

1ο Κοινό Συνέδριο



Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών

Και



Τμήματος Ορθοπαιδικης Ερευνας

ΕΕΧΟΤ

27, 28, 29 Νοεμβρίου 2009

Αθήνα

Ξενοδοχείο STRATOS VASILIKOS

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**Χαιρετισμός Προέδρου
Οργανωτική Επιτροπή
Διοικητικά Συμβούλια Τμηματος Ερευνας ΕΕΧΟΤ
και Ελ. Ετ Βιοϋλικών
Γενικές Πληροφορίες
Επιστημονικό Πρόγραμμα
Αναρτημένες Ανακοινώσεις
Κατάλογος Ομιλητών**

Χορηγοί της Εκδήλωσης

**ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ- ΛΙΛΛΥ ΑΕΒΕ
AMGEN
ΑΡΘΡΩΣΙΣ ΑΕ
UNIMED
MEDISPES
Πέτρος Καραγιάννης
ΜΑΛΒΑ Α.Ε.**

Χαιρετισμος

Αγαπητοί συνάδελφοι

Με ιδιαίτερη χαρά σας περιμένουμε στην φετινή επιστημονική μας συνάντηση, που είναι η πρώτη που οργανώνεται από κοινού από την Ελληνική Εταιρεία Βιοϋλικών και από το Τμήμα Ορθοπαιδικής Έρευνας της ΕΕΧΟΤ. Μάλιστα, για να δώσουμε ακόμα μεγαλύτερη έμφαση σ' αυτήν την διεύρυνση στο πρόγραμμα του συνεδρίου μας φιλοξενούμε και μια συνεδρία της Ελληνικής Εταιρείας Εμβιομηχανικής.

Η θερμή ανταπόκριση των μελών και των δύο εταιρειών επιβεβαίωσε την επιλογή της συνδιοργάνωσης. Άλλωστε, όπως θα διαπιστώσετε από τα περιεχόμενα του προγράμματός μας, τα πεδία ενδιαφέροντος είναι κοινά σε μέγιστο βαθμό.

Τόσο το Τμήμα Ορθοπαιδικής Έρευνας της ΕΕΧΟΤ όσο και η Ελληνική Εταιρεία Βιοϋλικών αποτελούν τόπο συνάντησης επιστημόνων με εφαπτόμενα γνωστικά αντικείμενα και με συνδυαστικό στοιχείο την αναζήτηση καινοτομιών, την προώθηση της έρευνας και την ενημέρωση στις εξελίξεις.

Ευελπιστούμε ότι το πρόγραμμα του 3ημέρου συνεδρίου μας εκφράζει αυτήν την συλλογικότητα και θα προκαλέσει το ενδιαφέρον των συναδέλφων και των δύο Εταιρειών.

Ο πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής

Νικ. Παπαϊωάννου

Αναπλ. Καθηγητής Ορθοπαιδικής

Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών

Δ/της Εργαστηρίου Έρευνας Μυοσκελετικών Παθήσεων

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ και ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πρόεδρος: Νικ. Παπαϊωάννου

Μέλη : Διον. Μουζάκης

I. Κουλούρης

Τρ. Παπαδόπουλος

Κ. Κατέρος

Αβρ. Πλουμής

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΕΧΟΤ 2009

Πρόεδρος	Νικ. Παπαϊωάννου
Αντιπρόεδρος	Γ. Σαπκας
Γραμματεας	Ι. Κουλουρης
Ταμίας	Αβ. Πλουμης
Μελη	Γ. Λυρίτης
	Π. Κατώνης
	Κ. Κατέρος

info@eexot.gr

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΪΛΙΚΩΝ 2008 - 2010

Πρόεδρος	Νικ. Παπαϊωάννου
Αντιπρόεδρος	Θεοφ. Θεοφανίδης
Γραμματεας	Διον. Μουζάκης
Ταμίας	Γρ. Πολυζώης
Μελη	Δ. Υφαντής
	Π. Κοϊδης
	Σπ. Ζηνέλης

www.biomaterials.org.gr

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνίες Συνεδρίου

27,28,29 Νοεμβρίου 2009

Εναρξη συνεδρίου: Παρασκευή 27. 11.09, ώρα 09.00

Λήξη Συνεδρίου: Κυριακή 29.11.09, ώρα 15.30

Χώρος Συνεδρίου

Ξενοδοχείο «ΣΤΡΑΤΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ»

Αθήνα, Μιχαλακοπούλου 114

Στάθμευση Αυτοκινήτων των συνέδρων

Στο Παρακείμενο του Ξενοδοχείου Γκαράζ

Εγγραφές

Πτυχιούχοι :80 Ευρώ,

Μεταπτυχιακοί φοιτητές: 50 Ευρώ

Τα Μέλη της Ελ. Ετ. Βιοϋλικών δωρεάν

(Εφ' όσον έχουν καταβάλει την ετήσια Συνδρομή τους)

