

α/α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΘΕΜΑ
1	ΑΜΟΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΟΙΚΙΑΔΗΣ Α.	Α. Οικιάδης, Σ. Κοέν , Δ. Συβρίδης	
2	ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗ ΑΡΕΤΗ		Π. Κασσωμένος ( Παραίτηση επιβλέποντος: 519/19-6-2019), Αρ. Μπαρτζώκας, Ι. Ζιώμας	Δημιουργία νέου δείκτη για την ποιότητα του αέρα σε αστικές περιοχές
3	ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Σ.	Σ. Ευαγγέλου, Φ. Διάκονος, Α. Καρανίκας	Τοπολογικά φαινόμενα σε συστήματα με αταξία και σκέδαση σπιν-τροχιάς (Topological phenomena in disordered systems with spin-orbit scattering)
4	ΛΑΔΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΚΑΣΣΩΜΕΝΟΣ Π.	Π. Κασσωμένος, Α. Αργυρίου, Ν. Μπάκας	Διασπορά επικίνδυνων ρύπων μέσα σε κτίριο – εκτίμηση κινδύνου
5	ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΜΠΕΝΗΣ Ε.	Ε. Μπενής, Ν. Παπαδογιάννης, Μ. Ταταράκης	Σύμφωνες παλμικές πηγές ακτινοβολίας ΧUV υψηλής λαμπρότητας με χρήση ισχυρών παλμών laser
6	ΛΙΟΚΑΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΝΙΝΤΟΣ Α.	Α. Νίντος, Σ. Πατσουράκος, Κ. Αλυσσανδράκης	Μελέτη εκρηκτικών φαινομένων σε ηλιακά κέντρα δράσης
7	ΠΕΤΡΟΥ ΗΛΙΑΣ	ΚΑΣΣΩΜΕΝΟΣ Π.	Π. Κασσωμένος, Κ. Τούρπαλη, Χ. Λώλης	Αστικοποίηση και κλίμα στο πλαίσιο της παγκόσμιας θέρμανσης. Προκλήσεις για την ανθρώπινη υγεία
8	ΒΙΟΛΑΡΗΣ-ΓΚΟΥΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΡΙΖΟΣ Ι.	Ι. Ρίζος, Κ. Ταμβάκης, Α. Κεχαγιάς	Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη Θεωρία Χορδών
9	ΤΑΒΕΛΛΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΗΣ Γ.	Γ. Λεοντάρης, Π. Καντή, Λ. Περιβολαρόπουλος	Κοσμολογικός πληθωρισμός και σκοτεινή ύλη στις σύγχρονες θεωρίες
10	ΧΑΣΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΩΛΗΣ Χ.	Χ. Λώλης, Α. Μπαρτζώκας, Β. Κοτρώνη	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
11	ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΑΝΤΩΝΕΛΑ	ΦΛΟΥΔΑΣ Γ.	Γ. Φλούδας, Π. Παπαδόπουλος, Γ. Παπαγεωργίου	Επίδραση του περιορισμού στη δομή και δυναμική μορίων με δίκτυο υδρογονικών δεσμών (Confinement effects on the structure and dynamics of molecules with a hydrogen bonding network)
12	ΜΟΥΛΑΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Ι. Δεληγιαννάκης, Γ. Ευαγγελάκης, Α. Μπουλίνος	Ανάπτυξη Φωτοενεργών Πλασμονικών Ετεροδομημένων Νανοϋλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας
13	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΜΠΕΝΗΣ Ε.	Ε. Μπενής, Μ. Ταταράκης, Β. Δημητρίου	Επιτάχυνση σωματιδίων με τη χρήση ενός υπερ-ισχυρού laser
14	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΚΟΕΝ Σ.	Σ. Κοέν, Κ. Κοσμίδης, Σ. Καζιάνης	Απεικονιστική Φασματοσκοπία αργών (meV) φωτοηλεκτρονίων σε άτομα και μικρά μόρια
15	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Ι. Δεληγιαννάκης, Α. Μπουρλίνος, Ι. Σανάκης	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας
16	ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ Κ.	Κ. Φουντάς, Ι. Παπαδόπουλος, Ι. Στρόλλογας	Μελέτες υπογραφών για θεωρίες πέραν του καθιερωμένου προτύπου και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN
17	ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.	Ν. Πατρώνης, Κ. Μεργά, Ι. Σταματελάτος	Μελέτη της επίδρασης της ακτινοβολίας νετρονίων στις ραδιολογικές και δομικές ιδιότητες υλικών βολφραμίου με εφαρμογές στην Τεχνολογία Σύντηξης
18	ΑΔΑΜΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ Κ.	Κ. Φουντάς, Ν. Μάνθος, Ι. Ευαγγέλου	Ανάπτυξη συστημάτων και αλγορίθμων σκανδαλισμού για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN
19	ΓΑΒΡΟΥΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ν.	Ν. Χατζηαναστασίου, Ν. Μιχαλόπουλος, Χ. Λώλης	Αερολύματα σκόνης στη Μεσόγειο. Επιπτώσεις στο κλίμα και τον καιρό της περιοχής.
