

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

AEM

Α/Α	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
1	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Χρωματομετρικός προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου σε υδατικά δείγματα με κοινές συσκευές απεικόνισης.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Colorimetric determination of hexavalent chromium in aqueous samples with common imaging devices.	10057
2	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Φθορισμομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων ανιόντων με κοινές συσκευές απεικόνισης.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Fluorimetric determination of chloride anions with common imaging devices.	10091
3	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	Αξιολόγηση νέων προσροφητικών υλικών στην προκατεργασία δειγματος για ανάλυση με HPLC	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Evaluation of novel sorbent materials in sample preparation prior to HPLC	9832
4	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	Νέα προσροφητικά υλικά στην προκατεργασία δειγματος για ανάλυση με HPLC	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Novel sorbent materials in sample preparation prior to HPLC	10194
5	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Προσδιορισμός Φαρμάκων ή άλλων ενώσεων σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Analysis of drugs and pharmaceuticals in biological samples	10067
6	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Προσδιορισμός βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Analysis of biomarkers in biological samples	10013
7	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βιβλιογραφική Έρευνα για προσδιορισμό βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Bibliographic research for biomarker discovery in biological fluids	10126
8	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βιβλιογραφική Έρευνα για προσδιορισμό βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research for biomarker discovery in biological fluids	10103
9	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες ασθένειας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research on biomarkers	10092
10	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες ασθένειας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research on biomarkers	10088
12	ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Τελευταίες εξελίξεις της τεχνικής Εργαστήριο-σε-σύριγγα (Lab-In-Syringe, LIS)	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Recent advances in Lab-In-Syringe, LIS technique	10120
13	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αρχαιομετρικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Archaeometric Applications	10158
14	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αρχαιομετρικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Archaeometric Applications	9786
15	ΚΑΛΟΓΙΟΥΡΗ ΝΑΤΑΣΑ	Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό φαρμάκων με υγρή χρωματογραφία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Development of a liquid chromatographic method for the determination of pharmaceuticals	10214
16	ΚΑΛΟΓΙΟΥΡΗ ΝΑΤΑΣΑ	Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό συστατικών τροφίμων με υγρή χρωματογραφία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of a liquid chromatographic method for the determination of food constituents	10272
17	ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΛΟΥΤΑΘΕΙΟΝΗΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	DETERMINATION OF GLUTATHIONE IN FOOD SAMPLES	9885
18	ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΣΤΑΜΙΝΗΣ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟΠΟΙΗΣΗ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	DERIVATIZATION AND DETERMINATION OF HISTAMINE IN FOOD SAMPLES	9871
19	ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ΟΡΘΟ-ΦΘΑΛΛΑΔΕΪΔΗ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	APPLICATIONS OF O-PHTHALALDEHYDE IN AUTOMATED FLOW ANALYTICAL SYSTEMS	10039
20	ΓΗΡΟΥΣΗ ΣΤΕΛΛΑ	Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού (βιο)μορίων με ηλεκτροχημικές τεχνικές / ηλεκτροχημικούς βιοασθητήρες	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Development and application of electrochemical techniques / electrochemical biosensors in the determination of (bio)molecules	10084

