



**ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017-2108**

A/A	ΘΕΜΑ ⁱ	ΘΕ ⁱⁱ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ⁱⁱⁱ ΜΑΘΗΜΑ 1	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ 2	Όνοματεπώνυμο Φοιτητή	ΑΜ
A. Μηχανική Διεργασιών και Περιβάλλοντος						
Δημήτριος Βαγενάς						
1.	Ηλεκτροχημική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αντιγόνη Καλτσούλα	263428
2.	Ηλεκτροχημική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A3	Ανδρέας Μπενέκος	263474
3.	Επεξεργασία Αγροτοβιομηχανικών Αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Λήδα Αγγελή	263236
4.	Βιολογική απονιτροποίηση πόσιμου νερού	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Άννα Μαυρέα	263467
5.	Ανάκτηση θρεπτικών από ρεύματα υγρών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Παρασκευή Ντζούφρα	263331
6.	Ανάκτηση θρεπτικών από ρεύματα υγρών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Χαρίκλεια Ζαμπέτα	263412
7.	Επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A3	Κωνσταντίνος Π. Παπαδόπουλος	263492
Παναγιώτης Βαφέας						
8.	Επίδραση Κρανιακών Μεταβολών στην Ηλεκτροεγκεφαλογραφία σε Ελλειψοειδή Γεωμετρία	A	CHM_E_A2	CHM_E_A4	Γεώργιος Παπαδημητρίου	263491
9.	Σκέδαση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων Χαμηλών Συχνοτήτων στο Υπέδαφος σε Σφαιρική Γεωμετρία	A	CHM_E_A2	CHM_E_A4	Κωνσταντίνα Τσαφαρά	263221
Ιωάννης Δημακόπουλος						

10.	Ο ρόλος του τοιχώματος αιμοφόρων αγγείων στη μεταφορά διαλυτών συστατικών του αίματος	A	CHM_E_Γ1	CHM_E_A4	Χανίν Αλεξάκη	263377
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:						
<ul style="list-style-type: none"> Εκτενέστερη περιγραφή μερικών από τα ανωτέρω θέματα, αλλά και άλλων υπάρχει στην ιστοσελίδα http://fluidslab.chemeng.upatras.gr/ 						
Μιχαήλ Κορνάρος						
11.	Πιλοτική μελέτη της αναερόβιας συν-επεξεργασίας βρεφικών πανών με τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αναστάσιος Παναγιωτούρος	263488
12.	Επεξεργασία και αξιοποίηση ρευμάτων αναερόβιων απορροών ή/και υγρών αποβλήτων με χρήση μικροφυκών	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αλέξανδρος Μόσχος	263469
13.	Εκτίμηση της δυναμικότητας παραγωγής αερίων βιοκαυσίμων από χρησιμοποιημένες πάνες και τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Κωνσταντίνα Καραμήτου	263432
14.	Αερόβια βιοσταθεροποίηση του στερεού κλάσματος αναερόβια επεξεργασμένων οργανικών υπολειμμάτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Δημήτρης Σιονακίδης	263512
15.	Βιοτεχνολογική παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Σάββας - Γιάννης Μαστροπέτρος	263465
16.	Αναερόβια συν-επεξεργασία πανών με τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Βασιλική Ζαπάντη	263414
17.	Παραγωγή βιουδρογόνου και λιπαρών οξέων μέσω ζύμωσης βρεφικών πανών με τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Δημήτριος Μάριος Ζώντος	263418
18.	Βιοτεχνολογική αξιοποίηση πανών και τροφίμων ακατάλληλων για βρώση προς παραγωγή αερίων βιοκαυσίμων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αναστασία Καισαρίτη	263424
Ιωάννης Κούκος						
19.	Εμπλουτισμός εδώδιμων ελαίων με έλαια αρωματικών φυτών και βοτάνων με χρήση τεχνικών υψηλής ενέργειας	A	CHM_E_A2	CHM_E_A3	Μαρία Ρενιέρη	263505
Κωνσταντίνος Κράβαρης						
Διονύσιος Μαντζαβίνος						
20.	Ηλεκτροχημική οξειδωση φαρμακευτικών ενώσεων σε άνοδο αδάμαντα εμπλουτισμένο	A	CHM_E_A1	CHM_E_B5	Εργίνα Ειρήνη Κανελλοπούλου	263429

