

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

ΑΕΜ

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
11	ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Αυτόματη on-line τεχνική ανάλυσης που στηρίζεται στην μικροεσχύλιση υγρού-υγρού με διασπορά	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ18 ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Automatic on-line dispersive liquid-liquid microextraction

9905

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ 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)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
36	Αικατερίνη Δενδρινού - Σαμαρά	Νανοχημεία: Σύνθεση και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοσωματιδίων για βιοιατρικές εφαρμογές	Πειραματική	H11- ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	KN304_NANOΧΗΜΕΙΑ	Εαρινό	Synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for bioapplications
41	Αντώνιος Χατζηδημητρίου	Λήψη δεδομένων, επεξεργασία, λύση και παρουσίαση αποτελεσμάτων μοριακής και κρυσταλλικής δομής ενώσης με τη χρήση του περιθλασιμέτρου ακτίνων-Χ μονοκρυστάλλου	Πειραματική	Υ19_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
49	Περικλής Ακριβός	Ανόργανες ενώσεις με επώνυμο	Βιβλιογραφική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Κ109 ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Εαρινό	Named inorganic compounds

10110

10198

10212

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ 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)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 (ΚΩΔΙΚΟΣ)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ - ΕΑΡΙΝΟ)	ΘΕΜΑ (ή ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ
53	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	Παρασκευή και χαρακτηρισμός υλικών για φωτοανόδους	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία ΙΙΙ (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Preparation and characterization of photoanode materials
55	Σωτήρης Σωτηρόπουλος	Παρασκευή και χαρακτηρισμός ηλεκτροκαταλυτών με τη μέθοδο της γαλβανικής αντικατάστασης	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	Φυσική Χημεία ΙΙΙ (Υ13)	Ηλεκτροχημικές Αντιδράσεις και Εφαρμογές (H09)	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Preparation and characterization of electrocatalysts by galvanic replacement

10051

10078

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗ.ΠΕ.ΤΕ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

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
72	Καραπάντσιος Θ.	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
81	Φωτόπουλος Α. (Σε συνεργασία με Τριανταφυλλίδη Κ.)	(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	Κώστογλου Μ.	Στοιχεία Χημικών Αντιδραστήρων	Βιβλιογραφική	Χημική Τεχνολογία Υ14	Χημικές Διεργασίες Β03	Θερινό (8ο)	Chemical Reactor Elements
90	Ι. Καραπαναγιώτης	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

9819

9956

9798

10064

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χημικής Εκπαίδευσης και Εφαρμογής ΤΠΕ στη Χημεία
ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

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	
93	Γιαννακουδάκης Π	Επαυξημένη Παραγωγικότητα (εφαρμογή για το Εργαστήριο)	πειραματική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ04	χειμερινό	Augmented reality (application for Lab)	10056
94	Γιαννακουδάκης Π	Επαυξημένη Παραγωγικότητα (βιβλίο Γ Γυμνασίου)	πειραματική	Υ01 - ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ04	χειμερινό	Augmented reality (application for Gymnasium/3rd Grade)	9842

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

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	
105	Εμ. Κουκάρας Επικ. Καθηγητής	Μονοπάτια Χημικών Αντιδράσεων: Υπολογιστικές Τεχνικές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Reaction Pathways: Computational Methods	10159
111	Νικόλας Χαριστός Επικ. Καθηγητής	Εφαρμογές νανοκρίκων και των υπερμοριακών τους συμπλοκων	Βιβλιογραφική	Υ11 Αρχές Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας	Η10 Υπολογιστική Χημεία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Applications of nanohoops and their supramolecular complexes	10252