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Α/Α	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
21	Λυκάκης Ιωάννης	Καταλυτικές Οργανικές Συνθετικές Μεθοδολογίες Ετεροκυκλικών Ενώσεων με Πιθανό Βιολογικό Ενδιαφέρον	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	221	Catalytic Organic Synthetic Methodologies for Heterocycles with Possible Biological Activity	10130
22	Λυκάκης Ιωάννης	Φωτοκαταλυτικές Οξειδοαναγωγικές Οργανικές Διεργασίες C-H Ενεργοποίησης στην Χημική Σύνθεση Βιολογικά Ενεργών Ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Photo-Catalytic Redox Organic Transformations with C-H activation in Chemical Synthesis of Biological Active Molecules	10085
23	Λυκάκης Ιωάννης	Καταλυτικές Διεργασίες Σύνθεσης Ετεροκυκλικών Ενώσεων στα πλαίσια της Πράσινης Χημείας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Green Catalytic Strategies for Synthesis of Heterocycles	10314
24	Σαρλή Βασιλική	Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence	10182
25	Σαρλή Βασιλική	Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence	10268
26	Σαρλή Βασιλική	Σύνθεση βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive molecules with anti-cancer influence	10171
27	Ζωγράφος Αλέξανδρος	Σύνθεση προχωρημένων συνθετικών ενδιάμεσων για τη ολική σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of advanced intermediates for the total synthesis of natural products	10278
28	Ζωγράφος Αλέξανδρος	Σύνθεση προχωρημένων συνθετικών ενδιάμεσων για τη διαφοροποιημένη σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of advanced intermediates for the divergent synthesis of natural products	10076
29	Φυλακτακίδου Κωνσταντίνα	Σύνθεση παραγώγων κιναζολινονών μέσα από αντιδράσεις αμιδοξιμών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of quinazolinone derivatives via reactions of amidoximes	10210
30	Κουμπής Αλέξανδρος	Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest	9896
31	Σταθάκης Χρήστος	Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products	10196
32	Σταθάκης Χρήστος	Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products	10304
33	Σταθάκης Χρήστος	Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products	10151
34	Σταθάκης Χρήστος	Βιβλιογραφική μελέτη ολικής σύνθεσης φυσικών προϊόντων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic study of the total synthesis of Natural Products	10293

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
35	Αικατερίνη Δενδρινού - Σαμαρά	Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	Χειμερινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications	9899
37	Γεώργιος Ψωμάς	Δομή και βιολογική δράση συμπλοκών ενώσεων	Πειραματική	Χειμερινό	Structure and biological activity of coordination compounds	10238
38	Γεώργιος Ψωμάς	Σύμπλοκες ενώσεις με βιοδραστικά ligand	Πειραματική	Χειμερινό	Coordination compounds with bioactive ligands	10216
39	Γεώργιος Ψωμάς	Βιολογική δράση συμπλοκών ενώσεων	Βιβλιογραφική	Χειμερινό	Biological activity of coordination compounds	10000
40	Αντώνιος Χατζηδημητρίου	Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ένωσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Εαρινό	Data collection, data reduction, structure solution, refinement and presentation of the results of the molecular and crystal structure using Sc-XRD diffractometer	9971
42	Φωτεινή Νόλη	Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Πειραματική	Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques	9929
43	Φωτεινή Νόλη	Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Πειραματική	Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques	10174
44	Φωτεινή Νόλη	Δέσμευση ραδιονουκλιδίων από υγρά απόβλητα με τεχνικές ρόφησης	Βιβλιογραφική	Εαρινό	Retention of radionuclides from aqueous solutions by sorption techniques	10072
45	Παναγιώτης Αγγαρίδης	Σύνθεση και μελέτη της δομής και των φωτοφυσικών ιδιοτήτων συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων ως υλικά εκπομπής για τεχνολογικές εφαρμογές και την κατάλυση	Πειραματική	Χειμερινό (7ο)	Synthesis and study of structural and photophysical properties of coordination compounds as emitting materials for technological applications and catalysis	9865
46	Παναγιώτης Αγγαρίδης	Σύνθεση συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων και μελέτη της δομής, των φωτοφυσικών ιδιοτήτων και της αντιμικροβιακής και αντικαρκινικής τους δραστηριότητας	Πειραματική	Χειμερινό (7ο)	Synthesis of coordination compounds and study of their structural and photophysical properties, and their antimicrobial and anticancer activity	10275
47	Θεόδωρος Λαζαρίδης	Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers	10014
48	Θεόδωρος Λαζαρίδης	Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers	10129