	με βόριο και ταυτόχρονη ηλεκτρο-παραγωγή υπεροξειδίου του υδρογόνου					
21.	Εφαρμογή προηγμένων διεργασιών οξείδωσης (όζον, ηλεκτροχημική οξείδωση, υγρή οξείδωση) σε βιολογικά επεξεργασμένα / ανθεκτικά αγρο-βιομηχανικά απόβλητα	A	CHM_E_A1	CHM_E_B4	Ειρήνη Σκουνάκη	263514
22.	Νέες μέθοδοι ενεργοποίησης υπερθειικών αλάτων (υπέρηχοι, υπεριώδης ακτινοβολία, μικροκύματα) και οι εφαρμογές τους στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_B4	Ελένη Μαγιόγλου	263455
23.	Έλεγχος ενεργότητας ημιαγωγών για την φωτοκαταλυτική διάσπαση ενδοκρινικών διαταρακτών / φαρμακευτικών ουσιών παρουσία προσομοιωμένης ηλιακής ακτινοβολίας	A	CHM_E_A1	CHM_E_B1	Θεοδώρα Τομαρά	263531
24.	Διάσπαση φαρμακευτικών ενώσεων και ενδοκρινικών διαταρακτών με την χρήση υπερήχων (ηχόλυση)	A	CHM_E_A1	CHM_E_B1	Αθανάσιος Ζανιάς	263413
25.	Μελέτη του φαινομένου συνέργειας των προηγμένων διεργασιών οξείδωσης για την διάσπαση φαρμακευτικών ενώσεων / ενδοκρινικών διαταρακτών	A	CHM_E_A1	CHM_E_B4	Αντώνιος Σταθουλόπουλος	263518
26.	Αποχρωματισμός αζωχρωμάτων με ενεργοποίηση υπερθειικού άλατος	A	CHM_E_A1	CHM_E_B4	Κωνσταντίνα Σιαμπαλή	263510
27.	Αποχρωματισμός αζωχρωμάτων με διοξείδιο του χλωρίου	A	CHM_E_A1	CHM_E_B4	Ευάγγελος Πάντος	
Σπυρίδων Πανδής						
28.	Προσομοίωση ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Πάτρα	A	CHM_E_A6	CHM_E_A4	Ευαγγελία Σιούτη	263513
29.	Οξύτητα των ατμοσφαιρικών σωματιδίων πάνω από την Ευρώπη	A	CHM_E_A6	CHM_E_A4	Θεμιστοκλής Νεοκοσμίδης	263480
30.	Ατμοσφαιρικοί ρύποι σε εσωτερικούς χώρους του Πανεπιστημίου Πατρών	A	CHM_E_A6	CHM_E_A5	Κωνσταντίνα Φλούγκου	263539
31.	Χρήση μικροαισθητήρων για την μέτρηση συγκεντρώσεων ατμοσφαιρικών σωματιδίων	A	CHM_E_A6	CHM_E_A1	Ιωάννα Αναστασοπούλου	263381
32.	Χρονική εξέλιξη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Ελλάδα: Επίδραση των αντιρρυπαντικών τεχνολογιών και της οικονομικής κρίσης	A	CHM_E_A6	CHM_E_A1	Γεώργιος Τοτόμης	263532

