

# 2<sup>η</sup> ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

## Πρόγραμμα Ημερίδας

### Πρώτο Μέρος

(Συντονισμός: **Μαρίνα Κουλούρα & Κατερίνα Γιαλούρη**)

- 10:15-10:35 Έναρξη – Χαιρετισμοί  
Σύντομος Χαιρετισμός: κα. Μαρία Βαμβακάκη, Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης  
Ενημέρωση για το Τμήμα και το νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών
- 10:35-10:45 THz Beam Profile Shaping Through Linear and Nonlinear Superposition of Two – Color Laser Filaments  
*Anastasios D. Koulouklidis, Ioannis Liontos, Dimitra Pappa, Panagiotis Konstantakis, Stelios Tzortzakis*
- 10:45-10:55 Investigating Diphenylalanine-Graphene Interactions in Water Using Molecular Dynamics Simulations  
*Elena Markopoulou, Anastassia Rissanou*
- 10:55-11:05 GelMA Hydrogels as Scaffolds for Lung Cancer Cell Culture  
*Maria Karkanaki*
- 11:05-11:35 Διάλειμμα για καφέ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



# 2<sup>η</sup> ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

## Πρόγραμμα Ημερίδας

### Δεύτερο Μέρος

(Συντονισμός: **Μαρία Ζορμπαδάκη & Μαρία Καρκανάκη**)

11:35-11:45 Synthesis and Characterization of ZnS/CdS Heterostructures for Photocatalytic Water Splitting and Hydrogen Production

*Staygianoudaki Theodora, Ioannis Vamvasakis, Gerasimos Armatas*

11:45-11:55 Exploratory Synthesis of Complex Halide Perovskites via Solid-State Chemistry Approaches

*Maria Ladaki, Constantinos C. Stoumpos*

11:55-12:30 **Αναρτημένες ανακοινώσεις**

(Συντονισμός: **Θεοδώρα Σταυγιανουδάκη**)

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

