

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019**

Α/Α	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
1	Κωνσταντίνος Ατζέμης	<i>Μελέτη θερμοδυναμικών ιδιοτήτων των ενώσεων (V, W/Fe)O₂ στην περιοχή της μετάβασης Μετάλλου-Μονωτή (MIT).</i>	Ε. Συσκάκης
2	Βρετού Αναστασία	<i>Σύνθεση και Ηλεκτρικές Ιδιότητες ενώσεων Sr-Pd-O.</i>	Ε. Συσκάκης
3	Λουκόπουλος Στυλιανός	<i>Διστρωματικά φωτονικά υμένα CoOx-TiO₂ για ενισχυμένη συλλογή φωτός και φωτοκαταλυτική δράση στο ορατό.</i>	Β. Λυκοδήμος
4	Παπαδάκης Δημήτριος	<i>Ενίσχυση σκέδασης Raman σε φωτονικούς κρυστάλλους TiO₂ τροποποιημένους με νανοκολλοειδή οξειδίου γραφενίου.</i>	Β. Λυκοδήμος
5	Πυλαρινού Μάρθα	<i>Επιφανειακή τροποποίηση φωτονικών κρυστάλλων TiO₂ με νανοσκοπικά οξείδια Fe για ισχυρή φωτοκαταλυτική δράση στο ορατό.</i>	Β. Λυκοδήμος
6	Μαρία – Ανδρομάχη Συσκάκη	<i>Κινητική των προσμίξεων άνθρακα και των ατελειών από ιοντική ακτινοβολία στον καθαρό σίδηρο.</i>	Σ. Γλένης

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ			
1	Αδαμάντιος Αναστασιάδης	<i>Γνήσια κβαντική διεμπλοκή 3 qubits.</i>	Φ. Διάκονος
2	Κολοτούρος Ιωάννης	<i>ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ.</i>	Ε. Φλωράτος
3	Κωνσταντάκη Μαρία	<i>Μελέτη της επίδρασης των παραμέτρων προσομοίωσης διάδοσης ηλεκτρονίων με κώδικες Monte Carlo γενικής χρήσης, στη δοσιμετρική ακρίβεια.</i>	Ε. Στυλιάρης
4	Παναγιωτακόπουλος Θεόδωρος	<i>Έμμεση ανίχνευση Σκοτεινής Ύλης από πηγές ακτινοβολίας γ στον ουρανό.</i>	Β. Σπανός
5	Τσουράπης Βασίλειος	<i>Έμμεση ανίχνευση Σκοτεινής Ύλης με βάση σήματα Νετρίνων από τον Ήλιο.</i>	Β. Σπανός

