



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



### ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (κτήριο Φ-2, 3ος όροφος)

A/A	ΩΡΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
	9:15	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ		
1	9:30	ΜΠΟΤΣΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΚΟΕΝ ΣΑΜΟΥΗΛ	Διφωτονική φασματοσκοπία STARK του ατόμου του μαγνησίου στην περιοχή του σαγματικού σημείου
2	9:45	ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΡΙΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Εναλλακτικές ιδέες μαθητών και φοιτητών Φυσικής
3	10:00	ΓΑΒΡΟΥΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚ.	Επίδραση των αερολυμάτων στη θερμική δομή της ατμόσφαιρας (θερμοκρασιακές αναστροφές)
4	10:15	ΛΟΥΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΚΩΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Η χρήση των Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία της Επιστήμης της Φυσικής (Ερευνητική μελέτη στο 2ο Νόμο του Νεύτωνα)
5	10:30	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΣΟΥΛΗΣ ΣΠΥΡΟΣ	Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών σε άτομα με προβλήματα όρασης: Η προσαρμογή του μαθήματος της Φυσικής σε μαθητές της Β' και Γ' Γυμνασίου
6	10:45	ΝΕΒΟΛΙΑΝΗΣ ΘΩΜΑΣ	ΦΛΟΥΔΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αυτο-οργάνωση και δυναμική υγρών κρυστάλλων με μεγάλες διπολικές ροές
7	11:00	ΚΑΡΥΜΠΑΛΗ ΙΩΑΝΝΑ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Μελέτη της καταλυτικής μετατροπής της 4-νιτροφαινόλης (4-NP) από Νανοπλειάδες (Nanoclusters)-Ag σε Νανοσωματίδια TiO <sub>2</sub> και Νανοπλειάδες Au σε Νανοσωματίδια CeO <sub>2</sub>
8	11:15	ΚΟΒΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ	ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μελέτη ανιχνευτών Micromegas σε μεγάλες ροές
9	11:30	ΑΔΑΜΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μελέτες συστημάτων σκανδαλισμού (Trigger) στο πείραμα CMS στο LHC
10	11:45	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μελέτες εγκάρσιας ορμής πίδακα με το πείραμα Cern στο LHC

11	12:00	ΑΡΑΒΑΝΗ ΣΤΑΜΑΤΑ	ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Το φαινόμενο Bauschinger σε μεταλλικό γυαλί Cu60Zr40
12	12:15	ΖΑΦΕΙΡΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΚΑΛΕΦ-ΕΖΡΑ ΤΖΩΝ	Απεικονιστική μελέτη της ομοιογένειας του μαγνητικού πεδίου στον μαγνητικό τομογράφο του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων (ΠΓΝΙ)
13	12:30	ΚΑΤΡΑΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΑ	ΚΑΛΕΦ-ΕΖΡΑ ΤΖΩΝ	Έλεγχος ποιοτικών χαρακτηριστικών μετρητή ολόσωμης ακτινοβολίας
14	12:45	ΠΟΛΙΤΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Προσομοίωση Monte Carlo της διάχυσης ηλεκτρονίων σε MWCNT
15	13:00	ΖΕΛΗΛΙΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Υπολογιστική δοσιμετρία ηλεκτρονίων Auger σε κυτταρική κλίμακα
16	13:15	ΔΡΙΑΓΚΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Απώλεια ενέργειας ηλεκτρονίων Auger σε νανοσωλήνες άνθρακα
17	13:30	ΜΠΛΙΓΟΥΡΑ ΝΑΤΑΛΙΑ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Φασματοσκοπία ακτίνων γ σε στερεά γωνία 4π: υπολογισμοί Monte Carlo με τη χρήση λογισμικού Geant4
18	13:45	ΤΣΟΥΛΚΑΝΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Χαρακτηρισμός ανιχνευτή γερμανίου υψηλής καθαρότητας σχετικής απόδοσης 16%: Προσομοιώσεις Monte Carlo (Geant4)
19	14:00	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μελέτη της καταμέτρησης νετρονίων με ανιχνευτές στερεάς κατάστασης CR-39
20	14:15	ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΥ ANNA	ΦΥΚΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Αντιλήψεις εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης για τις εναλλακτικές ιδέες των μαθητών για τις φυσικές έννοιες
21	14:30	ΝΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΜΠΕΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Μέτρηση χρόνων ζωής της μετασταθούς κατάστασης $1s2s2p \ ^4P_j$