

**Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018**

<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
1	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος			Soft Lithography*
2	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	Καρούτσος Ευάγγελος		Ανάπτυξη συγκολλητικών συνδέσμων υάλου-μετάλλου με τεχνικές laser
3	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	Μ. Βασιλοπούλου (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)		Ενεργές φωτονικές δομές για εφαρμογές σε οπτικά ασύρματα συστήματα*
4	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος			Επεξεργασία υλικών με laser για αεροναυπηγικές εφαρμογές *
5	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος			Εφαρμογές της οπτικής ολογραφίας στις οπτικές επικοινωνίες*
6	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	Δ. Κουζούδης (Τμ. Χημ. Μηχ.)		Κατασκευή μικροδομών με Reactive Ion Etching *
7	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος			Κατασκευή φωτονικών δομών και διατάξεων για εφαρμογές σε βιοαντιδραστήρες καλλιέργειας μικροφυκών *
8	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	Δ. Κουζούδης (Τμ. Χημ. Μηχ.)		Μικροδόμηση μαγνητικών υλικών με χαρακτηριστική laser *
9	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος			Οπτικοί Διασυνδετές.
10	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Γεωργακίλας Βασίλειος	Δ.Ε. II	Ανοδικά νανοϋλικά SnO <sub>2</sub> -γραφενίου για μπαταρίες λιθίου*
11	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Ιωαννίδης Θεόφιλος (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)	Δ.Ε. II	Μέθοδος sol-gel για σύνθεση αλούμινας ενισχυμένης με μεταλλοϊόντα*
12	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Λιανός Παναγιώτης (Τμ. Χημικών Μηχανικών)	Δ.Ε. II	Μελέτη φωτοηλεκτροχημικής αποικοδόμησης υδατοδιαλυτών ρύπων*
13	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Λιανός Παναγιώτης (Τμ. Χημικών Μηχανικών)	Δ.Ε. II	Νέα υλικά για τη φωτοηλεκτροχημική παραγωγή υδρογόνου.*
14	Αυγουρόπουλος Γεώργιος		Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Υδροθερμική σύνθεση οξειδίου του κοβαλτίου
15	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Λιανός Παναγιώτης (Τμ. Χημικών Μηχανικών)	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Φωτοηλεκτροχημική παραγωγή υδρογόνου*
16	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Λιανός Παναγιώτης (Τμ. Χημικών Μηχανικών)	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Φωτοηλεκτροχημικής αποικοδόμηση οργανικών ρύπων*
17	Βάϊνος Νικόλαος			Aerogel - ανάπτυξη, επεξεργασία

