

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 8 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

ΑΙΘΟΥΣΑ 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.	10:00-10:15	8796	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΕΛΙΤΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΚΑΣ	«Ανάπτυξη ασύμμετρης αστάθειας Holmboe με 3D διαταραχές»
2.	10:15-10:30	8707	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΗΣ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΟΙΚΙΑΔΗΣ	«Αισθητήρας οπτικών ιών: Μέτρηση κύκλου ψύξης-απόψυξης στην κρυσπηξία με ψεκασμό και θερμική επαφή»
3.	10:30-10:45	8455	ΜΑΡΙΑ ΒΟΡΒΙΛΑ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΛΩΛΗΣ	«Μελέτη της διαχρονικής διακύμανσης της θερμοκρασίας και της υγρασίας της κατώτερης τροπόσφαιρας στην περιοχή των νοτίων Βαλκανίων για την περίοδο 1940-2022»
4.	10:45-11:00	8358	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΑΡΡΑΣ	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	«Ενδογαλαξιακοί Διπλοί Αστéρες Μελανών Οπών: Η Επίδραση του Σπίν Μελανής Οπής στην Εκπομπή Πιδάκων Υψηλής Ενέργειας Νετρίνων και γ-Ακτίνων»
5.	11:00-11:15	8548	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΑΡΤΖΟΥΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ	«Σύστημα διαχείρισης και παρακολούθησης αισθητήρων σε συσκευή Android»
6.	11:15-11:30	8768	ΔΕΣΠΟΙΝΑ-ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΜΑΝΑΤΙΑΔΟΥ	ΛΟΥΚΑΣ ΑΣΤΡΑΚΑΣ	«Λειτουργική Μαγνητική Τομογραφία (fMRI) σε ασθενείς με εγκεφαλικό επεισόδιο»
7.	11:30-11:45	8338	ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	«Εκπαίδευση συνελκτικών νευρωνικών δικτύων (CNNs) για την κατηγοριοποίηση εικόνων περίθλασης Fraunhofer»
8.	11:45-12:00	8143	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΝΙΝΤΟΣ	«Διερεύνηση της εμφάνισης πηγών γυροσυντονιστικής εκπομπής στα 17 GHz ως ένδειξη εκδήλωσης μεγάλων

					εκλάμψεων»
9.	12:00-12:15	8843	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΤΣΕΚΙΔΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	«Μελέτη απόδοσης ανιχνευτών p-stilbene και d-stilbene σε φωτόνια και νετρόνια, μέσω GEANT4 προσομοίωσης, για εφαρμογές στην πυρηνική αστροφυσική»
10.	12:15-12:30	8362	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΡΟΥΣΙΑΔΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	«Μελέτες βελτιστοποίησης στόχων για το πείραμα αστροφυσικής πλάσματος HRMT-64»
11.	12:30-12:45	8844	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΑΝΤΗ	«Επίλυση των εξισώσεων TOV για αστέρες νετρονίων με πολυτροπικές καταστατικές εξισώσεις»
12.	12:45-13:00	8592	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΑΝΤΗ	«Gravitational waves in General Relativity and Beyond»
13.	13:00-13:15	8629	ΣΟΦΙΑ ΤΟΥΛΙΟΥΔΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΡΚΟΥ	«Πολυστρωματικά υμένα ελεγχόμενης μαγνητικής ανισοτροπίας»
14.	13:15-13:30	8566	ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΜΠΟΥΡΤΖΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΚΑΡΑΒΕΛΑΣ	«Η ανεστραμμένη τάξη στο μάθημα της Φυσικής στο Γυμνάσιο: Μια διδακτική πρόταση»
15.	13:30-13:45	8804	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΑΪΒΑΤΟΓΛΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	«Ανάλυση σφαλμάτων στη μέτρηση σύστασης ανθρώπινου σώματος με ανάλυση βιοηλεκτρικής εμπέδησης»
16.	13:45-14:00	8735	ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΑΒΕΡΔΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΕΔΕΣ	«Bell inequalities in a three-electron system»
17.	14:00-14:15	8717	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΕΔΕΣ	«Quantum Field Theory and the Rosenbluth Formula»
18.	14:15-14:30	8151	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΦΑΣΙΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ	«Μελέτη Απόθεσης Ινδίου και Μολύβδου σε Επιφάνεια Κρυσταλικού Πυριτίου»
19.	14:30-14:45	8218	ΑΓΓΕΛΙΚΗ-ΙΩΑΝΝΑ ΓΑΡΔΟΥΝΗ	ΣΑΜΟΥΗΛ ΚΟΕΝ	«Ανίχνευση δομικών μεταβολών του Ελαιόλαδου μέσω φθορισμού επαγόμενου από ακτινοβολία laser (LIF)»
20.	14:45-15:00	8741	ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΩΗΣ	ΣΑΜΟΥΗΛ ΚΟΕΝ	«Αριθμητική επίλυση της χρονοεξαρτημένης εξίσωσης Schrödinger»
21.	15:00-15:15	7684	ΣΟΦΙΑ ΣΠΑΝΟΘΥΜΝΙΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Ηλεκτρικός Χαρακτηρισμός OLEDs με Πολυοξομεταλλικές Ενώσεις Βολφραμίου και Μολυβδαινίου ως Στρώματα Μεταφοράς Ηλεκτρονίων»