

Προτεινόμενα Θέματα Βιβλιογραφικών και Διπλωματικών Εργασιών
Χειμερινού Εξαμήνου ακαδ. έτους 2025-2026

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
1	Αυγουρόπουλος Γεώργιος		B.E. & Δ.Ε.	Καταλύτες χαλκού για την υδρογόνωση του CO ₂ προς ανανεώσιμα καύσιμα
2	Αυγουρόπουλος Γεώργιος		B.E. & Δ.Ε.	Ρόφηση CO ₂ σε πορώδη ανθρακικά υλικά προερχόμενα από υπολείμματα βιομάζας
3	Βάινος Νικόλαος		B.E & Δ. Ε.	Παλμική εναπόθεση υλικών με χρήση λείζερ
4	Βάινος Νικόλαος		B.E & Δ. Ε.	Επεξεργασία υλικών με λείζερ
5	Βάινος Νικόλαος		B.E & Δ. Ε.	Φωτονικοί αισθητήρες
6	Βάινος Νικόλαος		B.E & Δ. Ε.	Νανολιθογραφία
7	Βάινος Νικόλαος		B.E & Δ. Ε.	Οπτο-ακουστικός αισθητήρας
8	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E. & Δ.Ε.	Αυτοσυναρμολόγηση χειρόμορφων δομών από μη χειρόμορφες δομικές μονάδες στη νανοκλίμακα
9	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E. & Δ.Ε.	Σιδηροηλεκτρικά ρευστά. Δομή, ιδιότητες και εφαρμογές
10	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E.	Αυτοοργάνωση και μετατροπές φάσεων σε κolloειδείς διασπορές
11	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E. & Δ.Ε.	Μοριακές προσομοιώσεις πολυμερικών αλυσίδων
12	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E.	Λειτουργικές διατάξεις με ενσωμάτωση υγρών κρυστάλλων σε νανο και μικρο δομημένες επιφάνειες
13	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη πειραματικής διάταξης για την μέτρηση ηλεκτροοπτικών ιδιοτήτων υγρών κρυστάλλων
14	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E.	Βιολογικές εφαρμογές υδροκρυσταλλικών υλικών
15	Βανακάρας Αλέξανδρος		B.E.	Μοριακές μηχανές.
16	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E. & Δ.Ε.	Ιδιότητες κραμάτων Heusler που δεν περιέχουν μέταλλα μετάβασης
17	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E. & Δ.Ε.	Ιδιότητες τετραγωνικών κραμάτων Heusler
18	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E.	Μαγνητισμός σε μόρια: επισκόπηση και προοπτικές*
19	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E.	Βιολογικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές μαγνητικών νανοσωματιδίων οξειδίων του σιδήρου
20	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E.	Ιστορική επισκόπηση κραμάτων Heusler και τεχνολογικές εφαρμογές τους*
21	Γαλανάκης Ιωσήφ		B.E.	Altermagnets : μία καινούρια κατηγορία μαγνητικών υλικών
22	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Βελτιστοποίηση παραμέτρων σε ημιεμπειρικές μεθόδους κβαντικής χημείας για τη μελέτη στοχευμένων ιδιοτήτων των υλικών

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
23	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Δομικές, ηλεκτρονικές και οπτικές ιδιότητες νανοσωματιδίων με δομή περοβοκίτη
24	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Βελτιστοποίηση Γεωμετρίας Νανοσωματιδίων με γενετικούς αλγορίθμους
25	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Ηλεκτρονικές και οπτικές ιδιότητες νανοσωματιδίων ημιαγωγών
26	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη συσσωματωμάτων ημιαγωγών με τη μέθοδο του σμήνους σωματιδίων