33.	Συγκεντρώσεις και πηγές στοιχειακού άνθρακα στην Ευρώπη	A	CHM_E_A6	CHM_E_A5	Μάριος Γεώργιος Κατσαμπίρης	263281
34.	Μηχανισμοί παραγωγής δευτερογενών οργανικών σωματιδίων στην ατμόσφαιρα	A	CHM_E_A6	CHM_E_A4	Δημήτριος Μανέτας	263459
	Χριστάκης Παρασκευά					
35.	Επεξεργασία διφασικού αποβλήτου ελαιοτριβείου με φυσικοχημικές μεθόδους	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Πολυχρονία Μπόγδου	263476
36.	Διαχωρισμός φαινολικών ενώσεων σε διαλύματα οργανικών ενώσεων με την μέθοδο της ψυχόμενης κρυστάλλωσης τηγμάτων	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αντρέας Ιωάννου	263420
37.	Διαχωρισμός φαινολικών ενώσεων με διήθηση μεμβρανών	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Θανάσης Κουνάβης	263442
38.	Εκχύλιση και απομόνωση φαινολικών ουσιών από στέμφυλα οινοποιίας	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Μαρία Παπαφώτη	263495
39.	Παρακολούθηση της ανθεκτικότητας βακτηρίων στα αστικά απόβλητα σε διάφορα στάδια επεξεργασίας	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αντωνία Ιωάννου	263421
40.	Ρόφηση φαινολικών ουσιών σε ροφητές που προέρχονται από παραπροϊόντα άλλων διεργασιών	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Μιχάλης Κοτζιαπασίης	263485
41.	Διαχείριση διφασικών απόβλητων ελαιοτριβίου με τελικό σκοπό την απομόνωση φαινολικών ουσιών		CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αιμιλία Χριστοφόρου	263548
	Σταύρος Παύλου					
	Ιωάννης Τσαμόπουλος					
B. Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία - Μηχανική Χημικών και Ηλεκτροχημικών Διεργασιών						
	Κωνσταντίνος Βαγενάς					
42.	Μελέτη τριοδικών κυψελίδων καυσίμου	B	CHM_E_B1	CHM_E_B5	Παναγιώτα - Αργυρώ Δόικα	263406
43.	Μαθηματική μοντελοποίηση της τριοδικής λειτουργίας κυψελίδων καυσίμου	B	CHM_E_B1	CHM_E_B5	Δημήτριος Κατωμέρης	263436
44.	Μελέτη της Ηλεκτροχημικής Ενίσχυσης της οξειδωσης του μεθανίου με χρήση αγωγών ιόντων οξυγόνου αγωγούς	B	CHM_E_B1	CHM_E_B5	Αθανασία Αθανασιάδη	263374
45.	Μελέτη της Ηλεκτροχημικής Ενίσχυσης της οξειδωσης του μεθανίου με χρήση πρωτονιακών αγωγών	B	CHM_E_B1	CHM_E_B5	Δέσποινα Τσούγγου	263537

