

# 1<sup>st</sup> HELLENIC FORUM for SCIENCE, TECHNOLOGY and INNOVATION



SCIENTISTS ABROAD WORKING HAND  
in HAND to REVIVE GREEK INNOVATION



NATIONAL CENTER FOR  
SCIENTIFIC RESEARCH «DEMOKRITOS»

## ΤΕΤΑΡΤΗ 17/7/2013

14:30 Προσέλευση

15:00 Εισαγωγή – Χαιρετισμοί

Δρ. Ν. Κανελλόπουλος, Διευθυντής & Πρόεδρος  
Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

Καθ. Ιωσήφ Σηφάκης, *RISD Laboratory,  
EPFL, Lausanne*

**Συντονιστής:** Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 **Developing agonists of neurotrophin receptors with neuroprotective and neurogenic actions**

Prof. Achilles 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**

Καθ. Γεώργιος Χρούσος  
*Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών*

17:30 Refreshments

19:00 Αήξη

## ΠΕΜΠΤΗ 18/7/2013

09:30 Προσέλευση

**Συντονιστής:** Διευθυντής Ινστιτούτου Παγκόσμης & 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, Φασματικών Διαγραμμών, 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 Kotrotslos  
*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 Ινστιτούτου 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  
Assoc. Prof., A. Stefanidis, 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 Tsakallis Professor and Associate Director of Infrastructure, Dept. of Electrical, Computer and Energy Engineering, Arizona State University

16:00 Coffee Break



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

- 16:30** **Μοριακές προσομοιώσεις πολυμερών**  
Καθ.γ. Δώρας 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 καθώς και το χορευτικό και  
πολιτιστικό εργαστήριο «Νορασατήματα»  
με παραδοσιακούς χορούς.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19/7/2013

*Η έρευνα ως μοχλός ανάπτυξης  
και καινοτομίας*

- 09:00** Προσέλευση
- 09:30** Χαιρετισμός  
κ. Χάρης Κυριαζής  
Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος ΣΕΒ

**Συντονιστής:** Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

- 09:40** **Για την δημιουργία οικοσυστημάτων  
καινοτομίας στην Ελλάδα**  
Καθ.γ. Ιωσήφ Σηφάκης  
RISD Laboratory, EPFL, Lausanne
- 10:00** **Υποστήριξη της Καινοτομικής  
Επιχειρηματικότητας –  
Η περίπτωση του Start Up Greece**  
κ. Διονύσης Τσαγκρής  
Διευθυντής Μικρομεσαίων επιχειρήσεων,  
Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας,  
Υπουργείο Ανάπτυξης - Εθνικός Ενταξιμένος  
για τις Μικρομεσαίες στην ΕΕ
- 10:20** **Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη  
στο Κατάρ με βάση την Έρευνα και  
την Καινοτομία (Vision 2030)**  
Καθ.γ. Ιωάννης Οικονόμου  
Chemical Engineering Program,  
Texas A&M University at Qatar
- 10:40** **Universities and Research Centers as Agents  
for Economic Development**  
Prof. John S. Baras  
Lockheed Martin Chair in Systems Engineering,  
University of Maryland College Park

# 1<sup>ST</sup> HELLENIC FORUM FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

ΕΚΕΦΕ  
«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

17-19.7.2013

ΚΕΝΤΡΙΚΟ  
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ  
«ΘΕΜΙΣ  
ΚΑΝΕΛΟΠΟΥΛΟΣ»

**11:00** **Aggregation of competences as a driver for growth: The Metropolitan Innovation Campus at NCSR "Demokritos"**

Δρ. Νίκος Κανελλόπουλος  
Δευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

**11:20** **Coffee Break**

**12:00**  
**14:00** **PANELS**

**Συντονιστής:** Καθηγ. Ιωσήφ Σηφάκης,  
RISD Laboratory, EPFL, Lausanne

**12:00** **Θεματική Ενότητα: Η έρευνα ως μοχλός ανάπτυξης και καινοτομίας: Ενίσχυση συνεργασιών της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας με το εξωτερικό**

κ. Διονύσης Τσαγκρής  
Καθηγ. Ιωάννης Οικονόμου  
Prof. John S. Baras  
Δρ. Νίκος Κανελλόπουλος  
κ. Δημήτρης Ιωαννίδης, Esq.

**13:00** **Θεματική Ενότητα: Επενδυτικές ευκαιρίες στην Ελλάδα: Προκλήσεις και Προοπτικές**

κ. Παντελής Τζωρτζιάκης, Υπουργείο Ανάπτυξης  
κ. Άρης Δρόσης, Head of Technology Center, Athens Nokia Siemens Networks (NSN) A.E. – Technology Center Athens, Greece  
κ. Λουκάς Πηλιόσης, Εκτελεστικός επικεφαλής, Pivoas Venture Capital & Private Equity Group, Chief Executive Officer, Pivoas Equity Advisors  
κ. Αριστομένης (Άρις) Μ. Συγγρός, Πρόεδρος Invest in Greece  
Mr. Steven Ping, ELKEME, R&D company for the WIDHALCO GROUP, Athens, Greece

**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,  
πρώην Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

**15:30** **Hybrid interfaces in small molecule organic photovoltaic devices**  
Dr. Konstantinos Fostiropoulos  
Heimholtz 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. Των Σιώτης, πρώην Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δ»

**16:30** **Η άγνωστη πλευρά της υψηλής τεχνολογίας στην Ελλάδα**  
κ. Γιάννης Κωστής-Γιανναράκης  
Γενικός Διευθυντής ΣΕΚΕΕ

**16:50** **Ο ρόλος της Βορείου Ελλάδος στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**  
κ. Γεώργιος Δημητρίου, Εκπρόσωπος Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος (ΣΕΠΒΕ)

**17:10** **Coffee Break**

**17:30** **Integrating primary science in cosmetics natural products development**  
Δρ. Μαριάννα Ράλλη, Korres Natural Products, Scientific affairs Manager

**17:50** **Μαζί στην Εκκίνηση!**  
κ. Κώστας Τρούλος, Project Manager, Τομέας Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας, ΣΕΒ

**18:10** **ΑΠΟΝΟΜΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

**19:00** **ΑΠΕΞ**

## Έκθεση & Poster Session

Ώρες Ξεναγήσις:

**ΤΕΤΑΡΤΗ 17/07**  
17:00 – 19:00

**ΠΕΜΠΤΗ 18/07**  
18:00 – 21:00

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19/07**  
10:00 – 13:00  
& 15:00 – 17:00

Η έκθεση θα είναι ανοικτή για το κοινό καθ' όλη την διάρκεια του Φόρουμ.



**NCSR «Demokritos»**  
GR – 153 10 Agia Paraskevi, Athens  
P.O. BOX 60228  
Tel: +30 210 650 3000  
[www.demokritos.gr](http://www.demokritos.gr)