



# **7<sup>η</sup> Διημερίδα**

**Παρ. 23 & Σάβ. 24 Νοεμβρίου 2012**

**Αμφιθέατρο**

**Εργαστηρίου Έρευνας Μυοσκελετικών Παθήσεων**

**Νοσοκομείο Κ.Α.Τ.**

**(Νίκης 2, Κηφισιά Τ.Κ. 145-61)**

**Οργανωτική Επιτροπή:**

**Ν. Παπαϊωάννου, Αναπλ/της Καθηγητής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ**

**Δ.Ε. Μουζάκης, Επικ. Καθ/της, ΑΤΕΙ Λάρισας**

**Τρ. Παπαδόπουλος, Αναπλ/της Καθηγητής, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ**

**Ι. Αναστασοπούλου, Καθηγήτρια, ΕΜΠ**

**Θ. Θεοφανίδης, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΜΠ**

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

---

Παρασκευή 23/11/2012

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00-13:30 | Εγγραφές                                                                                                                             |
| 13:30-13:45 | Γενική Συνέλευση ΕΕΒ                                                                                                                 |
| 13:45-14:00 | Χαιρετισμός Προέδρου ΕΕΒ                                                                                                             |
| 14:00-14:45 | <u>Εναρκτήρια Διάλεξη</u><br><b>Ανάπτυξη βιοϋλικών για ανάπλαση οστού</b><br>Μαρία Χατζηνικολαΐδου, Επικ. Καθηγήτρια, Παν/μιο Κρήτης |

### Ελεύθερες Ανακοινώσεις

### "Μηχανική των Βιοϋλικών"

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προεδρείο : | Τρ. Παπαδόπουλος                                                                                                                                                                               |
| 14:45-15:00 | <b>Μελέτη Αντοχής του Μεταλλοκεραμικού Δεσμού μεταξύ Δύο Πορσελανών Αστρίου και Κράματος Βασικών Μετάλλων για Μεταλοκεραμική</b><br><u>Μιχάλης Χαρ. Κρεμμύδας</u> , Τριαντάφυλλος Παπαδόπουλος |
| 15:00-15:15 | <b>Ανάλυση Μηχανικής Συμπεριφοράς Μεσακάνθιου Εμφυτεύματος με τη χρήση Αριθμητικής Προσομοίωσης</b><br><u>Σ.Π. Ζαούτσος</u> , Δ. Ε. Μουζάκης, Ν. Αγγελάκης                                     |
| 15:15-15:30 | <b>Ερμηνεία της μετρούμενης μικροσκληρότητας σε διάφορα βιοϋλικά και σκληρούς ιστούς</b><br><u>Βαλεντίνη Παπαμανώλη</u> , Σπύρος Ζηνέλης                                                       |
| 15:30-15:45 | <b>Μηχανισμοί Φθοράς σε Προηγμένα Βιοϋλικά και Σχεδιαστικές Απαιτήσεις</b><br><u>Δ.Ε. Μουζάκης</u>                                                                                             |
| 15:45-16:00 | <b>Αξιολόγηση της τραχύτητας κεραμικών ορθοδοντικών αγκυλίων</b><br><u>Σχορετσανίτη Λ.</u> , Ηλιάδης Γ., Παπαδόπουλος Τ.                                                                       |
| 16:00-16:30 | Διάλειμμα- Καφές                                                                                                                                                                               |

