

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

A/A	Επιστημονική Περιοχή	Επιβλέπων
1.	Προηγμένη τεχνολογία Σκυροδέματος και Κονιών (Advanced concrete and binders technology)	Μπαδογιάννης Ε.
2.	Ανάπτυξη αντιδιαβρωτικών και αντιτριβικών επικαλύψεων (ηλεκτρολυτικές, θερμικού ψεκασμού, laser cladding, φυσική και χημική εναπόθεση ατμών, κλπ)	Τσακίριδης Π.
3.	Συγκολλήσεις ομοειδών και ετεροειδών κραμάτων (SMAW, MIG/MAG, TIG, Laser, Electron Beam, Brazing κλπ)	
4.	Καθοδική προστασία και μελέτη αντιδιαβρωτική συμπεριφοράς μεταλλικών υλικών	
5.	Καθοδική φόρτιση μεταλλικών υλικών και μελέτη φαινομένων ψαθυροποίησης υδρογόνου	
6.	Νανοϋλικά και Νανοτεχνολογία -1	
7.	Νανοϋλικά και Νανοτεχνολογία -2	Παυλάτου Ε.
8.	Νανοϋλικά και Νανοτεχνολογία -3	
9.	Νανοϋλικά και Νανοτεχνολογία -4	
10.	Αναλυτική Χημεία (Analytical Chemistry)	Τσόπελας Φ.
11.	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός ανόργανων νανοδομών – Εφαρμογές	Κορδάτος Κ.
12.	Κατασκευή ηλεκτροδίων άνθρακα και τροποποίησή τους με νανοδομές – Εφαρμογές	
13.	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός υβριδικών νανοϋλικών άνθρακα – Εφαρμογές	
14.	Χαρακτηρισμός ηλεκτρονικών αποβλήτων με σύγχρονες φασματοσκοπικές μεθόδους και ανάκτηση στοιχείων τεχνοοικονομικού ενδιαφέροντος με υβριδικές μεθόδους (υδρομεταλλουργία και ή βιοεκχύλιση) (Characterization of electronic wastes by modern spectroscopic techniques and recovery of elements of technoeconomic interest by hybrid leaching techniques (hydrometallurgy and or bioleaching))	Χατζηθεοδωρίδης Η. Όξενκιουν Μ.
15.	Χαρακτηρισμός βιομηχανικού παραπροϊόντος με προηγμένες μεθόδους ενόργανης ανάλυσης και ανάκτηση νεοδυμίου με βιοεκχύλιση (Characterization of industrial byproduct by advanced instrumental methods of analysis and recovery of neodymium with bioleaching)	
16.	Τροποποίηση ιών άνθρακα	Κ. Χαριτίδης
17.	Ανακύκλωση υλικών	
18.	Νανοςύνθετα υλικά	

19.	Προηγμένα υλικά	
20.	Σύνθετα Υλικά	Κ. Κόλλια
21.	Μελέτη μηχανικών και τριβολογικών ιδιοτήτων υλικών μετά από κατεργασία με μεθόδους προσθήκης υλικού (Additive Manufacturing - 3D Printing) Study on the mechanical and tribological properties of materials processed with Additive Manufacturing methods	Δ. Μανωλάκος
22.	Μελέτη και βελτιστοποίηση πλεγματικών δομών και γεωμετριών κατασκευασμένων με μεθόδους προσθήκης υλικού (Additive Manufacturing - 3D Printing) Study and optimization of 3D Printed lattice structures	
23.	Σύνθετα Υλικά	Χ. Αργυρούσης
24.	Φωτοκατάλυση και Τεχνολογικές Εφαρμογές της	Ε. Χριστοφόρου
25.	Χαρακτηρισμός γεωλογικών υλικών με την τεχνική LIBS	Η. Χατζηθεοδωρίδης