<b>Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018</b>				
<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
18	Βάϊνος Νικόλαος	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος		Βιομημητικές δομές
19	Βάϊνος Νικόλαος	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος		Μικροεπεξεργασία Laser φωτονικών υλικών και δομών I
20	Βάϊνος Νικόλαος	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος		Μικροεπεξεργασία Laser φωτονικών υλικών και δομών II
21	Βάϊνος Νικόλαος	Κούτσελας Ιωάννης		Παλμική εναπόθεση υλικών με χρήση Laser I
22	Βάϊνος Νικόλαος			Φωτονικοί Αισθητήρες
23	Βανακάρης Αλέξανδρος			Αυτόσυναρμολογήση χειρόμορφων δομών από μη χειρόμορφες δομικές μονάδες στη νανοκλίμακα.
24	Βανακάρης Αλέξανδρος			Έξυπνα και αποκρίσιμα ρευστά. Μοντελοποίηση και εφαρμογές.
25	Βανακάρης Αλέξανδρος			Ηλεκτροοπτική απόκριση υγροκρυσταλλικών οπτικών στοιχείων.
26	Βανακάρης Αλέξανδρος			Μετατροπές φάσεων και αυτοοργάνωση σε κολλοειδείς διασπορές.
27	Βανακάρης Αλέξανδρος			Μπλε φάσεις. Υλικά για τη νέα γενιά υγροκρυσταλλικών οθονών.
28	Βανακάρης Αλέξανδρος			Υγροκρυσταλλικά ελαστομερή: σχέση δομής – ιδιοτήτων.
29	Γαλανάκης Ιωσήφ		Δ.Ε.Ι	Επιστήμη υβριδικών περοβσκιτών με εφαρμογές σε φωτοβολταϊκά κελιά
30	Γαλανάκης Ιωσήφ		Δ.Ε.ΙΙ	Ηλεκτρονικές και μαγνητικές ιδιότητες και εξάρτηση τους από την κρυσταλλική δομή σε κράματα Heusler με βάση το τιτάνιο*
31	Γαλανάκης Ιωσήφ		Δ.Ε.Ι	Μαγνητισμός και σκληροί δίσκοι: αποθήκευση, ανάγνωση και εγγραφή
32	Γαλανάκης Ιωσήφ		Δ.Ε.Ι	Ρόλος της ενέργειας ανταλλαγής στις ηλεκτρονιακές και μαγνητικές ιδιότητες ημιμεταλλικών κραμάτων
33	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε. I	Χρήση νανογραφενίων στη μεταφορά φαρμάκων *
34	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε. I	Αγώγιμα σύνθετα υλικά με νανοϋλικά άνθρακα *
35	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε. I	Παράγωγα οξειδίου του γραφενίου σε βιοεφαρμογές *
36	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε. II	Σύνθεση και μελέτη νανοσωματιδίων άνθρακα με τη χρήση αμινών.*
37	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε. II	Σύνθεση και μελέτη των ηλεκτρικών ιδιοτήτων οργανόφιλων υβριδίων γραφενίου. *

**Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018**

<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
38	Γεωργακίλας Βασίλειος	Μπέλεση Βασιλική (ΤΕΙ Αθήνας, Τμ. Γραφιστικής)	Δ.Ε. II	Υδατικά αγωγίμα μελάνια φλεξογραφίας - χημικώς αναχθέντος οξειδίου του γραφενίου- και μελέτη της εκτυπωτικής τους ικανότητας*
39	Καλόσακας Γεώργιος		Δ.Ε. II	Απελευθέρωση φαρμάκου από διστρωματικά φιλμ για διαδερμική χορήγηση *
40	Καλόσακας Γεώργιος		Δ.Ε. I	Θεωρητικά μοντέλα διάχυσης φαρμάκου *
41	Καλόσακας Γεώργιος		Δ.Ε. I	Μελέτη θέσεων έναρξης της αντιγραφής βακτηριακού DNA *
42	Καλόσακας Γεώργιος	Γ. Λευθεριώτης (Τμ. Φυσικής)	Δ.Ε. I	Μοντελοποίηση διάχυσης ιόντων σε ηλεκτροχρωμικά υμένια
43	Καρούτσος Ευάγγελος	Πουλόπουλος Παναγιώτης	ΔΕΠ	Παρασκευή και Δομικός Χαρακτηρισμός Μεταλλικών Κραμμάτων μετά από θερμική κατεργασία*
44	Καρούτσος Ευάγγελος	Πουλόπουλος Παναγιώτης	ΔΕΠ	Παρασκευή και Δομικός Χαρακτηρισμός του Κράμματος Fe-Ni μετά από θερμική κατεργασία*
45	Κούτσελας Ιωάννης			Field Effect Transistor χαμηλοδιάστατων ημιαγωγών.
46	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Ηλεκτροχημική κρυστάλλωση νέων μοριακών υλικών.
47	Κούτσελας Ιωάννης			Μελέτη από πρώτες αρχές ηλεκτρονικής δομής κβαντικών ψηφίδων.
48	Κούτσελας Ιωάννης			Μελέτη, με μοριακή δυναμική, χαμηλοδιάστατων υβριδικών ημιαγωγών.
49	Κούτσελας Ιωάννης			Μοντελοποίηση πολυστρωματικών υμενίων ηλιακών κυττάρων και διόδων εκπομπής φωτός βασισμένων σε χαμηλοδιάστατους περοβσκίτες.
50	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Μοριακά τροποποιημένα ηλεκτρόδια ποτενσιομετρίας με κβαντικές ψηφίδες.
51	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Μοριακά τροποποιημένα ηλεκτρόδια ποτενσιομετρίας με μεταλλικά νανοσωματίδια.
52	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Μοριακά τροποποιημένα ηλεκτρόδια ποτενσιομετρίας με χαμηλοδιάστατους ημιαγωγίμους περοβσκίτες.
53	Κούτσελας Ιωάννης			Μοριακή δυναμική βιοσυμβατών/βιοενεργών υάλων.
54	Κούτσελας Ιωάννης			Σύνθεση και χαρακτηρισμός μαγνητικών πορωδών υλικών.

**Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018**

<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
55	Κούτσελας Ιωάννης			Σύνθεση και χαρακτηρισμός σύνθετων υλικών για εφαρμογές διόδων εκπομπής φωτός.
56	Κούτσελας Ιωάννης			Σύνθεση, μελέτη και εφαρμογές χαμηλοδιάστατων ημιαγωγών ως διόδους εκπομπής φωτός.
57	Κούτσελας Ιωάννης			Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη δισδιάστατων υβριδικών ημιαγωγών.
58	Κούτσελας Ιωάννης			Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη κβαντικών ψηφίδων.
59	Κούτσελας Ιωάννης			Υβριδικά φωτοβολταϊκά κελιά.
60	Κούτσελας Ιωάννης			Υλικά για φωτοβολταϊκες κυψέλες βασισμένα σε μονοδιάστατους ημιαγωγούς.
61	Κούτσελας Ιωάννης			Χαρακτηρισμός οργανικών μεταλλικών υλικών.
62	Μπασκούτας Σωτήριος		Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Μεταφορά ενέργειας μεταξύ κβαντικών τελειών ZnO και ZnS
63	Μπασκούτας Σωτήριος		Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Εύρεση ψευδοδυναμικών για ημιαγωγίμες τελείες ZnS με την εμπειρική μέθοδο ψευδοδυναμικού
64	Μπασκούτας Σωτήριος	Γαρουφαλής Χρήστος	Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Μεταφορά ενέργειας μεταξύ νανοδομών ZnO και βιολογικών μορίων
65	Μπασκούτας Σωτήριος		Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Μελέτη των ηλεκτρονιακών ιδιοτήτων κβαντικών τελειών ZnO υπό την επίδραση εξωτερικής υδροστατικής πίεσης με την εμπειρική μέθοδο ψευδοδυναμικού (EPM)
66	Μπασκούτας Σωτήριος		Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Προσδιορισμός της ενέργειας σύνδεσης πρόσμιξης σε κυλινδρικές τελείες ZnO παρουσία ηλεκτρικού πεδίου και μαγνητικού πεδίου εφαρμοζόμενου σε διάφορες γωνίες.
67	Μπασκούτας Σωτήριος	Γαρουφαλής Χρήστος	Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Μελέτη της λεπτής υφής εξιτονίου νανοδομών ZnO παρουσία ηλεκτρικού πεδίου
68	Μπασκούτας Σωτήριος	Γαρουφαλής Χρήστος	Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Μελέτη της λεπτής υφής εξιτονίου νανοδομών ZnO εμβαπτισμένων σε διάφορες περιβάλλουσες
69	Μπασκούτας Σωτήριος	Χρυσανθόπουλος Αθανάσιος	Δ.Ε. I / Δ.Ε. II	Χαρακτηρισμός δομής και ιδιοτήτων ανόργανων νανοδομών*
70	Μπουρόπουλος Νικόλαος	Τσάμης Χρήστος (Ερευνητής Α', ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)	Δ.Ε. II	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός νανοδομών για νανοηλεκτρονικές διατάξεις και αισθητήρες
71	Μπουρόπουλος Νικόλαος	Τσάμης Χρήστος (Ερευνητής Α', ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)	Δ.Ε. II	Διαμόρφωση επιφανειών για εφαρμογή σε τριβογεννήτριες για τη συλλογή της μηχανικής ενέργειας του περιβάλλοντος