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
51	Δημήτρης Τσιπλακίδης	Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Electrocatalysts for water electrolysis	10152
52	Δημήτρης Τσιπλακίδης	Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Electrocatalysts for water electrolysis	10155
54	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	Χαρακτηρισμός υλικών για υπερπυκνωτές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Characterization of supercapacitor materials	10145
56	Δημήτρης Γαβριήλ	Κρυσταλλική ανάπτυξη του ανθρακικού ασβεστίου σε σουλφίδια βαρέων μετάλλων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Crystal growth of calcium carbonate on heavy metal sulfides	10270
57	Δημήτρης Γαβριήλ	Προσδιορισμός του πάχους του επιφανειακού υμενίου στην προσρόφηση αερίων σε πορώδη στερεά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Determination of Surface Film Thickness in the Adsorption of Gases on Porous Solids	10079
58	Δήμητρα Σαζού	Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε ηλεκτροχημικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Self-organization phenomena in electrochemical systems	9906
59	Δήμητρα Σαζού	Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε ηλεκτροχημικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Self-organization phenomena in electrochemical systems	10215

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
60	ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ	Τεχνολογικές εφαρμογές βιοδραστικών μορίων φυσικών προϊόντων στα τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Technological applications of bioactive molecules of natural products in food	9792
61	ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ	Εκτίμηση της διατροφικής αξίας ζυμωμένων τροφίμων (π.χ. γαλακτοκομικά προϊόντα, προϊόντα ελιάς)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Health benefits of fermented foods	10086
62	ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Αξιοποίηση αποβλήτων/υποπροϊόντων αγροδιατροφικού τομέα για εφαρμογές σε τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Exploitation of agroindustrial by-products/wastes for food applications	9882
63	ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Θεωρητική μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης φυσικών ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Theoretical study of natural antioxidants	10099
64	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	Χρήση βιοπολυμερών σε νέα προϊόντα τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Use of biopolymers in novel food products	9805
65	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	Διερεύνηση νέων πηγών συστατικών τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Investigation of new sources of food ingredients	10276
66	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	Διερεύνηση της αξιοποίησης αγροδιατροφικών αποβλήτων για εφαρμογές στα τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Valorization of agro-industrial wastes for food applications	10295
67	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ	Χρήσεις του SO ₂ στην οινοποίηση - Αναδυόμενες τεχνολογίες και εναλλακτικές μέθοδοι στην προσπάθεια για μείωση της χρήσης του	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Uses of SO ₂ in winemaking - Emerging technologies and alternative methods in the effort to reduce its use	9944
68	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ	Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ελληνικών ερυθρών οίνων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Physicochemical characteristics of Greek red wines	9815

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗ.ΠΕ.ΤΕ

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

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
70	Ζουμπούλης Α.	Αξιοποίηση παραπροϊόντων εξόρυξης χρωμίτη σε περιβαλλοντικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Utilization of chromite mining by-products in environmental applications	10167
74	Καραπάντσιος Θ.	Φαινόμενα διαβροχής μη επίπεδων επιφανειών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Wetting phenomena on non-flat surfaces	10274
77	Τριανταφυλλίδης Κ.	Χημική ανακύκλωση (βιο)αποβλήτων για την παραγωγή φαινολικών πολυμερών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Chemical recycling of (bio)waste for the production of phenolic polymers	9870
78	Τριανταφυλλίδης Κ.	Ανάλυση κύκλου ζωής (LCA) χημικών και καυσίμων προερχόμενων από χημική ανακύκλωση αποβλήτων βιομάζας/πλαστικών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Life cycle analysis (LCA) of chemicals and fuels derived from biomass/plastic waste chemical recycling	10148
79	Τριανταφυλλίδης Κ.	(Φωτο)καταλυτικές διεργασίες αποθείωσης υγρών καυσίμων με σύνθετα νανουλικά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	(Photo)catalytic processes of liquid fuels desulfurization with composite nanomaterials	10140
80	Τριανταφυλλίδης Κ.	Καταλυτικές διεργασίες υδρογόνωσης σακχάρων βιομάζας προς αλκοόλες σακχάρων και γλυκόλες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Catalytic processes for the hydrogenation of biomass sugars to sugar alcohols and glycols	10008
83	Κώστογλου Μ.	Γαλακτωματοποίηση	Πειραματική	Χειμερινό (7ο)	Emulsification	9986
85	Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)	Τεχνολογίες δέσμευσης, αποθήκευσης και χρήσης του CO2 με τη χρήση μεμβρανών	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	CO2 capture, storage and utilization technologies	9858
86	Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων με στόχο την ανάκτηση πολύτιμων μετάλλων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Medical waste management in order to recover critical raw materials	10185
87	Προχάσκα Χ. (σε συνεργασία με Γ. Γάλλιο)	Απομάκρυνση ρυπαντών από υδατικά συστήματα με προσρόφηση.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of pollutants from water streams by adsorption.	9717
88	Κατσογιάννης Ι.	Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water	10294
89	Κατσογιάννης Ι.	Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water	9912
92	Ι. Καραπαναγιώτης	Υπερδρόφοβες νανοσύνθετες επιστρώσεις	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Superhydrophobic nanocomposite coatings	9913