Κοινωνικές εκδηλώσεις

Τελετή Εναρξης: Παρασκευή 27. 11. 09, 20.30

Δεξίωση Υποδοχής: Παρασκευή 27.11.09 21.30

Δείπνο Ομιλητών: Σάββατο 28.11.09

Γραματεία Συνεδρίου

Κατερινα Γκογκονη : Τηλ 6944 572014

e-mail katerinagogni4@gmail.com

Ιστοσελιδα Συνεδρίου: conference.biomaterials.org.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή 27 Νοεμβρίου

09.0 – 9.30: Προσέλευση εγγραφές

9.30 - 11.30 Α΄ Συνεδρία: «Οδοντιατρικά Βιοϋλικά»

Προεδρείο : Τρ. Παπαδόπουλος

Προσδιορισμός Σκληρότητας και Μέτρου Ελαστικότητας Αδαμαντίνης και Οδοντίνης στο Ανθρώπινο Δόντι

Α.Δ. Ζερβάκη, Γ.Ν. Χαϊδεμενόπουλος, Δ. Τσιουβάκας και Α. Γιαννακόπουλος

Η χρήση στερεολιθογραφικού νάρθηκα στην τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων

Μ. Φτούλη

Μορφολογικός και χημικός χαρακτηρισμός οδοντιατρικών εμφυτευμάτων Ζιρκονίας.

Σ. Ζηνέλης, Μ. Αναγνώστου και Γ. Ηλιάδης

Βιοτσιμέντα (ΜΤΑ) απόφραξης πολφικής κοιλότητας

Κουρσούμης Α., Κερεζούδης Ν., Παπαδόπουλος Τρ.

Ολοκεραμικές αποκαταστάσεις: Συσχέτιση της in-vivo συμπεριφοράς και της in-vitro προσομοίωσης

Γ. Σιαβίκης, Μ. Rosentritt, G. Handel

Εφαρμογή της μεθόδου κολλοειδούς γέλης στην παρασκευή νέων υαλοκεραμικών και σύνθετων υλικών για οδοντιατρικές εφαρμογές

Ξ. Χατζησταύρου, D. Esteve, E. Χατζησταύρου, E. Κοντονασάκη, Κ.Μ. Παρασκευόπουλος, A.R. Boccaccini

11.00 – 11.30: Εναρκτήρια Διάλεξη

Προεδρείο:

«Ανάπτυξη βιοϋλικών. Φάσεις πειραματικής και κλινικής αξιολόγησης. Ποιες είναι οι απαιτήσεις της εποχής μας»

ΑΠ. Παπαλόης

11.30 – 12.00 Διάλειμμα

12.00 – 14.30 Β΄ Συνεδρία

12.00 – 13.00: Στρογγυλή τράπεζα:

«Ενδομυελικοί Ήλυο»

Συντονιστής: **Α.Ασημακόπουλος**,

Εμβιομηχανική ενδομυελικών ηλώσεων

Κ. Κατέρος

Επιβεβαίωση της εμβιομηχανικά ιδανικής πύλης εισόδου με την βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή

Γ. Σταματόπουλος

Ενδομυελική φλειογέννεση μετά από ενδομυελική ήλωση . Περιγραφή ενός νέου φαινομένου.

Σ. Παπαδάκης

13.00 – 13.30: Διαλέξεις

Προεδρείο : **Διον. Μουζακης**

13 -13.30

«Βιοϊλικά και νανοτεχνολογία. Εφαρμογές στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων φαρμάκων»

Κ. Δεμέτζος

13.30 – 14.00

«Ταυτοποίηση εναποθέσεων και ιξωδοελαστικές ιδιότητες αυτοσυγρατούμενων ουρητηρικών καθετήρων μετά από *in vivo* χρήση».

Ν. Μπουρόπουλος , Δ.Ε. Μουζάκης

14.00 – 14.30 Δορυφορικό Συμπόσιο

«Τεχνικές Χαρακτηρισμού Βιοϊλικών»

Γιώργος Ζαχαρίδης, ΜΑΛΒΑ ΑΕ

14.30 – 15.30 Μεσημβρινή διακοπή, Ελαφρύ γεύμα

15.30 – 16.00: Γεν. Συνέλευση Τμήματος Έρευνας ΕΕΧΟΤ και
Ελλ. Εταιρείας Βιοϊλικών.

16.00 – 17.00 Γ΄ Συνεδρία «Πειραματικές Τεχνικές»

16.00 –17.00: Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο : Ι. Αναστασοπούλου

Αναπτυξη μαθηματικού αλγορίθμου για τη διάγνωση περιοπαθογόνων οργανισμών με FT-IR φασματοσκοπία

Μ. Φαναριώτης, Π. Μποχλόγυρος, Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη, Π. Ασβεστάς Γ. Ματσόπουλος και Ι. Αναστασοπούλου

FT-IR φασματοσκοπία στην προδιάγνωση καρκίνου γυναικολογικών ιστών
Ε. Μπουκάκη, **Σ. Κέλλα**, Θ. Θεοφανίδης και Ι. Αναστασοπούλου

Η υπέρυθρη φασματοσκοπία στη διάγνωση περιοπαθογόνων βακτηριών της οδοντικής πλάκας

Π. Μποχλόγυρος, Β. Δρίτσα, Κ. Πισσαρίδη, Δ. Σγούρος, Ι. Αναστασοπούλου

Φασματοσκοπική μελέτη ανωμαλιών των λειομυωμάτων (ινομύματα) της μήτρας

Π. Θεοδοσίου, Β. Δρίτσα, Α. Πισσαρίδη, Μ. Φαναριώτης, Σ. Κέλλα και Ι. Αναστασοπούλου

17.00 – 19.00: Συνεδρία Ελληνικής Εταιρείας Εμβιομηχανικής «Σύγχρονα Θέματα Ορθοπαιδικής Εμβιομηχανικής»

Συντονιστής: **Ε.Α.Μαγνήσαλης**

17:00 – 17:40 Οστεοενσωμάτωση μεταλλικών εμφυτευμάτων

17:00 – 17:15 Η βιολογία στη διεπιφάνεια οστού-βιοϋλικού

Θ.Καραχάλιος

17:15 – 17:30 Η εμβιομηχανική στη διεπιφάνεια οστού-βιοϋλικού

Δ.Δεληγιάννη

17:40 – 18:20 Μηχανική και σχεδιασμός ολικών αρθροπλαστικών

17:40 – 17:55 Συγκριτική μελέτη κλινικών και εμβιομηχανικών (FEM) δεδομένων σε διαιρούμενες ολικές αρθροπλαστικές ισχίου

Χ.Προβατίδης

17:55-18:10 Η εμβιομηχανική και ο σχεδιασμός καινοτομικών ολικών αρθροπλαστικών γόνατος

Α.Τσάκωνας

18:20- Κλινική Ανάλυση Κίνησης σε περιστατικά επανορθωτικής ορθοπ. χειρουργικής

18:20 – 18:35 Μέθοδοι και πρωτόκολλα ανάλυσης

Ν.Δάρρας

18:35 – 18:50 Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων

Δ.Μεταξιώτης

19.00 - 19.30: Στρογγύλη Τράπεζα

«Νανοτεχνολογία και οδοντικά εμφυτεύματα»

Συντονιστής : **Τρ. Παπαδόπουλος**

Επιφανειακά χαρακτηριστικά οδοντικών εμφυτευμάτων σε επίπεδο ναοκλίμακας

Χρ. Κέντρου

Βιολογικές αντιδράσεις ιστών σε νανο-επιφάνειες οδοντικών εμφυτευμάτων

Ν. Σουκαράς

19.30 - 20.00 Τελετή Έναρξης

20.00 Δεξίωση Υποδοχής

9.30 - 11.30 Δ' Συνεδρία, «Βιοτσιμέντα»

9.30– 10.30: Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο :

Σύνθετα OPF/CaP εμφυτεύματα: Χαρακτηρισμός Ρεολογικών Ιδιοτήτων
Αικ. Γκιώνη, T. Douglas, S. Leeuwenburgh, A. Mikos, J. Jansen

Παρασκευή Διαφασικών Βιοκεραμικών TiO₂/Υδροξυαπατίτη
Α. Μητσιώνης, Χ. Τράπαλης, Ν. Τοντόροβα και **Τ. Βαϊμάκης**

Παρασκευή Βιοτσιμέντων Φωσφορικού Ασβεστίου και Πυρηνογενετική τους Ικανότητα
Σ. Ροκίδη, Ο. Κατσαμένης, Ν. Μπουρόπουλος, Π.Γ. Κουτσούκος

Ο υδροξυαπατίτης ως φορέας της φαρμακευτικής ουσίας οξαλιπλατίνη
Μπέτσιου Μ., Σικαλίδης Κ., Παπαγεωργίου Α.

