



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την Δευτέρα, 2 Ιουλίου 2018 θα γίνει παρουσίαση πτυχιακών & διπλωματικών εργασιών με την ακόλουθη σειρά:

10:00-10:25: **Αλέξανδρος Τσαγκαράκης:** «Σχετικιστικά Μοντέλα Αστέρων Νετρονίων»

10:30-10:55: **Κωνσταντίνος Μαυριδάκης**
«Μελέτη φαινομενολογικών *Lagrangians*, Συμμετρίες, και Εφαρμογές στην Αδρονική Φυσική»

11:00-11:25: **Ελισάβετ Κιοσέογλου**
«*Nuclear Models and Applications*»

11:30-11:55: **Πέτρος Αγρίδος**
«*A Theoretical Analysis of Relativistic Heavy-Ion Collisions*»

12:00-12:30: **Coffee break**

12:30-12:55: **Πολυχρόνης Κολιογιάννης-Κουτμηρίδης**
«*Study of neutron star instability using the Chandrasekhar's criterion and realistic equations of state*»

13:00-13:25: **Όλγα Παπαδοπούλου**
«Ταυτόχρονη μέτρηση μάζα και ακτίνας αστέρων νετρονίων σε διπλά συστήματα»

13:30-13:55: **Λάζαρος Τσαλουκίδης**
«*Calculating the neutron star core-crust transition density and pressure*»

14:00-14:25: **Γιώργος Τσάλης**
«Η δομή και η καταστατική εξίσωση της κρούστας των αστέρων νετρονίων»

14:30-14:55: **Χρήστος Κωνσταντής**
«Ανάλυση της πυρηνοσύνθεσης στοιχείων σε αστέρες και υπερκαινοφανείς αστέρες »

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην αίθουσα σεμιναρίων του Σπουδαστηρίου Θεωρητικής Φυσικής.

Από το Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής

