



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης στο 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϋλικών «Πολύπλοκα Νανοσυστήματα στις Επιστήμες Υγείας»

με συντονιστή τον

Κωνσταντίνο Δεμέτζο, Καθηγητή Φαρμακευτικής Τεχνολογίας και Νανο-Τεχνολογίας, ΕΚΠΑ

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Αθήνα, Πέμπτη 15 Δεκεμβρίου 2022, ώρα 19.00

Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Δεμέτζος, ο Καθηγητής Σταύρος Σταυρινίδης, και οι Αν. Καθηγητές Μιχαήλ Χανιάς, Δρ. Αριστείδης Παπαγιαννόπουλος και Δρ. Νικόλαος Ναζίρης, με χαρά σας προσκαλούν στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα “Πολύπλοκα Νανοσυστήματα στις Επιστήμες Υγείας”. Στο τραπέζι αυτό θα συζητηθούν ζητήματα που αφορούν στην πολυπλοκότητα τεχνητών και βιολογικών νανοσυστημάτων και στις ιδιότητες τους, που επηρεάζουν την ανάπτυξη καινοτόμων θεραπειών. Επιπλέον, θα παρουσιαστούν τα μέχρι τώρα διαθέσιμα εργαλεία για τη μελέτη των ιδιοτήτων αυτών, αλλά και προσεγγίσεις που ανήκουν σε άλλα επιστημονικά πεδία και δύνανται να υιοθετηθούν στον κλάδο των επιστημών υγείας. Ο ρόλος της πολυπλοκότητας των συστημάτων της νανοτεχνολογίας επηρεάζει την ανάπτυξη πρωτότυπων αλλά και ‘αντιγράφων’ των φαρμάκων και των προστατευτικών προϊόντων, όπως αντικαρκινικών θεραπειών και εμβολίων, αντίστοιχα. Το στρογγυλό τραπέζι στοχεύει στην μεταφορά της υπάρχουσας γνώσης προς τους επιστήμονες αλλά και προς την κοινωνία. Η γνώση αυτή αφορά στην έρευνα και βιομηχανική εφαρμογή καινοτόμων θεραπειών, όπως π.χ. αντικαρκινικών εμβολίων, και φαρμάκων για νευροεκφυλιστικές νόσους, με βάση την πολυπλοκότητα των προϊόντων αυτών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

Εισηγήσεις

- “Πολύπλοκα νανοσυστήματα και βιολογικές οντότητες. Το παράδειγμα του ιού SARS-CoV-2”

Καθηγητής Κωνσταντίνος Δεμέτζος

Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Μέλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών

- “Μέθοδοι σκέδασης σε μικρές γωνίες για νανοδομημένα πολύπλοκα βιολικά”

Δρ. Αριστείδης Παπαγιαννόπουλος

Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

- “Κλασικές και νέες τεχνολογίες για τη μελέτη της βιοφυσικής πολύπλοκων νανοσυστημάτων”

Δρ. Νικόλαος Ναζίρης

Φαρμακοποιός, Μεταδιδάκτωρ, ΕΚΠΑ, COO In Touch Health N.A. Φικιώρης & Σια Ε.Π.Ε

- “Χάος, πολυπλοκότητα και αναδυόμενες συμπεριφορές στην νανοκλίμακα”

Καθηγητής Σταύρος Σταυρινίδης και Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Χανιάς

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Ερωτήσεις

Συμπεράσματα-Συζήτηση

<http://www.materials.uoi.gr/announcements-lv.php?id=3868>

Επικοινωνία: Κ. Δεμέτζος, demetzos@pharm.uoa.gr, τηλ 210 7274596