

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 2^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021

| Α/Α | Τίτλος ασκήσεως | Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ | Συνεπιβλέπων (ιδιότητα) | Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΦΕΤΟΣ | | | |
| 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 ημιαγωγών 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 / Μ. Μπαϊρακτάρη / Α. Κατωπόδη (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. | Ηλεκτρολυτική παρασκευή φιλμ ημιαγωγών της ομάδας II-VI. Φωτοηλεκτροχημικός χαρακτηρισμός | Μ. Μπουρουσιάν | | Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας |
| 8. | Παρασκευή και χαρακτηρισμός κόνεων και επιστρώσεων υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών | Μ. Οξενκιουν – Πετροπούλου | Κ.Κισκήρα (εξωτ. Συνεργάτης, PhDs) | Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας |
| 9. | Φασματομετρία με μετασχηματισμό Fourier (FTIR) σε συνδυασμό με εξασθενημένη ολική ανάκλαση (ATR) | Μ. Οξενκιουν – Πετροπούλου | Λ.Α.Τσακανίκα (ΕΔΙΠ) / Κ.Κισκήρα (PhDs) | Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας |
| 10. | Μετρήσεις ηλεκτρικής αγωγιμότητας - Χαρακτηρισμός και μελέτη υλικών με τεχνικές διηλεκτρικής φασματοσκοπίας | Α. Κυρίτσης | Σ. Τεγόπουλος (Υ/Δ) | 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. | Βιομμητικές 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 |

| Α/Α | Τίτλος ασκήσεως | Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ | Συνεπιβλέπων (ιδιότητα) | Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Επεξεργασία Θερμοπλαστικών πολυμερών σε σύστημα μονοκόχλιου εκβολέα | Σ. Βουγιούκα | Δ. Κορρές (ΕΔΙΠ) | Χημικών Μηχανικών / Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών / Τεχν. Πολυμερών |
| 17. | Εκτίμηση της διάβρωσης των δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος | Κ. Χαριτίδης | Ε. Ρακαντά (ΕΔΙΠ) | Χημικών Μηχανικών /Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / -- |
| 18. | Τριαδικά διαλύματα «Πολυμερές-Διαλύτης-Μη Διαλύτης» και μεμβράνες υγρής αναστροφής φάσεων | Κ. Μπέλτσιος | | Χημικών Μηχανικών /Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / -- |