<b>Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018</b>				
<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
72	Μπουρόπουλος Νικόλαος		Δ.Ε. II	Σύνθεση και χαρακτηρισμός υδροξυαπατίτη
73	Μπουρόπουλος Νικόλαος		Δ.Ε. II	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και ιδιότητες νανοσωματιδίων και νανοδομών οξειδίου του ψευδαργύρου (ZnO)
74	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Αδιαβατικοί τριπλοί συζευγμένοι κυματοδηγοί: επίδραση μη-γραμμικότητας υπό συνθήκες παράκαμψης στην αδιαβατικότητα
75	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Γέννηση υψηλών αρμονικών σε ασύμμετρα μόρια κβαντικών τελειών
76	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Ελεγχόμενη απορρόφηση και διασπορά σε κβαντικά συστήματα τύπου διπλού V συζευγμένα με πλασμονικές νανοδομές: η περίπτωση του ισχυρού πεδίου σύζευξης
77	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Ελεγχόμενη μη-γραμμικότητα Kerr σε κβαντικά συστήματα τύπου διπλού V συζευγμένα με πλασμονικές νανοδομές
78	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Επίδραση ισχυρού ηλεκτρομαγνητικού πεδίου στη μη-γραμμική απορρόφηση και διασπορά ασύμμετρων ημιαγωγίων νανοδομών
79	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Μη-γραμμική απορρόφηση και διασπορά ασύμμετρων ημιαγωγίων κβαντικών τελειών συζευγμένων με μεταλλικά νανοσωματίδια
80	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Οπτικές ιδιότητες ασύμμετρων μορίων κβαντικών τελειών: δυνατότητα ύπαρξης κέρδους χωρίς αναστροφή πληθυσμού
81	Πασπαλάκης Εμμανουήλ			Σύμφωνος έλεγχος των καταστάσεων σπιν κβαντικών τελειών στη διαμόρφωση Voigt*
82	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. II	Ανάπτυξη και Μελέτη Λεπτών Νανοδομημένων Υμενίων *
83	Πουλόπουλος Παναγιώτης	Ψαρράς Γεώργιος	Δ.Ε. II	Ανάπτυξη λεπτών υμενίων και χαρακτηρισμός μέσω διηλεκτρικής φασματοσκοπίας*
84	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. II	Λεπτά μαγνητικά υμένια διαμορφωμένης δομής *
85	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. II	Μεταλλικά κράματα βιομηχανικού ενδιαφέροντος: Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός *

**Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018**

<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
86	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. I	Παρασκευή και χαρακτηρισμός λεπτών νανοδομημένων υμενίων μεταλλικών κραμάτων *
87	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. I	Φωτοβολταϊκά συστήματα πυριτίου:λειτουργία, παγκόσμια οικονομικά και ενεργειακά μεγέθη *
88	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε. I	Χρήση λεπτών υμενίων σε φαρμακευτικές εφαρμογές*
89	Σιγάλας Μιχαήλ			Θερμική αγωγιμότητα δισδιάστατων νανοδομημένων υλικών με ατέλειες.
90	Σιγάλας Μιχαήλ			Μελέτη φωτοβολταϊκών, ευαισθητοποιημένων με οργανικές χρωστικές
91	Σιγάλας Μιχαήλ			Μελέτη φωτοβολταϊκών, ευαισθητοποιημένων με οργανικές χρωστικές και κβαντικές τελείες.
92	Σιγάλας Μιχαήλ			Μεταλλικά νανοσωματίδια: Μελέτη φάσματος απορρόφησης από πρώτες αρχές
93	Σιγάλας Μιχαήλ			Οπτικές ιδιότητες μεταλλικών νανοσωματιδίων με εφαρμογές σε φωτοβολταϊκά.*
94	Σιγάλας Μιχαήλ			Φωνόνια σε δισδιάστατα νανοδομημένα υλικά.
95	Σιγάλας Μιχαήλ			Φωνόνια σε νανοδομημένα υλικά.
96	Σιγάλας Μιχαήλ			Φωνονικές επικοινωνίες
97	Σιγάλας Μιχαήλ			Φωτοβολταϊκά ευαισθητοποιημένα με κβαντικές τελείες.
98	Σιγάλας Μιχαήλ			Φωτονικοί και Φωνονικοί κρύσταλλοι με εφαρμογές σε αισθητήρες. *
99	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Χρήση Ηλεκτροδίων για ηλεκτροχημική ανάλυση τροφίμων.
100	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Γεωργακίλας Βασίλειος	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Βιοαισθητήρες με βάση τις νανοδομές άνθρακα.*
101	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Ηλεκτροχημικοί αισθητήρες Αιμίνης σε ΙΤΟ-PET SnO <sub>2</sub> για την ανίχνευση αλογονούχων ενώσεων στο νερό.
102	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Μελέτη της ηλεκτροκαταλυτικής αναγωγής της αρτεμισινίνης πάνω σε μεσοπορώδη υμένα.*
103	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Δημήτριος Αλεξανδρόπουλος	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Οπτικοί Βιοαισθητήρες Αιμίνης.*

**Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2017-2018**

<b>α/α</b>	<b>Επιβλέπων 1</b>	<b>Επιβλέπων 2</b>	<b>Δ.Ε. I / Δ.Ε. II</b>	<b>Τίτλος θέματος</b>
104	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Δημήτριος Κουζούδης (Τμήμα Χημικών Μηχανικών)	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Σύνθεση και Χαρακτηρισμός υμενίων SnO <sub>2</sub> πάνω σε ελαστομερές για βιοαναλυτικές εφαρμογές.*
105	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Μπουρόπουλος Νικόλαος	Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Σύνθεση και χαρακτηρισμός υμενίων ZnO πάνω σε πλαστικά υποστρώματα ΙΤΟ-PET.*
106	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Ανάπτυξη και μελέτη της διηλεκτρικής απόκρισης του σύνθετου υβριδικού συστήματος εποξειδικής ρητίνης/ νανοσωματιδίων τιτανικού βαρίου (BaTiO <sub>3</sub> )/νανοσωματιδίων άνθρακα.*
107	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και λειτουργικότητα υβριδικών νανοδιηλεκτρικών πολυμερικής μήτρας/τιτανικού βαρίου (BaTiO <sub>3</sub> )/καρβιδίου του τιτανίου (TiC).*
108	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Μελέτη της διηλεκτρικής απόκρισης βιοσύνθετων αμύλου/σωματιδίων latex/κυτταρίνης.*
109	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. I & Δ.Ε. II	Μελέτη της δυνατότητας αποθήκευσης ενέργειας στο σύνθετο υβριδικό σύστημα πολυμερικής μήτρας/σωματιδίων οξειδίου του ψευδαργύρου/σωματιδίων άνθρακα.*
110	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Μελέτη της επίδρασης της θερμοκρασίας στη διαδικασία αποθήκευσης/ανάκτησης ενέργειας σε σύνθετα νανοδιηλεκτρικά πολυμερικής μήτρας-κεραμικών νανοσωματιδίων.*
111	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Μελέτη της ηλεκτρικής συμπεριφοράς υβριδικών σύνθετων εποξειδικής ρητίνης/σωματιδίων διοξειδίου του κασσιτέρου.*
112	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. I	Νανοςύνθετα πολυμερικής μήτρας-μορφών άνθρακα: ανάπτυξη, ιδιότητες και εφαρμογές.*
113	Ψαρράς Γεώργιος		Δ.Ε. II	Σύνθετα νανοδιηλεκτρικά πολυμερικής μήτρας νανοσωματιδίων οξειδίου του τιτανίου.*