10.30 – 11.00: Διαλέξεις

Προεδρείο :,

«Οστεοεπαγωγική ενεργότητα της ακινητοποιημένης πρωτεΐνης BMP-2 σε φορείς τιτανίου»
Μ. Χατζηνικολαΐδου

11.00–11.30:

«Μηχανισμοί προσκόλλησης και ανάπτυξης βακτηριδίων σε καθετήρες και εμφυτεύματα»

Ι. Μισιρλής

11.30 – 12.00 Διάλειμμα

12.00 – 14.30 Ε' Συνεδρία

12.00 – 13.30: Στρογγυλή τράπεζα

«Η βιοϊατρική έρευνα στην Ελλάδα»

Συντονιστής: **Νικ. Παπαϊωάννου**

Η σύνδεση της έρευνας με την εκπαίδευση
Γ. Λυρίτης

Κέντρα Ορθοπαιδικής έρευνας στην Ελλάδα : Αναγκαιότητα ή πολυτέλεια;
Π.Ν. Σουκάκος

Η οικονομική διαχείριση ενός ερευνητικού κέντρου
Κ. Μαλίζος,

Η ιδιωτική πρωτοβουλία στην έρευνα.
Απ. Παπαλόης

13.30 – 14. 30: Δορυφορικό Συμπόσιο:

«Η δημιουργία ενός φαρμακευτικού σκευάσματος»

Ομιλητές: **Χαρ. Μάνδρος και Κατ. Κατσηλήρα**

14.30 – 15.30 Μεσημβρινή διακοπή, Ελαφρύ γεύμα

15.30 – 17.00 ΣΤ΄ Συνεδρία Ορθοπαιδικά Βιοϋλικά

15.30 – 17.00: Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο : Π. Κατόνης

Η επίδραση της αλεδρονάτης στην οστεοενσωμάτωση
Τσετσενέκου Ε., Παπαδόπουλος Τρ., Παπαϊωάννου Ν.

Διείσδυση ανθρώπινου οστού σε κοτύλη από πορώδες ταντάλιο
Γ.Ν. Χαιδεμενόπουλος, Κ.Ν. Μαλίζος, Α.Δ. Ζερβάκη

Έλεγχος κεφαλών εμφυτευμάτων ισχίου
Ν. Γαλάνης, Δ. Μανωλάκος

Δυναμική μοντελοποίηση του σκελετικού μυός
Λ.Α. Σπύρου και **Ν. Αράβας**

Μελέτη της οστεοενσωμάτωσης των εμφυτευμάτων ισχίου
Π. Α. Κόκκινος, Δ.Δ. Δεληγιάννη

Υποκατάστατα οστικών μοσχευμάτων σε μορφή τσιμέντου. Μηχανικά χαρακτηριστικά
Γ.Ι. Δρόσος, Ε.Χ. Μπαμπουρδά, Ε.Α. Μαγνήσαλης, Α. Γιατρομανολάκη, Κ. Καζάκος,
Δ-Α Βερέττας.

Αριθμητική προσομοίωση μηχανικής απόκρισης μεσακάνθιου συστήματος σπονδυλοδεσίας,
Wallys
Σ. Ζαούτσος

17.00 – 17.30: Διάλεξη

«Παράγοντες που επηρεάζουν το σχεδιασμό και κατασκευή mega-προθέσεων στην ογκολογία».

Θεοδ. Κορμάς

17.30 – 18.00: Διάλειμμα

18.00-18.30 Ζ΄ Συνεδρία, Ορθοπαιδική Ογκολογία , Σπονδυλική Στήλη

18.00 – 18.30: Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο : Θ. Κορμάς

Βιολογική εξωαυλική στερέωση της μεγαπρόθεσης στην επανορθωτική χειρουργική των οστικών όγκων

J.A. Nixon, Γ.Α. Φλεβαρακής, Ι. Κυριαζόγλου, Δ. Λέκκας, Γ. Μιμίδης, Θ. Π. Κορμάς

Ίσχυμη περίδεση με ελαστικό δακτύλιο μικρής διατομής στη χειρουργική των μυοσκελετικών όγκων

Γ. Κυραργύρης, Γ.Α. Φλεβαρακής, Α. Μουρίκης, Δ. Οικονομόπουλος, Γ. Μιμίδης, Θ. Π. Κορμάς

Μηχανική και ογκολογική σταθεροποίηση με νεότερους εκπτυσσόμενους ήλους χωρίς γλυφανισμό σε παθολογικά κατάγματα

Γ. Α. Φλεβαρακής, Γ. Κυραργύρης, J.A. Nixon, Α. Μουρίκης, Δ. Λέκκας, Θ. Π. Κορμάς

18.30-18.50: Διαλέξεις

Προεδρείο: Γ. Σάπκας

18.30 – 19.00

Ο ρόλος των ερπητοϊών στην εκφύλιση του μεσοσπονδυλίου δίσκου

Π. Κατόνης

19.00 – 19.30

«Εμβιομηχανική Συγκριτική Μελέτη 3 Τεχνικών Οσφυϊκής Περιμετρικής Σπονδυλοδεσίας με Χρήση Εμφυτευμάτων»

Α. Πλουμής

19.30- 20.00 Γεν. Συνέλευση Ελλ. Εταιρείας Βιοϋλικών.

9.30 - 12.00 Ζ' Συνεδρία, «Ιστική Μηχανική»

9.00 – 10.00: Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο :

Δημιουργία αγγειακού δικτύου εντός 3D βιοενεργών ικριωμάτων στην εφαρμογή μηχανικής οστών.

Ο. Τσίγκου, S Yue, MM. Stevens, JR. Jones

Εκτίμηση της αιμοσυμβατότητας λεπτών υμενίων άμορφου υδρογονωμένου άνθρακα ανεπτυγμένων με PECVD

Π. Καβατζικίδου, Σ. Λουσιγιάν, Σ. Λογοθετίδης, Π. Πατσαλάς, Θ. Χολή-Παπαδοπούλου, Ε. Παυλίδου

Χαρακτηρισμός βιολικών και εκτίμηση της βιο-συμβατικότητας τους μέσω κυτταρικών καλλιιεργειών οστεοβλάστεων και ενδοθήλιων

Κυριακίδου Κ.

Μελέτη Επίδρασης Φυσικοχημικών Παραγόντων στην Επίστρωση Λεπτών Υμενίων Κολλαγόνου με Απεικονιστική Μικροσκοπία Ατομικής Δύναμης

Στυλιανού Α., Κυριαζή Μ. και Γιόβα Δ.

Συγκριτική μελέτη των αθηρωματικών πλακών καρωτίδων και καρδιάς

Κ. Πισσαρίδη, Ι. Μαμαρέλης, Β. Δρίτσα, Χ. Κωττούλας, Ι. Αναστασοπούλου

10.00 – 11.00: Στρογγυλή Τράπεζα

«Ιστικές αντιδράσεις στα εμφυτεύματα»

Συντονιστής: **Νικ. Παπαϊωάννου**

Πρωτογενής σταθεροποίηση εμφυτευμάτων

Στ. Χρονόπουλος

Η βιολογική Οστεοενσωμάτωση εμφυτευμάτων

Ι. Βλάμης

Παράγοντες που ενισχύουν την οστεοενσωμάτωση

Ι. Τριανταφυλλόπουλος

Η βιολογία της οστεόλυσης και χαλάρωσης των εμφυτευμάτων και η βιολογική αντιμετώπιση της οστικής απορρόφησης .

Ι. Κουλούρης

11.00-11.30: Δορυφορικό Συμπόσιο:

«Περιεχειρητική αιμοδιάσωση»

Σαβ. Σουρμελής

11.30 – 12.00 Διάλειμμα

12.00 – 14.30 Η' Συνεδρία «Πολυμερικά Βιοϋλικά»

12.00 – 13.30: *Ελεύθερες Ανακοινώσεις*

Προεδρείο : Γ. Χ. Παπανικολάου Π. Ταραντίλη

Συγκριτική μελέτη ελαστομερών σιλικόνης για γναθοπροσωπικές αποκαταστάσεις ενισχυμένες με διαφορετικές συγκεντρώσεις ZnO.

Γκρινιάρη Π., Μουζάκης Δ.Ε., Παπαδόπουλος Γρ., Πολυζώης Γρ.

Επιπτώσεις της επιταχυνόμενης γήρανσης στις φυσικομηχανικές και οπτικές ιδιότητες νανοσυνθέτων πολυσιλοξάνης

Σ.Π. Βασιλάκος, Π.Α. Ταραντίλη

Παρατεταμένη αποδέσμευση υδρόφιλων ουσιών από νανοσύνθετα ελαστομερών σιλικόνης

Σ.Π. Βασιλάκος, Κ. Σταματοπούλου, **Π.Α. Ταραντίλη**

Εφαρμογές Φωτοπολυμεριζόμενων Ρητινών σε Βιοιατρικές Μικροκατασκευές

Χ. Σχίζας, **Δ. Καραλέκας**

Ουρολογικοί καθετηρες – υλικά κατασκευής - ποιοτικός έλεγχος βάσει των ευρωπαϊκών προτύπων EN 1616, EN 1617, EN 1618 και ΕΛΟΤ EN 13868

Μ. Ευαγγελάτου

Βισκοελαστική συμπεριφορά χαλάρωσης ουρολογικών πολυμερικών πλεγμάτων ακράτειας

Δ.Ε. Μουζάκης, Σ. Ζαούτσος, Ν. Μπουρόπουλος, Κ. Μπουρόπουλος

Νανοβιοϋλικά: Εφαρμογές και Προοπτικές

Λούντος Γ., **Υφαντής Κ.**

Μελέτη της in vitro βιοδιαβρωσιμότητας κραμάτων μαγνησίου σε διάλυμα SBF.

