



**6η**

**Διημερίδα**

**Ελληνικής Εταιρείας  
Βιοϋλικών**

**Πρόγραμμα**

**Παρασκευή &  
Σάββατο**

**18-19**

**Νοεμβρίου  
2011**

**Crowne Plaza  
Athens City Centre**

## Πρόγραμμα της Διημερίδας Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών

### Γενικές Πληροφορίες

#### Χώρος Συνεδρίου:

CROWNE PLAZA  
ATHENS CITY CENTRE HOTEL  
Μιχαλακοπούλου 50  
115 28, Αθήνα  
Τηλ.: 210 727 8000

#### Εγγραφές:

100 Ευρώ,  
**Μεταπτυχιακοί φοιτητές:**  
50 Ευρώ  
(Τα Μέλη της Εταιρείας  
δωρεάν, με την καταβολή  
της ετήσιας Συνδρομής)

#### Δεξίωση Υποδοχής:

Παρασκευή 18.11.2011  
ώρα 20.00

#### Γραμματεία Συνεδρίου:

Κα. Κατερίνα Γκογκονη:  
Τηλ.: 6944 572014  
e-mail:  
katerinagogoni4@gmail.com

## Παρασκευή, 18 Νοεμβρίου 2011

### Εναρκτήρια Συνεδρία

13.30 - 14.00

### Εγγραφές

14.00 - 14.30

### Καλωσόρισμα

Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας  
Βιοϋλικών

14.30 - 15.30

### Εναρκτήριες Προσκεκλημένες Διαλέξεις

Προεδρείο: Ν. Παπαϊωάννου

14.30 - 15.00

G. C. Papanicolaou - D. Portan  
**Predictive Models for Tissue -  
Implant Interaction Behavior.**

15.00 - 15.30

I. Μισιρλή  
**Engineering proper tissues and  
organs: the cells require ALL the  
appropriate signals.**

15.30 - 17.00

### Προφορικές Ανακοινώσεις

Προεδρείο: Σ. Π. Ζαούτσος

15.30 - 15.45

C. Hadjicharalambous,  
A. Mateescu, U. Jonas,

M. Chatzinikolaïdou

**In vitro investigation of functio-  
nalized pNIPAAm hydrogels with  
BMP-2 for bone tissue repair ap-  
plication.**

15.45 - 16.00

Γ. Ι. Καραλιώτας, Β. Κ. Τσιτσίας,  
Α. Λυμπεροπούλου - Καραλιώτα  
**Μελέτη της χημικής διάβρωσης  
σε μέταλλα βιοϋλικών (Μο, Νb, Τι)  
και στα οξείδια τους, προερχό-  
μενη από τη συνδυασμένη  
επίδραση υπεροξειδίου και  
βιολογικής σημασίας μορίων  
που δρουν σαν συμπλεκτικοί  
παράγοντες.**

16.00 - 16.15

Σ. Π. Ζαούτσος, Ν. Αγγελάκης,  
Δ. Ε. Μουζάκης  
**Αριθμητική Προσομοίωση της  
Δυναμικής Συμπεριφοράς Σπον-  
δύλου και Σύζευξης Σπονδύλου -  
Εμφυτεύματος.**

16.15 - 16.30

S. Pentas, A. Katranidis,  
G. Papadopoulos, K. Panagiotou,  
E. Pavlidou and T. Choli -  
Papadopoulou  
**Interaction inhibition of  
Staphylococcus aureus with**

**biofunctionalized cellulose  
acetate scaffolds.**

16.30 - 16.45

Σ. Π. Βασιλάκος, Γ. Ι. Γκότσης,  
Π. Α. Ταραντίλη  
**Παρασκευή και χαρακτηρισμός  
νανοσυνθέτων υδροξυαπατίτη /  
πολυ (διμεθύλοσιλοξάνης) για  
βιοϊατρικές εφαρμογές.**

16.45 - 17.00

Α. Πάνου, Μ. Σανοπούλου,  
Κ. Παπαδοκωστάκη  
**Μήτρες ελεγχόμενης αποδέσμευ-  
σης με βάση τις πολυσιλοξάνες:  
επίδραση υδρόφιλων προσθέτων  
στην αποδέσμευση προτύπων  
φαρμάκων.**

17.00 - 17.30

### Διάλειμμα

17.30 - 18.30

### Προσκεκλημένες Διαλέξεις

Προεδρείο: Τρ. Παπαδόπουλος

17.30 - 18.00

Θ. Καραχάλιος  
**Σχεδιαστικές αρχές για τα μηρι-  
αία στελέχη των ολικών αρθρο-  
πλαστικών του ισχίου.**

18.00 - 18.30

N. Μπουρόπουλος  
Σχηματισμός ενώσεων του  
φωσφορικού ασβεστίου in vivo.

19.00 - 20.00

**Τελετή έναρξης,  
Χαιρετισμοί - Προσφωνήσεις**  
Ομιλία του καθ. Θ. Θεοφανίδη  
με θέμα:

Η ημερομηνία λήξης  
των φαρμάκων.  
Μύθοι και πραγματικότητα.

