

## ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

### 1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
1	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1. Χρωματομετρικός προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου σε υδατικά δείγματα με κοινές συσκευές απεικόνισης.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Colorimetric determination of hexavalent chromium in aqueous samples with common imaging devices.
2	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2. Φθορισμομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων ανιόντων με κοινές συσκευές απεικόνισης.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Fluorimetric determination of chloride anions with common imaging devices.
3	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	3. Αξιολόγηση νέων προσροφητικών υλικών στην προκατεργασία δείγματος για ανάλυση με HPLC	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Evaluation of novel sorbent materials in sample preparation prior to HPLC
4	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	4. Νέα προσροφητικά υλικά στην προκατεργασία δείγματος για ανάλυση με HPLC	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Novel sorbent materials in sample preparation prior to HPLC
5	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	5. Προσδιορισμός Φαρμάκων ή άλλων ενώσεων σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Analysis of drugs and pharmaceuticals in biological samples
6	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6. Προσδιορισμός βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Analysis of biomarkers in biological samples

7	<b>ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	7. Βιβλιογραφική Έρευνα για προσδιορισμό βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Bibliographic research for biomarker discovery in biological fluids
8	<b>ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	8. Βιβλιογραφική Έρευνα για προσδιορισμό βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research for biomarker discovery in biological fluids
9	<b>ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	9. Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες ασθένειας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research on biomarkers
10	<b>ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	10. Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες ασθένειας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research on biomarkers
11	<b>ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ</b>	11. Αυτόματη on-line τεχνική ανάλυσης που στηρίζεται στην μικροεκχύλιση υγρού-υγρού με διασπορά	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Automatic on-line dispersive liquid-liquid microextraction
12	<b>ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ</b>	12. Τελευταίες εξελίξεις της τεχνικής Εργαστήριο-σε-σύριγγα (Lab-In-Syringe, LIS)	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Recent advances in Lab-In-Syringe, LIS technique
13	<b>ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	13. Αρχαιομετρικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Archaeometric Applications
14	<b>ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	14. Αρχαιομετρικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Archaeometric Applications
15	<b>ΚΑΛΟΓΙΟΥΡΗ ΝΑΤΑΣΑ</b>	15. Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό φαρμάκων με υγρή χρωματογραφία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Development of a liquid chromatographic method for the determination of pharmaceuticals

16	<b>ΚΑΛΟΓΙΟΥΡΗ ΝΑΤΑΣΑ</b>	16. Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό συστατικών τροφίμων με υγρή χρωματογραφία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of a liquid chromatographic method for the determination of food constituents
17	<b>ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ</b>	17. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΛΟΥΤΑΘΕΙΟΝΗΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜ/ΝΟ	DETERMINATION OF GLUTATHIONE IN FOOD SAMPLES
18	<b>ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ</b>	18. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΣΤΑΜΙΝΗΣ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟΠΟΙΗΣΗ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜ/ΝΟ	DERIVATIZATION AND DETERMINATION OF HISTAMINE IN FOOD SAMPLES
19	<b>ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ</b>	19. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ΟΡΘΟ-ΦΘΑΛΛΑΛΔΕΪΔΗ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	APPLICATIONS OF O-PHTHALALDEHYDE IN AUTOMATED FLOW ANALYTICAL SYSTEMS
20	<b>ΓΗΡΟΥΣΗ ΣΤΕΛΛΑ</b>	20. Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού (βιο)μορίων με ηλεκτροχημικές τεχνικές / ηλεκτροχημικούς βιοαισθητήρες	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Development and application of electrochemical techniques / electrochemical biosensors in the determination of (bio)molecules

