



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την Πέμπτη 7 Οκτωβρίου 2021 θα γίνει η παρουσίαση των πτυχιακών εργασιών του Σπουδαστηρίου Θεωρητικής Φυσικής στην αίθουσα A31 του τμήματος Φυσικής με την ακόλουθη σειρά:

9:30-9:50: Γεώργιος Βαχτανίδης

« Κβαντική Υπολογιστική: Διόρθωση Σφαλμάτων με Τοπολογικούς Κώδικες »

9:50-10:10: Σάββας Πετρίδης

«Photon statistics (quantum optics) »

10:10-10:30: Λάιος Ζαφειρίου

«Finding Timescales for Endoparasitic Primordial Black Hole Accretion using Analytical Neutron Star Solutions»

10:30-10:50: Χαράλαμπος Ποζουκίδης

«Parameterization of cross sections in Kaon producing reactions»

10:50-11:10: Γεώργιος-Ραφαήλ Βασιλειάδης

«Strange quark matter and strange stars»

11:10-11:30: Στεφανία Αρχοντή

«Μηχανισμός κατάρρευσης πυρήνων σε υπερκαινοφανείς αστέρες»

11:30-11:50: Δέσποινα Χαριτοπούλου

«Direct dark matter search by measuring the differential rate for ionization electrons produced in neutralino-nucleus collisions»

11:50-12:10: Νικόλαος Κουτσόπουλος

«Γηραιοί Αστέρες Νετρονίων ως ανιχνευτές Σκοτεινής Ύλης»

12:10-12:30: Θεόδωρος Τσιτλακίδης

«*Neutron decay to dark matter and the effects on neutron star properties*»

12:30-12:50: Κωνσταντίνος Τσαλαπάτας

«*A statistical study of the double neutron stars' mass distribution employing Bayesian*»

12:50-13:10: Ειρήνη Λυμπεριάδου

«*The Model of Quarkyonic Matter in Neutron Stars*»

13:10-13:30: Δημήτρης Νανόπουλος

«Ψύξη αστέρων νετρονίων με χρήση ρεαλιστικών λύσεων των εξισώσεων TOV»

13:30-13:50: Πέτρος Μπαντής

«*Modelling nuclear matter with momentum-dependent mean fields*»

13:50-14:10: Οδυσσέας Ασημόπουλος

«Μοντέλα υποθετικών αστέρων κουάρκ»

Οι συμμετέχοντες στις παραπάνω παρουσιάσεις θα πρέπει να έχουν λάβει όλα τα μέτρα προστασίας όπως αυτά έχουν ανακοινωθεί από την οδηγία της Συγκλήτου. Πιο συγκεκριμένα σύμφωνα με την τελευταία ΚΥΑ για τη συμμετοχή σας στην παρουσίαση των πτυχιακών εργασιών απαιτείται είτε (α) πιστοποιητικό εμβολιασμού είτε (β) πιστοποιητικό νόσησης ή (γ) αρνητικό rapid test 48 ωρών το μέγιστο πριν από την ημέρα των εξετάσεων (ή PCR test αρνητικό).

Από το Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής