

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 11 ΙΟΥΛΙΟΥ 2022

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Συντονιστής Α. Δούβαλης

A/A	ΩΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ <b>15λεπτά</b> (10-12 λ. παρουσίαση +3 λ. ερωτήσεις)	A.M.	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	<b>11:00-11:15</b>	8070	ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΣΛΟΥΜΙΔΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΛΩΛΗΣ	"Χαρακτηριστικά της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας τα οποία ευνοούν την εκδήλωση ακραίων επεισοδίων βροχόπτωσης στην περιοχή της Θεσσαλίας"
2.	<b>11:15-11:30</b>	8134	ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΥΜΩΝΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΚΑΣ	Επιρροή δυνάμεων επιφανειακής τάσης σε τρισδιάστατη αστάθεια διατμητικής ροής με ελεύθερη επιφάνεια
3.	<b>11:30-11:45</b>	8380	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΟΛΙΔΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΚΑΣ	Μελέτη της αστάθειας Taylor-Caulfield μακριά από το όριο της προσέγγισης Boussinesq
4.	<b>11:45-12:00</b>	8030	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΡΑΚΩΤΙΑ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ	Περιβάλλον Μαγνητικό Πεδίο και Εκτοξεύσεις Στεμματικού Υλικού για τους ηλιακούς κύκλους 24 και 25
5.	<b>12:00-12:15</b>	8068	ANNA ΜΑΝΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ	Ανάλυση παροδικών εκροών αργού ηλιακού ανέμου με παρατηρήσεις από το τηλεσκόπιο WISPR της αποστολής Parker Solar Probe
6.	<b>12:15-12:30</b>	7936	ΣΟΦΙΑ ΤΟΨΗ-ΜΟΥΤΕΣΙΔΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΝΙΝΤΟΣ	"Μελέτη της ηλιακής προέλευσης γεωμαγνητικών καταιγίδων κατά την περίοδο 2016-2020"
7.	<b>12:30-12:45</b>	7882	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΑΝΙΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΙΖΟΣ	Έλεγχος ανισοτήτων Bell σε κβαντικό υπολογιστή
8.	<b>12:45-13:00</b>	8353	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΝΤΙΚΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΑΝΤΗ	Βαρυτικές Σωματιδιακές Λύσεις στην Γενική Σχετικότητα
9.	<b>13:00-13:15</b>	8345	ΜΙΧΑΗΛΑΓΓΕΛΟΣ ΠΙΕΡΡΑΤΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΛΩΡΑΚΗΣ	"Path Integral applications in Supersymmetry and String theory"

