγνωστόπουλος Ν.**

Ιδρυτικός Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής Γ.Ν.Α. "Γ. Γεννηματάς"

**Χρονία Μυελογενής Λευχαιμία. Είναι σήμερα μία ιάσιμη νόσος;**

**Σαργιωτάκης Ζ.**

Γενικός Δ/ντής & Εντεταλμένος Σύμβουλος Sportscar ΑΕ

**Φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες σε luxury και спор αυτοκίνητα: Το παράδειγμα της Porsche**

**Γεροθανάσης Ι.**

Καθηγητής, Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

**Η βασική πρωτεΐνη της μεελίνης: Οι αταξίες, οι σύντροφοι και η ασθένεια**

**Τουρκαντώνης Α.**

Ομ. Καθηγητής Παθολογίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Αντεπιστέλλον μέλος Ακαδημίας Αθηνών

**Ιατρική και Τεχνολογία στον 21° Αιώνα**

14.30 - 16.00

**ΒΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ II**

**ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ I**

**ΤΑΣΕΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**Προεδρείο: Θ. Παπαβασιλείου**

**Τζάκης Α.**

Καθηγητής Χειρουργικής, Διευθυντής Liver/GI Transplant Program, Διευθυντής Τμήματος Μεταμοσχεύσεων, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Miller School of Medicine, ΗΠΑ

**Camprath: Νέο ανοσοκαταστατικό για εξωνεφρικά όργανα**

**Γερμενής Α.**

Καθηγητής Διευθυντής Εργαστήριο Ανοσολογίας - Ιστοσυμβατότητας Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

**Καρκίνος και γήρανση του ανοσιακού συστήματος**

**Ρηγάτος Γ.**

Διευθυντής Α' Παθολογικής Ογκολογικής Κλινικής Νοσοκομείου Αγιος Σάββας, Αμ. Επικ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

**Θεραπεία του μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονα**

**Pachnis V.**

Καθηγητής, Διευθυντής Τμήματος Μοριακής Νευροβιολογίας, National Institute for Medical Research, Ηνωμένο Βασίλειο

**Unlikely sources of neural stem cells; the case of the enteric nervous system**

**Προεδρείο: Ι. Μπόντης**

**Αγάθος Σ.**

Καθηγητής, Τμήμα Bioengineering Dept. of Applied Chemistry and Bioindustries Catholic University of Louvain, Βέλγιο

**Θέσεις της Εμβιομηχανικής στην αναπαραγωγή των ενήλικων μεσενχυματικών εμβρυονικών κυττάρων**

**Μπόντης Ι.**

Καθηγητής Διευθυντής Ιατρικής Σχολής

**Βλαστικά κύτταρα στη Μαιευτική - Γυναικολογία**

**Λάζαρης Α. Χ.**

Επίκουρος Καθηγητής, 1<sup>ο</sup> Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

**Τράπεζα Εγκεφάλων: Νεότερα Δεδομένα**

**Μπαλλής Α.**

CEO Hellenic Regenerative Medicine, Υπεύθυνος Έρευνών Istem CECS, Γαλλία

**Βλαστικά κύτταρα και καρδιαγγειακά νοσήματα**

**Προεδρείο: Γ. Χρούσος**

**Dr J. Schwiezer**

CEO ROCHE DIAGNOSTICS

**Ο ρόλος της Βιοτεχνολογίας στην Παγκόσμια Αγορά Υγείας**

**Κρητικός Μ.**

Νομικός σύμβουλος σε ζητήματα νέων τεχνολογιών και ευρωπαϊκής διακυβέρνησης

**Ενισχύοντας την έρευνα στον τομέα της βιοτεχνολογίας στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Ο ρόλος των κανόνων ερευνητικής δεοντολογίας**

**Βλόντζος Ι.**

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος Merck ΑΕ

**Βιοτεχνολογία και Επιχειρηματικότητα**

**Κυπραίος Α.**

Γενικός Διευθυντής Genzyme Ελλάδα

**Ορφανά Φάρμακα - Επιχειρηματικό Μοντέλο Ανάπτυξης**

16.00 - 16.30

**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

16.30 - 17.30

**ΔΙΑΛΕΞΗ**

Sir Richard Roberts (Nobel Prize in Physiology or Medicine 1993 )

The marriage of Biotechnology for commerce and basic research to help mankind

17.30 - 19.00

**ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ**

**ΝΕΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ**

**Προεδρείο: Κ. Μοίρας**

**Μπούμπας Δ.**

Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης και Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Ηράκλειο Κρήτης

**Τεχνολογίες Ευρείας Κλίμακος στα Αυτοάνοσα Φλεγμονώδη Νοσήματα: Προοπτικές και Προκλήσεις**

**Προεδρείο: Α. Γραβάνης**

**Γραβάνης Α.**

Καθηγητής Εργαστήριο Φαρμακολογίας Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Κρήτης

**BIONATURE Ltd: μικρομοριακοί αγωνιστές του NGF υποδοχέα με νευροπροστατευτικές δράσεις**

# 8 Μαΐου

17.30 - 19.00

συνέχεια

## ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

**Γκόνοσ Σ.**

Διευθυντής Έρευνών I.B.E.B./E.I.E.

**Μοριακοί μηχανισμοί μακροβιότητας στον άνθρωπο**

**Μοίρας Κ.**

Τακτικό Μέλος Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας/Όμοτιμος Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών/Πρόεδρος BIOCHECK

**Προσδόκιμο επιβίωσης και Ενεργό Ζωή. Επιγενετικός Ρόλος**

## ΝΕΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

**Φιτσιάλος Γ.**

Διδάκτωρ Γενετιστής, Μοριακός Βιολόγος, Πραγματογνώμων των Ελληνικών Δικαστικών Αρχών σε θέματα Ταυτοποίησης Βιολογικού Υλικού και Ανάλυσης DNA, CEO DNAlogy

**Η DNAlogy, το Ευρωπαϊκό Κέντρο Γενετικής και Ταυτοποίησης DNA είναι ένα πρότυπο, διεθνών προδιαγραφών εργαστήριο ανάλυσης DNA, στην υπηρεσία της ιατρικής και της δικαιοσύνης**

**Ματσούκας Ι.**

Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Σαρτάνες: Νέα Γενιά Αντιυπερτασικών Προϊόντων - Ελσαρτάνες: Η Ελληνική Συμβολή**

19.00 - 21.00

## ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ

Τελετή Έναρξης του Συνεδρίου με χαιρετισμούς από:

**Μαρία Τσαμπούλα**, Γενική Γραμματέα IGBF5, Πρόεδρος Αστικής Εταιρίας Βιοτεχνολογίας, Βιοεπιστημών και Πολιτισμού

**Καθ. Γεώργιο Χρούσο**, Πρόεδρος IGBF5 Διευθυντή Α' Παιδιατρικής Κλινικής, Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών

**Καθ. Χρήστο Κίττα**, Επίτιμο Πρόεδρο IGBF5, Πρύτανη Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

**Αναστάσιο Νεράντζη**, Αντιπρόεδρο της Βουλής των Ελλήνων

**Άρη Σπηλιωτόπουλο**, Υπουργό Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων

**Κωνσταντίνο Κιλτίδη**, Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

**Καθ. Φίλιππο Τσαλίδη**, Γενικό Γραμματέα Έρευνας & Τεχνολογίας Υπουργείου Ανάπτυξης

**Νικήτα Κακλαμάνη**, Δήμαρχο Αθηναίων

**Βασίλη Κοντοζαμάνη**, Πρόεδρο ΕΟΦ

# 9 Μαΐου

09.30 - 11.00

## Α' ΚΥΚΛΟΣ

### AIDS / ΕΜΒΟΛΙΑ

Προεδρεία: **Μ. Θεοδωρίδου**

**Σαυρούλος Ι.**

Γενικός Διευθυντής VacZine Analytics Group, Μοριακός Βιολόγος, Ηνωμένο Βασίλειο

**Σύγχρονες και μελλοντικές κατευθύνσεις στο χώρο των εμβολίων**

**Σκουτέλης Α.**

Καθηγητής, Διευθυντής 5ου Παθολογικού Τμήματος και Μονάδας Λοιμώξεων Νοσοκομείο "Ο Ευαγγελισμός"

