



ΕΛΕΝΕΠΥ

Ελληνική Εταιρεία Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας

12 Φεβρουαρίου 2017
Ζάππειον Μέγαρο

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

Ελληνικής Εταιρείας Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας

Επιστημονικό Πρόγραμμα

ΚΥΡΙΑΚΗ 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2017

Αίθουσα ΗΥΓΕΙΑ

10:00 - 14:00

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- 10.00 - 10.10 «Βιοφωτονική και Νανοπλασμονική: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές εφαρμογές»
Μ. Μακροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ
- 10.10 - 10.20 «Αντικαρκινική δράση των διμεταλλικών νανοσωματιδίων Ag, Au και Ag/Au που κατασκευάζονται σε περιβάλλον τρυπτοφάνης»
Α. Λυμπεροπούλου, Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
Μ. Γαζούλη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- 10.20 - 10.30 «Ραδιοεπισημασμένα νανοσωματίδια ως παράγοντες διπλής απεικονιστικής ικανότητας για SPECT/ MRI και PET/MRI εφαρμογές»
Π. Μπουζιώτη, Ερευνήτρια Β', ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"
- 10.30 - 10.40 «Εφαρμογές της νανοϊατρικής στην υπερθερμική ογκολογία», Β. Κουλουρίας, Αναπλ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

10.40 - 10.50 Συζήτηση

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- 10.50 - 11.00 «Νέες τεχνολογίες βιοαισθητήρων για τις προσωποποιημένες εφαρμογές διάγνωσης και ανάλυσης»
Σ. Κίντζιος, Καθηγητής, ΓΠΑ
- 11.00 - 11.10 «Εφαρμογές Νανοτεχνολογίας στα τρόφιμα»
Γ. Νυχάς, Καθηγητής, ΓΠΑ
- 11.10 - 11.20 «Λιποσώματα ενσωματωμένα σε πολυμεροσώματα: βιομιμητική προσέγγιση της κυτταρικής δομής και εφαρμογές στη μεταφορά φαρμάκων»
Ν. Πίππα, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμ. Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
- 11.20 - 11.30 «Έξυπνα συστήματα μεταφοράς αντικαρκινικών φαρμάκων»
Ε. Ιατρού, Καθηγητής, Τμ. Χημείας, ΕΚΠΑ
- 11.30 - 11.40 «Προσεγγίσεις στην βιοφυσική και την θερμοδυναμική των νανοσυστημάτων μεταφοράς φαρμάκων»
Κ. Ν. Δεμέτζος, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
- 11.40 - 11.50 Βιοφυσικές εφαρμογές της ακτινοβολίας laser στη νανοϊατρική.
Ε. Σπυράτου, Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

11.50 - 12.00 Συζήτηση



ΕΛΕΝΕΠΥ

Ελληνική Εταιρεία Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας

12 Φεβρουαρίου 2017
Ζάππειον Μέγαρο

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

Ελληνικής Εταιρείας Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας

Επιστημονικό Πρόγραμμα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 12.00 - 12.08 «E-learning του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Προγράμματα σε θέματα Νανοτεχνολογίας και Νανοϊατρικής», Α. Πλουσή, *Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ*
- 12.08 - 12.16 «Εκπαιδευτικές και ερευνητικές αλληλεπιδράσεις σε θέματα νανοτεχνολογίας» Γ. Οικονομόπουλος, *Αναπλ. Καθηγητής, ΓΠΑ*
- 12.16 - 12.24 «In vivo απεικόνιση νανοσωματιδίων για εφαρμογές στην οστεογένεση και καρδιολογία: Το παράδειγμα των Ευρωπαϊκών Έργων VIVOIMAG και CUPIDO», Γ. Λούντος, *Επικ. Καθηγητής, ΤΕΙ Αθηνών*
- 12.24 - 12.32 «Οι καινοτομίες νανοτεχνολογίας στη συνολική Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D): Η περίπτωση των χωρών του ΟΟΣΑ» Π. Γούτα, *Υποψ. Διδάκτωρ, Τμ. Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, ΓΠΑ*
- 12.32 - 12.40 «Παραγωγή και ενσωμάτωση violacein σε λιποσώματα και η θερμική συμπεριφορά αυτών, με στόχο την ενσωμάτωση της ουσίας σε τρόφιμα», Π. Λουκόπουλος, *Μεταπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, ΓΠΑ*

12.40 - 12.50 Συζήτηση

INVITED SPEAKERS

- 12.50 - 13.05 «Large-scale manufacturing of liposomal formulations. Limitations and requirements»
C. Koutsoulas, *Scientific Project Leader, Liposome Technology, Polymun Scientific, Immunbiologische Forschung GmbH, Austria*
- 13.05 - 13.20 «EUFEPS as the Voice of Pharmaceutical Scientists and EUFEPS Network on Nanomedicine»
E. Bilensoy, *Professor of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, Turkey President of European Federation for Pharmaceutical Sciences - EUFEPS*
- 13.20 - 13.35 «Cholesterol-targeted nanoparticles for cancer therapy»
E. Bilensoy, *Professor of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, Turkey President of European Federation for Pharmaceutical Sciences - EUFEPS*
- 13.35 - 13.45 **Discussion**
- 13.45 - 14.00 «Hellenic Society of Nanotechnology in Health Sciences - HsnanoHS - Honorary Membership Awards»
Erem Bilensoy, *Professor of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, President of European Federation for Pharmaceutical Sciences - EUFEPS*
Charalambos Koutsoulas, *Scientific Project Leader, Liposome Technology, Polymun Scientific, Immunbiologische Forschung GmbH, Austria*