

ΘΕΜΑ: Ανακοίνωση Θεμάτων Διδακτορικών ΔΠΜΣ Ν&Ν

Τα θέματα των διδακτορικών διατριβών είναι τα εξής:

“Ανάπτυξη και μελέτη λεπτών υμενίων οργανικών (small conjugated organic molecules) με τεχνικές κενού και υγρές τεχνικές για εφαρμογές σε εύκαμπτες ηλεκτρονικές διατάξεις”

“Επίδραση της αρχιτεκτονικής στις ιδιότητες οργανικών φωτοβολταϊκών στοιχείων ή Organic Solar Cell Architectures”

“Μελέτη της Επίδρασης Νανοδομών και Νανοδομικών Υλικών στη Βιοσυμβατότητα Ιατρικών Διατάξεων και Εμφυτευμάτων”

“Εκτίμηση της τοξικότητας λεπτών υμενίων σε επαφή με ζωικά κύτταρα”

“Νανομηχανική και Βιο-Ιατρικά νανουλικά”

“Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων για εφαρμογή σε βιο-ιατρικά εμφυτεύματα”

“Μελέτη μηχανισμών μεταφοράς αποτελεσμάτων έρευνας στη νανοτεχνολογία από το εργαστήριο στη βιομηχανία”

Επιβλέπων: Σ. Λογοθετίδης

“Στοχαστικές διεργασίες σε πολύπλοκα συστήματα Stochastic processes in complex systems”

“Κρίσιμα φαινόμενα και αλλαγές φάσης σε πολύπλοκα και άμορφα συστήματα”
Critical phenomena and Phase Transitions in complex and amorphous systems

Επιβλέπων: Π. Αργυράκης

“Δομικός χαρακτηρισμός υλικών τεχνολογίας με τεχνικές μικροσκοπίας”

Επιβλέπων: Ν. Φράγκης

“Προσδιορισμός κρυσταλλικών δομών με δεδομένα περίθλασης ηλεκτρονίων και ηλεκτρονικής μικροσκοπίας υψηλής διακριτικής ικανότητας”

Επιβλέπων: Χ. Λιούτας

“Γενωμική μελέτη και συσχέτιση με την καρκινογένεση της φωσφατάσης, ομόλογης της τενσίνης. Χρήση νανοϋλικών και μελέτη της ογκοκατασταλτικής της δράσης”

Επιβλέπων: Δ. Κυριακίδης

“Μελέτη και Ανάλυση νανοδομών με υπολογιστικές μεθόδους”

“Μελέτη και Ανάλυση φαινομένων μεταφοράς σε νανοδομές”

Επιβλέπων : Χ. Πολάτογλου

“Μελέτη και Ανάλυση νανοεγχάραξης”

*Επιβλέπων : Χ. Πολάτογλου
Σ. Λογοθετίδης*

“Έπιφανειακή ενεργοποίηση και ανάπτυξη πολυμερικών υλικών στην νανοκλίμακα για την προσκόλληση οργανικών υλικών και βιομορίων”

“Προσομοίωση της διηλεκτρικής συμπεριφοράς πρωτεΐνης στο άπω υπέρυθρο”

Επιβλέπων : Θ. Χολή-Παπαδοπούλου