

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023

ΔΙΘΥΣΣΑ 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	7801	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΘΕΟΔΟΤΟΥ	ΛΟΥΚΑΣ ΑΣΤΡΑΚΑΣ	«Μελέτη των γεωμετρικών σφαλμάτων κατά την απεικονιστικά καθοδηγούμενη ακτινοθεραπεία (IGRT)»
2.	10:15	8204	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΛΟΥΚΑΣ ΑΣΤΡΑΚΑΣ	«Διερεύνηση των σφαλμάτων τοποθέτησης και της λειτουργίας του Τμήματος Ακτινοθεραπείας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων»
3.	10:30	8405	ΑΜΑΛΙΑ-ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΧΑΝΤΖΙΑΡΑ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΛΩΛΗΣ	«Μελέτη των χαρακτηριστικών της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας τα οποία ευνοούν την εκδήλωση υετού στην περιοχή των Ιωαννίνων κατά την χρονική περίοδο 2008-2022»
4.	10:45	8088	ΠΗΝΕΛΟΠΗ-ΜΑΡΙΑ ΝΑΝΑ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	«Εκτίμηση ηλιακού και αιολικού δυναμικού και συγκριτική αξιολόγηση του εκμεταλλεύσιμου δυναμικού»
5.	11:00	8250	ΠΑΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	«Μελέτη των τάσεων μεταβολής της ολικής και διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας βάσει μετρήσεων αναφοράς από τα παγκόσμια δίκτυα GEBA και BSRN για το διάστημα 1984-2018»
6.	11:15	8315	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΝΑΣΙΚΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	«Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων ατμοσφαιρικής στήλης του λεκανοπεδίου των Ιωαννίνων με χρήση προϊόντων τηλεπισκόπησης AERONET και συσχέτισή τους με συγκεντρώσεις σωματιδιακής ύλης PM»
7.	11:30	8215	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΕΝΗΣ	«Βάσεις δεδομένων ατομικής και μοριακής φυσικής»
8.	11:45	8329	ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ	«Μελέτη της απόθεσης καισίου (Cs) και νερού (H <sub>2</sub> O) σε πολυκρυσταλλική επιφάνεια μολυβδαινίου (Mo)»
9.	12:00	8410	ΘΕΟΔΩΡΑ ΨΑΡΡΑ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΕΔΕΣ	«Indirect Dark Matter Searches: Modelling & Gamma-ray Propagation Effects»

10.	12:15	7969	ΑΝΤΩΝΙΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ	ΙΩΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ	«Μελέτη της διάχυσης ηλεκτρονίων στο υγρό νερό με χρήση μοντέλων του κώδικα GEANT4»
11.	12:30	8288	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ-ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΑΚΡΙΔΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΑΣΗΣ	«Φωτοκαταλυτική παραγωγή υπεροξειδίου του υδρογόνου με συστήματα βασισμένα στο $ZnIn_2S_4$ »
12.	12:45	7522	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΗΣ	«Monte-Carlo Υπολογισμός της Διαδικασίας Εξάχνωσης-Σχάσης σε Διεγερμένους Πυρήνες από Αντιδράσεις Θρυμματισμού»
	13:00-14:00		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
13.	14:00	8639	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΩΤΑΡΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΛΟΥΔΑΣ	«Θερμοπλαστικά Ελαστομερή Βιολογικής βάσης: Από Citronellyl Glycidyl Ether, $CO_2$ and Polylactide: PLLA-b-PCitroGEC-b-PLLA»
14.	14:15	8596	ΕΙΡΗΝΗ ΙΩΑΝΝΑ ΠΕΤΡΙΔΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Οργανικές Δίοδοι Εκπομπής Φωτός με χρήση Zn-amidine- $Cs_2CO_3$ : Μελέτη αξιοπιστίας μετά από ηλεκτρική καταπόνηση»
15.	14:30	8398	ΔΗΜΗΤΡΑ ΦΩΤΑΚΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Οργανικές δίοδοι εκπομπής φωτός με χρήση Zn-amidine & $Cs_2CO_3$ : Μελέτη ηλεκτρικών & οπτικών χαρακτηριστικών»
16.	14:45	8155	ΜΥΡΤΩ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Μελέτη πειραμάτων μηχανικής σε εργαστηριακό περιβάλλον με χρήση Arduino»
17.	15:00	8221	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Quality factor calculations of Auger-electron emitting radionuclides used in diagnostic Nuclear Medicine»
18.	15:15	8233	ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Το LQ μοντέλο στη ραδιοβιολογία»
19.	15:30	8262	ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Εναρμόνιση της απόδοσης ενός συστήματος PET/CT σύμφωνα με τα πρότυπα και κριτήρια κατά EARL»
20.	15:45	8311	ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΙΟΥΝΗ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	«Σαρωτική φασματοσκοπία φθορισμού ακτίνων Χ»
21.	16:00	8295	ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ	«Μελέτη Στεμματικών αμαυρώσεων παρατηρώντας τον Ήλιο ως σημειακή πηγή»
22.	16:15	8326	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΚΑΣ	«Κλιματολογία του ύψους του ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος πάνω από την Ελλάδα με δεδομένα ERA5»
23.	16:30	8647	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΩΔΙΑΤΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	«Μελέτη της Επίδρασης Θερμικής Κατεργασίας στην Μικροδομή Νανοϋλικών $BiFeO_3$ , $CuFe_nO_m$ και $BiCu_nFe_mO_k$ με Περίθλαση Ακτίνων Χ»

