

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 2<sup>ου</sup> ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2018-19**

A/A	Τίτλος ασκήσεως	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Συνεπιβλέπων (ιδιότητα)	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1.	<b>ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΦΕΤΟΣ</b>			
2.	Μέθοδος κυκλικής βολταμπερομετρίας για μελέτη πολυμερισμού ή τροποποίηση πολυμερών υλικών	Λ. Ζουμπουλάκης	Π. Γεωργίου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
3.	Παραγωγή και μελέτη ημιαγωγίων πολυμερών	Λ. Ζουμπουλάκης	Σ. Σούλης (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
4.	Μελέτη παραμέτρων που επιδρούν στην υδατοαπορροφητικότητα του σκυροδέματος	Σ. Τσιβιλής		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
5.	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋλικών για εφαρμογές στη φαρμακευτική και τη βιοϊατρική	Α. Δέτση Ε. Παυλάτου	Ν. Παπαδοπούλου-Φέρμελη (Υ/Δ)	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Οργανικής Χημείας και Γενικής Χημείας
6.	Εφαρμογή παλμικών ρευμάτων κατά την ηλεκτροαπόθεση μετάλλων Σύνθετες μεταλλικές επικαλύψεις (παρασκευή – ιδιότητες)	Κ. Κόλλια	Π. Γύφτου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας
7.	<b>ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΦΕΤΟΣ</b>			
8.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός κόνεων και επιστρώσεων υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών	Μ. Ώξενκιουν – Πετροπούλου	Ο.Σερίφη (εξωτ. Συνεργάτης, PhD)	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
9.	Φασματομετρία με μετασχηματισμό Fourier (FTIR) σε συνδυασμό με εξασθενημένη ολική ανάκλαση (ATR)	Μ. Ώξενκιουν – Πετροπούλου	Λ.Α.Τσακανίκα (ΕΔΙΠ) / Χ. Στεργιόπουλος (Υ/Δ)	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
10.	Μετρήσεις ηλεκτρικής αγωγιμότητας - Χαρακτηρισμός και μελέτη υλικών με τεχνικές διηλεκτρικής φασματοσκοπίας	Α. Κυρίτσης		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / --
11.	Προσδιορισμός οπτικών ιδιοτήτων και πάχους λεπτών υμενίων και στρωματικών υλικών με ελλειψομετρία	Δ. Παπαδημητρίου		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
12.	Φωτοβολταϊκή Τεχνολογία: Μελέτη ηλιακών κυψελών λεπτών υμενίων CIS/CIGS	Δ. Παπαδημητρίου		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
13.	Προσδιορισμός Μηχανικών ιδιοτήτων Οργανικών επικαλύψεων σε Δομικά στοιχεία - Μελέτη και χαρακτηρισμός τους σε συνθήκες διάβρωσης (διαλύμα NaCl 3,5% κ.ο)	Κ. Χαριτίδης	Ε. Ντάφλου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών /Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
14.	Βιομημητικές στατικές φάσεις στην υδροχρωματογραφία – εφαρμογές στον σχεδιασμό φαρμάκων	Φ. Τσόπελας		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
15.	Πιστοποιημένα υλικά αναφοράς (certified reference materials) για έλεγχο ποιότητας εργαστηρίων χημικών αναλύσεων	Φ. Τσόπελας	Λ.Α.Τσακανίκα (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
16.	Επεξεργασία Θερμοπλαστικών πολυμερών σε σύστημα μονοκόχλιου εκβολέα	Σ. Βουγιούκα	Δ. Κορρές (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών / --
17.	Εκτίμηση της διάβρωσης των δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	Κ. Χαριτίδης	Ε. Ρακαντά (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών /Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --