

1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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	ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	1. Προσδιορισμός μετάλλων με την τεχνική της on-line εκχύλισης στερεάς φάσης και φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Determination of metals by online solid phase extraction and atomic absorption spectrometry
2	ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	2. Τελευταίες εξελίξεις της τεχνικής Εργαστήριο-σε-σύριγγα (Lab-In-Syringe, LIS)	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Recent advances in Lab-In-Syringe, LIS technique
3	ΓΗΡΟΥΣΗ ΣΤΕΛΛΑ	3. Βολταμμετρικός προσδιορισμός βαρέων μετάλλων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Voltammetric determination of heavy metals
4	ΓΗΡΟΥΣΗ ΣΤΕΛΛΑ	4. Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού (βιο)μορίων με ηλεκτροχημικές / ηλεκτροχημικούς βιοαισθητήρες	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Development and application of electrochemical techniques / electrochemical biosensors in the determination of (bio)molecules
5	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	5. Τεχνικές Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ.	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Inductively Coupled Plasma Techniques
6	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6. Αρχαιομετρική ανάλυση	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Archaeometric Analysis
7	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	7. Αρχαιομετρική ανάλυση	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Archaeometric Analysis
8	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	8. Βιοαναλυτικές εφαρμογές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Bioanalysis
150	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	150. Βιοαναλυτικές εφαρμογές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Bioanalysis
9	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	9. Προσδιορισμός Φαρμάκων και άλλων ενώσεων σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Analysis of drugs and pharmaceuticals in biological samples
10	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	10. Προσδιορισμός βιοδεικτών σε βιολογικά δείγματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤ. ΧΗΜ. ΑΝ.	Υ18 ΕΝΟΡΓ. ΧΗΜ. ΑΝ. I	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Analysis of biomarkers in biological samples
11	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	11. Βιβλιογραφική Έρευνα για δημιουργία βάσεως δεδομένων για μελέτες διατροφής	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	χειμερινό	Bibliographic research for the creation of a database for nutritional studies
12	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	12. Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες σε βιολογικά υγρά	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research for biomarker discovery in biological fluids
13	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	13. Βιβλιογραφική Έρευνα για βιοδείκτες ασθένειας	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Bibliographic research for disease biomarker discovery

14	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	14. 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
15	ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	15. 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
16	ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	16. Αυτόματες μέθοδοι Ανάλυσης I & II	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Automated methods of Analysis I & II
17	ΤΖΑΝΑΒΑΡΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	17. Αυτόματες μέθοδοι Ανάλυσης I & II	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Automated methods of Analysis I & II
18	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	18. Μελέτη και εφαρμογές νανο-υλικών στην αναλυτική χημεία	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Study and applications of nanomaterials in analytical chemistry
19	ΤΣΟΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	19. Ανάπτυξη μικρορευστονικών διατάξεων χάρτου και εφαρμογές στη χημική ανάλυση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Υ08 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Development of paper based microfluidic devices and applications in chemical analysis

2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κβαντικής και Υπολογιστικής Χημείας
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
20	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	20. Μαθηματική Θεμελίωση Κβαντικής Χημείας - Ειδικά Θέματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ03 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Χημεία I	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Mathematical Formulation of Quantum Chemistry - Special Topics
21	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	21. Μηχανικές ιδιότητες διδιάστατων κρυστάλλων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Mechanical properties of two-dimensional crystals
22	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	22. Αρχιτεκτονικές οργανικών ηλιακών κυψέλων και μέθοδοι υπολογιστικού σχεδιασμού και μελέτης	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Organic solar cells architectures and methods for their computational design and study.
23	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	23. Μοριακές Μηχανές: Ενεργοποιητές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Molecular Machines: Actuators
24	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	24. Μοριακές Μηχανές: Ενεργοποιητές	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Molecular Machines: Actuators
25	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	25. Μοριακές Μηχανές: Ενεργοποιητές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Molecular Machines: Actuators
26	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	26. Αρωματικότητα οργανικών και ανόργανων μορίων	Υπολογιστική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Aromaticity of organic and inorganic molecules
27	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	27. Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τη Χημεία	Υπολογιστική	Η10 Υπολογιστική Χημεία	Κ107 Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of digital educational material for Chemistry
28	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	28. Αρωματικότητα οργανικών και ανόργανων μορίων	Υπολογιστική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ	Aromaticity of organic and inorganic molecules
29	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	29. Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τη Χημεία	Υπολογιστική	Η10 Υπολογιστική Χημεία	Κ107 Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων	ΕΑΡΙΝΟ	Development of digital educational material for Chemistry