Κ. Υφαντής, Δ.Υφαντής

13.30-14.00 *Διάλεξη*

«Ο ρόλος των ελεύθερων ριζών στη γήρανση των οστών»

Ι. Αναστασοπούλου,

14. 00 – 14.15 Λήξη Συνεδρίου – Συμπεράσματα

15.00 -15.30 Γενική Συνέλευση Τμήματος Έρευνας ΕΕΧΟΤ

Αναρτημένες Ανακοινώσεις (Posters)

(Παρακαλούνται οι συγγραφείς εφόσον το επιθυμούν να τις έχουν ανηρτημένες καθ'όλη τη διάρκεια του συνεδρίου)

Παρασκευή, χαρακτηρισμός, in vitro μελέτη βιοενεργότητας και μελέτη της αντοχής σε κάμψη ενός σύνθετου οδοντιατρικού κεραμικού παρασκευαζόμενου με τη μέθοδο της κολλοειδούς γέλης

Ο.Μ. Γουδούρη, Ε. Κοντονασάκη, Α. Θεοχαρίδου, Λ. Παπαδοπούλου, Ξ. Χατζησταύρου, Π. Κοΐδης, Κ.Μ. Παρασκευόπουλος

Ανάπτυξη βιο-υλικών προσομοίωσης ιστών για MRI- phantom. Gels αγαρόζης εμπλουτισμένα με ενώσεις βαναδίου (IV)

Χ. Βασιλείου, Α. Καραλιώτα, Δ. Χατζηπαναγιώτη, Β. Αλετράς, Μ. Παπαρρηγοπούλου-Καμαριωτάκη

Μελέτη της επίδρασης οξειδωτικών και συμπλεκτικών παραγόντων σε μέταλλα βιοϋλικών για αρθροπλαστική

Γ.Ι. Καραλιώτας, Β. Κ.Τσιτσίας, Α. Λυμπεροπούλου-Καραλιώτα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ & ΟΜΙΛΗΤΩΝ

Boccaccini A.R.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Douglas T.	Dept. of Biomaterials and Periodontology, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, the Netherlands
Esteve, D.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Handel G.	Prof., Πανεπιστήμιο Regensburg, Γερμανίας, Πολυκλινική Οδοντικής Προσθετικής
Jansen J.	Dept. of Biomaterials and Periodontology, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, the Netherlands
Jones JR.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Leeuwenburgh S.	Dept. of Biomaterials and Periodontology, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, the Netherlands
Mikos A.	Professor of Bioengineering and Chemical and Biomolecular Engineering, Rice University, TEXAS, USA
Nixon J.A.	Ειδικευόμενος Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Rosentritt M.	Πανεπιστήμιο Regensburg, Γερμανίας, Πολυκλινική Οδοντικής Προσθετικής
Stevens MM.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Yue S	Department of Materials, Imperial College London, UK
Αλετράς Β.	Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας-Φυσικής και υλικών. TEI Αθηνών
Αναγνώστου Μ.	Οδοντίατρος - Επιστημονικός Συνεργάτης - Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής Οδοντιατρική Σχολή – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Αναστασοπούλου Ι.	Καθηγήτρια Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Αράβας Ν.	Καθηγητής, Εργαστήριο Μηχανικής και Αντοχής των Υλικών. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ασβεστάς Π.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ασημακόπουλος Α.	Διευθυντής Β΄ Ορθοπαιδικής κλινικής, Νοσ. «Γ.Γεννηματάς»
Βαϊμάκης Τ.	Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Βασιλάκος Σ.Π.	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχ., Εργαστ. Τεχνολογίας Πολυμερών
Βασιλείου Χ.	Τμήμα Χημείας (Τομεας ΙΙΙ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Βερέττας Δ-Α	Καθηγητής Ορθοπαιδικής ΔΠΘ, ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης
Βλάμης Ι.	
Γαλάνης Ν.	Υποψήφιος Διδάκτωρ, Τομέας Τεχνολογίας των Κατεργασιών, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Γιαννακόπουλος Α.	Καθηγητής Αντοχής Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Γιατρομανωλάκη Α.	Αναπλ. Καθηγήτρια Παθ. Ανατ. ΔΠΘ, ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης
Γιόβα Δ.	Εργαστήριο Βιοϊατρικής Οπτικής και Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Γκιώνη Αικ.	Υποψήφια Διδάκτωρ, Department of Periodontology and Biomaterials Radboud University Nijmegen, The Netherlands