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ - ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ- ΜΗΧΑΝΙΚΗ			
1	Αναγνώστου Γεωργία	Ακουστική Ανίχνευση Κοσμικών Νετρίνων Υπέρ Υψηλών Ενεργειών.	Α. Μαστιχιάδης
2	Ιωάννης Δακανάλης	Αναβάθμιση της λειτουργίας του ηλιακού τηλεσκοπίου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, λήψη ηλιακών παρατηρήσεων και ενσωμάτωσή τους στον HELIOSERVER. Μελέτη της απόκρισης της Ιονόσφαιρας σε εκρηκτικά ηλιακά φαινόμενα.	Κ. Γαζέας
3	Γεώργιος Δημόπουλος	Μελέτη των ιδιοτήτων της Κορώνας Ενεργών Γαλαξιακών Πυρήνων (AGN) σε Ενεργούς Γαλαξίες τύπου Seyfert I.	Α. Μαστιχιάδης
4	Κουκούτσης Ευστράτιος	Ο Ρόλος της Διασποράς στην μη- Γραμμική Αλληλεπίδραση Κύματος-Σωματιδίου σε Μαγνητισμένο Πλάσμα.	Ν. Βλαχάκης
5	Μπισκετζής Βασίλειος	Αυτοόμοιοι Μαγνητισμένοι Πίδακες Πλάσματος σχετιζόμενοι με Εκλάμψεις ακτίνων-γ.	Ν. Βλαχάκης
6	Αφροδίτη Νάση	Επίδραση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων VLF (Very Low Frequency) στην επιτάχυνση ηλεκτρονίων σε σχετικιστικές ενέργειες.	Ι. Δαγκλής
7	Σοφία Παλαφούτα	Μελέτη των φυσικών και τροχιακών χαρακτηριστικών των τετραπλών εκλειπτικών συστημάτων V994 Her και ISWASP J093010.78+533859.5	Κ. Γαζέας
8	Γεώργιος- Φίλιππος Παράσχος	Μελέτη της Διέγερσης των Χωρικά Ανειλημμένων Μορίων μονοξειδίου του άνθρακα (CO) σε Ενεργούς Γαλαξιακούς Πυρήνες.	Δ. Χατζηδημητρίου
9	Πάτσαρη Ευθυμία	Εκπομπή Βαρυτικών Κυμάτων από απομονωμένους Αστέρες Νετρονίων .	Θ. Αποστολάτος
10	Στεφάνου Πέτρος	Επιτάχυνση Σωματιδίων στο Φύλλο Ρεύματος της Μαγνητόσφαιρας των Pulsars.	Ν. Βλαχάκης
11	Τιμογιάννης Ιάσων	Περιστρεφόμενο Σώμα σε Καμπύλο Χωρόχρονο.	Θ. Αποστολάτος

12	Μαρία Τσίχλα	<i>Φασματική ανάλυση των δεδομένων των μετρητών νετρονίων σε σύγκριση με ηλιακούς και γεωμαγνητικούς δείκτες για το χρονικό διάστημα 1965-2018.</i>	Ε. Μαυρομαλάκη
13	Ελένη Χριστοπούλου	<i>Μελέτη της διπλής περιόδου Blazh στον παλλόμενο αστέρα XZ Cygni.</i>	Κ. Γαζέας

A/A	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΜΔΕ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
1	Αριάδνη Γαβριήλ	<i>Μελέτη της ηλεκτρικής κατανάλωσης στην Αττική σε σχέση με την ατμοσφαιρική κυκλοφορία συνοπτικής κλίμακας.</i>	Ε. Φλόκα
2	Γεωργακάκη Παρασκευή	<i>Αριθμητική Προσομοίωση των Αλληλεπιδράσεων Νεφών- Αερολυμάτων.</i>	Μ. Τόμπρου -Τζέλλα
3	Γρανάκης Κωνσταντίνος	<i>Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην πυκνότητα αιολικής ισχύος στη νοτιοανατολική Μεσόγειο.</i>	Χ. Τζάνης
4	Λάλος Κωνσταντίνος	<i>Μελέτη της κατακόρυφης κατανομής των αιωρούμενων σωματιδίων στην περιοχή της Ινδίας με τη χρήση τηλεπισκόπησης lidar.</i>	Ε. Γιαννακάκη
5	Λαμπρινίδου Σταυρούλα	<i>Μελέτη της διαχρονικής εξέλιξης του όζοντος πάνω από το λεκανοπέδιο της Αττικής.</i>	Μ. Ασημακοπούλου
6	Μυλωνάκη Μαρία	<i>Χαρακτηρισμός αιωρούμενων σωματιδίων με χρήση ενεργητικής τηλεπισκόπησης, LIDAR, και μετεωρολογικών δεδομένων.</i>	Ε. Γιαννακάκη
7	Παπανικολάου Χριστίνα-Άννα	<i>Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων σωματιδίων καύσης βιομάζας με τη χρήση δορυφορικών και επίγειων μεθόδων τηλεπισκόπησης.</i>	Ε. Γιαννακάκη
8	Τσικουδή Ιωάννα	<i>Δυναμική μελέτη μιας περίπτωσης Medicane.</i>	Ε. Φλόκα