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημικής Εκπαίδευσης και Εφαρμογής ΤΠΕ στη Χημεία

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

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
95	Γιαννακουδάκης Π	Επαυξημένη Παραγωγικότητα (Chemistry games-Escape room)	πειραματική	χειμερινό	Augmented reality (Chemistry games-Escape room)	9999
96	Γιαννακουδάκης Π	Παιχνίδια Χημείας (επιτραπέζια-κάρτες -γρίφοι)	πειραματική	χειμερινό	Chemistry Games (in the class, at home, in the school yard)	9941
97	Γιαννακουδάκης Π	Stem &Science Δραστηριότητες	πειραματική	εαρινό	Stem &Science projects	10217
98	Γιαννακουδάκης Π	Δημιουργία Εργαστηριακού Οδηγού	πειραματική	εαρινό	Laboratory manual production	10081
99	Γιαννακουδάκης Π	Δραστηριότητες Φυσικών Επιστημών για το Δημοτικό	πειραματική	εαρινό	Physical science projects for Primary school	10068
100	Γιαννακουδάκης Π	Προσχολική Αγωγή-Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες	πειραματική	εαρινό	Preschool-Introduction to Physical Science	10288

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κβαντικής και Υπολογιστικής Χημείας
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
101	Μιχάλης Σιγάλας, Καθηγητής	Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning	10009
102	Μιχάλης Σιγάλας, Καθηγητής	Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning	10069
106	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	Μονοπάτια Χημικών Αντιδράσεων: Υπολογιστικές Τεχνικές και Εφαρμογές	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Reaction Pathways: Computational Methods and Applications	9917
108	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	Μαθηματικές Μέθοδοι στη Χημεία: Διαφορικές Εξισώσεις	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Mathematical Methods in Chemistry: Differential Equations	10195
109	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	Μελέτη αρωματικών ανθρακικών νανοκρίκων και υπερμοριακών τους συμπλοκών	Υπολογιστική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Study of aromatic carbon nanostructures and their supramolecular complexes	10266
110	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning	10132
112	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	Μελέτη αρωματικών ανθρακικών νανοκρίκων και υπερμοριακών τους συμπλοκών	Υπολογιστική	ΕΑΡΙΝΟ	Study of aromatic carbon nanostructures and their supramolecular complexes	10221
113	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	Ανάπτυξη διαδικτυακού εκπαιδευτικού υλικού για τη μάθηση της Χημείας	Υπολογιστική	ΕΑΡΙΝΟ	Development of web-delivered educational material for Chemistry learning	10176
115	Γεώργιος Φανουργάκης Επικ. Καθηγητής	Δυναμικές ιδιότητες του νερού και υδατικών διαλυμάτων με μεθόδους μοριακών προσομοιώσεων	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Molecular simulations for the study of dynamic properties of water and aqueous solutions	10248
117	Γεώργιος Φανουργάκης Επικ. Καθηγητής	Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την περιγραφή διαμοριακών αλληλεπιδράσεων	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Machine Learning methods for the description of inter-molecular interactions	9872
118	Γεώργιος Φανουργάκης Επικ. Καθηγητής	Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης για την πρόβλεψη ιδιοτήτων νανοπορωδών υλικών	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Machine Learning approaches for the study of nanoporous materials	10063
120	Γεώργιος Φανουργάκης Επικ. Καθηγητής	Μηχανική μάθηση σε προβλήματα Χημείας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Machine Learning in Chemistry	10017

