

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – Β ΚΥΚΛΟΣ

Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	A. Ζουμπούλης	Εφαρμογή του οζονισμού από την εκροή εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Γ. Α.	9740	Application of heterogeneous catalytic ozonation from the effluent of municipal wastewater treatment plants
3	Θ. Καραπάντσιος	Συνεργιστική δράση ανιονικών και μη ιονικών επιφανειοδραστικών στην πτώση της επιφανειακής τάσης και τη βελτιστοποίηση των συστημάτων επίπλευσης ορυκτών σωματιδίων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Δ. Σ.	9613	Synergism of anionic and non ionic surfactants for the decrease of surface tension and the optimization of minerals flotation process
5	Θ. Καραπάντσιος	Φαινόμενα διαβροχής μη επίπεδων επιφανειών	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Σ. Π.	1003 6	Wetting phenomena on non-flat surfaces
13	Ε. Πελέκα (σε συνεργασία με Α. Ζουμπούλη)	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ/ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Τ. Η.	9570	USE OF INNOVATIVE COATINGS FOR CORROSION PROTECTION OF CONCRETE
141	Ε. Δεληγιάννη	Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση οργανικών ρύπων/φαρμάκων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Κ. Ζ.	9738	Photocatalytic degradation of organic compounds/ pharmaceuticals
142	Ε. Δεληγιάννη	Μη μεταλλικοί καταλύτες - εφαρμογή στην αποθείωση υγρών καυσίμων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Μ. Α.	9588	Metal-free catalysts: application in desulfurization of fuels.

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
38	Γ. ΤΣΟΓΚΑΣ	Εφαρμογές Νανο-υλικών στην Αναλυτική Χημεία	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Μ. Θ.	9595	Applications of Nanomaterials in Analytical Chemistry
133	Γ. Θεοδωρίδης	Βιβλιογραφική Έρευνα για δημιουργία βάσεως δεδομένων για τη σύσταση τροφίμων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Γ. Κ.	9724	Bibliographic research for the creation of a database for the composition of food
134	Γ. Θεοδωρίδης	Βιβλιογραφική Έρευνα για δημιουργία βάσεως δεδομένων για τη σύσταση βιολογικών υγρών	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Σ. Γ.	9666	Bibliographic research for the creation of a database for the composition of biological fluids
136	Γ. ΤΣΟΓΚΑΣ	Μικρορευστονικές διατάξεις χάρτου και εφαρμογές στη χημική ανάλυση	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Β. Ε.	9637	Paper based microfluidic devices and applications in chemical analysis
137	Β. ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ	Δισδιάστατη υγρή χρωματογραφία-Θεωρία και εφαρμογές	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Τ. Β.	9775	Two dimensional liquid chromatography-theory and applications
138	Γ. ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Α. Μ.	9494	NON DESTRUCTIVE CHEMICAL ANALYSIS OF MATERIALS OF ARCHAOMETRIC INTEREST

Εργαστήριο Βιοχημείας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
146	Θ.Γιαννακούρος, Ρ.Παπτή	Μελέτη της αλληλεπίδρασης φυτών με επιβλαβείς μικροοργανισμούς ερευνητικό	Ερευνητική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Ξ. Α	9750	

Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
81	Θ. Λαζαρίδης	Σύνθεση και μελέτη φωτοενεργών υλικών με ενδιαφέρον στα πεδία των φωταυγών αισθητήρων, της φωτοκατάλυσης και της βιοαπεικόνισης 1 ΑΠΟ 2	Πειραματική	Χειμερινό	Κ. Δ.	9558	Synthesis and study of photoactive materials with interest in the fields of luminescent sensors, photocatalysis and bioimaging
143	Γ. ΨΩΜΑΣ	Ενώσεις συναρμογής με βιολογικό ενδιαφέρον	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Π. Σ.	9325	Coordination compounds of biological interest
144	Φ. Νόλη	Βιορόφηση θορίου και καϊσίου από υγρά απόβλητα	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ(8ο)	Δ. Κ.	9734	Biosorption of thorium and cesium from aqueous solutions
145	Π. Ακριβός	Αναγνώριση του ερευνητικού έργου γυναικών επιστημόνων	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ(8ο)	Κ. Α.	8846	Recognition of the research work of women scientists

Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
95	Δ. Βουτσά	Αξιολόγηση της ρύπανσης υδάτινου περιβάλλοντος (2)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ	Λ. Η.	9709	Environmental Chemistry / Environmental Pollution
96	Δ. Βουτσά	Χαρακτηρισμός της σύστασης της βροχής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Δ. Χ.	9702	Environmental Chemistry/ Environmental Pollution
98	Κ. Σαμαρά - Α. Κούρας	Online μετρήσεις αέριων ρύπων στην ατμόσφαιρα	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Κ. Α.	9633	Air Pollution
100	Κ. Σαμαρά	Πτητικές οργανικές ενώσεις στον αέρα εσωτερικών χώρων	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Κ. Θ.	9557	Air Pollution

Εργαστήριο Κβαντικής και Υπολογιστικής Χημείας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
107	Ε. Κουκάρας	Φουλερενικοί και μη-φουλερενικοί δέκτες ηλεκτρονίων για χρήση στο ενεργό στρώμα οργανικών ηλιακών κυψελών διεσπαρμένης ετεροεπαφής.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Τ. Ε.	9360	Fullerene and non-fullerene acceptors for use in the active layer of bulk heterojunction organic solar cells.
111	Μ. Σιγάλας	Θεωρητική μελέτη δομής, φασματοσκοπικών ιδιοτήτων και δραστηριότητας οργανικών μορίων και συμπλόκων ενώσεων μεταβατικών μετάλλων.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΑΡΙΝΟ (8ο)	Τ. Δ.	9614	Theoretical study of the structure, spectral properties and reactivity of organic molecules and transition metal complexes

Εργαστήριο Φυσικής Χημείας

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
122	Δ. Τσιπλακίδης	Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης	Πειραματική	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (7ο)	Γ. Σ.-Δ.	9597	Electrocatalysts for water electrolysis
128	Δ. Σαζού	Φαινόμενα αυτο-οργάνωσης σε φυσικοχημικά συστήματα μη ισορροπίας	Πειραματική	ΕΑΡΙΝΟ	Η. Β.	9538	Self-organization phenomena in physicochemical systems far from equilibrium

Εργαστήριο Χημικής Εκπαίδευσης, Εφαρμογής Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Χημεία

ΑΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΑΕΜ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
118	Α. Γιαννακουδάκης	Συγγραφή και παραγωγή υλικού αξιολόγησης των γνώσεων των φοιτητών στη Φυσικοχημεία βασισμένο στα CDFs του μαθήματος Πραγματικά, Εικονικά και Υβριδικά Εργαστήρια πάνω σε Αρχές και Νόμους της Χημείας στην Τυπική και Άτυπη Εκπαίδευση-για το κεφάλαιο της pHμετρίας.	ερευνητική	7ο ή 8ο	Π. Μ.	9723	Writing and producing material for assessing the knowledge of students in Physical Chemistry based on the CDFs of the course Real, Virtual and Hybrid Laboratories on Principles and Laws of Chemistry in Formal and Informal Education-for the chapter on pHmetry.
119	Α. Γιαννακουδάκης	Συγγραφή και παραγωγή υλικού αξιολόγησης των γνώσεων των φοιτητών στη Φυσικοχημεία βασισμένο στα CDFs του μαθήματος Πραγματικά, Εικονικά και Υβριδικά Εργαστήρια πάνω σε Αρχές και Νόμους της Χημείας στην Τυπική και Άτυπη Εκπαίδευση-για το κεφάλαιο των γαλβανικών στοιχείων.	ερευνητική	7ο ή 8ο	Μ. Θ.	9472	Writing and producing material for assessing the knowledge of students in Physical Chemistry based on the CDFs of the course Real, Virtual and Hybrid Laboratories on Principles and Laws of Chemistry in Formal and Informal Education-for the chapter on galvanic cells.