20	ΖΗΝΔΡΟΥ ΑΡΕΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Ι. Δεληγιαννάκης, Α. Δούβλης, Α. Μπουρλίνος	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Υποοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας

21	ΖΙΩΓΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΟΥΒΑΛΗΣ Α.	Α. Δούβαλης, Α. Μπουρλίνος, Ι. Παναγιωτόπουλος	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη των ιδιοτήτων νέων μαγνητικών νανοδομημένων υλικών
22	ΚΑΜΤΣΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ Κ.	Κ. Φουντάς, Π. Κόκκας, Ι. Παπαδόπουλος	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
23	ΜΑΝΤΖΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΕΔΕΣ Α.	Α. Δέδες, Γ. Λεοντάρης, Ι. Ρίζος	Θεωρητική φυσική στοιχειωδών σωματιδίων πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο (Theoretical particle physics beyond the standard model)
24	ΜΠΑΣΙΟΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΗΣ Γ.	Γ. Λεοντάρης, Π. Καντή, Λ. Περιβολαρόπουλος	Πρότυπα ενεργών θεωριών από τη θεωρία υπερχορδών: επιπτώσεις στη σωματιδιακή φυσική και κοσμολογία (Effective Theory Models from String Theory: Implications in Particle Physics and Cosmology)
25	ΜΠΕΓΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΚΑΣΣΩΜΕΝΟΣ Π.	Π. Κασσωμένος, Ν. Μπάκας, Α. Πασχαλίδου	Φυσικές παράμετροι που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και το ακουστικό περιβάλλον σε ένα εκτεταμένο αστικό συγκρότημα
26	ΝΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΜΠΕΝΗΣ Ε.	Ε. Μπενής, Σ. Κοέν, Α.Λ. Dubois	Μηχανισμοί ηλεκτρονικής σύλληψης και ιονισμού σε ταχείες κρούσεις ιόντων-ατόμων (Mechanisms of electron capture and ionization in fast ion-atom collisions)
27	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Ι. Δεληγιαννάκης, Α. Δούβλης, Α. Μπουρλίνος	Ανάπτυξη υβριδικών νανοδομών πλασματικών-κβαντικών τελειών με τεχνολογία ψεκασμού πυρόλυσης φλόγας (Development of hybrid nanostructures plasmonic-quantum dots with flame spray pyrolysis)
28	ΚΟΣΜΟΓΛΟΥ-ΚΙΟΣΕΟΓΛΟΥ ΠΟΛΥΔΑΜΑΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΚΚΑΣ Π.	Π. Κόκκας, Κ. Φουντάς, Ι. Παπαδόπουλος	Μετρήσεις ενεργών διατομών παραγωγής πιδάκων σωματιδίων και μελέτες κβαντικής χρωμοδυναμικής στο πείραμα CMS του LHC (Measurements of jet production cross sections and studies of quantum chromodynamics with the CMS experiment at the LHC)
29	ΣΑΚΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ Β.	Β. Χριστοφιλάκης, Ε. Ευαγγέλου, Χ. Λώλης	Ανάπτυξη συστήματος τηλεπισκόπησης υετού μέσω μικροκυματικών ζεύξεων (Development of a remote sensing system for precipitation using microwave links)
30	ΣΤΑΜΑΤΗ ΜΑΡΙΑ - ΕΛΙΣΣΩ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.	Ν. Πατρώνης, Μ. Κόκκορης, Μ. Διακάκη	Μελέτη αντιδράσεων σύλληψης νετρονίων μέσω της τεχνικής της ενεργοποίησης στην πειραματική περιοχή NEAR των εγκαταστάσεων n_TOF στο CERN (Neutron capture cross section measurements by the activation method at the n_TOF NEAR station)
