

**Ομάδα MS Teams : Ημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων – Μεταδιδασκτόρων**  
**Κωδικός MS Teams : e8w2v21**

**Τρίτη 7 Ιουνίου 2022 : 9:30 – 12:50**

<b>Τομέας Ι : Χ.Λώλης – Γ.Θρουμουλόπουλος</b>			
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Θέμα</b>	<b>Ωρα</b>
1	ΠΕΤΡΟΥ ΗΛΙΑΣ	Αστικοποίηση και κλίμα στο πλαίσιο της παγκόσμιας θέρμανσης. Προκλήσεις για την ανθρώπινη υγεία	09:30-09:50
2	ΧΑΣΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μελέτη της εξάρτησης του βαθμού προγνωσιμότητας των μετεωρολογικών παραμέτρων από τον τύπο καιρού για την περιοχή της Βορειοδυτικής Ελλάδας και διερεύνηση της δυνατότητας βελτίωσής του	09:50-10:10
3	ΚΩΤΣΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αντικειμενικός ορισμός και μεταβλητότητα των εποχών στην περιοχή της Μεσογείου	10:10-10:30
4	ΓΑΒΡΟΥΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	Αερολύματα σκόνης στη Μεσόγειο. Επιπτώσεις στο κλίμα και τον καιρό της περιοχής.	10:30-10:50
5	ΜΠΕΓΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Φυσικές παράμετροι που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και το ακουστικό περιβάλλον σε ένα εκτεταμένο αστικό συγκρότημα	10:50-11:10
6	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	Λεπτομερής εκτίμηση του φαινομένου πλανητικής σκίασης και λάμπρυνσης της Γης υπό συνθήκες ανέφελου και νεφοσκεπούς ουρανού με χρήση σύγχρονων εργαλείων και μακροχρόνιων κλιματικών δεδομένων	11:10-11:30
<b>Διάλειμμα 11:30 – 11:50</b>			
7	ΣΤΑΜΚΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	Μελέτη της εξέλιξης και διάδοσης των εκτοξεύσεων στεμματικού υλικού στο ηλιακό στέμμα και στην εσωτερική ηλιόσφαιρα	11:50-12:10
8	ΚΑΛΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Hamiltonian construction of hybrid fluid-kinetic models and conservative algorithms for plasma simulation	12:10-12:30
9	ΜΩΡΑΪΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μαγνητική ελκτικότητα ανά δυναμική γραμμή και ηλιακή δραστηριότητα	12:30-12:50

**Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022 : 12:00 – 14:00**

<b>Τομέας II : Α. Δέδες</b>			
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Θέμα</b>	<b>Ώρα</b>
1	ΒΙΟΛΑΡΗΣ- ΓΚΟΥΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη Θεωρία Χορδών	12:00-12:20
2	ΤΑΒΕΛΛΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	Κοσμολογικός πληθωρισμός και σκοτεινή ύλη στις σύγχρονες θεωρίες	12:20-12:40
3	ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	Το καθιερωμένο πρότυπο των στοιχειωδών σωματιδίων σαν μία ενεργό θεωρία πεδίου: θεωρητικές προβλέψεις για φαινόμενα στον Μεγάλο Αδρονικό Επιταχυντή (LHC) και άλλα πειράματα	12:40-13:00
4	ΜΑΝΤΖΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Θεωρητική φυσική στοιχειωδών σωματιδίων πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο	13:00-13:20
5	ΜΠΑΣΙΟΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Πρότυπα ενεργών θεωριών από τη θεωρία υπερχορδών: επιπτώσεις στη σωματιδιακή φυσική και κοσμολογία	13:20-13:40
6	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	Προκλήσεις του καθιερωμένου κοσμολογικού μοντέλου	13:40-14:00

