

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2018**

Α/Α	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
1	Νίνα Γεωργουλέα	Τέλεια μεταβίβαση καταστάσεων σε κβαντικά καλώδια με τοπικές συμμετρίες.	Φ. Διάκονος
2	Θεοδωράκου Μαρίνα	Μεταβίβαση φορτίου σε απεριοδικά τμήματα B-DNA, αποτελούμενα από διαφορετικά ζεύγη βάσεων: περιγραφή Ισχυρής Δέσμευσης σε επίπεδο ζευγών βάσεων.	Κ. Σιμσερίδης
3	Κωνσταντίνος Κορδός	Υπολογισμός της μαγνητικής δομής ζωνών περιοδικά δομημένων μαγνητικών υλικών με τη μέθοδο των επιπέδων κυμάτων.	Ν. Στεφάνου
4	Αδαμαντία Κοσμά	Υπολογισμοί ιδιοτήτων μεταφοράς σπιν σε επιφάνειες τοπολογικών μονωτών με μαγνητικές προσμίξεις.	Φ. Μαυρόπουλος
5	Ενι Κούμε	Κυρτο-ηλεκτρικό φαινόμενο περιοδικών νηματικών κρυστάλλων.	Ι. Λελίδης
6	Χρήστος-Ουράνιος Πανόπουλος	Μελέτη της επίδρασης ιόντων W και Sr στις ηλεκτρικές ιδιότητες ενώσεων $(V,W/Sr)_{2O5}$ και $(V,W/Sr)O_2$.	Ε. Συσκάκης
7	Πούλος Παναγιώτης	Προέλευση των κρίσιμων διακυμάνσεων στο δυναμικό μεμβράνης των νευρώνων.	Φ. Διάκονος
8	Ελλη Γεωργοπούλου-Κωτσάκη	Σύνθεση και μελέτη ενώσεων Fe-Mn-Si με έμφαση στις μαγνητοθερμικές τους εφαρμογές.	Ε. Συσκάκης

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ			
1	Γούλας Γεώργιος	<i>Γενικευμένη Διαστατική Ελάττωση τύπου Scherk-Schwarz.</i>	Κ. Σφέτσος
2	Αικατερίνη Ζυρίλιου	<i>Φασματοσκοπική Μελέτη Μεσοβαρών Πυρήνων με Έμφαση στις Γωνιακές Κατανομές.</i>	Θ. Μερτζιμέκης
3	Στυλιανός Καστρινάκης	<i>Εισαγωγή στην Heisenberg-Euler ενεργό δράση και εφαρμογές.</i>	Β. Γεωργαλάς
4	Γεώργιος Κονταξής	<i>Κοσμολογικός Πληθωρισμός σε τροποποιημένες θεωρίες βαρύτητας.</i>	Α. Λαχανάς
5	Κουτσοκόστας Γεώργιος	<i>Κβαντική σκέδαση σε αλυσίδα T- τύπου.</i>	Φ. Διάκονος
6	Λυτροσυγγούνης Ιωάννης	<i>Μελέτη των Ορίων Ανιχνευσιμότητας Καρκινικών Όγκων στη Μονοφωτονική Τομοσπινθηρογραφία με Εξειδικευμένο Ομοίωμα Μαστού.</i>	Ε. Στυλιάρης
7	Παπαγρηγορίου Ευάγγελος	<i>Υπολογισμός της εντροπίας διεμπλοκής σε συστήματα ταλαντωτών και στη θεωρία πεδίου.</i>	Β. Σπανός
8	Γκίλχο Αν	<i>Συναρτησοειδές ενεργειακής πυκνότητας KIDS και σχέση μάζας – ακτίνας αστέρων νετρονίων.</i>	Φ. Διάκονος

