

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΠΑΥΛΟΣ ΚΟΝΙΑΛΙΔΗΣ»**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ – Ε.Ε.Χ.Ο.Τ.**

**ΦΛΕΜΙΝΓΚ 20, 15123 ΜΑΡΟΥΣΙ**



**Παρασκευή, 18 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2019**

**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ**

**ΤΡΙΣΔΙΑΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ**

**Συντονισμός: Όλγα Δ. Σαββίδου**

## **15.30-16.00 ΕΓΓΡΑΦΕΣ**

### **ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ: ΆΝΩ ΑΚΡΩΝ /ΒΙΟΥΛΙΚΑ**

**Προεδρείο: Σ. Κουρκούλης, G. Vicatos**

- 16.00-16.10** Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική  
**Ο. ΣΑΒΒΙΔΟΥ**
- 16.10-16.20** Οστεοσύνθεση καταγμάτων. Πλάκα – κοχλίες  
**Σ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ**
- 16.20-16.30** Ενδομυελική Ήλωση  
**Κ. ΚΑΤΕΡΟΣ, Γ. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**
- 16.30-16.40** Εμβιομηχανική Αρθρικού Χόνδρου  
**Ι. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ**
- 16.40-16.50** Σύνθεση και Εμβιομηχανική των Βιοϋλικών στην Ορθοπαιδική  
**Ν. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ**
- 16.50-17.00** Εμβιομηχανική Ώμου και Αρθροπλαστικής Ώμου  
**Ε. ΦΑΝΔΡΙΔΗΣ**
- 17.00-17.10** Εμβιομηχανική Αγκώνα  
**Π. ΣΤΑΥΛΑΣ**

### **ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ/ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ**

**Προεδρείο: Γ. Σάπκας, Ε.Πάσιου**

- 17.10-17.20** Εμβιομηχανική Ισχίου  
**Β. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ**
- 17.20-17.30** Εμβιομηχανική Αρθροπλαστικής Ισχίου  
**Ε. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ**
- 17.30-17.40** Εμβιομηχανική Γόνατος  
**Β. ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

- 17.40-17.50** Εμβιομηχανική Αρθροπλαστικής Γόνατος  
**Π. ΚΟΥΛΟΥΒΑΡΗΣ**
- 17.50-18.00** Εμβιομηχανική Ποδοκνημικής-Κύκλος Βάδισης  
**Α. ΜΠΑΔΕΚΑΣ**
- 18.00-18.10** Εμβιομηχανική Σπονδυλικής Στήλης. Μετωπιαία και Οβελιαία Ισορροπία  
**Θ. ΠΑΤΣΙΑΟΥΡΑΣ**
- 18.10-18.25** Εμβιομηχανική Σπονδυλικής Στήλης. Εκτίμηση Παραμέτρων και Αντιμετώπιση Ανωμαλιών  
**Γ. ΣΑΠΚΑΣ**
- 18.25- 18.40** Κατάγματα Λεκάνης. Αξιολόγηση Τεχνικών Αποκατάστασης Καταγμάτων Λεκάνης με «Συσχέτιση Ψηφιακών Εικόνων» (Digital Image Correlation)  
**Σ. ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ**
- 18.40-18.50** Εμβιομηχανική Επαπειλούμενων Παθολογικών Καταγμάτων σε Μακρά Οστά και στη Σπονδυλική Στήλη  
**Ν. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**
- 18.50-19.15** **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

## **ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ**

**Προεδρείο: Π. Παπαγγελόπουλος, Μ. Λύκισσας**

**19.15-19.30** Engineering Design and 3D Printing of Orthopaedic Implants

**G. VICATOS**

**19.30-19.45** Τρισδιάστατη Ψηφιακή Τεχνολογία στην Ορθοπαιδική (Απεικόνιση)

**Π. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ**

**19.45-20.00** Συνέργεια Ορθοπαιδικής Μηχανολογίας για Βελτιστοποίηση Ορθοπαιδικών Επεμβάσεων (Models)

**Ι. ΜΑΥΡΟΔΟΝΤΗΣ**

**20.00-20.15** Κλινικές Εφαρμογές των Εξατομικευμένων Εμφυτευμάτων στην Ορθοπαιδική

**Π. ΠΑΠΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ**

**20.15-20.30** **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**