

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 1<sup>ου</sup> ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2022-23**

A/A	Τίτλος ασκήσεως	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Διεξαγωγή / Συνεπικούρηση	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1.	Πολυμερισμός μεθακρυλικού μεθυλίου με τεχνική μάζας και υπολογιστική μελέτη του αλυσωτού πολυμερισμού θερμοπλαστικών	Λ. Ζουμπουλάκης	Δρ. Σ. Σούλης (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ -
2.	<b>ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΟ ΤΡΕΧΟΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ</b>			
3.	Οξειδοαναγωγικός πολυμερισμός ακρυλονιτριλίου με τεχνική διαλύματος / καταβύθισης	Λ. Ζουμπουλάκης	Δρ. Ε. Κανελλοπούλου (ΕΤΕΠ)	
4.	Πολυμερή ως προσροφητικά υλικά και ιονενναλάκτες	Λ. Ζουμπουλάκης	Δρ. Π. Γεωργίου (ΕΔΙΠ)	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Μηχανικής/ Εργαστ. Αντοχής Υλικών
5.	Δυναμική μηχανική φασματοσκοπία	Ε. Κοντού	---	
6.	Διαφορική θερμιδομετρία σάρωσης	Α. Κυρίτσης	Χ. Πολιτίδης (ΥΔ)	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Εργαστ. Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας
7.	Βαθεία κοίλανση επίπεδου ελάσματος	Δ. Μανωλάκος	Α. Λαμπρόπουλος (ΥΔ)	Μηχανολόγων Μηχανικών / Τεχνολογίας Κατεργασιών/ Εργαστ. Τεχνολογίας Κατεργασιών (Κτίριο Ξ)
8.	Έλαση	Δ. Μανωλάκος	Ι. Παπαντωνίου (ΥΔ)	
9.	Ακτινανάλυση με ακτίνες Χ (XRD)	Ε. Παυλάτου	Δρ. Π. Γύφτου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών/ Χημ. Επιστημών/ Εργαστ. Γενικής Χημείας
10.	Χαρακτηρισμός ανορθωτικών επαφών μετάλλου- ημιαγωγού (δίοδοι Schottky). Φωτοβολταϊκό φαινόμενο.	Κ. Δέρβος	Δρ. Θ. Αργυρόπουλος (ΕΔΙΠ)	ΗΜΜΥ/ Συστ. Μεταδ. Πληρ. & Τεχν. Υλικών / Εργαστ. Ηλεκτροτεχνικών Υλικών
11.	Μελέτη μικρογραφικής δομής με μικροσκοπικές μεθόδους	Γ. Φούρλαρης	---	Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργών/ Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών/ Εργαστ. Μεταλλογνωσίας
12.*	Παρασκευή και χαρακτηρισμός κεραμικών υλικών	Χ. Αργυρούσης	Δρ. Π. Πανδής	Χημικών Μηχανικών / Σύνθ. & Ανάπτ. Βιομηχ. Διαδικασιών / -
13.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων υβριδικών (ανόργανων-οργανικών) ημιαγωγών	Κ. Κόλλια	---	Χημικών Μηχανικών / Χημ. Επιστημών / Εργαστήριο Γενικής Χημείας
14.	Παρασκευή πορωδών ικρωμάτων για βιολογικές εφαρμογές με την τεχνική της λυοφιλίωσης	Α. Τσετσέκου	Ι. Κίτσου (ΥΔ)	Μηχ.Μεταλλείων Μεταλλουργών/ Μεταλλουργίας & Τεχνολογίας Υλικών / Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας
15.	Επεξεργασία θερμοπλαστικών πολυμερών σε σύστημα μονοκόβλιου εκβολέα	Σ. Βουγιούκα	Δρ. Δ. Κορρές (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών / Τεχν. Πολυμερών

\* Υποχρεωτική επιλογή της συγκεκριμένης Εργαστηριακής Άσκησης από όλες τις ομάδες