## 2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
21	Λυκάκης Ιωάννης	21. Καταλυτικές Οργανικές Συνθετικές Μεθοδολογίες Ετεροκυκλικών Ενώσεων με Πιθανό Βιολογικό Ενδιαφέρον	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Catalytic Organic Synthetic Methodologies for Heterocycles with Possible Biological Activity
22	Λυκάκης Ιωάννης	22. Φωτοκαταλυτικές Οξειδοαναγωγικές Οργανικές Διεργασίες C-H Ενεργοποίησης στην Χημική Σύνθεση Βιολογικά Ενεργών Ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	ΕΑΡΙΝΟ	Photo-Catalytic Redox Organic Transformations with C-H activation in Chemical Synthesis of Biological Active Molecules
23	Λυκάκης Ιωάννης	23. Καταλυτικές Διεργασίες Σύνθεσης Ετεροκυκλικών Ενώσεων στα πλαίσια της Πράσινης Χημείας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	ΕΑΡΙΝΟ	Green Catalytic Strategies for Synthesis of Heterocycles
24	Σαρλή Βασιλική	24. Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YN16 (OXIII)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence
25	Σαρλή Βασιλική	25. Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YN16 (OXIII)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence
26	Σαρλή Βασιλική	26. Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YN16 (OXIII)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence
27	Ζωγράφος Αλέξανδρος	27. Σύνθεση προχωρημένων συνθετικών ενδιάμεσων για τη ολική σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN06 (OXI)	YE16 (EOXII)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of advanced intermediates for the total synthesis of natural products

28	<b>Ζωγράφος Αλέξανδρος</b>	28. Σύνθεση προχωρημένων συνθετικών ενδιάμεσων για τη διαφοροποιημένη σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN06 (OXI)	YE16 (EOXII)	EAPINO	Synthesis of advanced intermediates for the divergent synthesis of natural products
29	<b>Φυλακτακίδου Κωνσταντίνα</b>	29. Σύνθεση παραγώγων κιναζολινονών μέσα από αντιδράσεις αμιδοξιμών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YN16 (OXIII)	EAPINO	Synthesis of quinazolinone derivatives via reactions of amidoximes
30	<b>Κουμπής Αλέξανδρος</b>	30. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE16 (EOXII)	EAPINO	Synthesis of organic compounds with biological interest
31	<b>Σταθάκης Χρήστος</b>	31. Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	XEIMEPINO	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products
32	<b>Σταθάκης Χρήστος</b>	32. Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	XEIMEPINO	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products
33	<b>Σταθάκης Χρήστος</b>	33. Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	EAPINO	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products
34	<b>Σταθάκης Χρήστος</b>	34. Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	YN09 (OXII)	YE12 (EOXI)	EAPINO	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products

### 3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
35	<b>Αικατερίνη Δενδρινού - Σαμαρά</b>	35. Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	Υ05 - ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	KN304_NANOΧΗΜΕΙΑ	Χειμερινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications
36	<b>Αικατερίνη Δενδρινού - Σαμαρά</b>	36. Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	Η11- ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	KN304_NANOΧΗΜΕΙΑ	Εαρινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications
37	<b>Γεώργιος Ψωμάς</b>	37. Δομή και βιολογική δράση σύμπλοκων ενώσεων	Πειραματική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ19 - ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Χειμερινό	Structure and biological activity of coordination compounds
38	<b>Γεώργιος Ψωμάς</b>	38. Σύμπλοκες ενώσεις με βιοδραστικά ligand	Πειραματική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ19 - ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Χειμερινό	Coordination compounds with bioactive ligands
39	<b>Γεώργιος Ψωμάς</b>	39. Βιολογική δράση σύμπλοκων ενώσεων	Βιβλιογραφική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ19 - ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Χειμερινό	Biological activity of coordination compounds
40	<b>Αντώνιος Χατζηδημητρίου</b>	40. Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ένωσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Υ19_ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Η11_ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Εαρινό	Data collection, data reduction, structure solution, refinement and presentation of the results of the molecular and crystal structure using Sc-XRD diffractometer

41	<b>Αντώνιος Χατζηδημητρίου</b>	41. Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ένωσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Y19_ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	H11_ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Εαρινό	Data collection, data reduction, structure solution, refinement and presentation of the results of the molecular and crystal structure using Sc-XRD diffractometer
42	<b>Φωτεινή Νόλη</b>	42. Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Πειραματική	Y01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι		Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques
43	<b>Φωτεινή Νόλη</b>	43. Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Πειραματική	Y01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι		Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques
44	<b>Φωτεινή Νόλη</b>	44. Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Βιβλιογραφική	Y01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι		Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques
45	<b>Παναγιώτης Αγγαρίδης</b>	45. Σύνθεση και μελέτη της δομής και των φωτοφυσικών ιδιοτήτων συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων ως υλικά εκπομπής για τεχνολογικές εφαρμογές και την κατάλυση	Πειραματική	Y19 ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Y01 ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Χειμερινό (7ο)	Synthesis and study of structural and photophysical properties of coordination compounds as emitting materials for technological applications and catalysis
46	<b>Παναγιώτης Αγγαρίδης</b>	46. Σύνθεση συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων και μελέτη της δομής, των φωτοφυσικών ιδιοτήτων και της αντιμικροβιακής και αντικαρκινικής τους δραστηριότητας	Πειραματική	Y19 ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Y01 ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Χειμερινό (7ο)	Synthesis of coordination compounds and study of their structural and photophysical properties, and their antimicrobial and anticancer activity

47	<b>Θεόδωρος Λαζαρίδης</b>	47. Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Υ19 ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Η11 ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers
48	<b>Θεόδωρος Λαζαρίδης</b>	48. Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Υ19 ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	Η11 ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers
49	<b>Περικλής Ακρίβος</b>	49. Ανόργανες ενώσεις με επώνυμο	Βιβλιογραφική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Κ109 ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Εαρινό	Named inorganic compounds
50	<b>Περικλής Ακρίβος</b>	50. Διεισδύοντας στον κόσμο του ατόμου	Βιβλιογραφική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Κ109 ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Εαρινό	Breaking into the world of the atom



#### 4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
51	<b>Δημήτρης Τσιπλακίδης</b>	51. Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία III (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Electrocatalysts for water electrolysis
52	<b>Δημήτρης Τσιπλακίδης</b>	52. Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία III (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Electrocatalysts for water electrolysis
53	<b>Σωτήρης Σωτηρόπουλος</b>	53. Παρασκευή και χαρακτηρισμός υλικών για φωτοανόδους	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία III (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Preparation and characterization of photoanode materials
54	<b>Σωτήρης Σωτηρόπουλος</b>	54. Χαρακτηρισμός υλικών για υπερπυκνωτές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία III (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Characterization of supercapacitor materials
55	<b>Σωτήρης Σωτηρόπουλος</b>	55. Παρασκευή και χαρακτηρισμός ηλεκτροκαταλυτών με τη μέθοδο της γαλβανικής αντικατάστασης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία III (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Preparation and characterization of electrocatalysts by galvanic replacement
56	<b>Δημήτρης Γαβριήλ</b>	56. Κρυσταλλική ανάπτυξη του ανθρακικού ασβεστίου σε σουλφίδια βαρέων μετάλλων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία I (Υ07)	Φυσική Χημεία II (Υ10)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Crystal growth of calcium carbonate on heavy metal sulfides
57	<b>Δημήτρης Γαβριήλ</b>	57. Προσδιορισμός του πάχους του επιφανειακού υμενίου στην προσρόφηση αερίων σε πορώδη στερεά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία I (Υ07)	Φυσική Χημεία II (Υ10)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Determination of Surface Film Thickness in the Adsorption of Gases on Porous Solids

58	<b>Δήμητρα Σαζού</b>	58. Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε ηλεκτροχημικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία Ι (Υ07)	Φυσική Χημεία ΙΙΙ (Υ13)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Self-organization phenomena in electrochemical systems
59	<b>Δήμητρα Σαζού</b>	59. Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε ηλεκτροχημικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημεία Υλικών (Η11)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (Η09)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Self-organization phenomena in electrochemical systems

## 5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
60	<b>ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ</b>	60. Τεχνολογικές εφαρμογές βιοδραστικών μορίων φυσικών προϊόντων στα τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Η04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Technological applications of bioactive molecules of natural products in food
61	<b>ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ</b>	61. Εκτίμηση της διατροφικής αξίας ζυμωμένων τροφίμων (π.χ.γαλακτοκομικά προϊόντα, προϊόντα ελιάς)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Η05- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Health benefits of fermented foods
62	<b>ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</b>	62. Αξιοποίηση αποβλήτων/υποπροϊόντων αγροδιατροφικού τομέα για εφαρμογές σε τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Η04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Η05- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Exploitation of agroindustrial by-products/wastes for food applications
63	<b>ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</b>	63. Θεωρητική μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης φυσικών ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Η04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Η10- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΕΑΡΙΝΟ	Theoretical study of natural antioxidants
64	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ</b>	64. Χρήση βιοπολυμερών σε νέα προϊόντα τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Η04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Η05- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Use of biopolymers in novel food products
65	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ</b>	65. Διερεύνηση νέων πηγών συστατικών τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Η04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ι	Η05- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Investigation of new sources of food ingredients