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημείας και Τεχνολογίας Πολυμερών και Χρωμάτων
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
121	Δημήτριος Μπικιάρης	Χρήση πολυολών ως πλαστικοποιητών σε πολυ(γαλακτικό οξύ)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Use of polyols as plasticizers in poly(lactic acid)	10083
122	Δημήτριος Μπικιάρης	Ανάπτυξη νέων βιοπροερχόμενων μη ισοκυανικών πολυουρεθανών για ελεγχόμενη απελευθέρωση φαρμάκων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of new bio-derived non-isocyanate polyurethanes for drug delivery applications	10096
123	Δημήτριος Μπικιάρης	Σύνθεση και χαρακτηρισμός τυχαίων συμπολυμερών πολυ(γαλακτικού οξέος)/πολυ(ηλεκτρικού αιθυλενεστέρα)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis and characterization of poly(lactic acid)/poly(ethylene succinate) random copolymers	9982
124	Δημήτριος Μπικιάρης	Κατασκευή τριασδιάστατα εκτυπωμένων επιθεμάτων χιτοζάνης με αιμοστατικές ιδιότητες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Fabrication of 3D printed patches based on chitosan with hemostatic properties.	10080
125	Δημήτριος Μπικιάρης	Σύνθεση συμπολυμερών αλειφατικών οξέων με ιδιότητες αυτοίσασης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of aliphatic acid copolymers with self-healing properties	10311
126	Δ. Αχιλιάς	Χημική ανακύκλωση Πολυμερών	Πειραματική	Χειμερινό	Chemical Recycling of Polymers	10213
127	Δ. Αχιλιάς	Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων φιλικών προς το περιβάλλον μεμβρανών με βάση άλευρα για χρήση τους στη συσκευασία τροφίμων	Πειραματική	Χειμερινό	Development and study of properties of environmentally friendly membranes based on natural flowers for food packaging uses.	9998
128	Δ. Αχιλιάς	Χημική ανακύκλωση πολυμερών	Πειραματική	Εαρινό	Chemical Recycling of Polymers	10089
129	Δ. Αχιλιάς	Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων σύνθετων πολυμερικών φιλμ συσκευασίας τροφίμων με βάση τη χιτοζάνη	Πειραματική	Εαρινό	Development and study of properties of polymeric food packaging films based on chitosan	10111
130	Ν. Νικολαΐδης	Παρασκευή καλλυντικών κρεμών με χρήση αιθέριου έλαιου πεύκης και υδατικού εκχυλίσματος πεύκης	Πειραματική	Χειμερινό	Preparation of cosmetic creams using pine essential oil and aqueous extract of pine	10172
131	Ν. Νικολαΐδης	Παρασκευή καλλυντικών κρεμών με χρήση αιθέριου έλαιου μαϊντανού και υδατικού εκχυλίσματος μαϊντανού	Πειραματική	Χειμερινό	Preparation of cosmetic creams using parsley essential oil and aqueous extract of parsley	10173
132	Δρ. Σ. Λυκίδου	Βαφικές ιδιότητες πολυγαλακτικών ινών	Πειραματική	Εαρινό	Dyeing properties of polylactic acid fibres	10184
133	Δρ. Σ. Λυκίδου	Βαφικές ιδιότητες πολυγαλακτικών ινών	Πειραματική	Εαρινό	Dyeing properties of polylactic acid fibres	9875

