

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

<b>9:30-10:00</b>	Έναρξη-Χαιρετισμός από Πρόεδρο Τμήματος - Κοσμήτορα Σχολής- Πρυτανικές Αρχές	
<b>10:00-10:15</b>	ΚΩΤΣΙΝΑ ΝΙΚΟΛΕΤΑ	Μελέτη της μεταφοράς υδρογόνου στο μόριο της μεθανόλης με ασύμμετρα πεδία laser δύο χρωμάτων $\omega/2\omega$
<b>10:15-10:30</b>	ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ ΚΟΣΜΑΣ	Σύγχρονος Ηλιακός Άτλαντας της Ελλάδας με εφαρμογή σε Υβριδικά Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
<b>10:30-10:45</b>	ΦΛΟΥΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Μέτρηση της σταθεράς σύζευξης των ισχυρών αλληλεπιδράσεων με πίδακες σωματίων χρησιμοποιώντας δεδομένα του πειράματος CMS του LHC
<b>10:45-11:00</b>	ΚΑΡΑΜ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Επεκτάσεις του Καθιερωμένου Προτύπου με Κλασική Συμμετρία Κλίμακας
<b>11:00-11:15</b>	ΣΓΟΥΡΟΣ ΟΝΟΥΦΡΙΟΣ	Μελέτη της ελαστικής σκέδασης για το σύστημα $7\text{Be}+28\text{Si}$ στην ενέργεια των 17.2 MeV
<b>11:15-11:30</b>	ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Μελέτη Κρουστικών Κυμάτων στο Ηλιακό Στέμμα και την εσωτερική Ηλιόσφαιρα
<b>11:30-11:45</b>	ΖΑΡΔΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επίδραση της δομής στην ιοντική αγωγιμότητα πολυμερών και συμπολυμερών
<b>11:45-12:00</b>	ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗ ΑΡΕΤΗ	Εκτίμηση μοντέλου γραμμικής παλινδρόμησης για την πρόβλεψη συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NOx) και αιωρούμενων σωματιδίων (PM10) στην περιοχή της Αθήνας και του Ελσίνκι
<b>12:00-12:15</b>	ΛΟΥΚΑΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού συστήματος σκανδαλισμού των μιονίων στο πείραμα CMS του CERN
<b>12:15-12:30</b>	ΣΟΥΚΕΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μελέτη της ελαστικής σκέδασης για το σύστημα $6\text{Li}+p$ σε αντίστροφη κινηματική με το φασματοόμετρο MAGNEX
<b>12:30-12:45</b>	ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Τοπολογικές φάσεις σε μονοδιάστατες κβαντικές αλυσίδες
<b>12:45-15:00</b>	ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ - ΚΟΠΗ ΠΙΤΑΣ	
<b>15:00-15:15</b>	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Υπερταχεία δυναμική του τολουολίου μετά από διέγερση στα 160 nm
<b>15:15-15:30</b>	ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ	Δυναμική των cis-1,4 Πολυισοπρενίου, 1,4 πολυβουταδιενίου και Πολυ(μέθυλο-φένυλο-σιλοξάν) υπό περιορισμό σε Νανοπόρους Αλουμίνας
<b>15:30-15:45</b>	ΑΜΟΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Μελέτη και κατασκευή οπτικών ινών διαβαθμισμένης διαμέτρου
<b>15:45-16:00</b>	ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Σωματιδιακή Σκοτεινή ύλη
<b>16:00-16:15</b>	ΣΠΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	Μελέτη πλασμονίων σε οπτικές ίνες για την ανάπτυξη αισθητήρων
<b>16:15-16:30</b>	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
<b>16:30-16:45</b>	ΤΖΙΑΝΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ	Παραγωγή υψίσυχων ελαστικών κυμάτων με τη χρήση υπερβραχέων παλμών laser
<b>16:45-17:00</b>	ΠΑΠΠΑΣ ΘΩΜΑΣ	Greybody factors πολυδιάστατων μελανών οπών τύπου Schwarzschild-de Sitter για βαθμωτά πεδία
<b>17:00-17:15</b>	ΠΑΡΑΔΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Αναζήτηση συντονισμών σε τελικές καταστάσεις οκτώ πιδάκων σωματιων στο πειραμα CMS του LHC
<b>17:15-17:30</b>	ΚΑΡΟΖΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Διακριτές Συμμετρίες στη Θεωρία-F.
<b>17:30-17:45</b>	ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Εξωτικές αντιδράσεις παραβίασης λεπτονικής γεύσης στο πεδίο του πυρήνα / Exotic lepton flavour violating processes in the field of nucleus