

ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ - ΚΑΣΣΑΒΕΤΗΣ

1. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων διάφανων αγωγίμων οξειδίων (Transparent Conductive Oxides) σε ανόργανα και πολυμερικά υποστρώματα με την τεχνική rf magnetron sputtering."
2. "Νανομηχανικές ιδιότητες λεπτών υμενίων και απεικόνιση των αποτυπωμάτων τους με τεχνικές Σαρωτικής Μικροσκοπίας Ατομικών Δυνάμεων (Scanning Probe Microscopy) & Σαρωτικής Μικροσκοπίας Κοντινού πεδίου (Scanning Near-field Optical Microscopy)"
3. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων για εφαρμογή ως προστατευτικών επικαλύψεων από την UV ακτινοβολία."
4. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός υπέρσκληρων πολυστρωματικών υμενίων με βάση το διβορίδιο του τιτανίου."
5. "Μελέτη από πρώτες αρχές των νανομηχανικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων."
6. "Νανο-οπτική και Σαρωτικής Μικροσκοπίας Κοντινού πεδίου (Scanning Near-field Optical Microscopy)"
7. "Ανάπτυξη λογισμικού για την επεξεργασία μετρήσεων νανοεγχάραξης (Nanoindentation)"

ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ -ΓΙΩΤΗ

1. "Ανάπτυξη και μελέτη ανόργανων και οργανικών λεπτών υμενίων και των διεπιφανειών τους με εφαρμογές σε φωτοβολταϊκές διατάξεις"

ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ -ΓΡΑΒΑΛΙΔΗΣ

1. "Ανάπτυξη & Ηλεκτρικός-Δομικός Χαρακτηρισμός Λεπτών Οργανικών Υμενίων για εφαρμογές σε Οργανικά Ηλεκτρονικά"
2. "Προσδιορισμός της δομής ενεργειακών ζωνών οργανικών υλικών με τη χρήση Σαρωτικής Μικροσκοπίας Σήραγγος και εφαρμογή αυτής της τεχνικής σε Πλατφόρμα Εικονικού Εργαστηρίου."
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ

1. "Εκτύπωση οργανικών υλικών σε πολυμερικά υποστρώματα με την τεχνική Gravure Printing και χαρακτηρισμός"

Ο.ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ

1. "Σύνθεση και χαρακτηρισμός μαγνητικών νανοσωματιδίων"
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)
2. "Μαγνητική υπερθερμία με καλλιέργεια μαγνητικών νανοσωματιδίων σε καρκινικά κύτταρα για την θεραπεία του καρκίνου"
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

Θ. ΧΟΛΗ-ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

1. "Μελέτες ενός μορίου με καθηλωμένη GFP σε πολυμερικές επιφανειες"

Π.ΑΡΓΥΡΑΚΗΣ

1. "Theory of Nucleation and Crystal Growth"
2. "Percolation Theory and Phase Transitions"
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

Γ.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

1. "Μελέτη της επίδρασης της δυναμικής στην αλληλεπίδραση μεταξύ πρωτεϊνών με την βοήθεια προσομοιώσεων μοριακής δυναμικής"

A. ΔΕΝΔΡΙΝΟΥ - ΣΑΜΑΡΑ

1. "Σύνθεση και μελέτη μεταλλικών νανοσωματιδίων"

ΠΟΡΦΥΡΑΚΗΣ

1. "Φουλερένια, ενδοεδρικά φουλερένια και τα παράγωγά τους ως φωτοενεργά συστήματα σε οργανικές ηλιακές κυψέλες (organic solar cells)"
2. "Φουλερένια και ενδοεδρικά φουλερένια για ιατρικές εφαρμογές"
3. "Ενδοεδρικά φουλερένια ως δομικά υλικά κβαντικών υπολογιστών"
4. "Νανοσωλήνες άνθρακα για νανοηλεκτρονικές εφαρμογές"