Γκρινιάρη Π.	Μεταπτυχιακή φοιτήτρια , Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
Γουδούρη Ο.Μ.	Υποψήφια Διδάκτορας, Φυσικό Τμήμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Δάρρας Ν.	Εμβιομηχανικός, ΕΛΕΠΑΠ Αθηνών
Δεληγιάννη Δ.	Αναπλ.Καθηγήτρια, Εργαστήριο Εμβιομηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Δεμέτζος Κ.	Αν. Καθηγητής Τμήματος Φαρμακευτικής Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Πρόεδρος Ελληνικής Φαρμακευτικής Εταιρείας (Ε.Φ.Ε)
Δρίτσα Β.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Δρόσος Γ.Ι.	Λέκτορας Ορθοπαιδικής, ΔΠΘ, ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης
Ευαγγελάτου Μ.	Δρ. Χημικός Μηχανικός, Αναπλ. Υπεύθυνη Εργαστηρίων ΕΚΕΒΥΛ
Ευθυμίου Π.	
Ζαούτσος Σ.	Τμήμα Μηχανολογίας ΑΤΕΙ Λάρισας
Ζερβάκη Α.Δ.	Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ζηνέλης Σ.	Μεταλλουργός Μηχανικός – Επίκ. Καθηγητής Εργαστήριο Βιοϋλικών Οδοντιατρική Σχολή Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ηλιάδης Γ.	Οδοντίατρος – Καθηγητής Εργαστήριο Βιοϋλικών Οδοντιατρική Σχολή Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Θεοδοσίου Π.	
Θεοφανίδης Θ.	Ομότιμος Καθηγητής, Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Θεοχαρίδου Α.	Διδάκτορας, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Καβατζικίδου Π.	Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων – Νανοσυστημάτων και Νανομετρολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Καζάκος Κ.	Αν. Καθ. Ορθοπαιδικής ΔΠΘ, ΠΓΝ, Αλεξανδρούπολης
Καραλέκας Δ.	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Καραλιώτα Α.	Τμήμα Χημείας (Τομεας ΙΙΙ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Καραλιώτας Γ.Ι.	Α΄ Ορθοπαιδική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ», ΕΚΠΑ
Καραχάλιος Θ.	Αναπλ.Καθηγητής, Ορθοπ.Κλιν.Πανεπ.Θεσσαλίας
Κατέρος Κ.	Επιμελητής Α ΕΣΥ, Α΄ Ορθοπεδική κλινική , Νοσ. «Γ.Γεννηματάς»
Κατσαμένης Ο.	Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Κατηλήρα Κ.	
Κατώνης Π.	Αναπληρωτής Καθηγητής και Διευθυντής Ορθοπαιδικής Κλινικής Πανεπιστημίου Κρήτης
Κέλλα Σ.	
Κέντρου Χρ.	Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κερεζούδης Ν.	Επίκ. Καθηγητής, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Κοΐδης Π.	Καθηγητής, Οδοντιατρική Σχολή Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κόκκινος Π. Α.	Εργαστήριο Υγιεινής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Κοντονασάκη Ε.	Λέκτορας, Οδοντιατρική Σχολή Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κορμάς Θ. Π.	Συντονιστής Διευθυντής ΕΣΥ, Διευθυντής Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Κουλούρης Ι.	
Κουρσούμης Α.	Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κουτσούκος Π.	Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υλικών Πανεπιστήμιο Πατρών
Κυραργύρης Γ.	Ειδικεύομενος Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Κυριαζή Μ.	Εργαστήριο Βιοϊατρικής Οπτικής και Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Κυριαζόγλου Ι.	Αναπληρωτής Διευθυντής ΕΣΥ, Διευθυντής Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Κυριακίδου Κ.	PhD Βιολόγος
Κωττούλας Χ.	
Λέκκας Δ.	Αναπληρωτής Διευθυντής ΕΣΥ, Διευθυντής Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Λογοθετίδης Σ.	Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων – Νανοσυστημάτων και Νανομετρολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Λούντος Γ.	Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, ΤΕΙ Αθήνας
Λουσιγιάν Σ.	Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων – Νανοσυστημάτων και Νανομετρολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Λυμπεροπούλου-Καραλιώτα Α.	Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, ΕΚΠΑ
Λυρίτης Γ.	Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Μαγνήσαλης Ε	Εμβιομηχανικός PhD Επιστημονικός Συνεργάτης Ερευνητικού Κέντρου Παθήσεων του Μυοσκελετικού, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Μαλίζος Κ.	Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Μαμαρέλης Ι.	
Μάνδρος Χ.	
Μανωλάκος Δ.	Καθηγητής, Τομέας Τεχνολογίας των Κατεργασιών, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ματσόπουλος Γ.	
Μεταξιώτης Δ.	Επιμ. Ορθοπ. Νοσ. «Παπαγεωργίου» & ΕΛΕΠΑΠ Θεσσαλονίκης
Μητσιώνης Α.	Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Μιμίδης Γ.	Ειδικεύομενος Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Μισιρλής Ι.	Καθηγητής Τμήμα Μηχ/γων και Αερ/γων Πανεπιστήμιο Πατρών