66	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ</b>	66. Διερεύνηση της αξιοποίησης αγροδιατροφικών αποβλήτων για εφαρμογές στα τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	H05- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΑΡΙΝΟ	Valorization of agro-industrial wastes for food applications
67	<b>ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ</b>	67. Χρήσεις του SO <sub>2</sub> στην οινοποίηση - Αναδυόμενες τεχνολογίες και εναλλακτικές μέθοδοι στην προσπάθεια για μείωση της χρήσης του	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	H04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Uses of SO <sub>2</sub> in winemaking - Emerging technologies and alternative methods in the effort to reduce its use
68	<b>ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ</b>	68. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ελληνικών ερυθρών οίνων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	H04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	ΕΑΡΙΝΟ	Physicochemical characteristics of Greek red wines

## 6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗ.ΠΕ.ΤΕ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
69	<b>Ζουμπούλης Α.</b>	69. Χρήση βιοεξανθρακώματος ως εδαφοβελτιωτικό	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Biochar use as soil conditioner
70	<b>Ζουμπούλης Α.</b>	70. Αξιοποίηση παραπροϊόντων εξόρυξης χρωμίτη σε περιβαλλοντικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Utilization of chromite mining by-products in environmental applications
71	<b>Ζουμπούλης Α.</b>	71. Μελέτη δέσμευσης, καθαρισμού και διαχωρισμού CO <sub>2</sub> από ρεύμα καυσαερίων ατμοηλεκτρικού σταθμού με τη χρήση πολυμερικών μεμβρανών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	CO <sub>2</sub> capture from power station exhaust stream
72	<b>Καραπάντσιος Θ.</b>	72. Συνεργιστική δράση ανιονικών και μη ιονικών επιφανειοδραστικών στην πτώση της επιφανειακής τάσης και τη βελτιστοποίηση των συστημάτων επίπλευσης ορυκτών σωματιδίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Synergism of anionic and non ionic surfactants for the decrease of surface tension and the optimization of minerals flotation process
73	<b>Καραπάντσιος Θ.</b>	73. Επεξεργασία αγωγιμομετρικών μετρήσεων διφασικής ροής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Processing of two-phase flow electrical conductance measurements
74	<b>Καραπάντσιος Θ.</b>	74. Φαινόμενα διαβροχής μη επίπεδων επιφανειών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Wetting phenomena on non-flat surfaces

75	<b>Γάλλιος Γ.</b>	75. Μοντέλα προσωμοίωσης διεργασιών με Η/Υ.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας Υ02	Φυσικές Διεργασίες Η-01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Computer simulation of processes.
76	<b>Γάλλιος Γ.</b>	76. Μοντέλα απομάκρυνσης ρυπαντών απο νερά με Η/Υ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας Υ02	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Modeling the removal of pollutants from water with a PC
77	<b>Τριανταφυλλίδης Κ.</b>	77. Χημική ανακύκλωση (βιο)αποβλήτων για την παραγωγή φαινολικών πολυμερών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ14 Χημική Τεχνολογία	Η01 Φυσικές Διεργασίες	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Chemical recycling of (bio)waste for the production of phenolic polymers
78	<b>Τριανταφυλλίδης Κ.</b>	78. Ανάλυση κύκλου ζωής (LCA) χημικών και καυσίμων προερχόμενων από χημική ανακύκλωση αποβλήτων βιομάζας/πλαστικών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ14 Χημική Τεχνολογία	Πράσινη Χημεία – Η08	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Life cycle analysis (LCA) of chemicals and fuels derived from biomass/plastic waste chemical recycling
79	<b>Τριανταφυλλίδης Κ.</b>	79. (Φωτο)καταλυτικές διεργασίες αποθείωσης υγρών καυσίμων με σύνθετα νανουλικά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ14 Χημική Τεχνολογία	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Β03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	(Photo)catalytic processes of liquid fuels desulfurization with composite nanomaterials
80	<b>Τριανταφυλλίδης Κ.</b>	80. Καταλυτικές διεργασίες υδρογόνωσης σακχάρων βιομάζας προς αλκοόλες σακχάρων και γλυκόλες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ14 Χημική Τεχνολογία	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Β03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Catalytic processes for the hydrogenation of biomass sugars to sugar alcohols and glycols
81	<b>Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)</b>	81. (Φωτο)καταλυτικές διεργασίες αξιοποίησης ενώσεων βιομάζας προς χημικά υψηλής προστιθέμενης αξίας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ14 Χημική Τεχνολογία	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Β03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	(Photo)catalytic processes for the valorization of biomass derived compounds into high added value chemicals
82	<b>Κώστογλου Μ.</b>	82. Στοιχεία Χημικών Αντιδραστήρων	Βιβλιογραφική	Χημική Τεχνολογία Υ14	Χημικές Διεργασίες Β03	Θερινό (8ο)	Chemical Reactor Elements
83	<b>Κώστογλου Μ.</b>	83. Γαλακτωματοποίηση	Πειραματική	Χημική Τεχνολογία Υ14	Φυσικές Διεργασίες Η01	Χειμερινο (7ο)	Emulsification