30	Σιγάλας Μιχάλης, Καθηγητής	30. Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τη Χημεία	Υπολογιστική	H10 Υπολογιστική Χημεία	K107 Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of digital educational material for Chemistry
31	Σιγάλας Μιχάλης, Καθηγητής	31. Υπολογιστική μελέτη μοριακής δομής και μοι ιδιοτήτων της	Υπολογιστική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	H10 Υπολογιστική Χημεία	ΕΑΡΙΝΟ	Computational study of molecular structure and properties

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	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
32	Δ. Βουτσά	32. Μελέτη των θρεπτικών συστατικών σε επιφανειακά νερά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/ Water Pollution
33	Δ. Βουτσά	33. Μορφές αζώτου στη βροχή αστικής περιοχής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry/Air Pollution
34	Δ. Βουτσά	34. Ιοντικά συστατικά στη βροχή αστικής περιοχής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Chemistry/Air Pollution
35	Δ. Βουτσά (Α. Κούρας)	35. Βαρέα μέταλλα σε σκόνες δρόμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Environmental Chemistry/Urban Pollution
36	Ε. Μανώλη (σε συνεργασία με Δ. Βουτσά)	36. Αιωρούμενα σωματίδια και Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες σε αστική ατμόσφαιρα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Air Pollution
37	Α. Κούρας (σε συνεργασία με Δ. Βουτσά)	37. Βαρέα μέταλλα-τοξικά στοιχεία σε αιωρούμενα σωματίδια της ατμόσφαιρας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Air Pollution
38	Ε. Μανώλη (σε συνεργασία με Δ. Βουτσά)	38. Αιωρούμενα σωματίδια και Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες σε αστική ατμόσφαιρα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Air Pollution
39	Α. Κούρας (σε συνεργασία με Δ. Βουτσά)	39. Βαρέα μέταλλα-τοξικά στοιχεία σε αιωρούμενα σωματίδια της ατμόσφαιρας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H07.Χημεία Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Air Pollution
40	Δ. Λαμπροπούλου	40. 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
41	Δ. Λαμπροπούλου	41. 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
42	Δ. Λαμπροπούλου (Ε. Ευγενίδου)	42. Προχωρημένες διεργασίες Οξειδωσης για την απομάκρυνση ρύπων από υδατικά συστήματα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H06 Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Technology
43	Δ. Λαμπροπούλου	43.Μελέτη αέριας και σωματιδιακής ρύπανσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H06. Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος	Y08. Ποσοτική Χημική Ανάλυση	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Environmental Chemistry
44	Δ. Λαμπροπούλου (Ε. Ευγενίδου)	44. 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

