

9^η Ημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Συνάντηση Αποφοίτων

Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

Οι νέοι ερευνητές δημιουργούν το αύριο της Χημικής Μηχανικής

Παρασκευή 11 Απριλίου 2025

17:00-21:00 // Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α. ΑΠΘ (Αμφιθέατρο III και Φουαγέ -1)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



SITE



INSTAGRAM



FACEBOOK



Η εκδήλωση θα
μεταδοθεί και μέσω
LIVE STREAMING



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

16 ⁴⁵ -17 ¹⁰	Προσέλευση
17 ¹⁰ -17 ¹⁵	Καλωσόρισμα Προέδρου Τμήματος Στέργιος Γιάντσιος, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
17 ¹⁵ -17 ³⁰	“Career Opportunities for Chemical Engineers at Khalifa University” Dr Ahsan Ul Haq Qurashi, Associate Professor of Chemistry & Director of Advanced Materials Chemistry Center Khalifa University, Abu Dhabi, UAE
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	“Ερευνητικές Δραστηριότητες στο Ι.Δ.Ε.Π./Ε.Κ.Ε.Τ.Α.” Δρ. Σπυρίδων Βουτετάκης, Διευθυντής Ι.Δ.Ε.Π./Ε.Κ.Ε.Τ.Α.
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	“Παρουσίαση των δράσεων του Κέντρου Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας ΑΠΘ - Walk AUTH Innovation Accelerator και της Μονάδας Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας” Νικόλαος Θεοδωράκης, Καθηγητής, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Walk Κέντρο Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας ΑΠΘ
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	“Πέρα από την Τεχνική Εξειδίκευση: Οι Δεξιότητες που Μεταμορφώνουν τους Μηχανικούς σε Ηγέτες” Δήμητρα Μπασλή, Διευθύντρια Ανθρώπινου Δυναμικού Ομίλου ISOMAT A.B.E.E.
18 ¹⁵ -19 ³⁰	Προφορικές Παρουσιάσεις Υποψηφίων Διδακτόρων
18 ¹⁵ -18 ³⁰	“Enhancing polystyrene recycling: Temperature-responsive of pyrolysis in a pilot-scale vortex reactor” Bahman Goshayeshi (Επιβλέπουσα: Α. Λεμονίδου)
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	“Analysis of toxicity pathways of combined exposure to neurotoxic chemicals” Dayna Rae Schultz (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	“Βελτιστοποίηση στρατηγικών επενδύσεων στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας υπό το πρίσμα των αγορών” Μαρία Κάντα (Επιβλέπων: Μ. Γεωργιάδης)
19 ⁰⁰ -19 ¹⁵	“In vivo ιστομηχανική οστού στην αναγεννητική ιατρική” Χρυσούλα Κατρίλακα (Επιβλέπουσα: Α. Αγγελή)
19 ¹⁵ -19 ³⁰	“Ανάπτυξη σύνθετων υλικών σε διεργασίες τρισδιάστατης εκτύπωσης με στόχο βιοϊατρικές εφαρμογές” Αβραάμ Νικόπουλος (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

“Whole-process modelling and analysis of rAAV manufacturing processes”

Gabriele Mura (Επιβλέπων: Δ.-Α. Κυπαρισσίδης)

“Standard Methodology for the Development of Safe and Sustainable Biobased Products”

Άννα Αγαλλιάνδου (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Heracles Exposome and Health: Insights of Hexavalent Chromium and human health”

Μαρία-Νεφέλη Γεωργάκη (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Αξιοποίηση ρευμάτων αποβλήτων παραγωγής ελαίου φραγκόσκου (Opuntia ficus-indica)-Προκαταρκτική τεχνοοικονομική μελέτη μονάδας αξιοποίησης φραγκόσκου”

Θέτις Γκόγκου (Επιβλέπων: Π. Βαρελτζής)

“Development of NiZn-ferrites with low power losses at high frequencies (10MHz) and high temperatures (>80°C)”

Στέφανος Ζασπάλης (Επιβλέπων: Ε. Κικινίδης)