84	<b>Κώστογλου Μ.</b>	84. Νανοφουσαλίδες και επίπλευση	Βιβλιογραφική	Χημική Τεχνολογία Υ14	Φυσικές Διεργασίες Η01	Χειμερινό (7ο)	Bulk nanobubbles and flotation
85	<b>Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)</b>	85. Τεχνολογίες δέσμευσης, αποθήκευσης και χρήσης του CO2 με τη χρήση μεμβρανών	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - Η01	Πράσινη Χημεία – Η08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	CO2 capture, storage and utilization technologies
86	<b>Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)</b>	86. Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων με στόχο την ανάκτηση πολύτιμων μετάλλων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - Η01	Πράσινη Χημεία – Η08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Medical waste management in order to recover critical raw materials
87	<b>Προχάσκα Χ. (σε συνεργασία με Γ. Γάλλιο)</b>	87. Απομάκρυνση ρυπαντών από υδατικά συστήματα με προσρόφηση.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας Υ02	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of pollutants from water streams by adsorption.
88	<b>Κατσογιάννης Ι.</b>	88. Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Φυσικές διεργασίες Η01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water
89	<b>Κατσογιάννης Ι.</b>	89. Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Φυσικοχημεία ΙΙ Υ10	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water
90	<b>Ι. Καραπαναγιώτης</b>	90. Η ταυτοποίηση της πορφύρας σε αντικείμενα της πολιτισμικής κληρονομιάς	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Ενόργανη Χημική Ανάλυση Υ18	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Identification of molluscan purple in objects of the cultural heritage
91	<b>Ι. Καραπαναγιώτης</b>	91. Υπερδρόφοβα υλικά για την προστασία του λίθου της πολιτισμικής κληρονομιάς	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Μακρομοριακή Χημεία Η02	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Superhydrophobic materials for the protection of stone cultural heritage
92	<b>Ι. Καραπαναγιώτης</b>	92. Υπερδρόφοβες νανοσύνθετες επιστρώσεις	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία Υ14	Μακρομοριακή Χημεία Η02	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Superhydrophobic nanocomposite coatings

## 7. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημικής Εκπαίδευσης και Εφαρμογής ΤΠΕ στη Χημεία

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
93	Γιαννακουδάκης Π	93. Επαυξημένη Παραγωγικότητα (εφαρμογή για το Εργαστήριο)	πειραματική	Υ01	Υ04	χειμερινό	Augmented reality (application for Lab)
94	Γιαννακουδάκης Π	94. Επαυξημένη Παραγωγικότητα (βιβλίο Γ Γυμνασίου)	πειραματική	Υ01	Υ04	χειμερινό	Augmented reality (application for Gymnasium/3rd Grade)
95	Γιαννακουδάκης Π	95. Επαυξημένη Παραγωγικότητα (Chemistry games-Escape room)	πειραματική	Υ01	Υ04	χειμερινό	Augmented reality (Chemistry games-Escape room)
96	Γιαννακουδάκης Π	96. Παιχνίδια Χημείας (επιτραπέζια-κάρτες - γρίφοι)	πειραματική	Υ01	Υ04	χειμερινό	Chemistry Games (in the class, at home, in the school yard)
97	Γιαννακουδάκης Π	97. Stem & Science Δραστηριότητες	πειραματική	Υ01	Υ04	εαρινό	Stem & Science projects
98	Γιαννακουδάκης Π	98. Δημιουργία Εργαστηριακού Οδηγού	πειραματική	Υ01	Υ04	εαρινό	Laboratory manual production
99	Γιαννακουδάκης Π	99. Δραστηριότητες Φυσικών Επιστημών για το Δημοτικό	πειραματική	Υ01	Υ04	εαρινό	Physical science projects for Primary school
100	Γιαννακουδάκης Π	100. Προσχολική Αγωγή-Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες	πειραματική	Υ01	Υ04	εαρινό	Preschool-Introduction to Physical Science