46.	Μελέτη της Ηλεκτροχημικής Ενίσχυσης της Υδρογόνωσης του CO ₂ με χρήση πρωτονιακών αγωγών	B	CHM_E_B5	CHM_E_B5	Ιφιγένεια Τιτίρη	263530
Ξενοφών Βερύκιος						
Αλέξανδρος Κατσαούνης						
47.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός ανοδικών ηλεκτροδίων γραφενικών υποστρωμάτων για κυψέλες καυσίμου και ηλεκτρόλυσης	B	CHM_E_B5	CHM_E_B1	Αλίκη Σαμαρά	263507
48.	Μελέτη της απόδοσης κυψελίδων καυσίμου H ₂ και αλκοολών με χρήση γραφενικών ανοδικών ηλεκτροδίων	B	CHM_E_B5	CHM_E_B1	Κατερίνα Τζαμαλή	263528
49.	Ηλεκτροχημική ανίχνευση αντιοξειδωτικών φαινολικών ενώσεων	B	CHM_E_B5	CHM_E_B1	Κυριακή Δερματά	263403
50.	Μελέτη της απόδοσης ηλεκτρολυτικών κελιών κατά την ηλεκτρόλυση νερού και αλκοολών με χρήση γραφενικών ανοδικών ηλεκτροδίων	B	CHM_E_B5	CHM_E_B1	Αριστείδης Τσιλιγιάννης	263534
51.	Μελέτη της διάβρωσης κατασκευαστικού χάλυβα με ηλεκτροχημικές μεθόδους και σύγκριση με την τεχνική της αλατονέφωσης	B	CHM_E_B5	CHM_E_Γ5	Μαρία Μπάρδη	263473
52.	Μελέτη της επίδρασης του φορέα σε ανοδικά ηλεκτρόδια για κυψέλες καυσίμου και κυψέλες ηλεκτρόλυσης		CHM_E_B5	CHM_E_B1	Δήμητρα Ίλτσιου	263419
53.	Ηλεκτροχημική ανίχνευση αντιοξειδωτικών φαινολικών ενώσεων		CHM_E_B5	CHM_E_B1	Χαράλαμπος Ιωακειμίδης	263270
Δημήτριος Κονταρίδης						
54.	Υδρογόνωση του CO ₂	B	CHM_E_B1		Ιωάννης Δρούτσας	263407
55.	Υδρογόνωση του CO ₂	B	CHM_E_B1		Ιωάννης Κελεπούρης	263437
56.	Φωτοκατάλυση	B	CHM_E_B2		Δημήτρα Σπύρου	263517
57.	Φωτοκατάλυση		CHM_E_B2		Μήδεια Τζάλα	263527
58.	Αποικοδόμηση ρύπων με φωτοκαταλυτικές μεθόδους		CHM_E_B2		Εμμανουήλ Σούλος	263516
Πέτρος Κουτσούκος						
59.	Σχηματισμός Καθαλατώσεων Ανθρακικού Ασβεστίου	B	CHM-E_Γ5	CHM-E_B6	Ζωγραφία Μουστάκη	263471
60.	Μηχανισμοί Βιολογικής Ασβεστοποίησης	B	CHM-E_B2	CHM-E_B6	Αλέξανδρος Γιακουμάκης	263396

61.	Ανάκτηση πρώτων υλών από υδατικά απόβλητα	A	CHM-E_Γ2	CHM-E_B6	Γιώργος Πριμηκύρης Κωνσταντίνος Σιάχος	263502 263511
62.	Σταθερότητα Αιωρημάτων	B	CHM-E_B6	CHM_E_B2	Άννα Ζιώγκα	263415
Σπυρίδων Λαδάς						
Βλάσιος Μαυραντζάς						
63.	Καταστατικά ρεολογικά μοντέλα για πολυμερικά ρευστά με μεταβλητό αριθμό τοπολογικών περιορισμών	A	CHM_E_Γ2	CHM_E_A4	Χρήστος Γεωργαντόπουλος	263394
64.	Συγκριτική μελέτη του σημείου υαλώδους μετάπτωσης κυκλικών και γραμμικών πολυμερών μέσω ατομιστικής προσομοίωσης μοριακής δυναμικής	Γ	CHM_E_Γ3	CHM_E_B2	Γεώργιος Ζυγούρης	263135
65.	Ιδιότητες μεταφοράς πολυμερικών συστημάτων βασισμένα στην πολυαιθυλενογλυκόλη	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_B2	Ελένη Χουσά	263545
66.	Φυσικοχημικές ιδιότητες νανοσυνθέτων πολυαιθυλενίου-φουλερενίων: Προβλέψεις με τη βοήθεια μοριακών προσομοιώσεων	B	CHM_E_Γ3	CHM_E_B2	Κωνσταντίνος Α. Παπαδόπουλος	262976
Συμεών Μπεμπέλης						
Σογομών Μπογοσιάν						
67.	Οξο-Re(VII) σύμπλοκα σε τήγματα αλάτων. Μορακή φασματοσκοπία, στοιχειομετρία και δομικές διαμορφώσεις	B	CHM_E_B2	CHM_E_B1	Αθανασία Άρτεμις Ζαλαώρα	263411
68.	Σύνθεση και φασματοσκοπικός χαρακτηρισμός καταλυτών Re_2O_7/ZrO_2	B	CHM_E_B2	CHM_E_B1	Ιωάννης Αναστασίου	263400
Δημήτριος Σπαρτινός						
69.	Επίδραση θεϊκών στην ανθεκτικότητα σε διάρκεια κατασκευών από σκυρόδεμα-πειραματική διεύρυνση	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Ηλίας Γκότσης	263400
Γ. Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών						
Ελευθέριος Αμανατίδης						
70.	Παρασκευή πορώδους πυριτίου για βιοϊατρικές εφαρμογές	Γ	CHM_E_Γ3	CHM_E_Γ4	Μαρία Τάσιου	263355
71.	Μετρήσεις πρόσπτωσης ηλιακής ακτινοβολίας και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΦΒ πλαίσια διαφορετικών τεχνολογιών	Γ	CHM_E_Γ6	CHM_E_Γ4	Θεόδωρος Νερομυλιώτης	263481