31	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΧΑΤΖΗΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ν.	Ν. Χατζηναστασίου, Μ. Wild, Χ. Ματσούκας	Λεπτομερής εκτίμηση του φαινομένου πλανητικής σκίασης και λάμπρυνσης της Γης υπό συνθήκες ανέφελου και νεφοσκεπούς ουρανού με χρήση σύγχρονων εργαλείων και μακροχρόνιων κλιματικών δεδομένων (Detailed estimation of the Earth's global dimming and brightening phenomenon under clear and all-sky conditions using state-of-the-art tools and long-term climatic data)

32	ΜΠΕΣΤΙΝΤΖΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΦΟΥΝΤΑΣ Κ.	Κ. Φουντάς, Ν. Μάνθος, Ι. Παπαδόπουλος	Ανάπτυξη συστημάτων σκανδαλισμού για τον ανιχνευτή CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN και μελέτες υπογραφών από θεωρίες πέραν το Καθερωμένου Προτύπου (Development of trigger systems for the CMS detector at the HL-LHC at CERN and studies of signatures from theories beyond the Standard Model)
33	ΣΤΑΜΚΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ Σ.	Σ. Πατσουράκος, Α. Νίντος, Α. Βουρλίδας	Μελέτη της εξέλιξης και διάδοσης των εκτοξεύσεων στεμματικού υλικού στο ηλιακό στέμμα και στην εσωτερική ηλιόσφαιρα (The evolution and propagation of Coronal Mass Ejections in the solar corona and inner heliosphere)
34	ΤΖΟΥΡΤΖΟΥΚΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΦΛΟΥΔΑΣ Γ.	Γ. Φλούδας, Γ. Παπαγεωργίου, Π. Παπαδόπουλος	Μελέτη δομής και της δυναμικής εύπλαστης ύλης (Structure and dynamics of soft matter)
35	ΚΑΡΔΑΣΗΣ ΠΑΝΑΓΩΤΗΣ	ΦΛΟΥΔΑΣ Γ.	Γ. Φλούδας, Γ. Παπαγεωργίου, Π. Παπαδόπουλος	Επίδραση της Μοριακής Αρχιτεκτονικής στη Δυναμική Μακρομορίων (Effects of Molecular Architecture on the Dynamics of Macromolecules)
36	ΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΙΩΑΝΝΑ	ΦΛΟΥΔΑΣ Γ.	Γ. Φλούδας, Γ. Παπαγεωργίου, Π. Παπαδόπουλος	Δομή και Δυναμική Βιο-μακρομορίων υπό Περιορισμό σε Νανοπορώδη Υλικά (Structure and Dynamics of Biomacromolecules under Confinement in Nanoporous Materials)
37	ΠΕΟΒΙΤΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.	Ν. Πατρώνης, Μ. Αξιώτης, Ν. Νικολής	Μελέτη αντιδράσεων(ρ,γ) σε μεσοβαρείς πυρήνες με ενδιαφέρον στην πυρηνική αστροφυσική (Study of (p,γ) reactions of nuclear astrophysics interest on medium-weight nuclei)
38	ΜΠΕΛΛΕΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Ι. Δεληγιαννάκης, Α. Μπουρλίνος, Δ. Τσιπλακίδης	Ανάπτυξη νανοδομημένων μικροσυστημάτων για φωτοηλεκτροκαταλυτικές ενεργειακές τεχνολογίες (Development of nanostructured microsystems for photoelectrocatalytic energy technologies)
39	ΤΖΙΤΖΙΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Π.	Π. Παπαδόπουλος, Γ. Φλούδας, Γ. Παπαγεωργίου	Καταστάσεις διαβροχής σε μικροδομημένες υδρόφοβες επιφάνειες (Wetting states on hydrophobic microstructured surfaces)
40	ΓΟΥΛΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.		Ανάπτυξη πειραματικής διάταξης λωριδικών ανιχνευτών πυριτίου για την μελέτη αντιδράσεων (n,cp) στις εγκαταστάσεις του πειράματος n_TOF στο CERN (Development of silicon-strip detector setup for the study of (n,cp) reactions at the n_TOF facility at CERN)
41	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ-ΑΧΙΛΛΕΑΣ	ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ.		Κοσμολογικές ιδιομορφίες και μεταβολές φάσης σε τροποποιημένες θεωρίες βαρύτητας και τα παρατηρησιακά τους αποτελέσματα (Cosmological singularities and phase transitions in modified gravity theories and their observational signatures)