|             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προεδρείο : | Ι. Αναστασοπούλου                                                                                                                                                                                 |
| 16:30-16:45 | <b>In vitro σχηματισμός αλάτων φωσφορικού ασβεστίου σε μεμβράνες PHEMA</b><br><u>Μαρία Καμίτσου</u> , Πέτρος Κουτσούκος, Νικόλαος Μπουρόπουλος                                                    |
| 16:45-17:00 | <b>HUMAN MESENCHYMAL OSTEOBLAST STEM CELLS BEHAVIOUR ON MACRO AND NANO STRUCTURED SURFACES</b><br><u>Kroustalli A.</u> , Deligianni D., Portan D.V., Deligianni K., Papanicolaou G.C.             |
| 17:00-17:15 | <b>Δομικές Υποκαταστάσεις σε Ουρολίθους: η Περίπτωση των Ανθρακικών Ομάδων σε Λίθους Ανθρακικού Απατίτη</b><br>Π. Αναστασόπουλος, Κ. Μπουρόπουλος, Ν. Φεράκης, Η. Πούλιας, <u>Ν. Μπουρόπουλος</u> |
| 17:15-17:30 | <b>Ενασβέστωση καρδιαγγειακών συστημάτων και αλομοσχευμάτων</b><br><u>Κ. Πισσαρίδη</u> , Β. Δρίτσα , Ι. Μαμαρέλης, Ε. Κουτουλάκης, Χ. Κωτούλας<br>Ι. Αναστασοπούλου                               |
| 18:00-19:00 | <b>Γενική Συνέλευση</b><br><b>Απολογισμός Απερχόμενου ΔΣ</b><br><b>Εκλογή Μελών Νέου Διοικητικού Συμβουλίου</b>                                                                                   |
| 19:00       | <b>Δεξίωση Υποδοχής</b>                                                                                                                                                                           |

## Σάββατο 24/11/2012

### Ελεύθερες Ανακοινώσεις

### "Πολυμερικά Βιοϋλικά"

- Προεδρείο :** Διον. Ε. Μουζάκης
- 09:30-10:00** Χρωματική σταθερότητα εμμέσων συνθέτων ρητινών μετά από εμβάπτιση σε χρωστικά διαλύματα  
Χριστίνα Κέντρου, Τριαντάφυλλος Παπαδόπουλος
- 10:00-10:15** Συγκριτική μελέτη υβριδικών νανοσυνθέτων πολυσιλοξάνης ως υλικών για εμφυτεύματα μαλακών ιστών  
Σ.Π. Βασιλάκος, Γ.-Ι. Αθανασούλια, Π.Α. Ταραντίλη, Κ. Κυριακίδου, Τ. Παπαδόπουλος
- 10:15-10:30** Μελέτη της χρωματικής σταθερότητας γναθοπροσωπικής σιλικόνης, μετά από επεξεργασίες αποδόμησης και γήρανσης  
Παναγιώτα Γκρινιάρη, Τριαντάφυλλος Παπαδόπουλος
- 10:30-10:45** Τρισδιάστατη προσθετική κατασκευή βιοϋλικών για χρήση σε βιοϊατρικές εφαρμογές  
Ανδρέας Κάνταρος, Ιωάννης Γιαννατσής, Δημήτρης Καραλέκας
- 10:45-11:15** Διάλειμμα- Καφέ

### Ελεύθερες Ανακοινώσεις

### "Βιοχημική Ανάλυση"

- Προεδρείο :** Ν. Παπαϊωάννου
- 11:15-11:45** Διάλεξη  
Χαρακτηρισμός της ανόργανης φάσης του οστού και των συνθετικών μοσχευμάτων υδρόξυαπατίτη με FT-IR φασματοσκοπία.  
Θ. Θεοφανίδης
- 11:45-12:00** Χρήση νέων αντιοξειδωτικών ενώσεων του ροδιού στην αντιμετώπιση φλεγμονών από τα εμφυτεύματα  
Μ. Κατσαρού, Κ. Ξένος, Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη και Ι. Αναστασοπούλου
- 12:00-12:15** FT-IR φασματοσκοπική μελέτη οστού ασθενούς με έκτοπη οστεοποίηση  
Σ. Κυριαζής, Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη, Π. Μπαλτόπουλος, Ι. Αναστασοπούλου
- 12:15-12:30** Πλασματοκυτταρικές δυσκρασίες και εμφυτεύματα  
Ε. Μιχάλη, Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη, Ι. Αναστασοπούλου
- 12:30-12:45** Φασματοσκοπική μελέτη της δομής των δοντιών σε άτομα με σύνδρομο Down  
Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη, Δ. Σγούρος, Β. Μαμαρέλη
- 12:45-13:00** Λήξη Συνεδρίου - Ανακοινώσεις ΔΣ