“Navigating Complex Biological Systems: Developing Reliable and Robust Quantitative Adverse Outcome Pathways”

Αχιλλέας Καρακολτζίδης (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Tissue Engineering in Regenerative Dentistry”

Νίκη Καριτίδου (Επιβλέπουσα: Α. Αγγελή)

“Comparative bioprospecting of highly efficient oleaginous microalgae from the Scenedesmeaceae family via a two-stage cultivation under both artificial and natural light”

Αθανάσιος Καρούσης (Επιβλέπων: Χ. Χατζηδούκας)

“Occupational Exposure Monitoring in Greek E-waste and Plastic Waste Recycling Facilities”

Αλκηστis Κεβρεκίδου (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Biological properties of hybrid vs composite hydrogels”

Θεοφανία Κλεισούρα (Επιβλέπουσα: Ξ. Χατζησταύρου)

“Photocatalytic degradation of atmospheric pollutants under the use of catalytic materials”

Μαρία Κουρουτζή (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“(Βιο)Υλικά βαναδίου, ως θεραπευτικά υλικά υβριδικού χαρακτήρα”

Γεώργιος Λαζόπουλος (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)

“A novel methodology for the development of Safe by Design chemicals using Systems Biology and Bioinformatics methods”

Φωτεινή Νικηφόρου (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Νανοσωματίδια αργύρου: ρυθμιζόμενη αντιμικροβιακή δράση και ενσωμάτωση σε βιοϊατρικά προϊόντα για τον έλεγχο του μικροβιακού φορτίου”

Αναστασία Ντόλια (Επιβλέπουσα: Α. Αγγελή)

“Ανάπτυξη διεργασιών ανάκτησης βιο-υλικών από παραπροϊόντα επεξεργασίας κρέατος και ιχθύων, βελτιστοποίηση τους και εφαρμογές”

Γεώργιος Οικονόμου (Επιβλέπων: Π. Βαρελτζής)

“Development of systems biology models for the mechanistic understanding of effects on human health due to exposure to endocrine disruptors, developing quantitative Adverse Outcome Pathways”

Αθανάσιος Παπαγεωργίου (Επιβλέπων: Δ. Σαρηγιάννης)

“Υβριδικά βιοϋλικά βαναδίου με φυσιολογικά υποστρώματα, ως αντιοξειδωτικά και μεταλλοφάρμακα σε ανθρώπινες (παθο)φυσιολογίες”

Αναστάσιος Παπαδόπουλος (Επιβλέπων: Α. Σαλίφογλου)

“Development of a chemically defined culture medium for high-yield pDNA production in E. coli”

Αντωνία Παπαδοπούλου (Επιβλέπων: Δ.-Α. Κυπαρισσίδης)

“Stimulating astaxanthin production in Haematococcus pluvialis by fine modulation of key cultivation parameters”

Χριστίνα Σαμαρά (Επιβλέπων: Χ. Χατζηδούκας)

“Flux Balance Analysis with Plasmid Integration (FBApi): A novel algorithm to quantify the metabolic burden associated with plasmid replication and expression”

Νικόλαος Στρατής (Επιβλέπων: Δ.-Α. Κυπαρισσίδης)

“On the impact of plasmid size and transformation method on plasmid DNA productivity in Escherichia coli”

Χριστίνα Τσιλιγκάκη (Επιβλέπων: Δ.-Α. Κυπαρισσίδης)

“Porous materials and processes for the conditioning of industry relevant streams”

Κυριάκος Φωτιάδης (Επιβλέπων: Β. Ζασπάλης)

*Για την Ημερίδα των Υποψηφίων Διδακτόρων
Η Οργανωτική Επιτροπή της Ημερίδας*

Γεώργιος Μαρνέλλος
Αμαλία Αγγελή
Χριστίνα Βιργιλίου

Για τη Συνάντηση των Αποφοίτων

Ανδρεάνα Ασημοπούλου
Μάρκος Ασσαέλ

Η Γραμματεία του Τμήματος

Μαρία Βλάχου
Σοφία Καρακασίδου