72.	Ηλεκτροχημική Ενίσχυση καταλυτών Pt εναποτετημένων σε υμένια YSZ/M κατά τη διάρκεια οξειδωτικών αντιδράσεων	Γ	CHM_E_B5	CHM_E_Γ6	Ζαχαρούλα Ζαβού	263410
73.	Εναπόθεση λεπτών υμενίων οξειδίων με πλάσμα ατμοσφαιρικής πίεσης	Γ	CHM_E_Γ3	CHM_E_A4	Δόμνα Ευστρατίου	263409
Γεώργιος Αγγελόπουλος						
74.	Συγκριτική μελέτη θερμοκρασιών έψησης και αντοχών για κοινά θειομπελιτικά τσιμέντα	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Διονύσιος Μαρούλης	263464
75.	Συγκριτική μελέτη θερμοκρασιών έψησης και αντοχών για θειομπελιτικά τσιμέντα που χρησιμοποιούν ως πρόσθετο βιομηχανική γύψο FGD	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Γεώργιος Παπίλας	263191
76.	Αυτοϊαση Μπελιτικών Τσιμέντων	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Εμμανουήλ Βουγιουκαλάκης	263388
77.	Τεχνοοικονομική μελέτη παραγωγής τσιμέντων χαμηλού αποτυπώματος διοξειδίου του άνθρακα με χρήση βιομηχανικών παραπροϊόντων	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Γεώργιος Ζώκαρης	263417
78.	Συγκριτική μελέτη θερμοκρασιών έψησης και αντοχών για θειομπελιτικά τσιμέντα με διάφορα πρόσθετα	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Δημοσθένης Στρατιδάκης	263521
Κωνσταντίνος Γαλιώτης						
79.	Παραγωγή και χαρακτηρισμός νανοσυνθέτων υλικών ελαστομερικής μήτρας	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Ιωάννα Παπαδάτου Γιγάντε	263490
80.	Βελτιστοποίηση της διεπιφάνειας γραφενίου/ πολυμερούς μέσω οξείδωσης του γραφενίου	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Μαρία Ζωγράφου	263416
81.	Βελτιστοποίηση της διεπιφάνειας γραφενίου/ πολυμερούς μέσω ελεγχόμενης εισαγωγής ατελειών πλέγματος	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Κωνσταντίνος Χαραλαμπόπουλος	263542
82.	Χρήση γραφενίου και άλλων 2D υλικών ως UV blockers	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ5	Γεωργία Σωτήρχου	263524
83.	Προστασία μεταλλικών υλικών μέσω επικάλυψης γραφενίου	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ5	Κωνσταντίνος Τσιγαρίδης	263360
84.	Παραγωγή διδιάστατων κρυστάλλων με τεχνικές χημικής εναπόθεσης ατμών (CVD)	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Νεφέλη Βυρίνη	263391
85.	Μελέτη και παραγωγή αγωγίμων υλικών με προσθετικές μεθόδους (3D printing)	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Νικόλαος Ρηγόπουλος	263506
86.	Μελέτη της επίδρασης νανοεγκλεισμάτων στις φυσικομηχανικές ιδιότητες προηγμένων συνθέτων υλικών (CFRP)	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ6	Αντιγόνη Κοζιώρη	263439