**HIV/AIDS Treatment intervention: quo vadis?**

**Αγοραστός Θ.**

Καθηγητής, Μαιευτικής - Γυναικολογίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Νοσοκομείο Παπαγεωργίου

**HPV Εμβόλια, HPV DNA TEST: Νέα εποχή στην πρόληψη του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας**

**Θεοδωρίδου Μ.**

Καθηγήτρια Παιδιατρικής, Α' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών

**Εμβολιασμός κατά των ιών των ανθρωπίνων θηλωμάτων (HPV) στην εφηβεία: Νέα πρόκληση για τον παιδίατρο**

## Β' ΚΥΚΛΟΣ

### ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ II

Προεδρεία: **Ν. Ανάγγου**

**Ρεμπούτσικα Ε.**

Ερευνήτρια Γ' Έργ. Βιολογίας Βλαστικών κυττάρων SET-ROUTES University Ambassador Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής ΕΚΕΒΕ Αλ. Φλέμιγκ

**Αναπρογραμματισμός σωματικών κυττάρων σε ιστοειδικά βλαστικά κύτταρα**

**Γαβαλάς Α.**

Ερευνήτης Γ', Εργαστήριο Αναπτυξιακής Βιολογίας Βλαστοκυττάρων I.I.B.E.A.A.

**Κατευθύνοντας εμβρυονικά βλαστοκύτταρα προς νευρικά & παγκρεατικά ενδοκρινή κύτταρα**

**Jones G.**

Εμβρυολόγος, Διευθύντρια Έρευνας της Κλινικής "ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών"

**Βιοψία εμβρύων για διάγνωση της βιωσιμότητας τους και για δημιουργία, ειδικών για ασθένειες, βλαστικών κυτταρικών σειρών**

**Ανάγγου Ν. Π.**

Καθ., Εργαστ. Βιολογίας, Ιατρ. Σχολή, Παν. Αθηνών & Έργ. Κυτταρικής & Γονιδιακής Θεραπείας, IIBEA

**Βιολογία, Μεταφραστική Έρευνα & Προοπτικές των Μεσεγχυματικών Βλαστικών Κυττάρων (MSCs) από Εμβρυϊκούς Ιστούς: Το παράδειγμα των MSCs του Αμνιακού Υγρού**

## Γ' ΚΥΚΛΟΣ

### ΠΑΡΚΑ- CLUSTERS- ΠΟΛΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Προεδρεία: **Π. Παπαγιαννακόπουλος**

**Baccanti M.**

Γενικός Διευθυντής - Dubiotech Dubai Biotechnology Research Park

**Στρατηγική ανάπτυξης του Dubiotech, του μεγαλύτερου βιοτεχνολογικού/επιστημών υγείας cluster της Νοτιοανατολικής Ευρώπης**

**Αρζιμάνογλου Ι.**

Διευθύνων Σύμβουλος, Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας

**Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης: Πρόδος Εργασιών**

**Παπαγιαννακόπουλος Π.**

Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης

**Cluster Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα και στη Νοτιοανατολική Ευρώπη**

# 9 Μαΐου

11.00 - 12.00	<b>ΔΙΑΛΕΞΗ</b>		
	<p><b>A. Schally (Nobel Prize in Physiology or Medicine 1977)</b>  <b>Ορμόνες του Υποθαλάμου: Από τη Νευροενδοκρινολογία στην Αντικαρκινική Θεραπεία</b></p>		
12.00 - 13.00	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ INNOVATION GALLERY</b>		
	<b>Α' ΚΥΚΛΟΣ</b>	<b>Β' ΚΥΚΛΟΣ</b>	<b>Γ' ΚΥΚΛΟΣ</b>
13.00 - 14.30	<b>ΠΡΟΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ</b>	<b>ΕΡΕΥΝΑ &amp; ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ</b>	<b>ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΗΓΕΣΙΑ</b>
	<p><b>Προεδρεία: Α. Αντσακλής</b>  <b>Καναβάκης Ε.</b>  <i>Καθηγητής Ιατρικής Γενετικής Πανεπιστημίου Αθηνών</i></p> <p><b>Συσχέτιση γονότυπου φαινότυπου στα μονογονιδιακά νοσήματα. Το παράδειγμα των Μεσογειακών συνδρόμων</b></p> <p><b>Αντσακλής Α.</b>  <i>Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας Διευθυντής Α' Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών Νοσοκομείο "Αλεξάνδρα"</i></p> <p><b>Τεχνικές υποβοηθούμενης αναπαραγωγής και πολύδυμη εγκυμοσύνη. Οφέλη και επιπλοκές</b></p> <p><b>Ταρλατζής Β. Κ.</b>  <i>Αναπληρωτής Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ. Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας και Ανθρώπινης Αναπαραγωγής, Διευθυντής Α' Μαιευτικής- Γυναικολογικής Κλινικής, Α.Π.Θ. Νοσοκομείο "Παπανικολάου" Θεσσαλονίκη</i></p> <p><b>Προεμφυτευτική Γενετική διάγνωση: Ηθικοί προβληματισμοί</b></p> <p><b>Πάντος Κ.</b>  <i>Διευθυντής Κέντρου Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής 'Γένεσις'</i></p> <p><b>Οι δυνατότητες της προεμφυτευτικής στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή</b></p>	<p><b>Προεδρεία: Α. Μπτσός</b>  <b>Σταυρόπουλος Ε.</b>  <i>Ειδικός Γραμματέας Ανταγωνιστικότητας Υπουργείο Ανάπτυξης</i></p> <p><b>Η συμβολή της βιοτεχνολογίας στην ανταγωνιστικότητα, προοπτικές ανάπτυξης στην Ελλάδα</b></p> <p><b>Μπτσός Α.</b>  <i>Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου, Πρώην Γενικός Διευθυντής Έρευνας Ευρωπαϊκής Επιτροπής</i></p> <p><b>Οι διεθνείς τάσεις και η μεταβαλλόμενη έννοια της Ευρωπαϊκής ερευνητικής πολιτικής</b></p> <p><b>Βασιλάκος Χ.</b>  <i>Σύμβουλος Έρευνας &amp; Τεχνολογίας Μόνιμη Ελληνική Αντιπροσωπεία στην ΕΕ</i></p> <p><b>Η ανάπτυξη παγκόσμιας κλάσης ερευνητικών υποδομών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας</b></p> <p><b>Δενιόζος Δ.</b>  <i>Πρώην Γενικός Γραμματέας Έρευνας &amp; Τεχνολογίας</i></p> <p><b>Οικονομία της γνώσης και Βιομηχανία</b></p>	<p><b>Προεδρεία: Κ. Μίχαλος</b>  <b>Αυλωνίτης Γ.</b>  <i>Καθηγητής Μάρκετινγκ, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Πρόεδρος Ελληνικής &amp; Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Μάρκετινγκ</i></p> <p><b>Στρατηγικές εισόδου στην αγορά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας</b></p> <p><b>Μίχαλος Κ.</b>  <i>Πρόεδρος ΕΒΕΑ</i></p> <p><b>Εφαρμογές βιοτεχνολογίας: ευκαιρίες και προϋποθέσεις για την ανάπτυξη μιας δυναμικής αγοράς</b></p> <p><b>Μπουραντάς Δ.</b>  <i>Καθηγητής Μάνατζμεντ και Ανθρώπινων Πόρων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών</i></p> <p><b>Διοίκηση εταιρικής κουλτούρας για συνεχή καινοτομία</b></p>
14.30 - 15.00	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>		
	<b>ΒΙΟ - ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</b>	<b>ΝΕΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ</b>
15.00 - 16.30	<p><b>Προεδρεία: Χ. Στεφανάδης</b>  <b>Λεκάκης Ι.</b>  <i>Αν. Καθηγητής Καρδιολογίας Αττικών Νοσοκομείο</i></p> <p><b>Αρτηριακή Σκληρία</b></p> <p><b>Στεφανάδης Χ.</b>  <i>Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Αντιπρόεδρος Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας, Καθηγητής - Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών</i></p> <p><b>Η βιοτεχνολογία στην επεμβατική καρδιολογία</b></p> <p><b>Νανάς Ι.Ν.</b>  <i>Καθηγητής Καρδιολογίας Διευθυντής Γ' Καρδιολογικής Κλινικής Παν/μίου Αθηνών</i></p> <p><b>Reverse remodeling during mechanical unloading of the left ventricle</b></p> <p><b>Κόκκινος Δ.</b>  <i>Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών</i></p> <p><b>Η διατήρηση ακεραιότητας του μυοκαρδίου</b></p>	<p><b>Προεδρεία: Ν. Κατσαρός</b>  <b>Ρούσσης Ι.</b>  <i>Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</i></p> <p><b>Φαινολικά συστατικά οίνων: αντιοξειδωτικές και βιολειτουργικές ιδιότητες</b></p> <p><b>Καραγκούνη-Κύρτσου Α.</b>  <i>Καθηγήτρια Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πρόεδρος Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου</i></p> <p><b>Γενετική Μηχανική και οι Μελλοντικές Προοπτικές</b></p> <p><b>Sarmidi M. R.</b>  <i>Καθηγητής Faculty of Chemical and Natural Resources Engineering, University Technology Malaysia</i></p> <p><b>Βιοτεχνολογικές Πλατφόρμες Τροφίμων για τη βιομηχανία της καλοζωίας</b></p> <p><b>Duhamel M.</b>  <i>Πρόεδρος Genodics SAS, Paris, France</i></p> <p><b>Epigenetic regulation of Protein synthesis by sequences of Sounds, and its Applications in Agriculture</b></p>	<p><b>Προεδρεία: Κ. Κυπαρισσίδης</b>  <b>Γιαμαρέλλος - Μπουρμπούλης Ε.Ι.</b>  <i>Επίκουρος Καθηγητής, Δ' Κλινική Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών</i></p> <p><b>Κλαριθρομυκίνη: Η αναγέννηση ενός γνωστού αντιβιοτικού</b></p> <p><b>Αντιμψιάρη Σ.Γ.</b>  <i>Αν. Καθ. Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Εργαστήριο Φαρμ. Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας, και Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, Ρίο, Πάτρα</i></p> <p><b>Νανολιποσώματα για ελεγχόμενη αποδέσμευση δραστικών ουσιών στην περιοχική δράση τους</b></p> <p><b>Κυπαρισσίδης Κ.</b>  <i>Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης &amp; Πρόεδρος Εθνικού Κέντρου Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης</i></p> <p><b>Νανοτεχνολογία: Προκλήσεις στη στοχευμένη χορήγηση θεραπευτικών βιομορίων</b></p> <p><b>Κορδοπάτης Π.</b>  <i>Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών</i></p> <p><b>Χημική Σύνθεση Ένωσης - Οδηγού Ανάλογου M4-Κωνοτοξίνης του Είδους Conus consors. Έργο CONCO (FP6-IP)</b></p>