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ - ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ- ΜΗΧΑΝΙΚΗ			
1	Κωνσταντίνα Μουτσουρούφη	<i>Δείκτης Μαγνητοσφαιρικής Παραμόρφωσης: Μέθοδοι υπολογισμού και εφαρμογή στη μαγνητόσφαιρα του Κρόνου με τη χρήση μετρήσεων του διαστημοπλοίου Cassini.</i>	I. Δαγκλής
2	Τουρβά Ελένη	<i>Μοντελοποίηση εκπομπής ακτίνων – X σε πίδακες μεγάλης κλίμακας.</i>	A. Μαστιχιάδης
3	Αλεξάκης Παναγιώτης- Χρυσοβαλάντης	<i>Γεωμαγνητικές καταιγίδες και γεωμαγνητικές διαταραχές του 23ου και 24ου ηλιακού κύκλου.</i>	E. Χριστοπούλου- Μαυρομιχαλάκη
4	Μάριος Ατσαλής	<i>Μελέτη της διάδοσης των στεμματικών εκτινάξεων μάζας στο διαπλανητικό χώρο και της επίδρασής τους στο διαστημικό καιρό.</i>	Π. Πρέκα - Παπαδήμα
5	Χρήστος Καραθανάσης	<i>Σολιτόνια στη Γενική Θεωρία της Σχετικότητας.</i>	Θ. Αποστολάτος
6	Ευσεβία Καραμπότσιου	<i>Περίθλαση κοντινού και μακρινού πεδίου και εφαρμογές στην Αστροφυσική.</i>	K. Γαζέας
7	Κερασιώτη Στεφανία	<i>Φαινόμενη Κίνηση και Μεταβλητότητα της Παρατηρούμενης Ακτινοβολίας σε Αστροφυσικούς Πίδακες Ενεργών Γαλαξιών.</i>	N. Βλαχάκης
8	Δήμητρα- Χριστίνα Κούτσιου	<i>Ανάλυση φωτομετρικών μεταβολών του blazar Mrk 421.</i>	K. Γαζέας
9	Μαρία Πετροπούλου	<i>Μελέτη Αστρικών Πληθυσμών στα Αστρικά Σμήνη NGC 6705, NGC 6809 και NGC 6838.</i>	K. Γαζέας
10	Ευαγγελία Σαμαρά	<i>Μαγνητικό πεδίο στεμματικών εκτινάξεων μάζας (CMEs) και η επίδρασή του σε πλανητικές μαγνητόσφαιρες: μέθοδοι και εφαρμογές σε εξωπλανήτες.</i>	N. Βλαχάκης
11	Κωνσταντίνα- Μαρία Φωτοπούλου	<i>Μελέτη της Κινηματικής και της Διέγερσης του Μοριακού Αερίου στο Ραδιογαλαξία 4C12.50 μέσω της ALMA.</i>	Δ. Χατζηδημητρίου

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
1	Φίλιππος- Ανδρέας Μπόνταρε	<i>Συγκριτική αξιολόγηση της χρονοσειράς ολικής στήλης όζοντος Multi Sensor Re-analysis v.2 με επίγειες μετρήσεις για την περίπτωση της Ελλάδας.</i>	Κ. Βαρώτσος
2	Παναγιώτης Ανδριόπουλος	<i>Η επίδραση της θολερότητας στην κυκλοφορία του Ισημερινού με τη χρήση αριθμητικών προσομοιώσεων.</i>	Σ. Σοφιανός
3	Άννα Γιαλιτάκη	<i>Χαρακτηρισμός των υπερυψωμένων στρωματώσεων που ανιχνεύθηκαν κατά την διάρκεια της πειραματικής εκστρατείας Pre- TECT.</i>	Ε. Γιαννακάκη
4	Μαρία Γωνιάδη	<i>Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών της αστικής θερμικής νησίδας για το ευρύτερο πολεοδομικό συγκρότημα της Αθήνας τα τελευταία 30 έτη με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων.</i>	Κ. Καρτάλης
5	Βασιλική Δουλγεράκη	<i>Κλιματολογική μελέτη των κυκλωνικών τροχιών που δημιουργούνται στη Μεσόγειο.</i>	Ε. Φλόκα
6	Ιωάννης Κούσης	<i>Μελέτη των αιτιών και των επιπτώσεων του φαινομένου της ενεργειακής φτώχειας σε φοιτητές 7 Ευρωπαϊκών χωρών.</i>	Μαργαρίτα-Νίκη Ασημακοπούλου
7	Κωνσταντίνος Λούκας	<i>Διαμόρφωση αστικών κλιματικών ζωνών (LCZ) για το πολεοδομικό συγκρότημα της Αθήνας – εφαρμογή στην ανάλυση της χωρικής διαφοροποίησης της επιφανειακής θερμοκρασίας εδάφους (LST).</i>	Κ. Καρτάλης
8	Κωνσταντίνος Μιχαλόπουλος	<i>Συσχέτιση ενεργειακής κατανάλωσης κτηρίων με δείκτη κλιματικής δριμύτητας στην Ελλάδα.</i>	Μαργαρίτα-Νίκη Ασημακοπούλου
9	Δήμητρα Παρδάλη	<i>Εκτίμηση συγκέντρωσης πτητικών οργανικών ενώσεων και αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης σε χώρους αισθητικής.</i>	Μαργαρίτα-Νίκη Ασημακοπούλου

10	Ελένη Τετόνη	<i>Χαρακτηρισμός και τυποποίηση αιωρούμενων σωματιδίων για χρήση σε μελέτες διακρίβωσης δορυφορικών δεδομένων.</i>	Ε. Γιαννακάκη
11	Ευγενία Τζεφρώνη	<i>Μελέτη του Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος στην Αρκτική-Επίδραση στην ατμοσφαιρική ρύπανση.</i>	Μ. Τόμπρου-Τζέλλα