

Δευτέρα 6 Απριλίου 2020 : 9:30 – 12:00

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

Δευτέρα 6 Απριλίου 2020 : 12:00 – 15:30

Τομέας ΙΙ : Α. Δέδες			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Τοπολογικά φαινόμενα σε συστήματα με αταξία και σκέδαση σπιν-τροχιάς	12:00-12:20
2	ΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Λύσεις μαύρων οπών ή/και κοσμολογικές λύσεις στα πλαίσια γενικευμένων θεωριών βαρύτητας	12:20-12:40
3	ΛΥΚΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	Γενικευμένες Θεωρίες Βαρύτητας	12:40-13:00
4	ΒΙΟΛΑΡΗΣ- ΓΚΟΥΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη Θεωρία Χορδών	13:00-13:20
5	ΝΑΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Πολυδιάστατες Βαρυτικές Θεωρίες με Μεμβράνες: Λύσεις Μαύρων Οπών, Μαύρων Χορδών και Κοσμολογικές Λύσεις	13:20-13:40
6	ΤΑΒΕΛΛΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	Κοσμολογικός πληθωρισμός και σκοτεινή ύλη στις σύγχρονες θεωρίες	13:40-14:00
7	ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΣ	Κοσμολογικές Εφαρμογές Βαθμοταναυστικών Θεωριών Βαρύτητας	14:00-14:20
8	ΑΛΕΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Σολιτόνια: χωροχρονική εξέλιξη, βαρυτικές ιδιότητες και κοσμολογικές παρατηρησιακές προβλέψεις	14:20-14:40
9	ΣΚΑΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ	Cosmological Observational Constraints on Modified Gravity Theories	14:40-15:00
10	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	15:00-15:20

Τρίτη 7 Απριλίου 2020 9:30-12:30

Τομέας III : Π.Κόκκας			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Σύμφωνες παλμικές πηγές ακτινοβολίας ΧΥV 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

Τρίτη 7 Απριλίου 2020 13:00-15:00

Τομέας IV : Γ. Φλούδας και Γ. Ευαγγελάκης			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΠΟΛΥΜΕΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Ανάπτυξη νέων μεθόδων συλλογής, επεξεργασίας και προσαρμογής πειραματικών δεδομένων φασματοσκοπείας Mössbauer	13:00-13:20
2	ΜΟΥΣΕΛΙΜΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Παράγωγα φθορογραφένιου και μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων τους	13:20-13:40
3	ΠΙΠΕΡΤΖΗΣ ΑΧΙΛΛΕΥΣ	Ιοντική αγωγιμότητα στερεών πολυμερικών ηλεκτρολυτών με εφαρμογές σε μπαταρίες ιόντων λιθίου	13:40-14:00
4	ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΑΝΤΟΝΕΛΑ	Επίδραση του περιορισμού στη δομή και δυναμική εύπλαστης ύλης	14:00-14:20
5	ΜΟΥΛΑΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ανάπτυξη Φωτοενεργών Πλασμονικών Ετεροδομημένων Νανοϋλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	14:20-14:40
6	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	14:40-15:00