# 9 Μαΐου

16.30 - 18.00

A' ΚΥΚΛΟΣ	B' ΚΥΚΛΟΣ	Γ ΚΥΚΛΟΣ
BIO - ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΑ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
<p><b>Προεδρεία: Κ.Ν. Μαλίζος</b>  <b>Turner A.P.F.</b>                      Ομότιμος Καθηγητής Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο του Cranfield, Μ. Βρετανία, Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου της Εταιρείας Pelikan Technologies, Palo Alto, ΗΠΑ</p> <p><b>Νανοϊατρική</b></p>	<p><b>Προεδρεία: Π. Παπαγιαννακόπουλος</b>  <b>Clark B.</b>                      Καθηγητής University of Aarhus, Δανία</p> <p><b>Διεθνής Συνεργασία στη Βιοτεχνολογία και ο Ρόλος της European Federation of Biotechnology</b></p>	<p><b>Προεδρεία: S. Hogan</b>  <b>Κοκορότσικος Π.</b>                      Πρόεδρος Euroconsultants</p> <p><b>Χρηματοδότηση σε αρχικά στάδια και εξειδικευμένες επιχειρηματικές υποδομές για βιοτεχνολογικές start ups. Τάσεις και παραδείγματα</b></p>
<p><b>Μαλίζος Κ.Ν.</b>                      Καθηγητής Ορθοπαιδικής Παν. Θεσσαλίας Πρόεδρος Ινστιτούτου Βιοϊατρικής Έρευνας και Τεχνολογίας</p> <p><b>Βιολογικές επιδράσεις των χαμηλής έντασης υπερήχων στην επούλωση ιστών. Κλινικές εφαρμογές</b></p>	<p><b>Strobel A.</b>                      Δρ. Διπλ. Βιοχίμ., Εξεταστής Βιοτεχνολογικών πατεντών, Ευρωπαϊκό γραφείο Ευρεσιτεχνίας</p> <p><b>Δημιουργώντας πατέντες σε βιοτεχνολογικές έρευνες στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Ευρεσιτεχνίας. Νέες Τάσεις</b></p>	<p><b>Yonaf G.</b>                      Αναπληρωτής Καθηγητής, Athens Information Technology, Αθήνα, Ελλάδα</p> <p><b>Ανοικτή καινοτομία στην βιοτεχνολογία: Ευκαιρίες και Προκλήσεις</b></p>
<p><b>Ισμαήλος Γ.</b>                      ΕΛΠΕΝ ΑΕ</p> <p><b>Φαρμακοκινητικοί αφορισμοί στην αντιμικροβιακή χημειοθεραπεία</b></p>	<p><b>Αμπατζής Κ.</b>                      Διευθυντής Καταθέσεων και κορηγήσεων τίτλων</p> <p><b>Οι εφευρέσεις βιοτεχνολογίας ως μέσο προώθησης της μεταφοράς τεχνολογίας</b></p>	<p><b>Hogan S.</b>                      Επικεφαλής Τμήματος - Οριζόντια Ζητήματα και Συντονισμός - Διεύθυνση F' της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p> <p><b>7<sup>ο</sup> Π.Π. Ευκαιρίες για χρηματοδότηση της Ιατρικής Έρευνας</b></p>
	<p><b>Οικονομίδου Α.</b>                      Σύμβουλος Επιχειρηματικής Ανάπτυξης, Εξωτερικός Συνεργάτης Ε.ΚΕ.Β.Ε. " Αλ. Φλέμιγκ"</p> <p><b>Οργάνωση του μηχανισμού προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων σε έναν Ελληνικό Ερευνητικό Οργανισμό</b></p>	<p><b>Χαριτάκης Χ.</b>                      Διευθύνων Σύμβουλος TANEΟ</p> <p><b>Venture Capital χρηματοδότηση σε περιόδους κρίσης</b></p>

Changing research for a changing world!

BIO



Scientific publications

# International Scientific Committee

**Prof. G. Canellos**

Dana Farber Cancer Research Center & Harvard Medical School, USA

**Prof. Aaron Chiecanover**

Nobel Prize 1994

**Prof. Edmond H. Fischer**

Nobel Prize Medicine - Physiology 1992

**Prof. Jan-Ake Gustafsson**

Dept. of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute, Director, Center for Biotechnology NOVUM, Stockholm, Sweden

**Prof. Karin Michael**

Dept. of Pharmacology, University of California at San Diego, USA

**Prof. Marshall Chris**

UK Centre for Molecular Biology, Imperial Cancer Fund, London

**Prof. Moudrianakis Evangelos** Dept. of Biology, Johns Hopkins University, Baltimore, USA

**Dr Reichert Janice**

Tufts Center for the Study of Drug Development, Boston, USA

**Prof. G. Stamatoyannopoulos**

Director, Markey Molecular Medicine Center, University of Washington Medical School, Seattle, USA

**Prof. Kurt Wuehrich**

Nobel Prize Chemistry 2002

**Prof. Rolf Zinkernagel**

Nobel Medicine - Physiology 1996

## Scientific Committee

**Prof. Agathos Spyros** Dept. of Biochemical Engineering, University of Louvain, Belgium

**Prof. Anagnostou Nikolaos** Biology Laboratory, Medical School, University of Athens

**Prof. Antsaklis Aris** Director of A' Obstetric-Gynaecological Clinic University of Athens, Alexandra Hospital

**Prof. Boumpas Dimitrios** Medical School, University of Crete, Institute of Molecular Biology & Biotechnology, Research Technology Foundation Heraklion, Crete