27	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Επίδραση του διηλεκτρικού περιβάλλοντος στις Ηλεκτρονικές και Οπτικές Ιδιότητες Νανοσωματιδίων Ημιαγωγών
28	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Υπολογιστική μελέτη οργανομεταλλικών πλεγμάτων
29	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Υπολογιστική μελέτη χημικών αντιδράσεων με ημιεμπειρικές και ab initio τεχνικές
30	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Πρόβλεψη Ηλεκτρονικών Ιδιοτήτων Νανοσωματιδίων με τεχνικές μηχανικής μάθησης
31	Γαρουφαλής Χρήστος		B.E. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Δυναμικών Μηχανικής Μάθησης για τη μελέτη της δυναμικής νανοσωματιδίων
32	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη απονιτροποίησης νερού με βιοάνθρακα από φύκη*
33	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Υδατικά χρώματα με νανοδομές για αντιμικροβιακές ιδιότητες*
34	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Υδατικά χρώματα με νανοδομές για αντιμυκητιακές ιδιότητες
35	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Παρασκευή και χημική τροποποίηση νανοδομών πυριτίου και νιτριδίου του πυριτίου για βιοεφαρμογές*
36	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Παρασκευή και Χημική τροποποίηση νανοδομών στοιχείων των ομάδων 14 - 16 και εφαρμογές*
37	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Υβριδικές νανοδομές με βάση τα στοιχεία των ομάδων 14-16 *
38	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Παράγωγα αιματένιου στην φωτοηλεκτροχημική διάσπαση νερού*
39	Γεωργακίλας Βασίλειος		B.E. & Δ.Ε.	Νέα ανθρακογενή υλικά από χημική κατεργασία λιγνίτη*
40	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε.	Νέα Διοδιάστατα νανοϋλικά σε βιοεφαρμογές
41	Γεωργακίλας Βασίλειος		Δ.Ε.	Μελέτη ηλεκτροδίων από βιοάνθρακα με τη χρήση βιομάζας
42	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E.	Πορώδη υλικά άνθρακα σκληρού εκμαγείου*
43	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E.	Σύγκριση μεθοδολογιών παραγωγής αερογελών

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
44	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E.	Θεωρίες προσδιορισμού κατανομής μεγέθους πόρων και χρήση τους
45	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E.	Τροποποίηση μεσοπορωδών υλικών με ενεργές ομάδες
46	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Δημιουργία αφρών γραφενίου με λυοφιλοποίηση
47	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Τροποποίηση ενεργού άνθρακα
48	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Βελτιστοποίηση πορώδων χαρακτηριστικών ενεργών ανθράκων*
49	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Ιεραρχημένος πορώδης άνθρακας από βιομάζα και απορρίμματα*
50	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη της επίδρασης της θερμοκρασίας ενεργοποίησης στα πορώδη χαρακτηριστικά ανθράκων*
51	Δήμος Κωνσταντίνος		B.E. & Δ.Ε.	Σύνθεση και χαρακτηρισμός πορώδους ιεραρχημένου άνθρακα από βιομάζα*
52	Θανόπουλος Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Υπολογιστική εργαλειοθήκη σε MATLAB για δυναμική ανοικτών και κλειστών κβαντικών συστημάτων: Εφαρμογές σε συστήματα δύο και τριών κβαντικών καταστάσεων
