



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ. (2310) 998047
FAX (2310) 995384
e-mail: grammat@astro.auth.gr

**ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Τρίτη 12/7/2022

A. ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

10:00 *Αλεξάνδρα Ελένη Κολονιάρη* (Επιβλέποντες: καθ. Ν. Στεργιούλας, Δρ. Π. Νούση)

“Gravitational Waves Triggers for Binary Black Hole Coalescence using Neural Networks”

10.25 *Ερατώ Αγγελική Μπενέτου* (Επιβλέποντες: καθ. Ν. Στεργιούλας, Α. Σασλή)

“Parameter Estimation of Neutron Star Post-merger Gravitational-Wave Emission Using Wavelets”

10:50 *Βασίλης Χουστουλάκης* (Επιβλέπων: καθ. Γ. Βουγιατζής)

«Αριθμητική μελέτη δυναμικής ευστάθειας ταλαντωτών υπό την επίδραση περιοδικών, ημιπεριοδικών και χαοτικών διαταραχών»

B. ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

11:15 *Θωμάς Μπίσμπας* (Επιβλέπων: αν. καθ. Π. Παπαδόπουλος)

«Μελέτη του κύκλου του άνθρακα σε εξελιγμένα μοριακά νέφη και επιλογή του καλύτερου ικνηθέτη μοριακού υδρογόνου στους γαλαξίες»

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην αίθουσα «Βασίλης Ξανθόπουλος» στο Αστεροσκοπείο