	Στυλιανή Κέννου					
	Δημήτριος Κουζούδης					
87.	Καταγραφή θερμοκρασιών μαγνητικών νανοσωματιδίων μέσα σε υδατικά διαλύματα κατά την επαγωγική τους υπερθερμία	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ2	Κωνσταντίνος Σπηλιωτόπουλος	263286
88.	Σύνθεση διαφόρων ζεολιθικών υμενίων και η μελέτη της μορφολογίας τους με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ4	Φωτεινή Γεροπούλου	263393
89.	Κατασκευή μεταλλικών νανοδομών με τη χρήση του συστήματος λιθογραφίας ηλεκτρονικής δέσμης.	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ4	Παναγιώτης Μουλαγιάννης	263312
	Δημήτρης Ματαράς					
90.	Παρασκευή πορώδους ανοδικής αλούμινας για ελεγχόμενη έκλυση δραστικών ουσιών	Γ	CHM_E_Γ4	CHM_E_Γ3	Ζωή Καλοβελώνη	263427
91.	Επεξεργασία υλικών με πλάσμα διηλεκτρικού φράγματος ελεγχόμενης ατμόσφαιρας	Γ	CHM_E_Γ4	CHM_E_Γ3	Μαρία Αναγνωστοπούλου	263379
92.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός υμενίων YSZ εναποτετημένων σε μεταλλικά υποστρώματα (YSZ/M)	Γ	CHM_E_Γ4	CHM_E_Γ6	Σπυριδούλα Μουζουλά	263470
	Γεώργιος Στάικος					
	Βίκτωρ Στιβανάκης					
93.	Μελέτη επιβάρυνσης επιφανειακών υδάτων από ανθρωπογενείς παράγοντες	A	CHM_E_Γ1	CHM_E_A1	Ανδρέας Γκίνης	263398
94.	Μελέτη συνέργειας πρόσθετων παραπροϊόντων σε τσιμέντα με ειδικές τεχνολογικές ιδιότητες	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Κωνσταντίνος Κυριαζόπουλος	263448
95.	Μελέτη ανάκτησης ιχνοστοιχείων από βιομηχανικά παραπροϊόντα	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Παρασκευή Ντζάθα	263483
96.	Αξιοποίηση ι.τ Μεγαλόπολης σαν απορρυπαντικό μέσον	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Αθηνά Λέμη	263450
97.	Μελέτη ανθεκτικότητας τεφροτσιμέντων στη διάβρωση από επιθετικά ιόντα για χρήση σε μεγάλα τεχνικά έργα	Γ	CHM_E_Γ1	CHM_E_Γ5	Κυριάκος Καρακατσάνης	263431