53	Θανόπουλος Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Εργαλειοθήκη σε MATLAB για υπολογιστική ηλεκτροδυναμική: Θεωρία και εφαρμογές του συνθετικά χειρόμορφου φωτός
54	Θανόπουλος Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Εργαλειοθήκη σε MATLAB για υπολογιστική ηλεκτροδυναμική: Προσομοιώσεις διάδοσης ακτινοβολίας σε συζευγμένους κυματοδηγούς με απώλειες και ενίσχυση
55	Θανόπουλος Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Εξαιρετικά σημεία μη Ερμιτιανών συστημάτων: Θεωρία και εφαρμογές σε συστήματα δύο και τριών κβαντικών καταστάσεων
56	Θανόπουλος Ιωάννης	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	B.E. & Δ.Ε.	Στοχαστικός διαχωρισμός εναντιομερών σε ρακεμικό μείγμα παρουσία πλασμονικών νανοδομών
57	Θανόπουλος Ιωάννης	Πασπαλάκης Εμμανουήλ, Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Χωρικός διαχωρισμός εναντιομερών σε ρακεμικό μείγμα με χρήση μεθόδων κβαντικού ελέγχου και ενισχυτικής μάθησης
58	Θανόπουλος Ιωάννης	Πασπαλάκης Εμμανουήλ, Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Ελεγχόμενη δυναμική πληθυσμού σε συστήματα πολλαπλά εκφυλισμένων καταστάσεων με χρήση μεθόδων κβαντικού ελέγχου και ενισχυτικής μάθησης
59	Ιατρίδη Ζαχαρούλα	-	B.E.	Σύνθεση, ιδιότητες και βιοϊατρικές εφαρμογές βιοϋλικών με βάση τη χιτοζάνη*

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
60	Ιατρίδη Ζαχαρούλα	Γεωργακίλας Βασίλειος	Β.Ε. & Δ.Ε.	Συνδυασμός διοδιάστατων (2D) νανοϋλικών με πολυμερή
61	Ιατρίδη Ζαχαρούλα	-	Β.Ε. & Δ.Ε.	Παρασκευή υδροπηκτωμάτων και αξιοποίησή τους στην ενσωμάτωση δραστικών ουσιών
62	Ιατρίδη Ζαχαρούλα		Β.Ε. & Δ.Ε.	Σύνθεση και χαρακτηρισμός υδροπηκτωμάτων βασισμένων σε φυσικά πολυμερή
63	Καλόσακας Γεώργιος		Δ.Ε.	Μοντελοποίηση απελευθέρωσης φαρμάκου
64	Καλόσακας Γεώργιος		Δ.Ε.	Μεταφορά φορτίου στο DNA
65	Καρούτσος Ευάγγελος	Γιαννόπουλος Σπυρίδων (Καθηγητής, Τμήμα Χημείας)	ΒΕ & ΔΕ	Σύνθεση και χαρακτηρισμός Αλουμινίου ενισχυμένου με νανοσωματίδια γραφενίου ή τέφρας, προερχόμενα από βιομάζα*
66	Καρούτσος Ευάγγελος	Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	ΒΕ & ΔΕ	Σύνθεση χαρακτηρισμός και επεξεργασία κραμάτων Τιτανίου με Laser για βιοιατρικές εφαρμογές*
67	Καρούτσος Ευάγγελος	Μπουρόπουλος Νικόλαος	ΒΕ & ΔΕ	Απομόνωση και χαρακτηρισμός βιογενούς σίλικας (SiO ₂) από φυτικές πρώτες ύλες*
68	Καρούτσος Ευάγγελος		ΒΕ & ΔΕ	Διερεύνηση του ρόλου του Mg στη δομή του κράματος Al-Mg-SiO ₂ με χρήση άμορφου SiO ₂ βιογενούς πρόελευσης*
69	Κοσιώνης Σπυρίδων	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε.	Γραμμική απορρόφηση και διασπορά σε συμμετρικά ημιαγώγιμα κβαντικά πηγάδια εμπλουτισμένων ημιαγωγών τύπου n
70	Κοσιώνης Σπυρίδων	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Μίξη τεσσάρων κυμάτων σε συζευγμένο σύστημα ημιαγωγικής κβαντικής τελείας και μεταλλικού νανοκελύφους
71	Κοσιώνης Σπυρίδων	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε.	Γραμμική οπτική απόκριση σε συζευγμένο σύστημα ημιαγωγικής κβαντικής τελείας και μεταλλικής νανοσφαίρας
