

Διημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Μεταδιδασκτόρων

Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

<https://authgr.zoom.us/j/94661056517?pwd=WDFTSFpEakwxWGFmT2g2WithbWNLdz09>

Δευτέρα, 26 Απριλίου 2021

Πρόγραμμα

- 09.55– 10.00** Καλωσόρισμα Προέδρου, Καθ. Α. Λεμονίδου
- 10.00 – 10.30** Παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων των Τομέων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών:
- 10.00 – 10.15** Τομέας Ανάλυσης, Σχεδιασμού & Ρύθμισης Χημικών Διεργασιών και Εγκαταστάσεων, Δ/ντρια: Αικατερίνη Μουζά, Καθηγήτρια
- 10.15 – 10.30** Τομέας Χημείας, Δ/ντής: Αθανάσιος Σαλίφογλου, Καθηγητής
- 10.30 – 12.15** Παρουσιάσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων (Συντονίστρια: Καθ. Α. Μουζά)
- 10.30 – 10.45** «Μετάβαση στην κυκλική βιο-οικονομία στην Ελλάδα. Δυνατότητες, προκλήσεις και εμπόδια στην Περιφέρεια Θεσσαλίας», **Δέσποινα Φυτιλή** (Επιβλέπουσα: Α. Ζαμπανιώτου)
- 10.45 – 11.00** «Βέλτιστος Χρονοπρογραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής σε Μεικτές Βιομηχανικές Διεργασίες Διαλείπουσας και Συνεχούς Λειτουργίας», **Γεώργιος Γεωργιάδης** (Επιβλέπων: Μ. Γεωργιάδης)
- 11.00 – 11.15** «Modelling and Optimization of 3D Stem Cell Bioprocesses», **Romuald Gyorgy** (Επιβλέπων: Μ. Γεωργιάδης)
- 11.15 – 11.30** «Τεχνικές βελτιστοποίησης χρονοπρογραμματισμού παραγωγής σε διεργασίες συνεχούς λειτουργίας», **Απόστολος Ελεκίδης** (Επιβλέπων: Μ. Γεωργιάδης)
- 11.30 – 11.45** «Τεχνολογικές εφαρμογές βιοδραστικών μορίων φυσικών προϊόντων: Μεταβολικό αποτύπωμα και Συστήματα μεταφοράς και αποδέσμευσης», **Αντιγόνη- Αθανασία Κωλέττη** (Επιβλέπουσα: Α. Ασημοπούλου)
- 11.45 – 12.00** «Σύνθεση, απομόνωση, δομικός και φασματοσκοπικός προσδιορισμός υδατοδιαλυτών υλικών του χαλκού», **Μάριος Μαρούλης** (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)
- 12.00 – 12.15** Ερωτήσεις
- 12.15 – 12.30** Διάλειμμα

Διημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Μεταδιδακτόρων

Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

Δευτέρα, 26 Απριλίου 2021

Πρόγραμμα

- 12.30 – 14.45** Παρουσιάσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων & Μεταδιδακτορικού Ερευνητή (Συντονιστής: Καθ. Α. Σαλίφογλου)
- 12.30 – 12.45** «Ανάπτυξη, σχεδίαση και κατασκευή (υπο)δομών τρισδιάστατης εκτύπωσης εμφυτευμάτων από σύνθετα προηγμένα υλικά με βιοτεχνολογικές εφαρμογές», **Κωνσταντίνος Ρογκώτης** (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)
- 12.45 – 13.00** «Μικροδομική τροποποίηση τσιμεντοειδών συνθετικών με σκοπό τη βελτιωμένη απόδοση αντοχής», **Αθανάσιος Μαλακόπουλος** (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)
- 13.00 – 13.15** «Σχεδιασμός και Σύνθεση Νέων Πυριτιούχων Ετεροκυκλικών. Μελέτη Αντιοξειδωτικής και Αντιφλεγμονώδους Δραστικότητας», **Κυριάκος Μαυρομάτης** (Επιβλέπουσα: Α. Κόταλη)
- 13.15 – 13.30** «Metabolomics analysis and determination of bioactive alkannins/shikonins in Boraginaceae», **Nebojsa Rodic** (Επιβλέπουσα: Α. Ασημοπούλου)
- 13.30 – 13.45** «Ανάπτυξη Δυαδικών Και Τριαδικών Πλεγματικών Διατάξεων μολύβδου με Υποστρώματα Οργανικών (πολυ)οξέων», **Μαρία-Βαΐα Περικλή** (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)
- 13.45 – 14.00** «Βιολογική δράση και τεχνολογική αξιοποίηση των δραστικών ενώσεων αλκαννίνη/Σικονίνη (Α/Σ) και παραγώγων τους και φυτών της οικογένειας Boraginaceae», **Αθανάσιος Αραμπατζής** (Επιβλέπουσα: Α. Ασημοπούλου)
- 14.00– 14.15** «Μελέτη της ρόφησης του CO₂ σε διαλύματα αμινών», **Γιάννης Κόντος** (Επιβλέπων: Γ. Κυριάκου)
- 14.15 – 14.30** Παρουσίαση Μεταδιδακτορικής Έρευνας **Γεωργίου Κρητικού**: «Bound Polymer Layer Dynamics in Polymer/Graphene Nanocomposites» (Επιβλέπων: Κ. Καρατάσος)
- 14:30- 14:45** **Ερωτήσεις- Συζήτηση**

Διημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Μεταδιδασκτόρων

Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

Τρίτη, 27 Απριλίου 2021

Πρόγραμμα

- 10.00 – 10.30** Παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων των Τομέων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών:
- 10.00 – 10.15** Τομέας Τεχνικής των Φυσικών Διεργασιών και Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής, Δ/ντής: Μάρκος Ασσαέλ, Καθηγητής
- 10.15 – 10.30** Τομέας Τεχνολογιών, Δ/ντής: Δημήτριος Χριστόφιλος, Αναπλ. Καθηγητής
- 10.30 – 11.45** Παρουσιάσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων (Συντονιστής: Καθ. Μ. Ασσαέλ)
- 10.30 – 10.45** «Μελέτη βιοδραστικών νανοσωματιδίων αργύρου», **Αναστασία Ντόλια** (Επιβλέπουσα: Α. Αγγελή)
- 10.45 – 11.00** «Μελέτη της λειτουργικότητας των αιμοπεταλίων του ανθρώπου με Κυτταρομετρία Ροής», **Αικατερίνη Ρούπτσιου** (Επιβλέπουσα: Α. Αγγελή)
- 11.00 – 11.15** «Μαθηματική μοντελοποίηση της χορήγησης βιομορίων στον εγκέφαλο μέσω σχηματισμού υδροπηκτών στην οσφρητική περιοχή», **Φίλιππος Καραγεώργος** (Επιβλέπων: Ε. Κικκινίδης)
- 11.15 – 11.30** «Μαθηματική Μοντελοποίηση της Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Βιομορίων από Πολυμερικούς Νανοφορείς για την Μεταφορά Φαρμάκου στον Εγκέφαλο μέσω της Ρινικής Οδού», **Αθηνά Βασιλειάδου** (Επιβλέπων: Μ. Στουκίδης)
- 11.30 – 11.45** Ερωτήσεις
- 11.45 – 12.00** Διάλειμμα

Διημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Μεταδιδασκτόρων

Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

Τρίτη, 27 Απριλίου 2021

Πρόγραμμα

- 12.00 – 14.00** Παρουσιάσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων & Μεταδιδακτορικής Ερευνήτριας (Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Δ. Χριστόφιλος)
- 12.00-12.15** «Θερμοχημικές επικαλύψεις βοριδίου με χρήση καταλυτών σπάνιων γαιών», **Δημήτριος Ζαγκλιβέρης** (Επιβλέπων: Γ. Τριανταφυλλίδης)
- 12.15 – 12.30** «Κατακράτηση Υδραργύρου σε νέα προηγμένα ροφητικά υλικά», **Ιωάννης Κελλαρτζής** (Επιβλέπων: Γ. Σταυρόπουλος)
- 12.30 – 12.45** «Αποθήκευση ενέργειας μέσω θερμοχημικών κύκλων: Κινητική μελέτη της διάσπασης του CaCO_3 σε αντιδραστήρα σταθερής κλίνης», **Αθανάσιος Σκαλτσογιάννης** (Επιβλέπουσα: Α. Λεμονίδου)
- 12.45 – 13.00** «Υλικά και αντιδραστήρες για ηλιοθερμοχημικές διεργασίες», **Νικόλαος Τσογγίδης** (Επιβλέπων: Α. Κωνσταντόπουλος)
- 13.00 – 13.15** «Προσομοίωση δομημένων αντιδραστήρων για εφαρμογές κυκλικής οικονομίας», **Μαρία Συρίγου** (Επιβλέπων: Α. Κωνσταντόπουλος)
- 13.15 – 13.30** «Θερμοχημικές διεργασίες αερολυμάτων για την παραγωγή ανανεώσιμων ενεργειακών φορέων», **Αγνή Καλύβα** (Επιβλέπων: Α. Κωνσταντόπουλος)
- 13.30 – 13.45** «Επιφανειακή τοπολογία στην νανοκλίμακα και η σχέση της με φυσικές διεργασίες σε υλικά και κύτταρα», **Βασίλειος Γαβριήλ** (Επιβλέπων: Δ. Χριστόφιλος)
- 13.45-14.00** Παρουσίαση Μεταδιδακτορικής Έρευνας **Ειρήνης Βασιλείου**: «Ηλεκτροχημικοί αντιδραστήρες μεμβράνης μικτής ιοντικής αγωγιμότητας πρωτονίων και ιόντων οξυγόνου για την ταυτόχρονη ηλεκτρόλυση CO_2 και H_2O προς παραγωγή Μεθανόλης και άλλων χημικών προϊόντων/καυσίμων» (Επιβλέπων: Μ. Στουκίδης)
- 14.00 – 14.15** **Ερωτήσεις- Συζήτηση**
- Κλείσιμο Διημερίδας**