	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:					
	<ul style="list-style-type: none"> Τα θέματα 1-9 των ΔΕ γίνονται με την συνεργασία των βιομηχανιών TITAN ΑΕ, Αλουμίνιον της Ελλάδος, ΒΙΟΧΑΛΚΟ, και Ενεργειακό Σταθμό ΔΕΗ Μεγαλόπολης. Το θέμα 10 γίνεται με τη συνεργασία Ο.Τ.Α. 					
	Κωνσταντίνος Τσιτσιλιάνης					
98.	Ρεολογική μελέτη υδροπηκτωμάτων τηλεχειλικού πολυαμφολύτη	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G3	Ιωάννα Μπεσίρη,	263475
99.	Θερμο-ευαίσθητα πηκτώματα αλγινικού νατρίου για βιο-εφαρμογές	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G3	Σοφία-Φαλιά Σαραβάνου	263508
100.	Ρεολογική μελέτη θερμο-αποκρινόμενων υδροπηκτωμάτων	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G3	Αθανάσιος Σωτηριάδης	263133
101.	Παρασκευή μικρο-καψουλών φορέων φαρμακευτικών μέσων	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G3	Κυριακή Ευαγγελάτου	263408
102.	Παρασκευή βιο-συμβατών υβριδίων γραφενίου με συμπολυμερή	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G3	Αλκιβιάδης Καλαράς	263138
Ομότιμοι Καθηγητές						
	Παναγιώτης Λιανός					
103.	Μελέτη καινοτόμων υλικών για τη φωτοηλεκτροχημική παρασκευή υδρογόνου	Γ	CHM_E_G2	CHM_E_G6	Παρασκευή Μπαλτά	263316
104.	Μελέτη φωτοηλεκτροχημικής παραγωγής υδρογόνου με φωτοκαταλύτες που απορροφούν ορατό φως	Β	CHM_E_B4	CHM_E_B5	Παναγιώτης-Μάριος Αδαμόπουλος	263238
Καθηγητές άλλων Τμημάτων						
	Αργυρώ Μπεκατώρου					
105.	Παραγωγή ηδύποτου από υποπροϊόντα τυποποίησης σταφίδας	Β	CHM_E_B2	CHM_E_B6	Βασίλειος Παναγιωτόπουλος	263494
106.	Παραγωγή ημίγλυκου οίνου και σχεδιασμός διαγράμματος ροής για εφαρμογή μεγάλης κλίμακας	Β	CHM_E_B6	CHM_E_B6	Κωνσταντίνος Γκίνης	263399
	Μαρία Κανελλάκη					
107.	Παραγωγή οίνου με χρήση Πίσσας Πάφου	Α	CHM_E_A3	CHM_E_B4	Αντρέα Νικολάου	263482
	Δέσποινα Δεληγιάννη					
108.	Ανάπτυξη νανοσύνθετων βιοϋλικών, έλεγχος βιοσυμβατότητας και προσδιορισμός μηχανικών ιδιοτήτων	Γ	CHM_E_B4	CHM_E_B3	Αντωνία Μαργαρίτα Γεωργίου	263257

109.	Παρασκευή νανοσύνθετων βιοϋλικών-Διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και βιοσυμβατότητας	Γ	CHM_E_B4	CHM_E_B3	Αντωνία Γεωργοπούλου Παπαδονικολάκη	263258
Αθανασίου Γεώργιος						
110.	Διερεύνηση Δυνάμεων Προσκόλλησης καρκινικών κυττάρων σε διάφορα υποστρώματα	Γ	CHM_E_B3	CHM_E_Γ3	Γεωργία Κουτεντάκη	263445
111.	Διερεύνηση και Εκτίμηση Δυνάμεων Προσκόλλησης-Αποκόλλησης καρκινικών κυττάρων σε διάφορα υποστρώματα	Γ	CHM_E_B3	CHM_E_Γ3	Αναστασία Στρογγυλού	263522
Γεράσιμος Λυμπεράτος						
112.	Ανάπτυξη καινοτόμου διεργασίας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από απόβλητα μέσω μικροβιακών κελιών καυσίμου	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Μαρίνα Χαρούπα	263543
113.	Βελτιστοποίηση διεργασίας παραγωγής βιο-αιθανόλης από οικιακά υπολείμματα	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Δάφνη Δαζέα	263402
114.	Ανάπτυξη βιο-διυλιστηρίου για την αξιοποίηση αποβλήτων μέσω φυσικοχημικών και βιολογικών διεργασιών	A	CHM_E_A1	CHM_E_A5	Αναστάσιος Αλειφέρης	263376
Ιωάννης Καλλιτίσης						
115.	Ανάπτυξη και Μελέτη Πολυμερικών Μεμβρανών για Καθαρισμό Νερού	Γ	CHM_E_Γ2	CHM_E_Γ3	Ευσταθία Μπαρδάκα	263318

ⁱ Το θέμα μπορεί να εξειδικευτεί αργότερα με απόφαση του Επιβλέποντα

ⁱⁱ (ΘΕ) Θεματική Ενότητα:

A. Μηχανική Διεργασιών και Περιβάλλοντος

B. Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία – Μηχανική Χημικών και Ηλεκτροχημικών Διεργασιών

Γ. Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών.

ⁱⁱⁱ Εισάγετε τον αντίστοιχο κωδικό Μαθήματος από τον Οδηγό Σπουδών