

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΔΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Συντονιστής Α. Μπουρλίνος

α/α	ΩΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ Διάρκεια 15 λεπτά (10-12 λ. παρουσίαση +3 λ. ερωτήσεις)	Α.Μ.	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	3:00μμ-3:15μμ	8739	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΣΗΣ	ΛΕΑΝΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	«The Crisis in Cosmology: Measuring the Hubble Constant»
2.	3:15μμ-3:30μμ	8542	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΥΚΟΥΔΗΣ	ΛΕΑΝΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	«Reconstruction of the Inflaton Potential From Cosmological Data»
3.	3:30μμ-3:45μμ	8569	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΝΑΚΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΛΩΡΑΚΗΣ	«Path Integral formulation and Zeta Regularization in the Harmonic Oscillator and the Casimir Energy»
4.	3:45μμ-4:00μμ	8191	ΑΝΤΡΕΑΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	«Σύγκριση Μεθόδων Docking Μη Στεροειδών Αντιφλεγμονωδών Φαρμάκων (ΜΣΑΦ) στη κυκλοξυγονάση-1 (COX-1)»
5.	4:00μμ-4:15μμ	8635	ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΤΣΙΤΣΙΚΑ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΖΙΑΝΝΗΣ	«Συμβολομετρία με τη χρήση σφηνοειδών οπτικών πλακιδίων»
6.	4:15μμ-4:30μμ	8608	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΣΑΒΒΑΚΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΟΦΙΚΙΤΗΣ	«Φασματοσκοπία Απορρόφησης στο Μονοξείδιο του Αζώτου με χρήση Dye Laser. Ανάπτυξη Διάταξης Cavity Ring Down με χρήση ND: Yag Laser»
7.	4:30μμ-4:45μμ	8614	ΛΥΔΙΑ ΣΔΟΥΚΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Υπολογισμοί της βιολογικά δραστικής δόσης σε ακτινοθεραπευτικά πρωτόκολλα στον καρκίνο του μαστού»
8.	4:45μμ-5:00μμ	8875	ΕΥΤΥΧΙΑ ΤΣΕΛΕΚΙΔΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Μελέτη των παραμέτρων σοβαρότητας της ακτινοπροκλητής στοχαστικής βλάβης στο Μοντέλο Βλάβης της ICRP»
9.	5:00μμ-5:15μμ	8291	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ	«Σύστημα ανίχνευσης ισχύος RF σήματος βασισμένο σε Android πλατφόρμα»
10.	5:15μμ-5:30μμ	8357	ΑΓΝΗ ΠΥΘΑΡΑ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΛΟΙΔΩΡΙΚΗΣ	«Graphene-based saturable absorbers in waveguide integrated schemes»
11.	5:30μμ-5:45μμ	7051	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΝΙΝΤΟΣ	«Αναζήτηση και χαρακτηρισμός συμβιωτικών αστέρων σε δεδομένα της GAIA με χρήση μηχανικής μάθησης»

12.	5:45μμ-6:00μμ	8368	ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΙΣΚΑΣ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	«Περοβσκιτικά Φωτοβολταϊκά και παθητικοποίηση με διοξείδιο του κασσιτέρου (SnO ₂)»
13.	6:00μμ-6:15μμ	8197	ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΡΧΟΝΤΗΣ	«Μελέτη της δημιουργίας και εξέλιξης στεμματικού πίδακα: θεωρία και προσομοιώσεις»
14.	6:15μμ-6:30μμ	8703	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Μελέτη φθίνουσας ταλάντωσης με τη χρήση Arduino»
15.	6:30μμ-6:45μμ	8852	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΑΛΤΣΙΚΙΔΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΙΖΟΣ	«Προσομοιώσεις Φυσικής με Κβαντικούς Υπολογιστές»
16.	6:45μμ-7:00μμ	8819	ΙΩΑΝΝΑ ΝΑΚΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΙΖΟΣ	«Quantum Annealing for Diophantine Problems»