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

A/A	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
134	Γιαννακούρος Θωμάς	Εξωκυττάριος σκελετός-Κολλαγόνο	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Extracellular matrix-Collagen	10331
135	Γιαννακούρος Θωμάς	Τα βασικά χαρακτηριστικά της γήρανσης	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	The hallmarks in aging	9849
136	Νικολακάκη Ελένη	Κλωνοποίηση του παράγοντα ματίσματος SRSF1 σε κατάλληλο πλασμιδιακό φορέα για την έκφραση του ως πρωτεΐνη σύντηξης με 6 ιστιδίνες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Cloning and expression of 6XHis SRSF1	10269
137	Νικολακάκη Ελένη	Διαχωρισμός υγρών φάσεων σε ευκαρυωτικά κύτταρα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Liquid-liquid phase separation in eukaryotic cells	10114
138	Πανταζάκη Αναστασία	Απταμερή και εφαρμογές τους στη νόσο Αλτσχάιμερ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Aptamers and their applications in Alzheimer's disease	10047
139	Πανταζάκη Αναστασία	Φλοτιλλίνες και βιολογικός του ρόλος	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Flotillins and their biological role	10075
140	Πανταζάκη Αναστασία	Βιολογική αξιολόγηση παραγώγων της ισατίνης και μεταλλικών συμπλόκων της: πρόσδεση στο DNA και διερεύνηση της δράσης τους σε καρκινικά κύτταρα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Biological evaluation of isatin derivatives and its metal complexes: binding to DNA and investigation of their action in cancer cells	10118
141	Ρηγίνη Παπή	Απομόνωση και μελέτη των ιδιοτήτων της WWP1 λιγάσης (WW domain-containing E3 ubiquitin-protein ligase 1)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Purification and functional analysis of WWP1 ligase	9785
142	Ρηγίνη Παπή	Μελέτη του συστήματος μετάδοσης σήματος δυο συστατικών TTHA1502/TTHA1503 του βακτηρίου Thermus thermophilus	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Two-component system TTHA1502/TTHA1503 of Thermus thermophilus	10061

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Α/Α	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	
143	Δ. Βουτσά	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/ Environmental Pollution	10166
144	Δ. Βουτσά	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/ Environmental Pollution	9894
145	Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ	Μη στοχευμένη ανάλυση αναδυσόμενων ρύπων με χρωματογραφικές τεχνικές: Επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων με στατιστικά εργαλεία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Analytical Chemistry	10058
146	Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ	Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας με νέες τεχνικές εκχύλισης για τον προσδιορισμό αναδυσόμενων ρύπων με χρωματογραφία φασματομετρία μάζας σε περιβαλλοντικά/Βιολογικά δείγματα, τρόφιμα και υλικά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Analytical Chemistry	10090
147	Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ (Ε. ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ)	Προχωρημένες διεργασίες Οξειδωσης για την απομάκρυνση ρύπων από υδατικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Technology	10282
148	Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ	Μελέτη αέρας και σωματιδιακής ρύπανσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry	10137
149	Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ (Ε. ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ)	Μελέτη της απομάκρυνσης ρύπων με προσρόφηση ή/και φωτοκατάλυση από υδατικά δείγματα και απόβλητα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Technology	10218
150	Ε. Μανώλη	ΟΡΓΑΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	ORGANIC POLLUTANTS IN THE ATMOSPHERE OF URBAN AREAS	10097
151	Α. Κούρας	ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AND GASEOUS POLLUTANTS IN URBAN AREAS	10162
152	Ε. Μανώλη	ΟΡΓΑΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	ORGANIC POLLUTANTS IN THE ATMOSPHERE OF URBAN AREAS	10204
153	Α. Κούρας	ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AND GASEOUS POLLUTANTS IN URBAN AREAS	9966