72	Κοσιώνης Σπυρίδων	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Υπερευαίσθητος κβαντικός αισθητήρας βιολογικών μορίων βασισμένος στις μη-γραμμικές οπτικές ιδιότητες ημιαγωγικής κβαντικής τελείας συζευγμένης με νανοταλαντωτή
73	Κοσιώνης Σπυρίδων	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Υπερευαίσθητος κβαντικός αισθητήρας καρκινικών κυττάρων βασισμένος στις μη-γραμμικές οπτικές ιδιότητες ημιαγωγικής κβαντικής τελείας συζευγμένης με νανοταλαντωτή
74	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Τροποποιημένα ηλεκτρόδια ποτενσιομετρίας με μεταλλικά οξείδια για ανάπτυξη οπτικών και ηλεκτροχημικών αισθητήρων

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
75	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	B.E. & Δ.Ε.	Τροποποιημένα ηλεκτρόδια ποτενσιομετρίας με περοβοκίτες για ανάπτυξη οπτικών και ηλεκτροχημικών αισθητήρων
76	Κούτσελας Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Σύνθεση υβριδικών υλικών για αποθήκευση ενέργειας και σχετικές διατάξεις*
77	Κούτσελας Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Σύνθεση νέων δομών υβριδικών υλικών και κρυσταλλογραφική ανάλυσή τους*
78	Κούτσελας Ιωάννης		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη περοβοκίτων με μεθόδους κλασσικής μοριακής δυναμικής
79	Κούτσελας Ιωάννης	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	B.E. & Δ.Ε.	Ηλεκτροχημική προσομοίωση τροποποιημένων ηλεκτροδίων για εφαρμογές βιοαισθητήρων
80	Μπασκούτας Σωτήριος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη εξιτονίων και δι-εξιτονίων Κβαντικών Τελειών InP με εφαρμογές στην οπτο-ηλεκτρονική
81	Μπασκούτας Σωτήριος		B.E. & Δ.Ε.	Μεταφορά ενέργειας μεταξύ κβαντικών τελειών με εφαρμογή στους αισθητήρες
82	Μπασκούτας Σωτήριος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη εξιτονίων και δι-εξιτονίων Κβαντικών Τελειών ZnO με εφαρμογές στην οπτο-ηλεκτρονική
83	Μπουρόπουλος Νικόλαος	Ιατρίδη Ζαχαρούλα	B.E.	Τρισδιάστατη εκτύπωση βιοπολυμερών*
84	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Στεφανάτος Διονύσιος, Θανόπουλος Ιωάννης	B.E. & Δ.Ε.	Μεταφορά ηλεκτρονίου σε διπλή κβαντική τελεία με χρήση μεθόδων αδιαβατικών συντομεύσεων
85	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Αγωγή φωτός με υψηλή απόδοση σε διπλούς μη-γραμμικούς συζευγμένους κυματοδηγούς με χρήση μεθόδων αδιαβατικών συντομεύσεων
86	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Μίξη τεσσάρων κυμάτων με εξαιρετικά υψηλή απόδοση σε διπλά ημιαγώγιμα κβαντικά πηγάδια
87	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Μπασκούτας Σωτήριος	B.E.	Φαινόμενα εξιτονίου σε μη-γραμμικά οπτικά φαινόμενα 2ης τάξης σε ημιαγώγιμες κβαντικές τελείες
88	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Ελεγχόμενη δυναμική σύμπλεκτων καταστάσεων εξιτονίων σε κολλοειδείς κβαντικές τελείες
89	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Κοσιώνης Σπυρίδων	B.E. & Δ.Ε.	Τροποποίηση μη γραμμικών οπτικών διεργασιών σε ημιαγώγιμα κβαντικά πηγάδια κοντά σε μικροδομές χαλκογενιδίου του βισμούθιου*
90	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Κοσιώνης Σπυρίδων, Στεφανάτος Διονύσιος	B.E. & Δ.Ε.	Κβαντικός έλεγχος με μεθόδους συντομεύσεων στην αδιαβατικότητα σε ημιαγώγιμα κβαντικά πηγάδια εμπλουτισμένων ημιαγωγών τύπου n