**Prof. Chatzakis Angelos** Epidemiology and Precaution Medicine Department, University of Athens

**Prof. Dimopoulos M. Athanasios** Vice President Medical School, University of Athens, Therapeutic Clinic, Alexandra Hospital

**Prof. Germeis Anastasios** Director of Immunology-Tissue Compatibility Laboratory, Medical School, University of Thessaly

**Prof. Giamarellou Eleni** Pathology Clinic (Atticon Hospital), Medical School, University of Athens

**Prof. Kafatos Fotis** Director General, EMBL, Heidelberg, Germany

**Prof. Emer. Kalofoutis Anastasios** Biology-Chemistry Laboratory Medical School, University of Athens

**Prof. Karagouni-Kyrtsou Amalia** Biology Department University of Athens, President of the National Sea Park of Zante

**Dr. Karatzas Konstantinos** Nexia Biotech, Quebec, Canada

**Prof. Katsambas Andreas** Clinic for Sexually Transmitted and Dermatologic Diseases, Medical School, University of Athens

**Prof. Katsilambros Nikolaos** Preliminary Pathology Clinic, Medical School, University of Athens

**Prof. Emer. Kelekis Dimitrios** Radiology Laboratory, Atticon Hospital, Medical School, University of Athens

**Prof. Kittas Christos** Dean Medical School, University of Athens, Tissue & Embryology Laboratory

**Prof. Kostakis Alkiviadis** B' Preliminary Surgery Clinic, Medical School,

**Prof. Koutsilieris Michael** Experimental Physiology Laboratory Medical School, University of Athens University of Athens

**Prof. Kreatsas George** Vice Chancellor, University of Athens, B' Obstetric-Gynaecological Clinic, "Areteion" Hospital

**Prof. Kremastinos Dimitrios** Cardiology Clinic, Atticon Hospital, Medical School, University of Athens

**Prof. Emer. Legakis Nikolaos** Microbiology Laboratory, Medical School, University of Athens

**Prof. Emer. Miras Konstantinos** Frequent Member of National Board for Research & Technology, Medical School, University of Athens, President of BIOCHECK

**Prof. Moutsopoulos Charalambos** Pathological Physiology Laboratory, Medical School, University of Athens

**Prof. Nanas Ioannis** Director of C' Cardiology Clinic, University of Athens

**Prof. D. Nanopoulos** Academic, Physics Department, A&M University, Texas

**Prof. Emer. Pagalis Gerasimos** Pathology Clinic (Laikon Hospital), Medical School, University of Athens

**Prof. Paleos Konstantinos** Physics-Chemistry Institute, EKEFE "Democritus"

**Prof. Panopoulos Nikolaos** Biology Department, University of Crete

**Dr. Papathanasiou Evangelos** Greek Centre for Sea Research

**Prof. Patsouris Efstratios** Pathological Anatomy Laboratory, Medical School, University of Athens

**Prof. Emer. Raptis Sotirios** Pathology Clinic (Atticon Hospital), Medical School, University of Athens

**Prof. Roussos Charalambos** Intensive Care Clinic, Medical School, University of Athens

**Prof. Sakas Damianos** Neurosurgery Clinic, Medical School, University of Athens

**Prof. Savvakis Charalambos** Molecular Genetics Department Medical School, University of Crete

**Prof. Emer. Soldatos Konstantinos** Psychiatric Clinic Medical School, University of Athens

**Prof. Soucacos Panagiotis** Orthopaedics Clinic, Medical School, University of Athens

**Prof. Stefanadis Christodoulos** President of the Medical School, University of Athens, Cardiology Clinic Hippocratio Hospital, Medical School, University of Athens, President of EKPA

**Prof. Theodoridou Maria** A' Paediatric Clinic University of Athens

**Prof. Thireos George** Molecular Biology & Biotechnology Institute, Crete

**Prof. Tsakalidis Anastasios** PC Mechanics & Information Department Polytechnic School, University of Patras

**Ass. Prof. Tsamboulas Dimitrios** Civil Engineer Department, EMP

**Prof. Vasilopoulos Dimitrios** Neurological Clinic, Medical School, University of Athens

**Honorary President**

Professor C. Kittas

**President**

Professor G. Chrousos

**Vice Presidents**

Professor M. Koutsilieris

Professor Ath. Papavasiliou

Professor C. Stefanadis

**General Secretariat**

Ass. Professor M. Moschovi

M. Tsamboula

**Members**

Professor G. Avlonitis

Professor G. Thanos

Dr. N. Katsaros

Professor N. Kordopatis

Professor S. Kyritsis

Professor D. Bourantas

Professor P. Papagiannakopoulos

Ass. Professor G. Pilidis

Professor C. Savvakis

Professor A. Tsiftaris

# 8 May

## ROUND A

## ROUND B

## ROUND C

09.30 - 11.00

### METABOLIC SYNDROME

**Chair: G. Chrousos**

**Linos D.**

Ass. Professor in Surgery Athens Medical School, Consultant in Surgery Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School

**The surgical treatment of obesity**

**Alevizaki M.**

Professor in Endocrinology, Athens University School of Medicine

**Hormonal action and cardiovascular disease in women**

**Elisaf M.**

Professor of Medicine University of Ioannina Medical School Ioannina

**Metabolic Syndrome: Diagnosis-Clinicolaboratory investigation and treatment**

**Koutsilieris M.**

Director, Department of Experimental Physiology, Medical School, Athens University

**Alternate splicing of IGF-1gene: The role of MGF in the human physiology and disease**

### NEW GENERATION OF BIOFUELS I

**Chair: S. Kyritsis**

**Kyritsis S.**

Professor Emeritus, Agricultural University of Athens, Member of the Hellenic Agricultural Academy

**Energy and Agricultural Production-Biomass for energy versus food**

**Grassi G.**

EUBIA

**Progress on advanced multiprocessing of Sweet-Sorghum for commercial bioenergy production**

**Liapis N.**

Supply and Operation Director, ELINOIL SA

**Next Generation Biofuels**

**Lalas P. D.**

Managing Director FACETS

**The energy picture in Greece by 2050 and the role of biofuels to meet the national targets**

### HEALTH ECONOMICS

**Chair: J. Vanhemerlijck**

**Vanhemerlijck J.**

CEO HI&PP (Health Issues and Public Policy) consult, Health Care Manager Bio.be and former Secretary General of EuropaBio

**The Pharmaceutical package, the reaction of the Biotechnology industry**

**Kontouli - Geitona M.**

Assistant Professor Department of Economics University of Thessaly

**The economics and social benefits of biotechnology in healthcare**

**Yfantopoulos I.**

Professor of Health Economics and Social Policy, University of Athens

**Health economics in biotechnology research**

11.00 - 11.30

## FIRST OPENING & AWARD CEREMONY

Minister of Health Mr. D. Avramopoulos

11.30 - 12.30

## PLENARY LECTURE

Prof Chambon P. (The Lasker Prize in Basic Medical Research, 2004)

**Engineering cancer models in the mouse through cell-specific temporally-controlled somatic mutagenesis**

12.30 - 13.00

## BREAK

13.00 - 14.30

### BIO ONCOLOGY I

### NEW GENERATION OF BIOFUELS II

### BIOTECHNOLOGY & QUALITY OF LIFE

**Chair: M-A Dimopoulos**

**Dimopoulos M. - A.**

Professor, Deputy President of Medical School, Athens University, Director, Department of Clinical Therapeutics of Alexandra Hospital, Athens

**Recent development in the management of multiple myeloma**

**Moschovi M.**

Assistant Professor in Pediatric Hematology/Oncology University of Athens Hematology/Oncology Unit, First Department of Pediatrics "Aghia Sophia" Children's Hospital Athens

**The PET-CT in the management of malignant lymphomas**

**Anagnostopoulos A.**

Director, Haematology Department-BMT Unit-Cell and Gene Therapy Centre George Papanicolaou Hospital Thessaloniki

**Treatment of Philadelphia chromosome-positive ALL in adults: a new era of challenges**

**Anagnostopoulos N.**

Consultant and Head of the Department of clinical Haematology District General Hospital of Athens "G. Gennimatas"

**Chronic Myelogenous Leukemia Is it a curable disease today?**

**Chair: C. Patermann**

**Patermann C.**

Former Director of EU Commission

**The research policy of the EU-Commission on industrial uses of renewable resources**

**Papadogianni Aik.**

Chemical Engineer, Ministry of Development, Head of Unit Planning/Petroleum Policy Directorate

**Current regulation and future trends of Biofuels in Greece**

**Sargiotakis Z.**

General Manager of Sportscar S.A.

