

Ομάδα MS Teams : Ημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων – Τμήμα Φυσικής

Κωδικός MS Teams : e8w2v21

Πέμπτη 11 Ιουνίου 2020 : 9:30 – 11:10

Τομέας Ι : Π.Κασσωμένος			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ώρα
1	ΛΑΔΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Διασπορά επικίνδυνων ρύπων μέσα σε κτίριο – εκτίμηση κινδύνου	09:30-09:50
2	ΛΙΟΚΑΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Μελέτη εκρηκτικών φαινομένων σε ηλιακά κέντρα δράσης	09:50-10:10
3	ΠΕΤΡΟΥ ΗΛΙΑΣ	Αστικοποίηση και κλίμα στο πλαίσιο της παγκόσμιας θέρμανσης. Προκλήσεις για την ανθρώπινη υγεία	10:10-10:30
4	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	10:30-10:50
5	ΚΩΤΣΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αντικειμενικός ορισμός και μεταβλητότητα των εποχών στην περιοχή της Μεσογείου	10:50-11:10

Πέμπτη 11 Ιουνίου 2020 : 11:30 – 14:30

Τομέας ΙΙ : Α. Δέδες			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ώρα
1	ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Τοπολογικά φαινόμενα σε συστήματα με αταξία και σκέδαση σπιν-τροχιάς	11:30-11:50
2	ΛΥΚΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	Γενικευμένες Θεωρίες Βαρύτητας	11:50-12:10
3	ΒΙΟΛΑΡΗΣ-ΓΚΟΥΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη Θεωρία Χορδών	12:10-12:30
4	ΝΑΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Πολυδιάστατες Βαρυτικές Θεωρίες με Μembranes: Λύσεις Μαύρων Οπών, Μαύρων Χορδών και Κοσμολογικές Λύσεις	12:30-12:50
5	ΤΑΒΕΛΛΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	Κοσμολογικός πληθωρισμός και σκοτεινή ύλη στις σύγχρονες θεωρίες	12:50-13:10
6	ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΣ	Κοσμολογικές Εφαρμογές Βαθμοταυστικών Θεωριών Βαρύτητας	13:10-13:30
7	ΑΛΕΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Σολιτόνια: χωροχρονική εξέλιξη, βαρυτικές ιδιότητες και κοσμολογικές παρατηρησιακές προβλέψεις	13:30-13:50
8	ΣΚΑΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ	Cosmological Observational Constraints on Modified Gravity Theories	13:50-14:10
9	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	14:10-14:30

Παρασκευή 12 Ιουνίου 2020 9:30-12:30

Τομέας III : Π.Κόκκας			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Σύμφωνες παλμικές πηγές ακτινοβολίας ΧΥΝ υψηλής λαμπρότητας με χρήση ισχυρών παλμών laser	09:30-09:50
2	ΓΕΩΡΓΑΛΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ	Μελέτη αντιδράσεων νετρονίων σε ισότοπα σπάνιων γαιών	09:50-10:10
3	ΓΙΑΝΝΕΙΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	Μελέτες κβαντικής χρωμοδυναμικής με πίδακες σωματίων στο πείραμα CMS του LHC	10:10-10:30
4	ΕΛΕΜΕ ΖΗΝΟΒΙΑ	Μελέτη της αντίδρασης $^{241}\text{Am}(n,f)$ στις εγκαταστάσεις nTOF του CERN	10:30-10:50
5	ΚΕΧΑΟΓΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Αλληλεπίδραση μοριακών συστημάτων με ισχυρά πεδία laser	10:50-11:10
6	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Επιτάχυνση σωματιδίων με τη χρήση ενός υπερ-ισχυρού laser	11:10-11:30
7	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Απεικονιστική Φασματοσκοπία αργών (meV) φωτοηλεκτρονίων σε άτομα και μικρά μόρια	11:30-11:50
8	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	11:50-12:10
9	ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μελέτη της επίδρασης της ακτινοβολίας νετρονίων στις ραδιολογικές και δομικές ιδιότητες υλικών βολφραμίου με εφαρμογές στην Τεχνολογία Σύντηξης	12:10-12:30

Παρασκευή 12 Ιουνίου 2020 13:00-14:00

Τομέας IV : Γ. Φλούδας και Γ. Ευαγγελάκης			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΑΝΤΩΝΕΛΑ	Επίδραση του περιορισμού στη δομή και δυναμική εύπλαστης ύλης	13:00-13:20
2	ΜΟΥΛΑΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ανάπτυξη Φωτοενεργών Πλασμονικών Ετεροδομημένων Νανοϋλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	13:20-13:40
3	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	13:40-14:00