## 8. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κβαντικής και Υπολογιστικής Χημείας

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
101	<b>Μιχάλης Σιγάλας, Καθηγητής</b>	101. Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	H10 Υπολογιστική Χημεία	H13 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΤΥΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning
102	<b>Μιχάλης Σιγάλας, Καθηγητής</b>	102. Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	H10 Υπολογιστική Χημεία	H13 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΤΥΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning
103	<b>Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής</b>	103. Μηχανικές ιδιότητες διδιάστατων κρυστάλλων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Mechanical properties of two-dimensional crystals

104	<b>Εμ. Κουκάρας</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	104. Μοριακές Μηχανές: Υπολογιστικές Τεχνικές και Σχεδιασμός	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Molecular Machines: Computational Methods and Design
105	<b>Εμ. Κουκάρας</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	105. Μονοπάτια Χημικών Αντιδράσεων: Υπολογιστικές Τεχνικές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Reaction Pathways: Computational Methods
106	<b>Εμ. Κουκάρας</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	106. Μονοπάτια Χημικών Αντιδράσεων: Υπολογιστικές Τεχνικές και Εφαρμογές	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Reaction Pathways: Computational Methods and Applications
107	<b>Εμ. Κουκάρας</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	107. Κβαντική Χημεία με Python: Διεπαφές Προγραμματισμού Εφαρμογών	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	A05 Πληροφορική στη Χημεία	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Quantum Chemistry with Python: Application Programming Interfaces
108	<b>Εμ. Κουκάρας</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	108. Μαθηματικές Μέθοδοι στη Χημεία: Διαφορικές Εξισώσεις	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία I	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Mathematical Methods in Chemistry: Differential Equations
109	<b>Νικόλας Χαριστός</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	109. Μελέτη αρωματικών ανθρακικών νανοκρίκων και υπερμοριακών τους συμπλοκων	Υπολογιστική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Study of aromatic carbon nanostructures and their supramolecular complexes

110	<b>Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής</b>	110. Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	Η10 Υπολογιστική Χημεία	Η13 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΤΥΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning
111	<b>Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής</b>	111. Εφαρμογές νανοκρίκων και των υπερμοριακών τους συμπλοκων	Βιβλιογραφική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Applications of nanostructures and their supramolecular complexes
112	<b>Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής</b>	112. Μελέτη αρωματικών ανθρακικών νανοκρίκων και υπερμοριακών τους συμπλοκων	Υπολογιστική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ	Study of aromatic carbon nanostructures and their supramolecular complexes
113	<b>Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής</b>	113. Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	Η10 Υπολογιστική Χημεία	Η13 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΤΥΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning

114	<b>Νικόλας Χαριστός</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	114. Εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας στη Χημική εκπαίδευση	Βιβλιογραφική	H10 Υπολογιστική Χημεία	H13 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΤΥΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Applications of augmented reality in chemistry education
115	<b>Γεώργιος Φανουργάκης</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	115. Δυναμικές ιδιότητες του νερού και υδατικών διαλυμάτων με μεθόδους μοριακών προσομοιώσεων	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία Ι	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Molecular simulations for the study of dynamic properties of water and aqueous solutions
116	<b>Γεώργιος Φανουργάκης</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	116. Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την περιγραφή διαμοριακών αλληλεπιδράσεων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία Ι	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Machine Learning methods for the description of inter-molecular interactions
117	<b>Γεώργιος Φανουργάκης</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	117. Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την περιγραφή διαμοριακών αλληλεπιδράσεων	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία Ι	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Machine Learning methods for the description of inter-molecular interactions
118	<b>Γεώργιος Φανουργάκης</b> <b>Επικ. Καθηγητής</b>	118. Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την πρόβλεψη ιδιοτήτων νανοπορωδών υλικών	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία Ι	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Machine Learning approaches for the study of nanoporous materials