**Environmentally friendly technologies in luxury and sport cars: The Porsche case**

**Chair: C. Zerefos**

**Ioannidis J.**

Professor and Chairman, Department of Hygiene and Epidemiology, University of Ioannina School of Medicine, Greece, Professor of Medicine (adjunct), Tufts University School of Medicine and Director, Center for Genetic Epidemiology and Modeling, Tufts Medical Center, Boston, USA

**The epidemiology of false and inflated research findings**

**Zerefos C.**

Professor, Academy of Athens, President National Observatory

**Health Impacts of Climate Change**

**Gerothanassis I.**

Professor, Dean of the University of Ioannina

**Myelin Basic Protein: Disorder, Partners and Disease**

**Tourkantonis A.**

Professor Emeritus of Internal Medicine Aristotle University of Thessaloniki - Corresponding member of Athens Academy

**Medicine and Technology in the 21<sup>st</sup> Century**

# 8 May

14.30 - 16.00	ROUND A	ROUND B	ROUND C
	<b>BIO ONCOLOGY II</b>	<b>STEM CELLS IN CLINICAL PRACTICE</b>	<b>GLOBAL BIOTECH MARKET ANALYSIS</b>
	<i>Chair: Th. Papavasileiou</i>	<i>Chair: I. Bontis</i>	<i>Chair: G. Chrousos</i>
	<b>Tzakis A.</b> <i>Professor of Surgery, Director, Liver/GI Transplant Program, Director, Division of Transplantation, University of Miami Miller School of Medicine</i>	<b>Agathos S.-N</b> <i>Professor of Biochemical Engineering Unit of Bioengineering (GEBI) University of Louvain</i>	<b>Schwiezer J.</b> <i>CEO ROCHE DIAGNOSTICS</i>
	<b>Campath: New Immunosuppression for Extrarenal Organs</b>	<b>Bioengineering considerations in the propagation of adult mesenchymal stem cells</b>	<b>The role of Biotech in the Global Health Care Market</b>
	<b>Germentis A.</b> <i>Chairman, Department of Immunology and Histocompatibility, Medical School, University of Thessaly</i>	<b>Bontis I.</b> <i>Professor, Medical School Aristotle University of Thessaloniki</i>	<b>Kritikos M.</b> <i>Legal Advisor-Ethics Review Sector Directorate for Science, Economy and Society, Directorate General for Research-European Commission</i>
	<b>Cancer and immunosenescence</b>	<b>Stem Cells in Obstetrics &amp; Gynecology</b>	<b>Supporting biotechnology-related research activities in the European Union: the role of ethical standards</b>
	<b>Rigatos G.</b> <i>Director, 1<sup>st</sup> Department of Medical Oncology, St. Savvas Cancer Hospital, Ass. Professor Athens University Medical School</i>	<b>Lazaris A.Ch.</b> <i>Ass. Professor, 1<sup>st</sup> Department of Pathology, Medical School, University of Athens</i>	<b>Vlontzos I.</b> <i>President &amp; Managing Director Merck A.E.</i>
	<b>Treatment of Small Cell Lung Cancer</b>	<b>Brain Banks - Recent Data</b>	<b>Biotechnology and Entrepreneurship</b>
	<b>Pachnis V.</b> <i>Professor, Head of Division of Molecular Neurobiology, National Institute for Medical Research, United Kingdom</i>	<b>Ballis A.</b> <i>CEO Hellenic Regenerative Medicine, Istem CECS, France</i>	<b>Kypraios A.</b> <i>General Manager, Genzyme, Greece</i>
	<b>Unlikely sources of neural stem cells; the case of the enteric nervous system</b>	<b>Progenitor Cells in Cardiovascular Health and Disease</b>	<b>Orphan drugs-Business Development Model</b>
16.00 - 16.30	<b>BREAK</b>		
16.30 - 17.30	<b>PLENARY LECTURE</b>		
	Sir Richard Roberts (Nobel Prize in Physiology or Medicine 1993) <b>The marriage of commercial and basic research in biotechnology can help mankind</b>		
17.30 - 19.00	<b>AUTOIMMUNE DISEASE</b>		<b>YOUNG INNOVATIVE COMPANIES</b>
	<i>Chair: K. Moiras</i>		<i>Chair: A. Gravanis</i>
	<b>Boumpas D.</b> <i>Medical School, University of Crete and IMBB, FORTH, Heraklion Crete</i>		<b>Gravanis A.</b> <i>Professor of Pharmacology, School of Medicine University of Crete</i>
	<b>High-throughput Technologies in Human Autoimmunity and Inflammation: Perspectives and Challenges</b>		<b>BIONATURE Ltd: New NGF receptor micromolecular agonists with neuroprotective properties</b>
	<b>Gkonos S.</b> <i>Director of Research IBRB/NHRF</i>		<b>Fitsialos G.</b> <i>PhD Molecular Biology and Genetics, DNA Testing Expert Witness, CEO DNAlgy</i>
	<b>Longevity assurance molecular pathways in humans</b>		<b>DNAlgy, the European Center for Genetics and DNA Identification is a model laboratory, based on international standards, in the fields of medicine and justice</b>
	<b>Moiras K.</b> <i>Professor Emeritus, Medical School, University of Athens Regular Member of National Research &amp; Technology Council, President Biocheck</i>		<b>Matsoukas I.</b> <i>Professor, University of Patras, Chemistry Department</i>
	<b>Life expectancy as active life. Epigenetic Role</b>		<b>Sartans: A new Generation of Antihypertensives - Elsartans: The Greek Contribution</b>

