

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018**

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
1	Πανταζίδης Γεώργιος	Άμορφη πολυμερική μήτρα με δισπαρμένη ημιαγώγιμη μικρο- φάση: Έλεγχος του εντοπισμού φορτίου και της διάτρησης υποβάθρου με συνδυασμένες μεταβολές της θερμοκρασίας και της πίεσης	Α. Παπαθανασίου

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ			
1	Εμμανουήλ Βουρλιώτης	<i>Διερεύνηση κινηματικών ιδιοτήτων υπερσυμμετρικών διασπάσεων σε συγκρούσεις πρωτονίων με το πείραμα CMS στον επιταχυντή LHC</i>	Π. Σφήκας
2	Λουκάς Γριμανέλλης	<i>Πτυχές της αντιστοιχίας AdS/CFT</i>	Κ. Σφέτσος
3	Γεώργιος Καραγιάννης	<i>Σημεία Wilson-Fisher, σύμμορφες θεωρίες πεδίου και εφαρμογές στην θεωρία φ4 και στο κρίσιμο πρότυπο O(N)</i>	Κ. Σφέτσος
4	Δημήτρης Καρασάββας	<i>Αναζήτηση νέων σωματιδίων σε τελικές καταστάσεις με δύο αδρονικούς πίδακες με το πείραμα CMS στον LHC με νέα μέθοδο εκτίμησης του κυρίου υποβάθρου από το Καδιερωμένο Πρότυπο</i>	Ν. Σαουλίδου
5	Κόρακα Χάρις - Κλειώ	<i>Μελέτη της παραγωγής του Μποζονίου Higgs με δύο top κουάρκς και της διάσπασής του σε ζεύγος bottom-antibottom κουάρκς με το πείραμα CMS στον μεγάλο επιταχυντή αδρονίων LHC στο CERN</i>	Ν. Σαουλίδου

Α/Α	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ - ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ- ΜΗΧΑΝΙΚΗ			
1	Στάθης Άρτης	<i>Μια επισκόπηση των εξισώσεων Raychaudhuri σε διάφορα γεωμετρικά πλαίσια με εφαρμογές στην Κοσμολογία.</i>	Π. Σταυρινός

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
1	Παναγιώτης Βαρώτσος	<i>Πρώτες μετρήσεις συγκέντρωσης PM10 σωματιδίων και της περιεκτικότητάς τους σε οργανικό και στοιχειακό άνθρακα σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο κτιρίου</i>	Μαργαρίτα-Νίκη Ασημακοπούλου
2	Κωνσταντίνα Νακούδη	<i>Μελέτη του ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος με μεθόδους τηλεπισκόπησης lidar στην Ινδία</i>	Ε. Γιαννακάκη