20.00  
**Δεξιωση**

## Σάββατο, 19 Νοεμβρίου 2011

**Προσκεκλημένη Διάλεξη**

Προεδρείο: Σ. Π. Ζαούτσος

09.00 - 09.30

I. Αναστασοπούλου  
Μοσχεύματα και βιολογικό  
περιβάλλον.

09.30 - 10.00

**Προφορικές Ανακοινώσεις**  
Προεδρείο: I. Αναστασοπούλου.

10.00 - 10.15

K. Πισσαρίδη, Π. Κολοβού και  
I. Αναστασοπούλου.  
Ο ρόλος του οξειδωτικού στρες  
στη δομή των λιποπρωτεϊνών και  
η επίδραση στην ανόργανη φάση.

10.15 - 10.30

M. Κυριακίδου, Θ. Κορμάς,  
Σ. Κυριάκης, Θ. Θεοφανίδης και  
I. Αναστασοπούλου.  
Φασματοσκοπική μελέτη μετα-  
στατικού καρκίνου των οστών  
από πρωτογενή πνεύμονα.

10.30 - 10.45

A. Στυλιανού, Δ. Γιόβα,  
K. Πολιτόπουλος.  
Ανάπτυξη Λεπτών Υμενίων  
Κολλαγόνου για Βιοϊατρικές  
Εφαρμογές.

10.45 - 11.00

M. Χριστοδούλου, A. Παπαλόης,  
Δ. Μουζάκης, I. Καββούρης,  
Θ. Κουράνος, M. Σεφερλής,  
X. Κασιφώτης, A. Λιάπης.  
Δυναμικές Βιομηχανικές  
Ιδιότητες Ιστών μετά από χρήση  
Βιολογικών και Συνθετικών  
Πλεγμάτων σε Πειραματόζωα.

11.00 - 11.30

**Διάλειμμα**

11.30 - 12.30

**Προσκεκλημένες Διαλέξεις**  
Προεδρείο: N. Μπουρόπουλος.

11.30 - 12.00

D. Chang

**INSTRON LECTURE: Techniques  
and Challenges in Mechanical Te-  
sting of Biomaterials.**

12.00 - 12.30

K. Χαριτίδης, Γ. Λώλας.  
Πειραματική και Μαθηματική  
Μελέτη Νανομηχανικών Ιδιοτή-  
των Κυττάρων και Ιστών.

12.30 - 13.45

**Προφορικές Ανακοινώσεις.**  
Προεδρείο: Δ. Μουζάκης.

12.30 - 12.45

Δ. Σγούρος - I. Αναστασοπούλου.  
Μοριακή δομή των ενεμελών  
και ποιότητα υδροξυαπατίτη  
των δοντιών.

12.45 - 13.00

B. Δρίτσα και Δ. Σγούρος  
Επίδραση στην χλωρίδα του  
στόματος του μη βιολογικού  
υδροξυαπατίτη των δοντιών.

13.00 - 13.15

K. Τολίδης, T. Βαϊμάκης,  
X. Μπουτσιούκη, Π. Γερασίμου.  
Θερμική Συμπεριφορά  
Υαλοϊονομερών Τιμέντων.

13.15 - 13.30

L. Schorersaniti, O. Ali, M. Makou,  
T. Eliades and Tr. Papadopoulos.  
3D Slot Roughness of Seven  
Contemporary Orthodontic  
Plastic Brackets.

13.30 - 13.45

D. E. Mouzakis, Tr. Papadopoulos,  
V. Bairami, P. Griniari, Th. Kalabaliki.  
Compressive Aging Response of  
Nano-particle Reinforced Dental  
Cements.

14.00 - 15.00

**Ελαφρύ Γεύμα.**

15.00 - 16.00

Ετήσια Γενική Συνέλευση  
Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών.



Offering high-quality mechanical testing systems and a world-class service organization, Instron® systems can run 24 hours a day, 365 days of the year. We have a variety of resources to ensure that you receive the help you need, when you need it.

## When Material Performance is Critical...**TRUST** Instron

In life-critical applications, such as evaluating the fatigue life of the latest stent or percutaneous heart valve designs, Instron's ElectroPuls™ systems are leading the development of innovative new medical devices.



*The difference is measurable®*

[go.instron.com/Trust](http://go.instron.com/Trust)



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.**

Δρ Κ.Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τζαβέλλα 9 & Μικόνου, 152 31 Κ. Χαλάνδρι. Τηλ: 210-6748973(12 γρ.), Fax: 210-6748978,

e-mail: [contact@analytical.gr](mailto:contact@analytical.gr), <http://www.analytical.gr>

Γραφεία Β. Ελλάδος: Παπαναστασίου 102, 546 42 Θεσσαλονίκη, Τηλ: 2310-903971, Fax: 2310-903972

