**1ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΒΑΣΙΚΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

**ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ, ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΙΚΟΥ ΧΟΝΔΡΟΥ**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 2 & ΣΑΒΒΑΤΟ 3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2007**

**ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ *ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΝ* ΚΗΦΙΣΙΑ**

**Συντονιστής Σεμιναρίου: Αναπλ. Καθηγητής Ν. Α. Παπαϊωάννου**

###### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**Παρασκευή 2 Νοεμβρίου 2007**

**15.00 – 16.00 Εγγραφές**

ΟΣΤΕΟΑΡΘΡΙΤΙΔΑ

**1η ενότητα: 16.00 – 18.00**

**ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

16.00 – 16.15 Η παθοφυσιολογία του αρθρικού χόνδρου.

**Μιχάλης Κουτσιλιέρης**

16.15 – 16.30 Η γονιδιακή έκφραση της οστεοαρθρίτιδας.

**Ασπασία Τσέζου**

16.30 – 16.45 Γονιδιακή έκφραση της οστεοαρθρίτιδας.

**Ασπασία Τσέζου**

16.45 – 17.00 Χονδροπάθεια και χονδρομαλάκυνση

 **Νικόλαος Κωνσταντίνου**

17.00 – 17.15 Οστεοχονδρίτιδες

 **Αναστάσιος Κανελλόπουλος**

17.15 – 17.30 Μεταβολικές και χημικές αρθροπάθειες.

**Κατερίνα Κατσαλίρα**

**17.30 – 18.00 Συζήτηση**

**18.00 – 18.30 Διάλειμμα – καφές**

**2η ενότητα: 18.30- 20.00**

# Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΣΤΕΟΑΡΘΡΙΤΙΔΑΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

18.30 – 18.45 Η φαρμακευτική αγωγή της οστεοαρθρίτιδας

**Ιωάννα Πασπάτη**

18.45 – 19.00 The intra-articular HA therapy

**Andreas Clausen**

19.00 – 19.15 Ο ρόλος της αρθροσκόπησης στην οστεοαρθρίτιδα.

**Χρήστος Γιαννακόπουλος**

19.15 – 19.30 Ο ρόλος της φυσιατρικής στην οστεοαρθρίτιδα.

**Ιωάννης Διονυσιώτης**

19.30 – 19.45 Η γονιδιακή θεραπεία της οστεοαρθρίτιδας.

**Ασπασία Τσέζου**

**19.45 – 20.00 Συζήτηση**

**20.30 – 21.00 Τελετή Έναρξης - Χαιρετισμοί**

**Διάλεξη Καθηγητή Γεωργίου Π Λυρίτη**

*«Βιολογικοί μηχανισμοί επιβίωσης και προσαρμογής στο μυοσκελετικό σύστημα»*

**21.00 Δεξίωση**

## Σαββάτο 3 Νοεμβρίου 2007

### ΧΟΝΔΡΙΝΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

**3η ενότητα: 09.30 – 11.30**

#### ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

09.30 – 09.45 Ιστολογία της επούλωσης του αρθρικού χόνδρου.

**Κλειώ Παπαπαρασκευά**

09.45 – 10.00 Εμβιομηχανικές ιδιότητες του αρθρικού χόνδρου.

**Θεόφιλος Καραχάλιος**

10.00 – 10.15 Απεικονιστικές μέθοδοι αξιολόγησης των χόνδρινων βλαβών.

 **Ολυμπία Παπακωνσταντίνου**

10.15 – 10.30 Experimental and clinical aspects of cartilage reconstruction by chondrocyte transplantation

 **Jo Mainhart**

10.30 – 10.45 Autologous in vitro engineered chondrocytic tissue for articular and disc cartilage repair – scientific background.

 **Jeanette Libera**

10.45 – 11.00 Hyaluronic scaffolds. Principles, technology, logistics and service.

 **Enrico Tognana**

**11.00 – 11.30 Συζήτηση**

**11.30 – 12.00 Διάλειμμα - καφές**

**4η ενότητα: 12.00 – 14.00**

##### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ

12.00 – 12.15 Ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμοί στην επιλογή της κατάλληλης τεχνικής.

 **Δημήτρης Κούλαλης**

12.15 – 12.30 Τεχνική των μικροκαταγμάτων.