**Πέμπτη 9 Ιουνίου 2022 9:30-13:30**

<b>Τομέας III : Π.Κόκκας</b>			
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Θέμα</b>	<b>Ωρα</b>
1	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Επιτάχυνση σωματιδίων με τη χρήση ενός υπερ-ισχυρού laser	09:30-09:50
2	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Απεικονιστική Φασματοσκοπία αργών (meV) φωτοηλεκτρονίων σε άτομα και μικρά μόρια	09:50-10:10
3	ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Μελέτες υπογραφών για θεωρίες πέραν του καθιερωμένου προτύπου και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	10:10-10:30
4	ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μελέτη της επίδρασης της ακτινοβολίας νετρονίων στις ραδιολογικές και δομικές ιδιότητες υλικών βολφραμίου με εφαρμογές στην Τεχνολογία Σύντηξης	10:30-10:50
5	ΑΔΑΜΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	Ανάπτυξη συστημάτων και αλγορίθμων σκανδαλισμού για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	10:50-11:10
6	ΚΑΜΤΣΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Μετρήσεις ενεργών διατομών για γεγονότα με δύο ή περισσότερους πίδακες (jets) σε συγκρούσεις πρωτονίων με ενέργεια κέντρου μάζας 13TeV και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	11:10-11:30
Διάλειμμα 11:30 – 11:50			
7	ΝΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Μηχανισμοί ηλεκτρονικής σύλληψης και ιονισμού σε ταχείες κρούσεις ιόντων-ατόμων	11:50-12:10
8	ΚΟΣΜΟΓΛΟΥ- ΚΙΟΣΕΟΓΛΟΥ ΠΟΛΥΔΑΜΑΣ- ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μετρήσεις ενεργών διατομών παραγωγής πιδάκων σωματιδίων και μελέτες κβαντικής χρωμοδυναμικής στο πείραμα CMS του LHC	12:10-12:30
9	ΣΤΑΜΑΤΗ ΜΑΡΙΑ - ΕΛΙΣΣΩ	Μελέτη αντιδράσεων σύλληψης νετρονίων μέσω της τεχνικής της ενεργοποίησης στην πειραματική περιοχή NEAR των εγκαταστάσεων n_TOF στο CERN	12:30-12:50
10	ΜΠΕΣΤΙΝΤΖΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Ανάπτυξη συστημάτων σκανδαλισμού για τον ανιχνευτή CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN και μελέτες υπογραφών από θεωρίες πέραν το Καθιερωμένου Προτύπου	12:50-13:10

## Παρασκευή 10 Ιουνίου 2022 09:30-13:50

<b>Τομέας IV : Γ. Φλούδας και Γ. Ευαγγελάκης</b>			
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Θέμα</b>	<b>Ώρα</b>
1	ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΑΝΤΟΝΕΛΑ	Επίδραση του περιορισμού στη δομή και δυναμική εύπλαστης ύλης	09:30-09:50
2	ΜΟΥΛΑΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ανάπτυξη Φωτοενεργών Πλασμονικών Ετεροδομημένων Νανοϋλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	09:50-10:10
3	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	10:10-10:30
4	ΖΗΝΔΡΟΥ ΑΡΕΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Υποοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	10:30-10:50
5	ΖΙΩΓΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη των ιδιοτήτων νέων μαγνητικών νανοδομημένων υλικών	10:50-11:10
6	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	Ανάπτυξη υβριδικών νανοδομών πλασμονικών-κβαντικών τελειών με τεχνολογία ψεκασμού πυρόλυσης φλόγας	11:10-11:30
<b>Διάλειμμα 11:30 – 11:50</b>			
7	ΜΑΝΤΖΑΝΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ	Ανάπτυξη ετεροδομημένων καταλυτικών υποοξειδικών νανοδομών με τεχνολογία ψεκασμού πυρόλυσης φλόγας	11:50-12:10
8	ΣΑΚΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Ανάπτυξη συστήματος τηλεπισκόπησης υετού μέσω μικροκυματικών ζεύξεων	12:10-12:30
9	ΤΖΟΥΡΤΖΟΥΚΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Μελέτη δομής και της δυναμικής εύπλαστης ύλης	12:30-12:50
10	ΚΑΡΔΑΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Επίδραση της Μοριακής Αρχιτεκτονικής στη Δυναμική Μακρομορίων	12:50-13:10
11	ΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΙΩΑΝΝΑ	Δομή και Δυναμική Βιο-μακρομορίων υπό Περιορισμό σε Νανοπορώδη Υλικά	13:10-13:30
12	ΠΙΠΕΡΤΖΗΣ ΑΧΙΛΛΕΥΣ	Χαρακτηρισμός των δομικών χαρακτηριστικών, της ιοντικής αγωγιμότητας και της δυναμικής πολυμερικών συστημάτων	13:30-13:50