



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»  
ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – ΑΤΤΙΚΗΣ,  
ΤΗΛ.: 210 650 3002, FAX: 210 6503260  
Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων & Τύπου

**1st Hellenic Forum for Science, Technology and Innovation**  
**ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»**  
**17-19.7.2013**

Κεντρικό Αμφιθέατρο «Θέμις Κανελλόπουλος»

**Τετάρτη 17 Ιουλίου 2013**

- 14:30** Προσέλευση
- 15:00** **Εισαγωγή – Χαιρετισμοί**  
*Δρ. Ν. Κανελλόπουλος, Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»*  
*Καθηγ. Ιωσήφ Σηφάκης*
- Συντονιστής:** *Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»*
- 15:30** **Developing agonists of neurotrophin receptors with neuroprotective and neurogenic actions**  
*Prof. Achilleas Gravanis*  
*Dept. of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, IESL-FORTH*
- 16:00** **Novel technologies for blood purification**  
*Assoc. Prof. Dimitrios Stamatialis*  
*University of Twente*
- 16:30** **Regenerative dentistry: clinical realities and future horizons**  
*Prof. Thimios A. Mitsiadis*  
*Medical Faculty, University of Zurich*
- 17:00** **Σήμα μετάδοσης γλυκοκορτικοειδών: κλινικές προεκτάσεις**  
*Καθηγ. Γεώργιος Χρούσος*  
*Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών*
- 17:30** **Coffee Break**
- 19:00** **Λήξη**

## Πέμπτη 18 Ιουλίου 2013

- 09:30** Προσέλευση
- Συντονιστής:** *Διευθυντής Ινστιτούτου Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής*
- 10:00** **Fundamental Physics to 2030 – challenges for Europe**  
*Prof. Themis Bowcock*  
*Dept. of Physics, Oliver Lodge Laboratory, University of Liverpool*
- 10:30** **Predicting and interpreting complex phenomena in matter through multiscale modelling**  
*Prof. Efthimios Kaxiras*  
*Dept. of Physics and School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University*
- 11:00** **Coffee Break**
- Συντονιστής:** *Διευθυντής Ινστιτούτου Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας & Μικροσυστημάτων*
- 11:30** **The role and the impact of a Private-Public-Partnership R&D Center in Switzerland and beyond its borders**  
*Dr. Georges Kotrotsios*  
*Vice President Marketing and Business Development, Member of the Executive Board*
- 12:00** **Leading research institutions: an EU-funded opportunity for an innovation jump in Greece**  
*Dr. Odysseas Cartalos*  
*Management Consulting Director, LOGOTECH*
- 12:30** **The New ‘Argonauts’ and Network Innovation**  
*Prof. Dimitris Assimakopoulos*  
*Grenoble École de Management, LINC Lab*
- 13:00** **Διάλειμμα**
- Συντονιστής:** *Διευθυντής Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών*
- 14:30** **Kernel methods with imbalanced data and applications**  
*Prof. Theodore B. Trafalis*  
*School of Industrial Engineering, Univ. of Oklahoma*  
*Director of the Laboratory of Optimization and Intelligent Systems*
- 15:00** **Extracting Geospatial Information from Social Media Feeds**  
*Prof. P. Aggouri, Chair, Dept. of Geography & Geoinformation Science, George Mason University*  
*A. Stefanidis, Assoc. Prof., Dept. of Geography & Geoinformation Science, Center for Geospatial Intelligence, George Mason University*
- 15:30** **Real –time considerations in the localization and control of epileptic seizures**  
*Dr. Kostas Tsakalis*  
*Professor and Associate Director of Infrastructure, Dept. of Electrical, Computer and Energy Engineering, Arizona State University*
- 16:00** **Coffee Break**

**Συντονιστής:** *Διευθυντής Ινστιτούτου Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας*

**16:30** **Μοριακές προσομοιώσεις πολυμερών**  
*Καθηγ. Δώρος Θεοδώρου*  
*Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ*

**17:00** **The European Spallation Source: A source for discovery**  
*Dr. Dimitri N. Argyriou*  
*Director of Science, European Spallation Source AB*

**17:30** **Development of front line and clinically relevant medical technology in the academic lab**  
*Prof. Nikos Stergiopoulos*  
*Laboratory of Hemodynamics and Cardiovascular Technology, Swiss Federal Institute of Technology*

**18:00** **Ionic liquids: Task-specific solvents for benign processing and functional products**  
*Prof. Paschalis Alexandridis*  
*Dept. of Chemical & Biological Engineering and Materials Science & Engineering Program,*  
*University at Buffalo-The State University of New York*

**21:00** **Greek Night**

*Στο πρόγραμμα θα συμμετάσχει το Μουσικό Σύνολο του Δήμου Αθηναίων και το Χορευτικό και Πολιτιστικό Εργαστήρι «Χοροπατήματα» με παραδοσιακούς χορούς.*