# 8 May

19.00 - 21.00

## OPENING CEREMONY

### Commencement Forum Ceremony with salutations from:

**Maria Tsamboula**, G. Secretariat of IGBF5, President of Society for Biotechnology, Biosciences and Culture

**Prof. George Chrousos**, President of IGBF5, Director of 1st Paediatric Clinic, Medical School, University of Athens

**Prof. Christos Kittas**, Honorary President of IGBF5, Dean of National and Kapodistrian University of Athens

**Anastasios Nerantzis**, Vice President of the Greek Parliament

**Aris Spiliotopoulos**, Minister for National Education & Religious Affairs

**Konstantinos Kiltidis**, Minister for Agricultural Development & Nutrition

**Prof. Philip Tsalidis**, General Secretary for Research and Technology, Ministry of Development

**Nikitas Kaklamanis**, Mayor of Athens

**Vasilis Kontozamanis**, President of EOF

# 9 May

09.30 - 11.00

ROUND A	ROUND B	ROUND C
<b>AIDS / VACCINES</b>	<b>STEM CELLS IN CLINICAL PRACTICE</b>	<b>PARKS-CLUSTERS-BIOINVESTMENT</b>
<p><b>Chair : M. Theodoridou</b></p> <p><b>Savopoulos J.</b> Director VacZine Analytics Group, London, UK</p> <p><b>Current and future directions in vaccinology</b></p>	<p><b>Chair: N. P. Anagnostou</b></p> <p><b>Remboutsika E.</b> Principal Investigator SET-ROUTES University Ambassador, Stem Cell Biology Laboratory, Institute of Molecular Biology and Genetics, BSRC "Alexander Fleming"</p> <p><b>Reprogramming somatic cells into tissue-specific stem cells</b></p>	<p><b>Chair: P. Papagiannakopoulos</b></p> <p><b>Baccanti M.</b> Executive Director - Dubiotech Dubai Biotechnology Research Park</p> <p><b>Development strategy of Dubiotech, the major biotech / life sciences cluster in the Middle East Region</b></p>
<p><b>Skoutelis A.</b> Professor, Director 5<sup>th</sup> Department of Medicine &amp; Infectious Diseases Unit "Evangelismos" Gen. Hospital</p> <p><b>HIV/AIDS Treatment intervention: quo vadis?</b></p>	<p><b>Gavalas A.</b> Group Leader Stem Cell Developmental Biology Laboratory</p> <p><b>Directing embryonic stem cells to the neural and endocrine pancreas lineages</b></p>	<p><b>Arzimanoglou I.</b> Managing Director, Thessaloniki Innovation Zone</p> <p><b>Thessaloniki Innovation Zone: Work in Progress</b></p>
<p><b>Agorastos T.</b> Professor of Obstetrics and Gynecology, Aristotle University of Thessaloniki, Papageorgiou Hospital</p> <p><b>HPV Vaccines, HPV DNA TEST: New era in cervical cancer prevention</b></p>	<p><b>Jones G.</b> Research Director "GENESIS Athens" Clinic SA</p> <p><b>Embryo Biopsy for diagnosis of viability and production of disease-specific stem cell lines</b></p>	<p><b>Papagiannakopoulos P.</b> Professor University of Crete</p> <p><b>Biotech cluster in Greece and in SouthEastern Europe</b></p>
<p><b>Theodoridou M.</b> Professor of Pediatrics, 1<sup>st</sup> Dept of Pediatrics, Athens University</p> <p><b>Implementation of HPV vaccines in adolescents: A new challenge for pediatricians</b></p>	<p><b>Anagnostou N. P.</b> Professor, Laboratory of Biology, Medical School, University of Athens &amp; Laboratory of Cell &amp; Gene Therapy IIBEAA</p> <p><b>Biology, Translational Research and Perspectives of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) from Fetal Tissues: The Paradigm of MSCs of the Amniotic Fluid</b></p>	

11.00 - 12.00

## PLENARY LECTURE

**A. SCHALLY** (Nobel Prize in Physiology or Medicine 1977)

**Hypothalamic Hormones: From Neuroendocrinology to Cancer Therapy**

12.00 - 13.00

## BREAK - INNOVATION GALLERY DISCUSSION

# 9 May

	ROUND A	ROUND B	ROUND C
13.00 - 14.30	<p><b>PRENATAL DIAGNOSIS - IVF</b></p> <p><b>Chair: A. Antsaklis</b> Kanavakis E. <i>Professor of Medical Genetics Athens University</i></p> <p><b>Phenotype-genotype correlation in mono-genic disorders. The example of Thalassemia Syndromes</b></p> <p><b>Antsaklis A.</b> <i>Professor of Obstetrics and Gynecology University of Athens Chairman of the 1st Dept. Ob/Gyn " Alexandra" Maternity Hospital</i></p> <p><b>ART and multiples. Risks and Benefits</b></p> <p><b>Tarlatzis B.C.</b> <i>Vice Dean, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Professor of Obstetrics - Gynaecology &amp; Reproductive Medicine Aristotle University of Thessaloniki, Director of the 1<sup>st</sup> Dept of OB/GYN, Aristotle University of Thessaloniki, "Papageorgiou" General Hospital</i></p> <p><b>Pre - implantation genetic diagnosis: Ethical Dilemmas</b></p> <p><b>Pantos K.</b> <i>Director Genesis Athens Hospital</i></p> <p><b>The possibilities of pre-planting in assisted reproduction</b></p>	<p><b>RESEARCH &amp; INNOVATION IN PRODUCTION</b></p> <p><b>Chair: A. Mitsos</b> Stavropoulos E. <i>Special Secretary for Competitiveness, Ministry of Development</i></p> <p><b>The contribution of biotechnology towards the competitive development of Greece</b></p> <p><b>Mitsos A.</b> <i>Professor University of Aegean and Former Director General of the Research DG in European Commission</i></p> <p><b>International trends and the changing concept of the European research policy</b></p> <p><b>Vasilakos C.</b> <i>Research &amp; Technology Counsellor Permanent Representation of Greece to the EU</i></p> <p><b>Developing world class research infrastructures in the European research area</b></p> <p><b>Deniozos D.</b> <i>Former General Secretary of Research &amp; Technology</i></p> <p><b>Knowledge based Economy and Industry</b></p>	<p><b>STRATEGY &amp; LEADERSHIP</b></p> <p><b>Chair: C. Michalos</b> Avlonitis G. <i>Professor of Marketing Athens University of Economics &amp; Business President of the Greek &amp; the European Marketing Academy</i></p> <p><b>Launching Strategies for High-Tech Products</b></p> <p><b>Michalos C.</b> <i>President ACCI</i></p> <p><b>Biotechnology applications: opportunities and conditions for the development of a dynamic market</b></p> <p><b>Bourantas D.</b> <i>Professor, Director - Executive MBA, Athens, University of Economics and Business</i></p> <p><b>Managing corporate culture for sustainable innovativeness</b></p>
14.30 - 15.00	<b>BREAK</b>		
15.00 - 16.30	<p><b>BIO CARDIOLOGY</b></p> <p><b>Chair: Ch. Stefanadis</b> Lelakis I. <i>Ass. Professor of Cardiology, Attikon Hospital</i></p> <p><b>Arterial Stiffness</b></p> <p><b>Stefanadis Ch</b> <i>President of the Medical School of the University of Athens, Vice President of National Research &amp; Technology Council, Professor - Chairman, Cardiology Clinic, Medical School, University of Athens</i></p> <p><b>Biotechnology in interventional cardiology</b></p> <p><b>Nanas J.N.</b> <i>Professor of Cardiology, Director C' Cardiologic Clinic, Medical School, University of Athens</i></p> <p><b>Reverse remodeling during mechanical unloading of the left ventricle</b></p> <p><b>Cokkinos D.</b> <i>Professor Emeritus University of Athens</i></p> <p><b>Intact Maintenance of Myocardium</b></p>	<p><b>BIOTECHNOLOGY IN THE FOOD INDUSTRY</b></p> <p><b>Chair: N. Katsaros</b> Roussis I. <i>Associate Professor, Laboratory of Food Chemistry, Department of Chemistry, University of Ioannina</i></p> <p><b>Wine phenolics: antioxidant and biofunctional properties</b></p> <p><b>Karagkouni-Kyrtsou A.</b> <i>Professor of Microbiology Section of Biology, Faculty of Biology, Department of Botany, Microbiology Group, President of National Waterpark of Zakynthos</i></p> <p><b>Genetic Engineering and Future Prospects</b></p> <p><b>Sarmidi M. R.</b> <i>Prof. Faculty of Chemical and Natural Resources Engineering, University Technology Malaysia</i></p> <p><b>Food Biotechnology Platforms for the Wellness Industry</b></p> <p><b>Duhamel M.</b> <i>President Genodics SAS, Paris, France</i></p> <p><b>Epigenetic regulation of Protein synthesis by sequences of sounds, and its applications in agriculture</b></p>	<p><b>INNOVATIVE DRUGS FOR CLINICAL TRIALS</b></p> <p><b>Chair: K. Kyparissides</b> Giamarellos - Bourboulis E.I. <i>Assistant Professor of Medicine, D Clinic of Pathology, Medical School, University of Athens</i></p> <p><b>Clarithromycin: The revival of a well known antibiotic</b></p> <p><b>Antimisiari S.G.</b> <i>Associate Professor of Pharmaceutics, Laboratory of Pharmaceutical Technology, Dept. of Pharmacy, University of Patras, &amp; Collaborating Faculty, Member, FORTH/ICE-HT, Rio, Patras</i></p> <p><b>Nanosized liposomes for on site controlled-release of active agents</b></p> <p><b>Kyparissides C.</b> <i>Professor, Department of Chemical Engineering, Aristotle University of Thessaloniki and Chemical Process Engineering Research Institute</i></p> <p><b>Nanotechnology Challenges in targeted delivery of biopharmaceutics</b></p> <p><b>Cordopatis P.</b> <i>Professor, Dept. of Pharmacy, University of Patras</i></p> <p><b>Chemical Compound Synthesis - Similar guide M4-Conetoxin of the Conus consors species. CONCO work (FP6-IP)</b></p>