Μουζάκης Δ.Ε.	Επικ. Καθηγητής Τμήμα Μηχ/γιας ΑΤΕΙ Λάρισας
Μουρίκης Α.	Ορθοπαιδικός Χειρουργός Επικουρικός Ιατρός Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Μπαμπουρδά Ε.Χ.	Ειδικευόμενη Ορθοπαιδικής ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης
Μπέτσιου Μ.	Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μπουκάκη Ε.	
Μπουρόπουλος Ν.	Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υλικών Πανεπιστήμιο Πατρών
Μποχλόγυρος Π.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Οικονομόπουλος Δ.	Ειδικευόμενος Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Παπαγεωργίου Α.	Ερευνητικό Κέντρο «Θεαγένειο Νοσοκομείο», Θεσσαλονίκη
Παπαδάκης Σ.	Επιμελητής Α΄ ΕΣΥ, Δ΄ Ορθοπεδική κλινική, Νοσ. ΚΑΤ
Παπαδόπουλος Τρ.	Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Βιοϋλικών, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Παπαδοπούλου Α.	Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Παπαϊωάννου Ν.	Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Παπαλόης Α. - ΕΛΠΕΝ ΑΕ	Δρ. Βιολόγος - Διευθυντής, Ερευνητικού - Πειραματικού Κέντρου ΕΛΠΕΝ Α.Ε Φαρμακευτικής Βιομηχανίας – Αναπλ. Καθηγητής (407/80) Πανεπιστημίου Πατρών
Παπαρρηγοπούλου-Καμαριωτάκη Μ.	Τμήμα Χημείας (Τομέας ΙΙΙ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Παρασκευόπουλος Κ.Μ.	Καθηγητής, Φυσικό Τμήμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Πατσαλάς Π.	Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Παυλίδου Ε.	Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Πισσαρίδη Κ.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πλουμής Α.	Επίκουρος Καθηγητής Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης Χειρουργικού Τομέα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ορθοπαιδικός Χειρουργός
Πολυζώης Γρ.	Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Προβατίδης Χ.	Καθηγητής Σχολής Μηχανολόγων Μηχ. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ροκίδη Σ.	Υποψήφια Διδάκτωρ Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστήμιο Πατρών και ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, Πάτρα
Σγούρος Δ.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σιαβίκης Γ.	Πανεπιστήμιο Regensburg, Γερμανίας, Πολυκλινική Οδοντικής Προσθετικής
Σικαλίδης Κ.	Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σουκάκος Π.Ν.	Καθηγητής Ορθοπεδικής Ε.Κ.Π.Α.

Σουρμελής Σ.	Ορθοπαιδικός Χειρουργός - Διευθυντής Β' Ορθοπαιδικής Κλινικής - Δ.Θ.Κ.Α. ΥΓΕΙΑ
Σπύρου Λ.Α.	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Σταματόπουλος Γ.	Επιμελητής Α' ΕΣΥ, Β Ορθοπεδική κλινική, Νοσ. «Γ.Γεννηματάς»
Σταματοπούλου Κ.	Σχολή Χημικών Μηχ., Εργαστ. Τεχνολογίας Πολυμερών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Στυλιανού Α.	Εργαστήριο Βιοϊατρικής Οπτικής και Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Συκαράς Ν.	Επικ. Καθηγητής, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχίζας Χ.	Εργαστήριο Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Ταραντίλη Π.Α.	Σχολή Χημικών Μηχ., Εργαστ. Τεχνολογίας Πολυμερών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Τοντόροβα Ν.	Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τράπαλης Χ.	Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
Τριανταφυλλόπουλος Ι.	Ορθοπαιδικός – Χειρουργός
Τσάκωνας Α.	Ορθοπαιδικός Χειρουργός Θεσσαλονίκη
Τσετσενέκου Ε.	Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τσίγκου Ο.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Τσιουβάκας Δ.	Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τσιτσίας Β. Κ.	Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, ΕΚΠΑ
Υφαντής Δ.	Καθηγητής Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Υφαντής Κ.	Χειρουργός – Οδοντίατρος – Προσθετολόγος, Μετ. Συνεργάτης Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Φαναριώτης Μ.	Σχολή Χημικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Φλεβαράκης Γ. Α.	Ειδικευόμενος Ορθοπαιδικής Κλινικής Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας»
Φτούλη Μ.	Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια Οδοντιατρική Σχολή Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Χαϊδεμενόπουλος Γ.Ν.	Καθηγητής Φυσικής Μεταλλουργίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Χατζηνικολαΐδου Μ.	Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Χατζηπαναγιώτη Δ.	Τμήμα Χημείας (Τομέας ΙΙΙ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Χατζησταύρου Ε.	Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χατζησταύρου Ξ.	Department of Materials, Imperial College London, UK
Χολή-Παπαδοπούλου Θ.	Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χρονόπουλος Ε.	