



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 ΥΓΕΙΑ

10:00 - 14:00

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- 10:00 - 10:10** «Βιοφωτονική και Νανοπλασμονική: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές εφαρμογές»
Μακροπούλου Μ., Καθηγήτρια, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ
- 10:10 - 10:20** «Αντικαρκινική δράση των διμεταλλικών νανοσωματιδίων Ag, Au και Ag/Au που κατασκευάζονται σε περιβάλλον τρυπτοφάνης»
Λυμπεροπούλου Α., Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
Γαζούλη Μ., Αναπλ. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- 10:20 - 10:30** «Ραδιοεπισημασμένα νανοσωματίδια ως παράγοντες διπλής απεικονιστικής ικανότητας για SPECT/MRI και PET/MRI εφαρμογές», Μπουζιώτη Π., Ερευνήτρια Β', ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
- 10:30 - 10:40** «Εφαρμογές της νανοϊατρικής στην υπερθερμική ογκολογία»
Κουλουρίας Β., Αναπλ. Καθηγήτριας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

10:40 - 10:50 Συζήτηση

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- 10:50 - 11:00** «Νέες τεχνολογίες βιοαισθητήρων για τις προσωποποιημένες εφαρμογές διάγνωσης και ανάλυσης»
Κίντζιος Σ., Καθηγητής, ΓΠΑ
- 11:00 - 11:10** «Εφαρμογές Νανοτεχνολογίας στα τρόφιμα»
Νυχάς Γ., Καθηγητής, ΓΠΑ
- 11:10 - 11:20** «Λιπосώματα ενσωματωμένα σε πολυμεροσώματα: βιομιμητική προσέγγιση της κυτταρικής δομής και εφαρμογές στη μεταφορά φαρμάκων»
Πίππα Ν., Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμ. Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
- 11:20 - 11:30** «Έξυπνα συστήματα μεταφοράς αντικαρκινικών φαρμάκων»
Ιατρού Ε., Καθηγήτριας, Τμ. Χημείας, ΕΚΠΑ
- 11:30 - 11:40** «Προσεγγίσεις στην βιοφυσική και την θερμοδυναμική των νανοσυστημάτων μεταφοράς φαρμάκων»
Δεμέτζος Κ. Ν., Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
- 11:40 - 11:50** Βιοφυσικές εφαρμογές της ακτινοβολίας laser στη νανοϊατρική.
Σπυράτου Ε., Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

11:50 - 12:00 Συζήτηση



ΕΛΕΝΕΡΡΥ

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», Πλουσή Αγάπη, *Επιστ. Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ*
- 12:08 - 12:16 «Εκπαιδευτικές και ερευνητικές αλληλεπιδράσεις σε θέματα νανοτεχνολογίας»
Οικονομόπουλος Γ., *Αναπλ. Καθηγητής, ΓΠΑ*
- 12:16 - 12:24 «In vivo απεικόνιση νανოსωματιδίων για εφαρμογές στην οστεογένεση και καρδιολογία: Το παράδειγμα των Ευρωπαϊκών Έργων VIVOIMAG και CUPIDO», Λούντος Γ., *Επικ. Καθηγητής, ΤΕΙ Αθηνών*
- 12:24 - 12:32 «Οι καινοτομίες νανοτεχνολογίας στη συνολική Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D): Η περίπτωση των χωρών του ΟΟΣΑ»
Γούτα Π., *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», Λουκόπουλος Π., *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»
Koutsoulas C., *Scientific Project Leader, Liposome Technology, Polymun Scientific, Immunobiologische Forschung GmbH, Austria*
- 13:05 - 13:20 «EUFEPS as the Voice of Pharmaceutical Scientists and EUFEPS Network on Nanomedicine»
Bilensoy E., *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»
Bilensoy E., *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»
Bilensoy Erem, *Professor of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, President of European Federation for Pharmaceutical Sciences - EUFEPS*
Koutsoulas Charalambos, *Scientific Project Leader, Liposome Technology, Polymun Scientific, Immunobiologische Forschung GmbH, Austria*