



Εθνικό
Μετσόβιο
Πολυτεχνείο

Ημερίδα

ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

6 Απριλίου 2015

Αμφιθέατρο Πολυμέσων ΕΜΠ
(Κτίριο Βιβλιοθήκης,
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

Πρόγραμμα

Η ημερίδα πραγματοποιείται στα πλαίσια της διάχυσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων του έργου:

**Νανοενισχυμένες Υδρογέλες
για Εφαρμογές Μηχανικής Ιστών - NARGEL**

Διοργάνωση: Χ. Πανδής, Α. Κυρίτσας



Πρόγραμμα Ημερίδας

Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος	Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
8:45	Εγγραφές		12:30	Ε. Παπάς Τμήμα Ραδιολογίας - Ακτινολογίας, ΤΕΙ Αθήνας	<i>Καινοτόμος εξοικονομημένη διαδικασία ποιοτικού ελέγχου στερεοτακτικής ακτινοχειρουργικής ακτινοθεραπείας εγκεφαλικών όγκων, με χρήση τεχνολογίας τρισδιάστατης εκτύπωσης και δοσιμετρίας γέλης πολυμερών</i>
9:15	Καλωσόρισμα				
9:30	Τρ. Παπαδόπουλος Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Βιούλικών Οδοντριάτικη Σχολή, ΕΚΠΑ	<i>Ο ρόλος της επεξεργασίας της επιφάνειας των οδοντικών εμφυτευμάτων στην οστεοενσωμάτωση</i>	13:00	Ελαφρύ Γεύμα	
10:00	Δ. Τσιούρβας Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ 'Δημόκριτος'	<i>Συνθετικά μακρομόρια για την βιομηχανική σύνθεση νανο-υδροξυαπατίτη</i>	14:00	Ε. Κοντού Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ	<i>Μελέτη της θερμομηχανικής συμπεριφοράς και της εξέλιξης της με τη γήρανση βιοδιασπώμενου πολυμερούς ενισχυμένου με νανοσωματίδια πυριτίας</i>
10:30	Π. Ταραντίλη Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ	<i>Μελέτη υβριδικών συστημάτων πολυσιλοξάνης για βιοϊατρικές εφαρμογές</i>	14:30	Ν. Μπουρόπουλος Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών	<i>Οστικά τσιμέντα με βάση το φωσφορικό ασβέστιο</i>
11:00	Καφές		15:00	Δ. Τζεράνης Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ	<i>Η επίδραση των μηχανικών δυνάμεων στην αναγέννηση οργάνων μέσω βιούλικών</i>
11:30	Στ. Πίσπας Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	<i>Νέα πολυμερή και πολυμερικές νανοδομές για τη μεταφορά φαρμακευτικών ουσιών</i>	15:30	Καφές	
			16:00	Ι. Ζεργιώτη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ	<i>Νέα υλικά και διεργασίες για την ανάπτυξη βιοισιαθητήρων</i>
12:00	Μ. Μακροπούλου Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ	<i>Σύγχρονες βιοφωτονικές τεχνικές στην διαμόρφωση βιοσυμβατών εμφυτεύσιμων πολυμερών και στην μελέτη νανοσυστημάτων μεταφοράς φαρμάκων</i>	16:30	Χ. Πανδής Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ	<i>Παρασκευή και μελέτη υβριδικών πορωδών συστημάτων πολυμερούς/πυριτίας για βιοϊατρικές εφαρμογές</i>
			17:00	Λήξη Ημερίδας	