# 9 May

16.30 - 18.00

ROUND A	ROUND B	ROUND C
BIO DIAGNOSTICS	TECHNOLOGY TRANSFER	RESEARCH & ECONOMIC DEVELOPMENT
<p><b>Chair: K. N. Malizos</b>  <b>Turner A.P.F.</b>  <i>Distinguished Professor of Biotechnology, Cranfield University/Chairman of the Scientific Advisory Board of Pelikan Technologies Palo Alto, USA</i></p> <p><b>Nanomedicine</b></p>	<p><b>Chair: P. Papagiannakopoulos</b>  <b>Clark B.</b>  <i>Professor University of Aarhus</i></p> <p><b>International Cooperation in Biotechnology            Role of the European Federation of            Biotechnology</b></p>	<p><b>Chair: S. Hogan</b>  <b>Kokorotsikos P.</b>  <i>Chairman, Euroconsultants</i></p> <p><b>Early stage financing and specialized entrepreneurial infrastructures for biotech start ups/trends and case studies</b></p>
<p><b>Malizos K.N.</b>  <i>Professor of Orthopaedics, University of Thessalia            Director of the Institute of Biomedicine, Research and Technology Dean Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessalia</i></p> <p><b>Biological effect of low intensity pulsed ultrasound (LiPuS) on tissue Healing and Clinical Applications</b></p>	<p><b>Strobel A.</b>  <i>Dr. Dipl-Biochem, Patent examiner in biotechnology, European Patent Office</i></p> <p><b>Patenting biotechnological inventions at the European Patent Office-new developments</b></p>	<p><b>Yovanof G.</b>  <i>Associate Professor, Athens Information Technology</i></p> <p><b>Open innovation in biotechnology:            Opportunities &amp; challenges</b></p>
<p><b>Ismailos G.</b>  <i>ELPEN SA</i></p> <p><b>Pharmacokinetic aphorisms in antimicrobial chemotherapy</b></p>	<p><b>Abatzis K.</b>  <i>M.Sc. Biochem, Pharm., M.Sc. Decision Sc. (e-comm.), Director of Applications &amp; Grants</i></p> <p><b>Biotechnological Patents as a tool for promoting technology transfer</b></p>	<p><b>Hogan S.</b>  <i>Head of Coordination Unit-Health research, DG Research, European Commission</i></p> <p><b>FP7: Opportunities for funding in Health research</b></p>
	<p><b>Economidou A.</b>  <i>Business Development Consultant, External Advisor "Al. Fleming" BSRC</i></p> <p><b>Setting up an intellectual property protection system in a Greek PRO</b></p>	<p><b>Charitakis C.</b>  <i>CEO, TANEQ</i></p> <p><b>Venture capital funds in time of crisis</b></p>

Changing research for a changing world!



Scientific publications





ACT\_ACT\_01/11-08

## Together we innovate

Η φαρμακευτική εταιρεία Actelion εδρεύει στο Allschwil της Βασιλείας στην Ελβετία και έχει παρουσία σε περισσότερες από 26 χώρες σε όλες τις ηπείρους, απασχολώντας πάνω από 1950 επιστήμονες παγκοσμίως. Επικεντρωνόμαστε στην ανακάλυψη και ανάπτυξη καινοτόμων φαρμάκων καλύπτοντας ανεκπλήρωτες ιατρικές ανάγκες με στόχο τη βελτίωση της υγείας και της ποιότητας ζωής των ασθενών.

Η φιλοσοφία μας πηγάζει από το πάθος μας για την επιστημονική καινοτομία και την πρόοδο. Με ιδιαίτερη ευαισθησία και ακολουθώντας τις αρχές μας προσπαθούμε να συνδυάσουμε τις πρωτοποριακές ανακαλύψεις, το υψηλό επίπεδο ηθικής και την άριστη επαγγελματική συμπεριφορά στο χώρο της υγείας.





**Φροντίδα σημαίνει:**

**Να τολμάς περισσότερο απ' όσο οι άλλοι  
θεωρούν πρακτικό.**

**Να οραματίζεσαι περισσότερο απ' όσο οι άλλοι  
θεωρούν εφικτό.**

**Να νοιάζεσαι περισσότερο απ' όσο οι άλλοι  
θεωρούν αρκετό.**

Στον Όμιλο εταιρειών Alapis, η φροντίδα συναντά την επιστήμη της ζωής και προσφέρει ένα πρωτοπόρο one-stop-shop καθημερινής μέριμνας:

- Για την ανθρώπινη υγεία, με φάρμακα και μηχανήματα υψηλών προδιαγραφών που εξασφαλίζουν θεραπευτικές αγωγές κορυφαίας ποιότητας.
- Για την ομορφιά, με καλλυντικά υψηλής ποιότητας που ικανοποιούν τις ανάγκες του σύγχρονου καταναλωτή παρέχοντας υγιεινή, περιποίηση και ασφάλεια.
- Για την υγεία των ζώων, με κτηνιατρικά προϊόντα, διατροφικά συμπληρώματα, ποιοτικές τροφές και εξειδικευμένα αξεσουάρ.



**we care**



ADRENALIN

ΓΕΝΕΤΙΚΟΤΟΠΟΣ

Σπάνιες Γενετικές Παθήσεις ●

Χρόνια Νεφρική Νόσος ●

Καρδιαγγειακές Παθήσεις ●

Αιματολογία / Ογκολογία ●

Ενδοκρινολογία ●

Μεταμοσχεύσεις ●

Ορθοπαιδική / Βιοχειρουργική ●

*“Πρωτοποριακές θεραπείες που  
βελτιώνουν τη ζωή των ασθενών”*

genzyme

Genzyme Ελλάς ΕΠΕ

Λεωφ. Βασιλισσώνης 599, 164 52 Αργυρούπολη, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9949270, 80, 90, Fax: 210 9944062  
[www.genzyme.com](http://www.genzyme.com)



P. ZAFIROPOULOS S.A. – B. CARAVITIS S.A.  
GROUP OF COMPANIES

Ο Όμιλος Εταιριών **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ - ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ** ιδρύθηκε το 1983. Έκτοτε υπηρετεί τον χώρο της Υγείας με έμφαση στα διαγνωστικά αντιδραστήρια και των εργαστηριακό εξοπλισμό. Στόχος μας είναι η γνώση του αντικειμένου μας σε βάθος και η διαρκής ενημέρωσή μας στις εξελίξεις των τεχνολογικών εφαρμογών στον τομέα μας και, με αυτά τα εφόδια, η ποιοτική προσφορά στον τομέα της Έρευνας καθώς και στους τομείς της Δημόσιας & Ιδιωτικής Υγείας στην Ελλάδα. Οι συνεργάτες μας, όλοι επιστήμονες στους τομείς της Βιολογίας και της Χημείας, με άριστη εκπαίδευση στον τομέα τους, είναι πάντα στο πλευρό των λειτουργιών του κλάδου για την υποστήριξη του έργου τους.

Πέρα από την αντιπροσώπευση διεθνούς κύρους οίκων, στην Ελλάδα, με τους οποίους διατηρούμε μακροχρόνια συνεργασία, παραλληλώς παράγουμε στις εγκαταστάσεις του Ομίλου στο Κορωπί εξειδικευμένα διαγνωστικά & ερευνητικά αντιδραστήρια τα οποία διαθέτουμε στην Ελληνική αγορά αλλά και σε ορισμένες αγορές εκτός Ελλάδος. Ο Όμιλος Εταιριών ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ - ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ με την πολύχρονη πλέον πείρα στο χώρο των εξειδικευμένων διαγνωστικών προϊόντων ακολουθώντας τις επιταγές των σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων, παρουσιάζει νέα πρωτοποριακά προϊόντα στους τομείς της Κυτταρομετρίας Ροής και της Μοριακής Βιολογίας.

Ειδικότερα η Εμπορική Δραστηριότητα του Ομίλου επεκτείνεται στην προσφορά αντιδραστηρίων (πλήρη ΚΙΤ) για εφαρμογές PCR, REAL TIME PCR, MICRO ARRAYS, mRNA FLOW FISH, έτοιμα προς χρήση, τα οποία φέρουν CE-IVD με πληθώρα εφαρμογών στη Μικροβιολογία (HPV, HIV, HCV, EBV, CMV, Chlamydia κ.α.) στην Ανδρολογία (Chromosome Y deletions, Androgen Receptor κ.α.) στην Ογκοαιματολογία (PML-RARA, BCR-ABL, Lymphoma B, Lymphoma T κ.α.) στην Ογκολογία (Breast Cancer, Prostate Cancer, Lung Cancer, Colon Cancer, Cervical Cancer κ.α.), σε Θρομβοπενείες (MTHFR, Factor II, Factor V, GpIIb/GpIIIa κ.α.) κατάλληλα τόσο για ερευνητικές εφαρμογές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας.

