



Τετάρτη 11 Ιουλίου 2018

## Παρουσίαση διπλωματικών εργασιών

Αίθουσα συνεδριάσεων Τμήματος Φυσικής (4<sup>ος</sup> όροφος ΣΘΕ)

**10:00 Ηλιάδου Αικατερίνη**

*“Μηχανισμοί απορρόφησης ενέργειας κρούσης σε σύνθετα κεραμικά”*

Επιβλέπων: Γ. Βεκίνης

**10:30 Παπαδοβασιλάκης Μάριος**

*“Design of Multiplexing Components and PIC-fiber Interfaces for SiN Waveguide Platform/  
Σχεδιασμός στοιχείων Πολυπλεξίας και διεπαφών Οπτικής Ίνας-Φωτονικού  
Ολοκληρωμένου Κυκλώματος για τη SiN πλατφόρμα κυματοδήγησης”*

Επιβλέπων: Κ. Βυρσωκινός

**11:00 Τσελίκας Δημήτριος**

*“Μελέτη του δομικού ρόλου του Fe σε αδρανοποιημένα απόβλητα με φασματοσκοπία  
XAFS”*

Επιβλέπουσα: Μ. Κατσικίνη

**11:30 Πατσαμάνης Γεώργιος**

*“Χαρακτηρισμός Μαγνητικών Νανοδομημάτων για Βιοϊατρικές Εφαρμογές με τη χρήση  
Ακτινοβολίας Σύγχροτρον”*

Επιβλέπουσα: Μ. Κατσικίνη

12:00-12:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

**12:30 Παπαμίχου Κλεοπάτρα**

*“Self-healing magnetic nanoparticle/polymer composites”*

Επιβλέπων: Μ. Αγγελακέρης

**13:00 Ταουκίδης Κυριάκος**

*“Χαρακτηρισμός εδαφών από περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας με φασματοσκοπικές  
μεθόδους”*

Επιβλέπουσα: Ε. Παυλίδου

**13:30 Αλεπίδης Μιλτιάδης**

*“TCAD simulation and study of the nanoscale UTBB FD-SOI MOSFETs transistor / Μελέτη  
των UTBB FD-SOI MOSFET τρανζίστορ με μεθόδους προσομοίωσης TCAD”*

Επιβλέπων: Δ. Τάσης