

## ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ & ΥΛΙΚΩΝ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την **Τρίτη 17-10-2023** και σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα, θα πραγματοποιηθούν παρουσιάσεις πτυχιακών εργασιών (εξεταστική περίοδος Σεπτεμβρίου 2023) από φοιτητές/τριες με επιβλέποντες μέλη του Τομέα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης & Υλικών.

Οι παρουσιάσεις θα πραγματοποιηθούν στην **Αίθουσα Συνεδριάσεων του Τομέα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης & Υλικών** (ισόγειο, ανατολική πτέρυγα) ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα εξ αποστάσεως παρακολούθησης μέσω του ZOOM ακολουθώντας τον σύνδεσμο: <https://authgr.zoom.us/j/93328530744>

|       | Όν/μο                    | Θέμα  | Επιβλέπων      |
|-------|--------------------------|---|----------------|
| 11:00 | Παπαδοπούλου Μαρία       | Σχεδίαση Αισθητήρα Δείκτη Διάθλασης με βάση τον Al-Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Υβριδικό Πλασμονικό Κυματοδηγό Διπλής Σχισμής | Κ. Βυρσωκινός  |
| 11:30 | Μιχάλα Ειρήνη Ρία        | Μελέτη της μονοαξονικής παραμόρφωσης ινών άνθρακα με φασματοσκοπία Raman  | Ι. Αρβανιτίδης |
| 12:00 | Καλλιοντζής Αλέξανδρος   | Χαρακτηρισμός των χρωστικών του Καδμίου με φασματοσκοπικές μεθόδους   | Ε. Παυλίδου    |
| 12:30 | Παπαδόπουλος Αντώνης     | Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός εκτυπωμένων νανοστρωμάτων διάφανων ηλεκτροδίων για εφαρμογές σε Οργανικά Ηλεκτρονικά                 | Α. Λασκαράκης  |
| 13:00 | Αναγνωστόπουλος Δημήτρης | Μελέτη επιφανειακής νανοτοπογραφίας φωτοενεργών μιγμάτων οργανικών ημιαγωγών  | Α. Λασκαράκης  |
| 13:30 | Μαλκάκη Φωτεινή          | Επιφανειακή τροποποίηση μαγνητικών νανοσωματιδίων για βιοϊατρικές εφαρμογές   | Μ. Αγγελακέρης |
| 14:00 | Τέρσης Δημήτριος         | Αλγόριθμοι Βαθιάς Εκμάθησης (Deep Learning algorithms)  | Ι. Κιοσέογλου  |

\* Χρόνος παρουσίασης: 20 λεπτά + 10 λεπτά για ερωτήσεις – εξέταση