Στόχος μας είναι τόσο η ενίσχυση του έργου των Επιστημόνων στον Ελληνικό χώρο με Πρωτοποριακές Διαγνωστικές Μεθόδους όσο και η βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στις σημερινές ανάγκες του Ιατρικού Χώρου στην παρακολούθηση της Πορείας των Σύγχρονων Θεραπειών.

Η ζωή είναι μικρή  
για να χάνεται η ελπίδα.

Αυτό πιστεύουμε στην GENESIS Pharma, την ελληνική φαρμακευτική εταιρεία που από το 1997 βρίσκεται μεταξύ των πρωτοπόρων του φαρμακευτικού κλάδου στην Ελλάδα και την Κύπρο.

Γι' αυτό φροντίζουμε να φέρνουμε τις εξελίξεις της βιοτεχνολογίας κοντά στον άνθρωπο.

Για να αντιμετωπίσει με ελπίδα τη δύσκολη ασθένειά του.

**Για να ζει με αισιοδοξία, να ζει καλύτερα.**

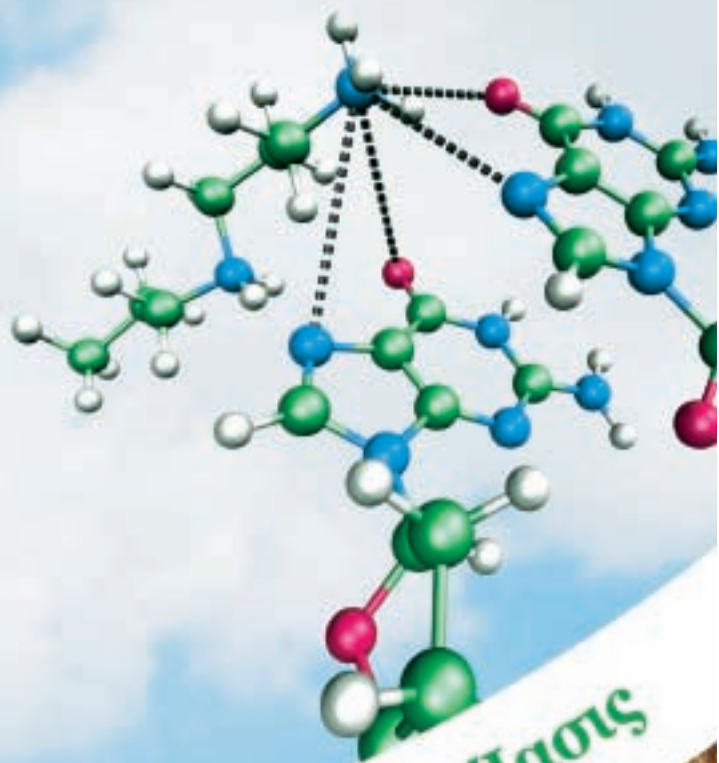


Από το 2003, η GENESIS Pharma κατατάσσεται κάθε χρόνο μεταξύ των εταιρειών με το καλύτερο εργασιακό περιβάλλον στην Ελλάδα, ενώ από το 2005 μέχρι σήμερα διακρίνεται στον αντίστοιχο διαγωνισμό των 100 καλύτερων εργοστασίων της Ευρώπης. Για το 2008, κατέκτησε την 4η θέση της ελληνικής κατάταξης και συμπεριλαμβάνεται στις 50 πρώτες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις, με ανθρώπινο δυναμικό έως 500 εργαζόμενους.

  
**GENESIS Pharma SA**  
Πιστεύουμε στη ζωή



# Galenica α.ε.



Αδιάκοπη Αναζήτηση της Ίασης



 Galenica α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά • Τηλ: 210 5281700, Fax: 210 5245939 • ΘΕΣΣ/ΚΗ: Κορυνηρίου & Φωσφάνη 1 • Τηλ: 2310 542685 • <http://www.galenica.gr>



# Πραγματική Real Time PCR σημαίνει Light Cyclers

Εσείς επιλέγετε αυτό που ταιριάζει στις ανάγκες του εργαστηρίου σας



## Light Cycler 1.5

*το οικονομικό Light Cycler!*

...με 3 κανάλια ανίχνευσης χρωστικών προσφέρει αξιοπιστία και ταχύτητα στην Real Time PCR για κάθε εφαρμογή (ανίχνευση & ποσοτικό προσδιορισμό παθογόνων, γονιδιακή έκφραση, SNPs, GMOs) στο μικρότερο κόστος.



## Light Cycler 2.0

*το Light Cycler με τις περισσότερες δυνατότητες!*

...με 6 κανάλια ανίχνευσης όλων των διαθέσιμων χρωστικών και τριχρωμική διαφορετικού όγκου (20μl & 100μl), προσφέρει πραγματικό multiplexing 4 στόχων στο ίδιο δείγμα, αξιοπιστία, ταχύτητα για κάθε πρωτόκολλο, ενώ διαθέτει και CE/IVD Πιστοποίηση για Διαγνωστική Χρήση καθώς και έτοιμο προς χρήση Kit για διάφορες εφαρμογές στην Αιματολογία, Ογκολογία, Μικροβιολογία.



## Light Cycler 480

*το νεότερο μοντέλο Light Cycler για υψηλή παραγωγικότητα & μεγάλη ευελιξία!*

...με 6 κανάλια ανίχνευσης και 5 κανάλια διέγερσης όλων των χρωστικών, με μικροπλάκες 96 & 384 δειγμάτων για ανίχνευση πολλών δειγμάτων ταυτόχρονα, προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα της Real Time PCR, μεγάλο δυναμικό εύρος, υψηλή ευαισθησία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα, για όλες τις εφαρμογές όπως ανίχνευση παθογόνων, μελέτη γονιδιακής έκφρασης, ανάλυση γενετικής ποικιλομορφίας, SNPs, GMOs. Σε συνδυασμό με το πρωτοποριακό σύστημα UPL (Universal Probe Library), όπου δεν απαιτείται πλέον ο εκ νέου σχεδιασμός διαφορετικών probes για κάθε νέα αλληλουχία, εξασφαλίζει άμεση εφαρμογή πρωτοκόλλου μελέτης γονιδιακής έκφρασης οποιασδήποτε αλληλουχίας μέσα σε 48 ώρες.

Για πληροφορίες και 3D παρουσιάσεις ηλεκτρολογήστε: [www.roche-applied-science.com](http://www.roche-applied-science.com)



GEN/27/04.09

Ξεκινώντας με ενθουσιασμό την πορεία μας πριν από 340 χρόνια, αφοσιωθήκαμε με αίσθημα ευθύνης προς τους ασθενείς μας, στην έρευνα & ανάπτυξη καινοτόμων φαρμακευτικών και βιοτεχνολογικών προϊόντων. Στα χρόνια που πέρασαν, αναπτύξαμε ισχυρούς δεσμούς υγείας με τους συνανθρώπους μας, αλλάζοντας για πάντα τόσο τις θεραπευτικές επιλογές των ιατρών όσο και την ποιότητα ζωής εκατομμυρίων ανθρώπων παγκοσμίως.

Σήμερα, συνεχίζουμε να εργαζόμαστε με τον ίδιο ενθουσιασμό, επενδύοντας κάθε χρόνο για το σκοπό αυτό 1 Δισ. ευρώ—το 1/4 των εσόδων μας—και θέτοντας πάντα τον ίδιο στόχο:

Να γίνουμε όχι η μεγαλύτερη, αλλά η καλύτερη φαρμακευτική εταιρεία.

**Πάντα για τους ασθενείς μας.**



Λ. Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β), 151 23 Μαρούσι, Αθήνα

[www.merckserono.com](http://www.merckserono.com) • [www.merckserono.gr](http://www.merckserono.gr)