



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 25 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (κτήριο Φ-2, 3<sup>ος</sup> όροφος)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΑ
	Χαιρετισμοί			9:15
1	ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ	ΦΛΟΥΔΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επίδραση της τοπολογίας στην κρυστάλλωση νέων ημικρυσταλλικών πολυμερών	9:30
2	ΣΙΑΡΚΑ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Μελέτη Επιφανειακών Δραστικών Ομάδων Νανοοξειδίων με Φασματοσκοπία NO-EPR	9:45
3	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Δομικός και επιφανειακός χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων που παράγονται με την τεχνική πυρόλυσης-ψεκασμού-φλόγας (Flame spray pyrolysis)	10:00
4	ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Θερμοδυναμική Μελέτη Μεταφοράς Ατόμων Υδρογόνου, (HAT) σε υβριδικά νανουλικά [SiO <sub>2</sub> -με Πολυφαινολικά Αντιοξειδωτικά]	10:15
5	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ-ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός προστατευτικών επικαλύψεων νιτριδίου του αλουμινίου ενάντια σε διαβρωτικά ένυδρα άλατα	10:30
6	ΝΑΤΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΜΠΕΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Μελέτη των συνθηκών βελτιστοποίησης της λειτουργίας ενός ηλεκτρονιοβόλου	10:45
7	ΑΡΑΜΠΑΤΖΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΠΕΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Επίτευξη συνθηκών υψηλού κενού παλμικού ακροφυσίου διαφορικής άντλησης	11:00

8	ΚΟΥΤΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μελέτη σκανδαλισμού-triggering στο Μιονικό θάλαμο του CMS	11:15
9	ΚΑΡΑΤΖΕΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	"A study on the measurement of 3-jet to 2-jet Cross Section Ratio in pp-Collisions with CMS"	11:30
10	ΣΕΡΑ ΚΟΥΜΠΙΕ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Έλεγχος της μεθόδου και προκαταρκτικής μελέτη της αντίδρασης $^{165}\text{Ho}(n,2n)^{164}\text{Ho}$	11:45
11	ΠΑΝΑΡΕΤΟΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Χαρακτηρισμός του ανιχνευτή νετρονίων BC501A, μέσω προσομοιώσεων Monte Carlo χρησιμοποιώντας το λογισμικό GEANT4	12:00
12	ΚΟΥΛΙΑΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΚΟΕΝ ΣΑΜΟΥΗΛ	Σχεδίαση, χαρακτηρισμός & κατασκευή φασματομέτρου VMI	12:15
13	ΡΟΥΜΠΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΖΙΑΝΝΗΣ ΣΠΥΡΟΣ	Πειραματική διάταξη μέτρησης της χρονικής διάρκειας παλμών laser με τη μέθοδο της αυτοσυσχέτισης έντασης.	12:30
14	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΞΕΝΟΦΩΝ	Μετρήσεις και φασματοσκοπία σωματιδίων άλφα με τη χρήση ανιχνευτών στερεάς κατάστασης CR-39 και του λογισμικού ImageJ	12:45
15	ΣΑΚΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΜΑΝΘΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Θάλαμος διατήρησης προγραμματιζόμενης σταθερής θερμοκρασίας με θερμοστοιχείο	13:00
16	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΕΟΝΤΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Σύγκριση STAROBINSKY και μη κλιμακωτής υπερβαρύτητας μοντέλων του πληθωριστικού σεναρίου	13:15
17	ΜΠΑΣΙΟΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μετάπτωση πρωτονίου σε Θεωρίες SU(5)	13:30
18	ΝΤΟΥΛΕ ΓΑΡΟΥΦΑΛΙΑ	ΜΠΑΡΤΖΩΚΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Η προβλεπόμενη βιοκλιματική μεταβολή στην περιοχή των Αθηνών για την επόμενη πενήνταετία με βάση το κλιματικό σενάριο RCP 4.5	13:45