10.	<b>13:15-13:30</b>	7994	ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΓΙΟΥΝΗ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΜΙΔΗΣ	"Στοιχειακή ανάλυση μεταλλικών και κεραμικών δειγμάτων με fs Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)"
11.	<b>13:30-13:45</b>	8391	ΤΣΙΟΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ-ΣΑΒΒΑΣ	ΣΑΜΟΥΗΛ ΚΟΕΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΟΥ VMI ΟΜΟΓΕΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ
12.	<b>13:45-14:00</b>	8316	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΝΕΣΣΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΟΥΝΤΑΣ	Visibility study of displaced $\mu \pm$ final states from compressed electroweak SUSY $\tilde{\chi} \pm 1$ decays in Monte Carlo generated pp beam collisions Exploring new horizons
13.	<b>14:00-14:15</b>	8101	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	Μελέτη θωράκισης ανιχνευτή HPGe για χρήση σε πειράματα ανελαστικής σκέδασης νετρονίων στις εγκαταστάσεις του n_TOF/CERN
14.	<b>14:15-14:30</b>	8157	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΟΤΕΛΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΗΣ	Ανάπτυξη απλού αλγορίθμου παραγωγής πρωτογενών θραυσμάτων σε αντιδράσεις θρυμματισμού πρωτονίου-πυρήνα (Development of a simple algorithm for pre-fragment formation in proton – nucleus spallation reactions)
15.	<b>14:30-14:45</b>	7944	ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΡΑΦΑΗΛ ΤΣΙΤΣΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΗΣ	Μελέτη της αντίδρασης $^{55}\text{Mn}(p,4n)^{52}\text{Fe}$ : συνάρτηση διέγερσης και ιατρικές εφαρμογές (A study of the reaction $^{55}\text{Mn}(p,4n)^{52}\text{Fe}$ : excitation function and medical applications)
16.	<b>14:45-15:00</b>	7792	ΓΕΩΡΓΙΑ ΖΑΦΕΙΡΗ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΗΣ	Μελέτη αντιδράσεων επαγόμενων με πρωτόνια σε στόχους φυσικού Πυριτίου (A study of proton-induced reactions on natural Silicon targets)
<b>15:00-15:30</b>		<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>			
17.	<b>15:30-15:45</b>	7682	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ-ΠΑΤΑΠΙΑ ΣΟΥΚΟΥΛΗ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΗΣ	"Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων οξειδίων του Sn"
18.	<b>15:45-16:00</b>	8041	ΑΓΛΑΪΑ ΚΙΤΣΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ	«Εξαγωγή ποσοτικών χαρακτηριστικών με τη χρήση προεκπαιδευμένων συνελκτικών νευρωνικών δικτύων για την αυτόματη αναγνώριση του μελανώματος»
19.	<b>16:00-16:15</b>	8015	ΕΛΠΙΔΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΛΟΥΔΑΣ	Θερμικές και Δυναμικές Ιδιότητες Νέων Δικτυωμένων Πολυμερών
20.	<b>16:15-16:30</b>	7896	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΠΑ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Κατασκευή δομών σε επιφάνειες με φωτολιθογραφία

21.	<b>16:30-16:45</b>	8344	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΕΦΑΝΗΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ	Μελέτη και προσομοίωση διάδοσης RF σήματος σε επίγειο περιβάλλον
22.	<b>16:45-17:00</b>	7877	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	Επίδραση αδρανών προσμίξεων στην μηχανική αντοχή και την θερμική αγωγιμότητα του πολύ-πολυγαλακτικού οξέος (PLA)
23.	<b>17:00-17:15</b>	8069	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΣΚΑΝΑΚΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Ηλεκτρικός Χαρακτηρισμός Οπτοηλεκτρονικών Διατάξεων Οργανικών Διόδων Εκπομπής Φωτός (OLEDs)»
24.	<b>17:15-17:30</b>	7819	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΙΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	«Μελετη οργανικων ηλεκτρονικων διαταξεων oled»
25.	<b>17:30-17:45</b>	7947	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΤΣΟΥΜΑΝΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	“Μελέτη ευθύγραμμων κινήσεων σε περιβάλλον εργαστηρίου με χρήση Arduino”
26.	<b>17:45-18:00</b>	7981	ΓΕΩΡΓΙΑ ΒΑΡΔΑΛΗ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	Μελετη της επιδρασης της θερμοκρασιας και σχετικης υγρασιας στην επαναληψιμοτητα των μετρησεων διαλυματων D2O με την χρηση της φασματοσκοπιας FTIR-ATR και της πλατφορμας Arduino
27.	<b>18:00-18:15</b>	8220	ΘΕΟΔΩΡΑ ΓΙΑΝΝΑΚΗ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων σε ομοιώματα δέρματος με Οπτική Τομογραφία Συνοχής
28.	<b>18:15-18:30</b>	8223	ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	Διαγνωστική φασματοσκοπία Raman σιέλου
29.	<b>18:30-18:45</b>	8111	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	ΜΙΚΡΟΔΟΣΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ
30.	<b>18:45-19:00</b>	8051	ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	Χαρακτηριστικά του ραδιοχρωμικού φιλμ GAF chromic XR-SP2
31.	<b>19:00-19:15</b>	8407	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	ΜΙΚΡΟΔΟΣΙΜΕΤΡΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (Q) ΔΕΣΜΗΣ ΠΡΩΤΟΝΙΩΝ