**Ανδρέας Παναγόπουλος**

12.30 – 12.45 Αυτόλογα και συνθετικά οστεοχόνδρινα μοσχεύματα.

 12.45 – 13.00 Μεταμόσχευση μηνίσκου

 **Δημήτρης Μαστρόκαλος**

13.00 – 13.15 Surgery for cartilage injury and OCD of the knee and ankle.

 **Louw van Niekerk**

**13.30 – 14.00 Συζήτηση**

**14.15 – 15.00 Διάλειμμα – ελαφρύ γεύμα**

**5η ενότητα: 15.00 – 17.00**

# ΑΥΤΟΛΟΓΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΧΟΝΔΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

15.00 – 15.15 H τεχνική της μεταμόσχευσης χονδροκυττάρων με λήψη περιοστέου.

 **Αλέξανδρος Μπερής**

15.15 – 15.30 Autologous Chondrocyte Transplantation (ACT) in patients with high activity levels.

 **Louw van Niekerk**

15.30 – 15.45 Matrix Assisted Autologous Chondrocyte Implantation (MACI).

 **Ιωάννης Κ. Τριανταφυλλόπουλος**

15.45 – 16.00 Hyalograft: clinical application and experience from Rizzoli Institute.

**Stefano Zafagnini**

16.00 – 16.15 Clinical application and experiences of 3D autologous engineered chondrocytes.

 **Hans H. Passler**

16.15 – 16.30 Autologous Matrix Induced Chondrogenesis (AMIC)

 **Σταύρος Αλευρογιάννης**

**16.30 – 17.00 Συζήτηση**

**17.00 Λήξη σεμιναρίου - Συμπεράσματα**

**ΠΡΟΣΚΕΚΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ**

**1. Mr. Louw van Niekerk, FRCS(ed), FRCS(Orth)**

Consultant Sports Orthopaedic Surgeon

**2. Mr. Dr. med. Hans H. Passler**

Atos Praxisklinik Heidelberg

Chirug – Unfallchirurg – Sportsmediziner

**3. Mrs. Dr. Jeanette Libera**

Co.don.AG

Head of Research and Development Department

4. **Enrico Tognana, Chief of the R&D Department, FIDIA Advanced Biopolymers SrL**

**5. Professore Stefano Zafagnini, Rizzoli Institute**

Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna University, Bologna, Italy

1. **Jo Meinhart, Phd**

IGOR, Institute, Wels, Austria

1. **Θεόφιλος Καραχάλιος**

 Αναπλ. Καθηγητής Ορθοαπιδικής, Πανεπιστήμιο θεσσαλίας

1. **Αλέξανδρος Μπερής**

 Καθηγητής ορθοπαιδικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1. **Κλειώ Παπαπαρασκευά**

Κυτταρολόγος – παθολογοανατόμος, Αττικό Νοσοκομείο

1. **Δημήτρης Μαστρόκαλος**

Λέκτορας Ορθοπαιδικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Αττικό Νοσοκομείο

1. **Αναστάσιος Κανελλόπουλος**

Λέκτορας Ορθοπαιδικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Αττικό Νοσοκομείο

1. **Χρήστος Θέος**

Ορθοπαιδικός Επιμελητής Νοσοκομείου Μετροπόλιταν, Αθήνα

1. **ΑνδρέαςΠαναγόπουλος**

Ορθοπαιδικός, Επιμελητής Νοσοκομείου Ολύμπιον, Πάτρα

1. **Σταύρος Αλευρογιάννης**

 Ορθοπαιδικός,

1. **Ολυμπία Παπακωνσταντίνου**

Λέκτορας Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Αττικό Νοσοκομείο.

1. **Ιωάννης Κ Τριανταφυλλόπουλος**

Ορθοπαιδικός, Επιμελητής Νοσοκομείου Μετροπόλιταν, Αθήνα

1. **Νικόλαος Παπαϊωάννου**

Αναπληρωτής Καθηγητής Ορθοπαιδικής πανεπιστημίου Αθηνών

1. **Κατερίνα Κατσαλίρα**

 Ρευματολογος

1. **Ιωάννα Πασπάτη**

 Ορθοπαιδικός,

1. **Ιωάννης Διονυσιώτης**

Φυσίατρος