4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
45	ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ (σε συνεργασία με τη Δρ. Στ. Ορδούδη, ΕΔΙΠ)	45. Ενσωμάτωση βιοδραστικών συστατικών φυτικής προέλευσης σε νέα προϊόντα τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H05-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Integration of bioactive ingredients of plant origin in novel food products
46	ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ	46. Εκτίμηση της διατροφικής αξίας ζυμωμένων τροφίμων φυτικής προέλευσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Health benefits of plant-based fermented foods
47	ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ	47. Σύνθεση και χαρακτηρισμός φυσικών χρωστικών-προσθέτων τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04- ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Food colorants from natural sources
48	ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	48. Αξιοποίηση αποβλήτων/υποπροϊόντων αγροδιατροφικού τομέα για εφαρμογές σε τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H05 Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Valorization of agro-industrial wastes/by-products for food applications
49	ΝΕΝΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	49. Αξιοποίηση αποβλήτων/υποπροϊόντων αγροδιατροφικού τομέα για εφαρμογές σε τρόφιμα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Valorization of agro-industrial wastes/by-products for food applications
50	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	50. Εφαρμογή της τεχνικής ξήρανσης με καταιονισμό για την αφυδάτωση προϊόντων τροφίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	H05-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Application of spray drying technique for the dehydration of food products
51	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	51. Επίδραση της χρήσης αλεύρων από μη συμβατικές πηγές στα ποιοτικά και διατροφικά χαρακτηριστικά άρτου	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	H05-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Effect of the use of flours from non conventional sources on the quality and nutritional characteristics of bread
52	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ	52. Διερεύνηση της χημικής σύστασης αγροδιατροφικών αποβλήτων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	H05-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΑΡΙΝΟ	Investigation of the chemical composition of agro-industrial wastes
53	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ	53. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ελληνικών ερυθρών οίνων_1	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Physicochemical characteristics of Greek red wines_1
54	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΦΗΜΙΑ	54. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ελληνικών ερυθρών οίνων_2	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Physicochemical characteristics of Greek red wines_2
55	ΣΤ.ΟΡΔΟΥΔΗ Δρ. ΕΔΙΠ (σε συνεργασία με τον Ν. Νενάδη, Επίκ. Καθηγητή)	55. Εκτίμηση αντιοξειδωτικής δράσης φυτικών ελαίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Antioxidant activity assessment in vegetable oils
56	ΣΤ.ΟΡΔΟΥΔΗ Δρ. ΕΔΙΠ (σε συνεργασία με την Ε. Χατζηδημητρίου, Επίκ. Καθηγήτρια)	56. Οργανοληπτική αξιολόγηση προϊόντων με βάση το άρτυμα του κρόκου	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	H04-ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ I	Y08-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Sensory evaluation of saffron products

5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
57	Αναστάσιος Ζουμπούλης	57. Χρήση βιοεξανθρακώματος ως εδαφοβελτιωτικό	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Biochar use as soil conditioner
58	Αναστάσιος Ζουμπούλης	58. 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
59	Αναστάσιος Ζουμπούλης	59. Μελέτη δέσμευσης CO2 από ρεύμα καυσαερίων ατμοηλεκτρικού σταθμού	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	CO2 capture from power station exhaust stream
60	Αναστάσιος Ζουμπούλης	60. Συσχέτιση της καταλυτικής δράσης των στερεών υλικών με τους προς απομάκρυνση ρύπους στη διεργασία του οζονισμού	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Correlation of solid materials catalytic action with the pollutants in ozonation process
61	Καραπάνσιος Θ.	61. Συνεργιστική δράση ανιονικών και μη ιονικών επιφανειοδραστικών στην πτώση της επιφανειακής τάσης και τη βελτιστοποίηση των συστημάτων επίπλευσης ορυκτών σωματιδίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	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
62	Καραπάνσιος Θ.	62. Επεξεργασία αγωγιμομετρικών μετρήσεων διφασικής ροής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Processing of two-phase flow electrical conductance measurements
63	Καραπάνσιος Θ.	63. Φαινόμενα διαβροχής μη επίπεδων επιφανειών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Wetting phenomena on non-flat surfaces
64	Γάλλιος Γ.	64. Η συμβολή των σπάνιων γαιών στη σύγχρονη τεχνολογία	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Y02,	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	The effect of rare earth elements in modern technology
66	Τριανταφυλλίδης Κ.	66. Παραγωγή σύνθετων (βιο)πολυμερικών υλικών για προστασία μαρμάρων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Production of (bio)polymer composite materials for marble protection
67	Τριανταφυλλίδης Κ.	67. Τεχνο-οικονομική μελέτη μετατροπής λιπιδίων μικροφυκών προς πράσινο νητζελ μέσω καταλυτικής υδρογονοαποξυγόνωσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Techno-economic study of microalgae lipids conversion to green diesel by catalytic hydrodeoxygenation
68	Τριανταφυλλίδης Κ.	68. (Φωτο)καταλυτικές διεργασίες αποθείωσης υγρών καυσίμων με σύνθετα νανουλικά	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ - B03	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	(Photo)catalytic processes of liquid fuels desulfurization with composite nanomaterials
69	Τριανταφυλλίδης Κ.	69. Καταλυτικές διεργασίες μετατροπής σακχάρων λιγνοκυτταρινούχας βιομάζας προς υδρογονανθρακικά καύσιμα αεροπορίας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία- Y14	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Catalytic processes for the conversion of lignocellulose biomass sugars to aviation hydrocarbon fuels