119	<b>Γεώργιος Φανουργάκης Επίκ. Καθαγητής</b>	119. Περιγραφή αλληλεπιδράσεων σε απλά μοριακά συστήματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Description of interactions in simple molecular systems
120	<b>Γεώργιος Φανουργάκης Επίκ. Καθαγητής</b>	120. Μηχανική μάθηση σε προβλήματα Χημείας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Machine Learning in Chemistry

## 9. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημείας και Τεχνολογίας Πολυμερών και Χρωμάτων

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
121	Δημήτριος Μπικιάρης	121. Χρήση πολυολών ως πλαστικοποιητών σε πολυ(γαλακτικό οξύ)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Μακρομοριακή Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Use of polyols as plasticizers in poly(lactic acid)
122	Δημήτριος Μπικιάρης	122. Ανάπτυξη νέων βιορποερχόμενων μη ισοκυανικών πολυουρεθανών για ελεγχόμενη απελευθέρωση φαρμάκων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Μακρομοριακή Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of new bio-derived non-isocyanate polyurethanes for drug delivery applications
123	Δημήτριος Μπικιάρης	123. Σύνθεση και χαρακτηρισμός τυχαίων συμπολυμερών πολυ(γαλακτικού οξέος)/πολυ(ηλεκτρικού αιθυλενεστέρα)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Μακρομοριακή Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis and characterization of poly(lactic acid)/poly(ethylene succinate) random copolymers
124	Δημήτριος Μπικιάρης	124. Κατασκευή τριασδιάστατα εκτυπωμένων επιθεμάτων χιτοζάνης με αιμοστατικές ιδιότητες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Μακρομοριακή Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ	Fabrication of 3D printed patches based on chitosan with hemostatic properties.
125	Δημήτριος Μπικιάρης	125. Σύνθεση συμπολυμερών αλειφατικών οξέων με ιδιότητες αυτοϊασης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Μακρομοριακή Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of aliphatic acid copolymers with self-healing properties
126	Δ. Αχιλιάς	126. Χημική ανακύκλωση Πολυμερών	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Χειμερινό	Chemical Recycling of Polymers

127	<b>Δ. Αχιλιάς</b>	127. Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων φιλικών προς το περιβάλλον μεμβρανών με βάση άλευρα για χρήση τους στη συσκευασία τροφίμων	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Χειμερινό	Development and study of properties of environmentally friendly membranes based on natural flowers for food packaging uses.
128	<b>Δ. Αχιλιάς</b>	128. Χημική ανακύκλωση πολυμερών	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Εαρινό	Chemical Recycling of Polymers
129	<b>Δ. Αχιλιάς</b>	129. Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων σύνθετων πολυμερικών φιλμ συσκευασίας τροφίμων με βάση τη χιτοζάνη	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Εαρινό	Development and study of properties of polymeric food packaging films based on chitosan
130	<b>Ν. Νικολαΐδης</b>	130. Παρασκευή καλλυντικών κρεμών με χρήση αιθέριου έλαιου πεύκης και υδατικού εκχυλίσματος πεύκης	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Χειμερινό	Preparation of cosmetic creams using pine essential oil and aqueous extract of pine
131	<b>Ν. Νικολαΐδης</b>	131. Παρασκευή καλλυντικών κρεμών με χρήση αιθέριου έλαιου μαϊντανού και υδατικού εκχυλίσματος μαϊντανού	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Χειμερινό	Preparation of cosmetic creams using parsley essential oil and aqueous extract of parsley
132	<b>Δρ. Σ. Λυκίδου</b>	132. Βαφικές ιδιότητες πολυγαλακτικών ινών	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Εαρινό	Dyeing properties of polylactic acid fibres
133	<b>Δρ. Σ. Λυκίδου</b>	133. Βαφικές ιδιότητες πολυγαλακτικών ινών	Πειραματική	Μακρομοριακή Χημεία	Βιομηχανική Οργανική Χημεία	Εαρινό	Dyeing properties of polylactic acid fibres

