

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ**

1. "AFM και διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων ανθρώπινου περιφρακίου"  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

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

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Μ. ΓΙΩΤΗ - Α. ΛΑΣΚΑΡΑΚΗΣ**

1. "Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων αγώγιμων και ημιαγώγιμων πολυμερικών υλικών"  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

2. "Θερμοκρασιακή επίδραση πάνω στις οπτικές ιδιότητες ενός υλικού με φασματοσκοπική ελλειψομετρία"  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Α. ΛΑΣΚΑΡΑΚΗΣ**

1. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός πολυμερικών νανοδομικών υλικών για οργανικές ηλεκτρονικές διατάξεις"

**(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)**

2. "Οπτικές ιδιότητες αγώγιμων πολυμερών στην φασματική περιοχή του Υπερύθρου"  
**(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)**

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Σ. ΚΑΣΣΑΒΕΤΗΣ**

1. "Μηχανικές ιδιότητες εύκαμπτων οργανικών ηλεκτρονικών"  
**(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)**

2. "Μελέτη από πρώτες αρχές των νανομηχανικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων"

3. "Ανάπτυξη λογισμικού για την επεξεργασία μετρήσεων νανοεγχάραξης (Nanoindentation)"

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Β. ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΑΚΗ**

1. "Ανάπτυξη και βιολογικός χαρακτηρισμός νανοπορώδων βιοϋλικών για ιατρικά εμφυτεύματα"  
**(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)**

2. "Μελέτη ανοσοτοξικότητας βιοϋλικών για ιατρικές εφαρμογές"  
**(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)**

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ– Μ. ΓΙΩΤΗ – Β. ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΑΚΗ**

1. **"Μελέτη αιμοσυμβατότητας βιολικώ ν με την τεχνική της ελλειψομετρίας"**  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Ι. ΖΥΓΑΝΙΤΙΔΗΣ**

1. **"Δημιουργία σύνθετων υλικών για χρήση ως μαλακά επιστρώματα (ΜΕ) οδοντοστοιχειών"**  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

2. **"Μελέτη μηχανικών χαρακτηριστικών & δομής ενυδατωμένων κονυών τροποποιημένων με νανοσωματίδια"**  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

**Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Π. ΚΑΒΑΤΖΙΚΙΔΟΥ**

1. **"Ανάπτυξη και in vitro βιολογικός και μορφολογικός χαρακτηρισμός βιοαποικοδομήσιμων πολυμερικών ικριωμάτων για εφαρμογή στην Αναγεννητική Ιατρική."**  
(Το θέμα αυτό έχει ανατεθεί)

2. **"Πολυμερικά ικρίωματα με νανοσωματίδια: Σύνθεση με Ηλεκτροστατική Ινοποίηση και in vitro χαρακτηρισμός για εφαρμογή στην Αναγεννητική Ιατρική."**

## **N. ΚΟΝΟΦΑΟΣ**

1. "Κβαντικές Νανοηλεκτρονικές διατάξεις: Τρανζίστορ Ενός Ηλεκτρονίου και Υβριδικές διατάξεις με CMOS"
2. "Κβαντικές Νανοηλεκτρονικές διατάξεις: Μνήμες RAM νέας γενιάς"

## **N. ΦΡΑΓΚΗΣ**

1. "Μελέτη νανοδομώ ν Si με τεχνικές μικροσκοπίας"

## **Π. ΑΡΓΥΡΑΚΗΣ**

1. "Μεταβολές φάσης και κρίσιμοι εκθέτες στο πρότυπο της διάθεσης"

**A. ΔΕΝΔΡΙΝΟΥ-ΣΑΜΑΡΑ**

1. "Σύνθεση και μελέτη βιολειτουργικών ν μαγνητικών ν νανοσωματιδίων"
2. "Υδροθερμική και σολβοθερμική σύνθεση μαγνητικών ν νανοσωματιδίων"

**Θ. ΧΟΛΗ-ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ**

1. "Βιολειτουργικά ικριώ ματα με αντιβακτηριακές ιδιότητες"

**Γ. ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ**

1. "Βελτιστοποίηση συνθηκών ν στην αναλυτική φασματομετρία με πολυπαραμετρικές μεθόδους"

**Η. ΑΪΦΑΝΤΗΣ**

1. "Τεχνολογία φωτοβολταϊκών ν και μηχανικές ιδιότητες"
2. "Αναλογίες ανάμεσα στη διάδοση διαταραχών ν στα υλικά και στη διάδοση πληροφορίας στο διαδίκτυο"
3. "Μοντελοποίηση της διάδοσης νευρικού ερεθίσματος στα νευρικά κύτταρα –

Ηλεκτρομηχανική Θεώρηση"

Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ – Μ. ΧΑΧΑΜΙΔΟΥ

1. "Εμπορική Αξιοποίηση & Επιχειρηματικότητα στις Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών βασισμένες στη Νανοτεχνολογία"
2. "Μελέτη μηχανισμών μεταφοράς αποτελεσμάτων έρευνας στη Νανοτεχνολογία από το εργαστήριο στη βιομηχανία"