## Παρασκευή 19 Ιουλίου 2013

*Η έρευνα ως μοχλός ανάπτυξης και καινοτομίας*

- 09:00** Προσέλευση
- 09:30** **Χαιρετισμός**  
Χάρης Κυριαζής  
*Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος ΣΕΒ*
- Συντονιστής:** *Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»*
- 09:40** **Για την δημιουργία οικοσυστημάτων καινοτομίας στην Ελλάδα**  
Καθηγ. Ιωσήφ Σηφάκης  
*RISD Laboratory, EPFL, Lausanne*
- 10:00**  
Γιώργος Λαρίσης  
Υπουργείο Ανάπτυξης
- 10:20** **Υποστήριξη της Καινοτομικής Επιχειρηματικότητας – η περίπτωση του Start Up Greece**  
Διονύσης Τσαγκρής  
*Διευθυντής Μικρομεσαίων επιχειρήσεων, Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας, Υπουργείο Ανάπτυξης - Εθνικός Εντεταλμένος για τις Μικρομεσαίες στην ΕΕ*
- 10:40** **Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη στο Κατάρ με βάση την Έρευνα και την Καινοτομία (Vision 2030)**  
Καθηγ. Ιωάννης Οικονόμου  
*Chemical Engineering Program, Texas A&M University at Qatar*
- 11:00** **Universities and Research Centers as Agents for Economic Development**  
Prof. John S. Baras  
*Lockheed Martin Chair in Systems Engineering, University of Maryland College Park*
- 11:20** **Aggregation of competences as a driver for growth: The Metropolitan Innovation Campus at “Demokritos”**  
Δρ. Νίκος Κανελλόπουλος  
*Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»*
- 11:40** **Coffee Break**
- 12:00** **PANEL**  
**Συντονιστής:** Καθηγ. Ιωσήφ Σηφάκης
- Θεματική ενότητα: *Η έρευνα ως μοχλός ανάπτυξης και καινοτομίας: Ενίσχυση συνεργασιών της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας με το εξωτερικό*
- Γιώργος Λαρίσης  
Διονύσης Τσαγκρής  
Καθηγ. Ιωάννης Οικονόμου  
Prof. John S. Baras  
Δρ. Νίκος Κανελλόπουλος  
Δημήτρης Ιωαννίδης, Esq.
- 13:00** Θεματική Ενότητα: *Επενδυτικές ευκαιρίες στην Ελλάδα: Προκλήσεις και Προοπτικές*

Παντελής Τζωρτζάκης  
*Υπουργείο Ανάπτυξης*  
Άρης Δρόσης  
*Head of Technology Center, Athens*  
*Nokia Siemens Networks (NSN) A.E. – Technology Center Athens, Greece*  
Λουκάς Πηλίτσις  
*Εκτελεστικός επικεφαλής, Piraeus Venture Capital & Private Equity Group (VC-PE Group),*  
*Chief Executive Officer, Piraeus Equity Advisors*  
Αριστομένης (Άρις) Μ. Συγγρός  
*Πρόεδρος Invest in Greece*  
Steven Ping  
*R&D Team Leader, ELKEME, VIONET*

- 14:00** **Διεθνές Εμπόριο, Ανταγωνιστικότητα, Καινοτομία, Ανάπτυξη και Θέσεις Απασχόλησης**  
*Dr. Angelos Pangratis*  
*Ambassador and Permanent Representative of the European Union to the WTO*
- 14:20** **Διάλειμμα**
- Συντονιστής:* **Δρ. Δημήτρης Νιάρχος**
- 15:30** **Hybrid interfaces in small molecule organic photovoltaic devices**  
*Dr. Konstantinos Fostiropoulos*  
*Helmholtz Zentrum Berlin*
- 16:00** **The NAE Grand Challenges: An Inspiration for our Times**  
*Prof. Yannis C. Yortsos*  
*Dean of the Engineering School, Univ. of Southern California, USA*
- Συντονιστής:* **Δρ. Ίων Σιώτης**
- 16:30** **Η άγνωστη πλευρά της υψηλής τεχνολογία στην Ελλάδα**  
*Γιάννης Κωτσής-Γιανναράκης*  
*Γενικός Διευθυντής ΣΕΚΕΕ*
- 16:50** **Ο ρόλος της Βορείου Ελλάδος στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**  
*Γεώργιος Δημητρίου*  
*Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος (ΣΕΠΒΕ)*
- 17:10** **Coffee Break**
- 17:30** **Integrating primary science in cosmetics natural products development**  
*Μαριάννα Ράλλη, PhD*  
*Korres Natural Products, Scientific Affairs Manager*
- 17:50** **Μαζί στην Εκκίνηση!**  
*Κώστας Τρούλος*  
*Project Manager, Τομέας Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας, ΣΕΒ*
- 18:10** **ΑΠΟΝΟΜΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**
- 19:00** **ΛΗΞΗ**