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
91	Πασπαλάκης Ερμανουήλ	Κοσιώνης Σπυρίδων	Β.Ε. & Δ.Ε.	Υπερευαίσθητος κβαντικός αισθητήρας βασισμένος στις οπτικές ιδιότητες ενός μονοστρωματικού νανοαντηχείου MoS_2
92	Πουλόπουλος Παναγιώτης	Καϊδατζής Ανδρέας (Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής)	Δ.Ε	Λεπτά Μαγνητικά Υμένια: Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός *
93	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Β.Ε. & Δ.Ε.	Μελέτη λεπτών μαγνητικών υμενίων*
94	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός μαγνητικών λεπτών υμενίων*
95	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός υπέρλεπτων μεταλλικών υμενίων*
96	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Β.Ε.	Τα πυρίμαχα μέταλλα και τα κράματά τους
97	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Β.Ε.	Δομικά Υλικά *
98	Πουλόπουλος Παναγιώτης		Δ.Ε.	Λεπτά υμένια ημιαγωγών: Ανάπτυξη και Μελέτη*
99	Πουλόπουλος Παναγιώτης	Σιγάλας Μιχαήλ	Δ.Ε	Πλασμονικά νανοδομημένα υμένια*
100	Σιγάλας Μιχαήλ		Β.Ε. & Δ.Ε	Πειραματική μελέτη Φωτοβολταϊκών σε θερμοκήπια
101	Σιγάλας Μιχαήλ		Β.Ε. & Δ.Ε	Συγκριτική μελέτη απόδοσης λιπασμάτων νέας γενιάς σε καλλιέργεια θερμοκηπίου
102	Σιγάλας Μιχαήλ		Β.Ε. & Δ.Ε	Συγκριτική μελέτη διαφορετικών υποστρωμάτων καλλιέργειας σε θερμοκήπια με φωτοβολταϊκά
103	Σιγάλας Μιχαήλ	Σαράντος Μαρινάκης (Αν. Καθηγητής, Τμήμα Χημείας)	Β.Ε. & Δ.Ε	Μελέτη φασμάτων απορρόφησης ανθοκυανιδίνων
104	Σιγάλας Μιχαήλ		Β.Ε. & Δ.Ε	Νανοϋλικά για λιπάσματα
105	Στεφανάτος Διονύσιος		Β.Ε. & Δ.Ε	Κβαντικός έλεγχος του σπιν της ατέλειας Nitrogen-Vacancy στο διαμάντι με εφαρμογή στην κβαντική μετρολογία
106	Στεφανάτος Διονύσιος		Β.Ε. & Δ.Ε	Βέλτιστη δυναμική αποσύζευξη κβαντικού ψηφίου (qubit) κβαντικής τελείας από δεξαμενή φωνονίων
107	Στεφανάτος Διονύσιος		Β.Ε. & Δ.Ε	Γρήγορη φόρτιση κβαντικής μπαταρίας αποτελούμενης από ζεύγος σπιν με αλληλεπίδραση Ising χρησιμοποιώντας βέλτιστο έλεγχο
108	Στεφανάτος Διονύσιος		Β.Ε. & Δ.Ε	Γρήγορη δημιουργία κβαντικής σύμπλεξης σε ζεύγος σπιν με αλληλεπίδραση Ising χρησιμοποιώντας βέλτιστο έλεγχο
109	Στεφανάτος Διονύσιος		Β.Ε. & Δ.Ε	Γρήγορη δημιουργία της κατάστασης διεξιτονίου σε μια κβαντική τελεία χρησιμοποιώντας παλμούς on-off

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
110	Στεφανάτος Διονύσιος	Θανόπουλος Ιωάννης, Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Γρήγορος διαχωρισμός εναντιομερών με χρήση βέλτιστου ελέγχου
111	Στεφανάτος Διονύσιος	Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Β.Ε. & Δ.Ε.	Έλεγχος επιφανειακών πλασμονίων-πολαριτονίων σε συζευγμένα φύλλα γραφενίου με τη χρήση αδιαβατικών συντομεύσεων
112	Τόμπρος Στυλιανός	Αυγουρόπουλος Γεώργιος	Β.Ε. & Δ.Ε.	Κοιτασματολογική μελέτη, φυσικοχημικοί χαρακτηρισμοί Μοντελοποίηση Φυσικών Κραμάτων από την Τήνο για Καταλύτες
113	Τόμπρος Στυλιανός		Β.Ε. & Δ.Ε.	Μοντελοποίηση του κοιτασματολογικού χάρτη των Μολάων για γερμάνιο και θάλλιο *
114	Τόμπρος Στυλιανός		Β.Ε. & Δ.Ε.	Γεωχημική μοντελοποίηση του γρανίτη της Νάξου*