70	Μαργαρίτης Κώστογλου	70. Στοιχεία Χημικών Αντιδραστήρων	Βιβλιογραφική	Χημική Τεχνολογία-Υ14	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ - B03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Chemical Reactor Elements
71	Μαργαρίτης Κώστογλου	71. Μαθηματική μοντελοποίηση διεργασιών αναερόβιας χώνευσης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Mathematical modeling of anaerobic digestion processes
72	Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)	72. Τεχνολογίες δέσμευσης, αποθήκευσης και χρήσης του CO2	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	CO2 capture, storage and utilization technologies
73	Πελέκα Ε. (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)	73. Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων με στόχο την ανάκτηση πολύτιμων μετάλλων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσικές Διεργασίες - H01	Πράσινη Χημεία – H08	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Medical waste management in order to recover critical raw materials
74	Χαρίκλεια Προχάσκα (σε συνεργασία με Γ. Γάλλιο)	74. Απομάκρυνση μικτών ρυπαντών από υδατικά συστήματα με ρόφηση σε νανοϋλικά.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Υ02,	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of mixed pollutants from water streams by sorption on nanoparticles.
75	Χαρίκλεια Προχάσκα (σε συνεργασία με Γ. Γάλλιο)	75. Παρασκευή/τροποποίηση νανοσωματιδίων για περιβαλλοντικές και ιατρικές χρήσεις	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Υ02,	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Preparation / modification of nanoparticles for environmental and medical uses
76	Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)	76. Μεσοπορώδη πυριτικά υλικά τροποποιημένα με ασβέστιο και δημήτριο για βιο-ιατρικές εφαρμογές	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Mesoporous silicates modified with calcium and cerium for biomedical applications
77	Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)	77. Τεχνο-οικονομική μελέτη αξιοποίησης βιοελαίων λιγνίνης για την παραγωγή συγκολλητικών ρητινών λιγνίνης/φαινόλης-φορμαλδευδης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Πράσινη Χημεία – H08	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Techno-economic study of utilization of lignin bio-oils for the production of lignin / phenol-formaldehyde adhesive resins
78	Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)	78. (Φωτο)καταλυτικές διεργασίες αξιοποίησης φαινολικών ενώσεων βιοελαίων λιγνίνης προς νέα βιο-μονομερή	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ - B03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	(Photo)catalytic processes for the utilization of phenolic compounds of lignin bio-oils towards new bio-based monomers
79	Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)	79. Καταλυτικές διεργασίες υδρογόνωσης σακχάρων βιομάζας προς αλκοόλες σακχάρων και γλυκόλες	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ - B03	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Catalytic processes for the hydrogenation of biomass sugars to sugar alcohols and glycols
80	Γιάννης Κατσογιάννης	81. Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικές Διεργασίες - H01	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water
81	Γιάννης Κατσογιάννης	82. Απομάκρυνση τοξικών ρύπων από το πόσιμο νερό	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Χημική Τεχνολογία-Υ14	Φυσικοχημεία II Υ10	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Removal of toxic pollutants from drinking water