## 10. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
134	<b>Γιαννακούρος Θωμάς</b>	134. Εξωκυττάριος σκελετός-Κολλαγόνο	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Extracellular matrix-Collagen
135	<b>Γιαννακούρος Θωμάς</b>	135. Τα βασικά χαρακτηριστικά της γήρανσης	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	The hallmarks in aging
136	<b>Νικολακάκη Ελένη</b>	136. Κλωνοποίηση του παράγοντα ματίσματος SRSF1 σε κατάλληλο πλασμιδιακό φορέα για την έκφραση του ως πρωτεΐνη σύντηξης με 6 ιστιδίνες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Cloning and expression of 6XHis SRSF1
137	<b>Νικολακάκη Ελένη</b>	137. Διαχωρισμός υγρών φάσεων σε ευκαρυωτικά κύτταρα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Liquid-liquid phase separation in eukaryotic cells
138	<b>Πανταζάκη Αναστασία</b>	138. Απταμερή και εφαρμογές τους στη νόσο Αλτσχάιμερ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Aptamers and their applications in Alzheimer's disease
139	<b>Πανταζάκη Αναστασία</b>	139. Φλοτιλλίνες και βιολογικός του ρόλος	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Flotillins and their biological role
140	<b>Πανταζάκη Αναστασία</b>	140. Βιολογική αξιολόγηση παραγώγων της ισατίνης και μεταλλικών συμπλόκων της: πρόσδεση στο DNA και διερεύνηση της δράσης τους σε καρκινικά κύτταρα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι (Υ01)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Biological evaluation of isatin derivatives and its metal complexes: binding to DNA and investigation of their action in cancer cells



141	<b>Ρηγίνη Παπή</b>	141. Απομόνωση και μελέτη των ιδιοτήτων της WWP1 λιγάσης (WW domain-containing E3 ubiquitin-protein ligase 1)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία I (Υ15)	Βιοχημεία II (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Purification and functional analysis of WWP1 ligase
142	<b>Ρηγίνη Παπή</b>	142. Μελέτη του συστήματος μετάδοσης σήματος δυο συστατικών ΤΤΗΑ1502/ΤΤΗΑ1503 του βακτηρίου <i>Thermus thermophilus</i>	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία I (Υ15)	Βιοχημεία II (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Two-component system ΤΤΗΑ1502/ΤΤΗΑ1503 of <i>Thermus thermophilus</i>

## 11. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
143	<b>Δ. Βουτσά</b>	143. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	H06. Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/ Environmental Pollution
144	<b>Δ. Βουτσά</b>	144. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	H06. Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	ΕΑΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/ Environmental Pollution
145	<b>Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ</b>	145. Μη στοχευμένη ανάλυση αναδυόμενων ρύπων με χρωματογραφικές τεχνικές: Επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων με στατιστικά εργαλεία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H06. Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Analytical Chemistry
146	<b>Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ</b>	146. Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας με νέες τεχνικές εκχύλισης για τον προσδιορισμό αναδυόμενων ρύπων με χρωματογραφία φασματομετρία μάζας σε περιβαλλοντικά/Βιολογικά δείγματα, τρόφιμα και υλικά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Analytical Chemistry
147	<b>Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ (Ε. ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ)</b>	147. Προχωρημένες διεργασίες Οξειδωσης για την απομάκρυνση ρύπων από υδατικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H06 Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Technology
148	<b>Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ</b>	148. Μελέτη αέριας και σωματιδιακής ρύπανσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H06. Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry

149	<b>Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ (Ε. ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ)</b>	149. Μελέτη της απομάκρυνσης ρύπων με προσρόφηση ή/και φωτοκατάλυση από υδατικά δείγματα και απόβλητα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Technology
150	<b>Ε. Μανώλη</b>	150. ΟΡΓΑΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	ORGANIC POLLUTANTS IN THE ATMOSPHERE OF URBAN AREAS
151	<b>Α. Κούρας</b>	151. ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AND GASEOUS POLLUTANTS IN URBAN AREAS
152	<b>Ε. Μανώλη</b>	152. ΟΡΓΑΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	ORGANIC POLLUTANTS IN THE ATMOSPHERE OF URBAN AREAS
153	<b>Α. Κούρας</b>	153. ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AND GASEOUS POLLUTANTS IN URBAN AREAS