115	Τόμπρος Στυλιανός		Β.Ε. & Δ.Ε.	Γεωχημική μοντελοποίηση του γρανίτη της Μυκόνου*
116	Τόμπρος Στυλιανός		Β.Ε. & Δ.Ε.	Γεωχημική μοντελοποίηση της ζώνης οξείδωσης στο κοίτασμα των Μολάων
117	Τόμπρος Στυλιανός		Β.Ε. & Δ.Ε.	Γεωχημική μοντελοποίηση της ζώνης εξαλλοίωσης στο κοίτασμα των Μολάων
118	Τοπογλίδης Εμμανουήλ	Μπουρόπουλος Νικόλαος	Β.Ε. & Δ.Ε.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων ZnO για βιοαναλυτικές εφαρμογές
119	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη βολταμετρικού αισθητήρα για την ανίχνευση ακετυλοσαλικυλικού οξέος σε φαρμακευτικά προϊόντα*
120	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ηλεκτροχημικός αισθητήρας για την ανίχνευση ιόντων χλωρίου στον ιδρώτα*
121	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ανάπτυξη ηλεκτροχημικού αισθητήρα για τον προσδιορισμό του υδραργύρου σε καλλυντικά προϊόντα
122	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ταυτόχρονη ηλεκτροχημική ανίχνευση ντοπαμίνης, ασκορβικού οξέος και ουρικού οξέος με χρήση screen printed ηλεκτροδίων
123	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ακινητοποίηση πρωτεϊνών σε τροποποιημένα screen printed ηλεκτρόδια για βιοαναλυτικές εφαρμογές
124	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Τροποποιημένα ηλεκτρόδια άνθρακα για την ανίχνευση επικίνδυνων ουσιών σε καλλυντικά προϊόντα
125	Τοπογλίδης Εμμανουήλ		Β.Ε. & Δ.Ε.	Ανίχνευση χλωραμφενικόλης με τη χρήση τροποποιημένων screen printed ηλεκτροδίων
126	Ψαρράς Γεώργιος		Β.Ε. & Δ.Ε.	Μελέτη της ηλεκτρικής συμπεριφοράς σύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας/ορυκτών σωματιδίων*

A/A	Επιβλέπων 1	Επιβλέπων 2	Β.Ε. ή/ & Δ.Ε.	Τίτλος θέματος
127	Ψαρράς Γεώργιος		B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη της ηλεκτρικής συμπεριφοράς υβριδικών νανοσύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας/ μαγνητίτη/ τιτανικού βαρίου*
128	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Σύνθετα υλικά εποξειδικής ρητίνης/ αιθάλης (carbon black): ανάπτυξη και μελέτη της ηλεκτρικής απόκρισης
129	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Υβριδικά νανοσύνθετα πολυμερικής μήτρας/ κυτταρίνης/ τιτανικού βαρίου: μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς τους*
130	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη της ηλεκτρικής συμπεριφοράς υβριδικών νανοσύνθετων πολυμερικής μήτρας/ κυτταρίνης/ τιτανικού βαρίου
131	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη της ηλεκτρικής συμπεριφοράς νανοσύνθετων πολυμερικής μήτρας «πράσινης» εποξειδικής ρητίνης/ νανοσωματιδίων (TiB ₂) διβοριδίου του τιτανίου
132	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς νανοσύνθετων πολυμερικής μήτρας «πράσινης» εποξειδικής ρητίνης/ νανοσωματιδίων (TiB ₂) διβοριδίου του τιτανίου*
133	Ψαρράς Γεώργιος	Δρ. Πατοΐδης Αναστάσιος	B.E. & Δ.Ε.	Ηλεκτρική συμπεριφορά υβριδικών νανοσύνθετων εποξειδικής ρητίνης/ σωματιδίων άνθρακα/ σωματιδίων οξειδίου του ψευδαργύρου (epoxy resin/C/ ZnO)

Οι διπλωματικές εργασίες με την ένδειξη * έχουν ήδη επιλεγεί από φοιτητές του Τμ. Επιστήμης των Υλικών.