6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
82	Δημήτρης Τσιπλακίδης	82. Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Φυσική Χημεία III (Y13)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Electrocatalysts for water electrolysis
83	Δημήτρης Τσιπλακίδης	83. Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Φυσική Χημεία III (Y13)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Electrocatalysts for water electrolysis
84	Δημήτρης Γαβριήλ	84. Αεριοχρωματογραφική μελέτη της εκλεκτικής οξειδωσης του CO σε στηριγμένους καταλύτες Pt/γ-Al ₂ O ₃	Πειραματική	Φυσική Χημεία I (Y07)	Φυσική Χημεία II (Y10)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Gas chromatographic study of the selective oxidation of CO in supported Pt /γ-Al ₂ O ₃ catalysts
85	Δημήτρης Γαβριήλ	85. Εναπόθεση του ανθρακικού ασβεστίου σε μικτό σουφίδιο σουλφίδιο Cu _{0.5} Ni _{0.5} S	Πειραματική	Φυσική Χημεία I (Y07)	Φυσική Χημεία II (Y10)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Deposition of calcium carbonate in mixed Cu _{0.5} Ni _{0.5} S sulfide
86	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	86. Παρασκευή, χαρακτηρισμός και ενεργότητα ηλεκτροκαταλυτών παρασκευασθέντων με γαλβανική απόθεση/αντικατάσταση.	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Φυσική Χημεία III (Y13)	Χειμερινό	Preparation, characterization and activity of electrocatalysts prepared by galvanic deposition/replacement
87	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	87. Ηλεκτροχημική μελέτη ημιδιάφανων και εύκαμπτων υπερπυκνωτών	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Φυσική Χημεία III (Y13)	Χειμερινό	Electrochemical characterization of semi-transparent and flexible supercapacitors
88	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	88. Παρασκευή, χαρακτηρισμός και ενεργότητα ηλεκτροκαταλυτών παρασκευασθέντων με φωτοαπόθεση σε TiO ₂	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Φυσική Χημεία III (Y13)	Εαρινό	Preparation, characterization and activity of electrocatalysts prepared by photodeposition on TiO ₂
89	Δήμητρα Σαζού	89. Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε ηλεκτροχημικά συστήματα	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Δυναμικά Φυσικοχημικά Συστήματα με Χαστική Συμπεριφορά (K213)	Εαρινό	Self-organization phenomena in electrochemical systems
90	Δήμητρα Σαζού	90. Ηλεκτροχημική απόθεση και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων υμενίων αγώγιμων πολυμερών	Πειραματική	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	Χημεία Υλικών (H11)	Εαρινό	Electrochemical deposition and characterization of films of nanocomposites based on conducting polymers

7. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
91	Αικ. Δενδρινού	91. Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	Υ05	Κ304*	Εαρινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications
92	Αικ. Δενδρινού	92. Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	Η11	Κ304*	Εαρινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications
93	Περικλής Ακρίβος	93. Σύνθεση και χαρακτηρισμός ολιγοπυρηνικών ενώσεων με πολυδραστικούς δότες	Πειραματική (Κατ. Γ')	Υ019		Εαρινό	Synthesis and Characterization of oligonuclear compounds with multidendate donors
94	Περικλής Ακρίβος	94. Ανόργανες ενώσεις με ονομασία προέλευσης	Βιβλιογραφική (Κατ. Α' ή Γ')	Υ19		Χειμερινό ή Εαρινό	Named Inorganic Compounds
95	Περικλής Ακρίβος	95. Το άτομο στην ανατολή του 20ου αιώνα	Θεωρητική (Κατ. Α')	Υ19		Χειμερινό ή Εαρινό	The atom at the dawn of the 20th century
96	Θεόδωρος Λαζαρίδης	96. Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Υ19	Η11	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers
97	Θεόδωρος Λαζαρίδης	97. Φωταυγείς ενώσεις συναρμογής των τομέων d και f ως αισθητήρες και βιολογικοί ιχνηλάτες.	Πειραματική	Υ19	Η11	Χειμερινό	Luminescent d- and f-block coordination compounds as sensors and biological tracers
98	Χατζηδημητρίου Αντώνιος	98. Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ένωσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Υ01	Υ19	Εαρινό	Data collection, data reduction, structure solution, refinement and presentation of the results of the molecular and crystal structure using SCXRD diffractometer
99	Χατζηδημητρίου Αντώνιος	99. Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ένωσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Υ01	Υ19	Εαρινό	Data collection, data reduction, structure solution, refinement and presentation of the results of the molecular and crystal structure using SCXRD diffractometer
100	Γεώργιος Ψωμάς	100. ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	Πειραματική	Υ05	Υ19	Χειμερινό	STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF COORDINATION COMPOUNDS
101	Γεώργιος Ψωμάς	101. ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΑ LIGAND	Πειραματική	Υ05	Υ19	Χειμερινό	COORDINATION COMPOUNDS WITH BIOACTIVE LIGANDS
102	Γεώργιος Ψωμάς	102. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	Βιβλιογραφική	Υ05	Υ19	Χειμερινό	BIOLOGICAL ACTIVITY OF COORDINATION COMPOUNDS
103	Γεώργιος Ψωμάς	103. ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	Βιβλιογραφική	Υ05	Υ19	Εαρινό	COORDINATION COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY

104	Παναγιώτης Αग्γαρίδης	104. Σύνθεση και μελέτη της δομής και των φωτοφυσικών ιδιοτήτων συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων ως υλικά εκπομπής σε τεχνολογικές εφαρμογές και την κατάλυση	Πειραματική	Υ01	Υ05	Χειμερινό	Synthesis and study of structural and photophysical properties of coordination compounds as emitting materials for technological applications and catalysis
105	Παναγιώτης Αग्γαρίδης	105. Σύνθεση συμπλόκων μεταβατικών μετάλλων, μελέτη της δομής και των φωτοφυσικών ιδιοτήτων τους, και της αντιμικροβιακής και αντικαρκινικής τους δραστηριότητας	Πειραματική	Υ01	Υ05	Χειμερινό	Synthesis of coordination compounds, study of their structural and photophysical properties, and their antimicrobial and anticancer activity

8. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
106	Γιαννακούρος Θωμάς	106. Μελέτη της έκφρασης της πρωτεϊνικής κινάσης SRPK1 σε καρκινικές σειρές σε συνθήκες χαμηλής γλυκόζης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Expression of SRPK1 in cancer cell lines under low glucose conditions
107	Γιαννακούρος Θωμάς	107. Γλυκόλυση σε καρκινικά κύτταρα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Glycolysis in cancer
108	Νικολακάκη Ελένη	108. Μελέτη της έκφρασης της πρωτεϊνικής κινάσης SRPK2 σε καρκινικές σειρές σε συνθήκες χαμηλής γλυκόζης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Expression of SRPK2 in cancer cell lines under low glucose conditions
109	Νικολακάκη Ελένη	109. Εξωσώματα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Exosomes
110	Παναζάκη Αναστασία	110. Κρεατινοφωσφοκινάση (CPK), ισομορφές του ενζύμου και ο ρόλος τους ως προγνωστικός δείκτης της εξέλιξης της νόσου COVID-19	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Creatine kinase, isoforms of the enzyme and their role as prognostic markers in COVID-19
111	Παναζάκη Αναστασία	111. Μετατρεπτικό ένζυμο της αγγειοτενσίνης (ACE), αναστολείς του και αναστολείς των υποδοχέων της αγγειοτενσίνης και ο ρόλος του στον COVID-19	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Angiotensin-Converting Enzyme (ACE), inhibitors, angiotensin receptor blockers, role in COVID-19
112	Χολή-Παπαδοπούλου Θεοδώρα	112. Κλωνοποίηση / έκφραση της SpAD πρωτεϊνικής επικράτειας του <i>S. aureus</i>	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Cloning and overexpression of SpAD protein Domain of <i>S.aureus</i>
113	Χολή-Παπαδοπούλου-Θεοδώρα	113. Πρωτεϊνικά ικρίωματα που απολήγουν σε RGD πεπτιδία	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιοχημεία Ι (Υ15)	Βιοχημεία ΙΙ (Υ17)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	ELPs scaffolds with RGD peptides at their end

9. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημείας και Τεχνολογίας Πολυμερών και Χρωμάτων
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	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
114	ΜΠΙΚΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	114. Παρασκευή καινοτόμων αιμοστατικών επιθεμάτων χιτοζάνης με ηπαρίνη ενθυλακωμένη σε νανοσωματίδια βιοδιασπώμενων πολυεστέρων.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Preparation of innovative chitosan hemostatic patch with heparin encapsulated in biodegradable polyester nanoparticles.
115	Μπικιάρης Δημήτριος	115. Μελέτη δικτύωσης αντιβακτηριακών παραγώγων της χιτοζάνης για στοχευμένη απελευθέρωση δοξυκυκλίνης.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΕΑΡΙΝΟ	Branching of antibacterial derivatives on chitosan for doxycycline release targeted.
116	Μπικιάρης Δημήτριος	116. Μελέτη δικτύωσης πολυαιθυλενίου με δισουλφιδικούς δεσμούς παρουσία υπεροξειδίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	Χειμερινό	Study of polyethylene crosslinking with disulfide bonds in the presence of peroxides
117	Μπικιάρης Δημήτριος	117. Παρασκευή και μελέτη πολυ(γαλακτικού οξέος) με χρήση πολυδραστικών αλκοολών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	Εαρινό	Preparation and study of poly(lactic acid) using polyactive alcohols
118	Ν ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ	118. ΒΑΦΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)		ΕΑΡΙΝΟ	DYEING PROPERTIES OF POLYLACTIC FIBRES
119	Σ ΛΥΚΙΔΟΥ	119. ΒΑΦΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)		ΕΑΡΙΝΟ	DYEING PROPERTIES OF POLYLACTIC FIBRES
120	Ν ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ	120. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΡΕΜΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑΣ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	PREPARATION OF COSMETIC CREAMS WITH THE USE OF CALENDULA
121	Ν ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ	121. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΡΕΜΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΡΙΤΑΜΟΥ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	PREPARATION OF COSMETIC CREAMS WITH THE USE OF CRITHMUM
122	Δ. Αχιλιάς, Καθηγητής	122. Ταυτοποίηση πολυμερών σε πλαστικά απορρίμματα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και δυνατότητα ανακύκλωσης τους.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Identification of polymers in plastic waste electric and electronic equipment and their recyclability.
123	Δ. Αχιλιάς, Καθηγητής	123. Επίδραση της παρουσίας βιοδιασπώμενων πολυμερών κατά τη (θερμο)χημική ανακύκλωση συμβατικών πολυμερών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Effect of the presence of biodegradable polymers on the (thermo)chemical recycling of conventional polymers
124	Δ. Αχιλιάς, Καθηγητής	124. Σύνθεση και μελέτη ιδιοτήτων νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Synthesis and study of properties of nanocomposite polymeric materials.
125	Δ. Αχιλιάς, Καθηγητής	125. Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων φιλικών προς το περιβάλλον μεμβρανών με βάση φυτικά άλευρα για χρήση τους στη συσκευασία τροφίμων.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Βιομηχανική Οργανική Χημεία (H03)	Μακρομοριακή Χημεία (H02)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Development and study of properties of environmentally friendly membranes based on flours for their use in food packaging

10. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημικής Εκπαίδευσης και εφαρμογής ΤΠΕ στην Χημεία
ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
126	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	126. Δημιουργία κουίζ ηλεκτροχημείας για τη διδασκαλία του μαθήματος Φυσικοχημεία II	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Creation of an electrochemistry quiz for the teaching of Physical Chemistry II
127	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	127. Ο Αριθμός Avogadro . Προσπάθεια συνειδητοποίησης της τάξης μεγέθους του με τη βοήθεια πειραμάτων με σπόρους φακής.	Πειραματική	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ I (Y01)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	The Avogadro number . Attempt to realize its order of magnitude by means of experiments with lentil seeds.
128	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	128. Μελέτη της απλής πειραματικής διαδικασίας ποσοτικού προσδιορισμού του H ₂ O ₂ σε διαλύματα Perhydrol. Απλοποίηση της μεθόδου με την χρήση απλών και φτηνών αντιδραστηρίων και το συλλέκτη αερίου parisgianna..	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Study of the simple experimental procedure for the quantitative determination of H ₂ O ₂ in Perhydrol solutions. Simplification of the method by using simple and cheap reagents and the parisgianna gas collector..
129	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	129. Το υπεροξειδίο του Υδρογόνου. Μία πολύτιμη ουσία στη Χημεία και στη Χημική εκπαίδευση.	Βιβλιογραφική	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ I (Y01)		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Hydrogen peroxide. A valuable substance in chemistry and chemical education.
130	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	130. Συγγραφή και παραγωγή υλικού αξιολόγησης των γνώσεων των μαθητών Βθμιας εκπαίδευσης ως βοήθημα για τους καθηγητές Βθμιας Εκπαίδευσης στο κεφ. της Χημικής κινητικής.	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Writing and production of assessment materials for the evaluation of the knowledge of secondary school students as an aid for secondary school teachers in the chapter of chemical kinetics.
131	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	131. Συγγραφή και παραγωγή υλικού αξιολόγησης των γνώσεων των μαθητών Βθμιας εκπαίδευσης ως βοήθημα για τους καθηγητές Βθμιας Εκπαίδευσης στο κεφ. της ιοντικής Ισορροπίας.	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Writing and production of assessment material for the evaluation of the knowledge of secondary school students as an aid for secondary school teachers in the chapter of ionic balance.
132	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	132. Εκπαιδευτικά Πειράματα Χημείας για όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με τη χρήση του Bedadine (ιωδιούχου ποβιδόνης , povidone-iodine) ως πηγή ιωδίου.	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Educational chemistry experiments for all levels of education using Bedadine (povidone-iodine) as a source of iodine.
133	Γιαννακουδάκης Παναγιώτης	133. Πρότυπα Πειράματα που βασίζονται στην ηλεκτρόλυση με και χωρίς τη χρήση του συλλέκτη αερίου parisgianna.	Πειραματική	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II (Y10)		ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Standard experiments based on electrolysis with and without the use of the parisgianna gas collector.

11. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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
134	Λυκάκης Ιωάννης	134. Καταλυτικές Διεργασίες Σύνθεσης Ετεροκυκλικών Ενώσεων με Πιθανό Βιολογικό Ενδιαφέρον στα πλαίσια της Πράσινης Χημείας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΥΝ09 (ΟΧΙΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Green Catalytic Strategies for Synthesis of Heterocyclics with Possible Biological Activity
135	Λυκάκης Ιωάννης	135. Φωτοκαταλυτικές Οξειδοαναγωγικές Οργανικές Διεργασίες C-H Ενεργοποίησης στην Χημική Σύνθεση Βιολογικά Ενεργών Ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΥΝ09 (ΟΧΙΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Photo-Catalytic Redox Organic Transformations with C-H activation in Chemical Synthesis of Biological Active Molecules
136	Βασιλική Σαρλή	136. Σύνθεση βιοδραστικών ενώσεων με αντικαρκινική δράση	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΟΧΙΙΙ (ΥΝ16)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of bioactive compounds with anticancer activity
137	Βασιλική Σαρλή	137. Σχεδιασμός και σύνθεση βιοδραστικών ενώσεων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΟΧΙΙΙ (ΥΝ16)	ΕΑΡΙΝΟ	Design and synthesis of bioactive compounds
138	Αλεξανδρος Ζωγράφος	138. Αναπτυξη χημιοεκλεκτικών μεθόδων για τη σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΕΟΧΙΙ (ΥΕ16)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Development of chemoselective methods for the synthesis of natural products
139	Αλεξανδρος Ζωγράφος	139. Αναπτυξη χημιοεκλεκτικών μεθόδων για τη σύνθεση φυσικών προϊόντων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΕΟΧΙΙ (ΥΕ16)	ΕΑΡΙΝΟ	Development of chemoselective methods for the synthesis of natural products
140	Χρήστος Σταθάκης	140. Συνθετική Μεθοδολογία με εφαρμογή στη Σύνθεση Βιοδραστικών Μορίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΟΧΙΙ (ΥΕ16)	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthetic Methodology towards Bioactive Molecules
141	Χρήστος Σταθάκης	141. Συνθετική Μεθοδολογία με εφαρμογή στη Σύνθεση Βιοδραστικών Μορίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΟΧΙΙ (ΥΕ16)	ΟΧΙΙ (ΥΝ09)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthetic Methodology towards Bioactive Molecules
142	Κουμπής	142. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 1	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 1
143	Κουμπής	143. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 2	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 2
144	Κουμπής	144. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 3	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 3
145	Κουμπής	145. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 4	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 4
146	Φυλακτακίδου	146. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 1	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 1
147	Φυλακτακίδου	147. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 2	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 2
148	Φυλακτακίδου	148. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 3	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 3
149	Φυλακτακίδου	149. Σύνθεση οργανικών ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον 4	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΥΝ06 (ΟΧΙ)	ΥΕ12 (ΕΟΧΙ)	ΕΑΡΙΝΟ	Synthesis of organic compounds with biological interest 4