

**Πρόγραμμα ημερίδας παρουσιάσεων Υποψηφίων Διδακτόρων
Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Ιωαννίνων**

(Πέμπτη 4/4/2019)

Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Φυσικής

| | | | |
|----|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 9.15 | Έναρξη | |
| 1 | 9.30 | Αχιλλέας Ευαγγελιάς | Γενικευμένοι μετασχηματισμοί συμμετρίας Bogoyavlenskij για ισορροπίες με ανισότροπη πίεση και ροή πλάσματος παράλληλη στο μαγνητικό πεδίο |
| 2 | 9.45 | Δημήτριος Καλτσάς | Συνθήκες ελλειπτικότητας για ισορροπίες με βάση την παραλλακτική αρχή "Ενέργεια-Casimir" στα πλαίσια του μοντέλου γενικευμένης μαγνητοϋδροδυναμικής |
| 3 | 10.00 | Ευαγγελία Λιοκάτη | "Μαγνητική ελκτικότητα και ενέργεια σε αναδύομενα ηλιακά κέντρα δράσης". |
| 4 | 10.15 | Δημήτριος Χάσκος | "Εγκατάσταση του μετεωρολογικού μοντέλου WRF για την περιοχή της ΒΔ Ελλάδος και προετοιμασία της ταξινόμησης τύπων καιρού με τη χρήση της βάσης δεδομένων ERA5" |
| 5 | 10.30 | Ευσταθία Γεωργαλή | Μελέτη αντιδράσεων νετρονίων σε ισότοπα των σπάνιων γαιών |
| 6 | 10.45 | Ζηνοβία Ελεμέ | Μελέτη της αντίδρασης $^{241}\text{Am}(n,f)$ στις εγκαταστάσεις nTOF του CERN |
| | 11.00 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ | |
| 7 | 11.30 | Βασίλειος Μουσελίμης | "Υδρογονωμένο φθορογραφένιο: σύνθεση, χαρακτηρισμός και μη-γραμμικές οπτικές ιδιότητες |
| 8 | 11.45 | Εμμανουήλ Κεχάογλου | Αλληλεπίδραση μορίων με ασύμμετρα $\omega/2\omega$ πεδία laser" |
| 9 | 12.00 | Αχιλλέας Πιπερτζής | "Ιοντική αγωγιμότητα σε Στερεούς Πολυμερικούς Ηλεκτρολύτες" |
| 10 | 12.15 | Παρασκευάς Γιαννείος | "Μελέτες κβαντικής χρωμοδυναμικής με πίδακες σωματίων στο πείραμα CMS του LHC" |
| 11 | 12.30 | Αλέξανδρος Πολύμερος | Φασματοσκοπία Mössbauer: - πειραματικά φάσματα εκπομπής σε γεωμετρικές διέλευσης-η περίπτωση του ^{119}Sn - υπολογιστική υλοποίηση των μεταβάσεων E1,E2,M1 σε οποιαδήποτε διάσταση Spin |
| 12 | 12.45 | Άγγελος Λύκκας | "Palatini Inflation in models with an R^2 term |
| | 13.00 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ | |

| | | ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ | |
|----|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 15.00 | Αθανάσιος Μπακόπουλος | " Νέες λύσεις μελανών οπών στη θεωρία Einstein-Scalar - Gauss-Bonnet" |
| 14 | 15.15 | Θεόδωρος Νάκας | Λύσεις Μαύρων Χορδών σε βαθμοταυστικές θεωρίες με μεμβράνες" |
| 15 | 15.30 | Λαυρέντης Καζαντζίδης | "Δυναμική Εξέλιξη της Ασυμβατότητας Δεδομένων Παραμόρφωσης στο Χώρο Ερυθράς Μετατόπισης με την Αποστολή Planck και οι Συνέπειες της σε Τροποποιημένες Θεωρίες Βαρύτητας" |
| 16 | 15.45 | Γιώργος Αλέστας | "Τοπολογικές ατέλειες και παραβίαση του θεωρήματος Derrick σε καμπύλο χωροχρόνο." |
| 17 | 16.00 | Κων/νος Βιολάρης- Γκουντώνης | "Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη θεωρία χορδών". |
| 18 | 16.15 | Β. Παππάς | Μελέτη της άμεσης επίδρασης των ατμοσφαιρικών αερολυμάτων στην ηλιακή ακτινοβολία με τη χρήση επίγειων μετρήσεων, δορυφορικών μετρήσεων και μοντέλων |
| 19 | 16.30 | Πέτρου Ηλίας | "Extreme meteorological conditions in the vicinity of airports" |
| 20 | 16.45 | Ευαγγελία Κ. Λαδιά | ΄Διασπορά επικίνδυνων ρύπων μέσα σε κτίριο - Εκτίμηση κινδύνου" |
| | 17.00 | ΛΗΞΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | |