

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Φυσικής, Τετάρτη 4-2-2015

9:30-10:00	Έναρξη-Χαιρετισμός από Πρόεδρο Τμήματος - Κοσμήτορα Σχολής- Πρυτανικές Αρχές	
10:00-10:15	ΚΩΤΣΙΝΑ ΝΙΚΟΛΕΤΑ	Μελέτη της μεταφοράς υδρογόνου στο μόριο της μεθανόλης με ασύμμετρα πεδία laser δύο χρωμάτων $\omega/2\omega$
10:15-10:30	ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ ΚΟΣΜΑΣ	Σύγχρονος Ηλιακός Άτλαντας της Ελλάδας με εφαρμογή σε Υβριδικά Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
10:30-10:45	ΦΛΟΥΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Μέτρηση της σταθεράς σύζευξης των ισχυρών αλληλεπιδράσεων με πίδακες σωματίων χρησιμοποιώντας δεδομένα του πειράματος CMS του LHC
10:45-11:00	ΚΑΡΑΜ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Επεκτάσεις του Καθιερωμένου Προτύπου με Κλασική Συμμετρία Κλίμακας
11:00-11:15	ΣΓΟΥΡΟΣ ΟΝΟΥΦΡΙΟΣ	Μελέτη της ελαστικής σκέδασης για το σύστημα $7\text{Be}+28\text{Si}$ στην ενέργεια των 17.2 MeV
11:15-11:30	ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Μελέτη Κρουστικών Κυμάτων στο Ηλιακό Στέμμα και την εσωτερική Ηλιόσφαιρα
11:30-11:45	ΖΑΡΔΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επίδραση της δομής στην ιοντική αγωγιμότητα πολυμερών και συμπολυμερών
11:45-12:00	ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗ ΑΡΕΤΗ	Εκτίμηση μοντέλου γραμμικής παλινδρόμησης για την πρόβλεψη συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO_x) και αιωρούμενων σωματιδίων (PM_{10}) στην περιοχή της Αθήνας και του Ελσίνκι
12:00-12:15	ΛΟΥΚΑΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού συστήματος σκανδαλισμού των μιονίων στο πείραμα CMS του CERN
12:15-12:30	ΣΟΥΚΕΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μελέτη της ελαστικής σκέδασης για το σύστημα $6\text{Li}+p$ σε αντίστροφη κινηματική με το φασματοόμετρο MAGNEX
12:30-12:45	ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Τοπολογικές φάσεις σε μονοδιάστατες κβαντικές αλυσίδες
12:45-15:00	ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ - ΚΟΠΗ ΠΙΤΑΣ	
15:00-15:15	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Υπερταχεία δυναμική του τολουολίου μετά από διέγερση στα 160 nm
15:15-15:30	ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ	Δυναμική των cis-1,4 Πολυισοπρενίου, 1,4 πολυβουταδιενίου και Πολυ(μέθυλο-φένυλο-σιλοξάν) υπό περιορισμό σε Νανοπόρους Αλουμίνας
15:30-15:45	ΑΜΟΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Μελέτη και κατασκευή οπτικών ινών διαβαθμισμένης διαμέτρου
15:45-16:00	ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Σωματιδιακή Σκοτεινή ύλη
16:00-16:15	ΣΠΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	Μελέτη πλασμονίων σε οπτικές ίνες για την ανάπτυξη αισθητήρων
16:15-16:30	ΠΑΠΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Effect of aerosols on radiation using vertically resolved aerosol data / Μελέτη της επίδρασης των αερολυμάτων στην ακτινοβολία με τη χρήση δεδομένων αερολύματων κατακόρυφης κατανομής
16:30-16:45	ΤΖΙΑΝΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ	Παραγωγή υψίσυχων ελαστικών κυμάτων με τη χρήση υπερβραχέων παλμών laser
16:45-17:00	ΠΑΠΠΑΣ ΘΩΜΑΣ	Greybody factors πολυδιάστατων μελανών οπών τύπου Schwarzschild-de Sitter για βαθμωτά πεδία
17:00-17:15	ΠΑΡΑΔΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Αναζήτηση συντονισμών σε τελικές καταστάσεις οκτώ πιδάκων σωματιων στο πειραμα CMS του LHC
17:15-17:30	ΚΑΡΟΖΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Διακριτές Συμμετρίες στη Θεωρία-F.
17:30-17:45	ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Εξωτικές αντιδράσεις παραβίασης λεπτονικής γεύσης στο πεδίο του πυρήνα / Exotic lepton flavour violating processes in the field of nucleus