

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 2^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2016-17

A/A	Τίτλος ασκήσεως	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1.	Κατασκευή συνθέτων υλικών πολυμερικής μήτρας και προσδιορισμός μηχανικών ιδιοτήτων τους	Λ. Ζουμπουλάκης	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
2.	Μέθοδος κυκλικής βολταμπερομετρίας για μελέτη πολυμερισμού ή τροποποίηση πολυμερών υλικών	Λ. Ζουμπουλάκης	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
3.	Παραγωγή και μελέτη ημιαγωγίων πολυμερών	Λ. Ζουμπουλάκης	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.	Μελέτη της πυροσυσσωμάτωσης κεραμικών και μεταλλικών κόνεων και έλεγχος μικροδομής με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο	Α. Μουτσάτσου	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
6.	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋλικών για εφαρμογές στη φαρμακευτική και τη βιοϊατρική	Α. Δέτση Ε. Παυλάτου	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Οργανικής Χημείας και Γενικής Χημείας
7.	Εφαρμογή παλμικών ρευμάτων κατά την ηλεκτροαπόθεση μετάλλων Σύνθετες μεταλλικές επικαλύψεις (παρασκευή – ιδιότητες)	Κ. Κόλλια	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας
8.	Ηλεκτρολυτική παρασκευή φιλμ ημιαγωγών της ομάδας ΙΙ-ΙΙΙ. Φωτοηλεκτροχημικός χαρακτηρισμός	Ζ. Α. Λοΐζος Μ. Μπουρουσιάν	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας
9.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός κόνεων και επιστρώσεων υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών	Μ. Όξενκιουν – Πετροπούλου	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
10.	Εφαρμογή μεθόδων διέγερσης με πλάσμα (ICP-AES, ICP-MS) για τον έλεγχο υλικών	Μ. Όξενκιουν – Πετροπούλου	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
11.	ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ		
12.	Μετρήσεις ηλεκτρικής αγωγιμότητας - Χαρακτηρισμός και μελέτη υλικών με τεχνικές διηλεκτρικής φασματοσκοπίας	Α. Κυρίτσης	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / --
13.	Προσδιορισμός οπτικών ιδιοτήτων και πάχους λεπτών υμενίων και στρωματικών υλικών με ελλειψομετρία	Δ. Παπαδημητρίου	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
14.	Φωτοβολταϊκή Τεχνολογία: Μελέτη ηλιακών κυψελών λεπτών υμενίων CIS/CIGS	Δ. Παπαδημητρίου	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
15.	ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ		
16.	Προσδιορισμός Μηχανικών ιδιοτήτων Οργανικών επικαλύψεων σε Δομικά στοιχεία - Μελέτη και χαρακτηρισμός τους σε συνθήκες διάβρωσης (διαλύμα NaCl 3,5% κ.ο)	Κ. Χαριτίδης	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
17.	Βιομηχανικές στατικές φάσεις στην υδροχρωματογραφία – εφαρμογές στον σχεδιασμό φαρμάκων	Φ. Τσόπελας	Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
18.	Επεξεργασία Θερμοπλαστικών πολυμερών σε σύστημα μονοκόχλιου εκβολέα	Σ. Βουγιούκα	Χημικών Μηχανικών / Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών / ---

ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	23/02	02/03	09/03	16/03	23/03	30/03	06/04	27/04	04/05	11/05	18/05	25/05
ΑΣΚΗΣΕΙΣ												
1	3+4	1+2	5+6		7+8							
2	7	6	1	2	5	4						
3	1		7				5+6	4			2	3
4		7		5	1			8	6	3	4	2
5	8		4	7	3	1			2		6	5
6		5		4	6	3	2			8	7	1
7							7+8	1+2	3+4	5+6		
8	2	8				7	3	6	5	4		
9					2							
10									7	1		
11												
12	5	3	8	6								
13			3	8								7
14			1		4	8		7			3	
15												
16						6	1	3	8	2	5	4
17	6	4	2			5					1	8
18				3		2	4	5	1	7	8	6