

Πρόγραμμα Ημερίδας

1^η Ημερίδα Προπτυχιακών Φοιτητών



Τμήμα Επιστήμης
και Τεχνολογίας
Υλικών



Πανεπιστήμιο
Κρήτης

Πρώτο Μέρος

(Συντονισμός: **Μεταξά Μαρία & Πολυχρονίδης Πάνος**)

- 10:15-10:25 Έναρξη – Χαιρετισμοί
Σύντομος Χαιρετισμός: κ. Μιχαήλ Παυλίδη, Αντιπρύτανης Έρευνας και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Σύντομος Χαιρετισμός: κα. Μαρία Βαμβακάκη, Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 10:25-10:35 Exploratory Synthesis of Complex Halide Perovskites via Solid-State Chemistry Approaches
Maria Ladaki, Alaelddin Michailidis Barakat , Constantinos C. Stoumpos
- 10:35-10:45 Machine Learning Models for Heterogeneous Catalysis Data
Nikoleta Erlano, Emmanouil Pervolarakis, Ioannis Remediakis
- 10:45-10:55 Synthesis and Characterization of CoP/g-C₃N₄ Hetero-nanostructures for Environmental Applications
Maria Metaxa, Evangelos K. Andreou, Gerasimos S. Armatas
- 10:55-11:05 Development of Ni₂P/NiCo₂S₄ Composite Nanostructures for Efficient Electrocatalytic Water Splitting
Konstantina Koutsou, Ioannis Vamvasakis, Gerasimos S. Armatas
- 11:05-11:35 Διάλειμμα για καφέ

1^η Ημερίδα Προπτυχιακών Φοιτητών



Τμήμα Επιστήμης
και Τεχνολογίας
Υλικών



Πανεπιστήμιο
Κρήτης

Πρόγραμμα Ημερίδας

Δεύτερο Μέρος (Συντονισμός: Κουτσού Κωνσταντίνια & Λαδάκη Μαρία)

- 11:35-11:45 Synthesis of Colloidal Dispersion of Wide Gap Halide Perovskite Nanocrystals for Optoelectronics
Panagiotis Polychronidis, Marios E. Rundel-Triantafyllou, Constantinos C. Stoumpos
- 11:45-11:55 Μελέτη της δομής, των μηχανικών και θερμικών ιδιοτήτων εποξειδικού δικτύου με βάση την κατεχόλη
Μανωλιά Ελένη, Φιλιππίδη Εμμανουέλα
- 11:55-12:05 Mesoporous Frameworks of Linked β -Ni(OH)₂-decorated CdIn₂S₄ Nanoparticles as Efficient Photocatalysts for Hydrogen Fuel Production
Garyfallia-Maria Micha, Evangelos K. Andreou, Gerasimos S. Armatas
- 12:05-12:15 Synthesis and crystal growth of organic-inorganic halide perovskite single-crystals
Violeta Spanou, Constantinos C. Stoumpos
- 12:15-12:25 Two-dimensional halide perovskites for photovoltaic applications
Eleftheria Papadopoulou, Emmanouil Manidakis, Marios E. Rundel-Triantafyllou, Constantinos C. Stoumpos
- 12:25-13:00 **Αναρτημένες ανακοινώσεις** (Συντονισμός: Ταβερναράκη Νικολέτα-Ναταλία)
- Synthesis of AaeUPO-polymer bioconjugates
Eirini Dramountani, Kelly Velonia
- Ab-initio insights on adsorption on ZnO surfaces doped with Mn
Margarita Lusha, Emmanouil Pervolarakis, Andreas Douloumis, Ioannis Remediakis
- Development of Mechano Active Scaffolds for Enhanced Osteogenic Differentiation
Nikoleta Natalia Tavernaraki, Varvara Platania, Maria Chatzinikolaidou