



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
----- ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 -----
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

36 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ Β ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020–2021

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

A/A	A.M. Φοιτήτριας / Φοιτητή	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
1		Μελέτη του περιβαλλοντικού εγγραμματισμού μελλοντικών εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια	Δρ Μ. Γεωργίου ΕΔΙΠ	

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

20		Ρόλος της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης και λειτουργικά σχετιζόμενων με αυτή παραγόντων στον κύκλο ζωής των της οικογένειας <i>Flaviviridae</i> καθώς και ανάδειξη νέων τροποποιητών της φλαβοϊκής αντιγραφής, με χρήση ιικών σωματιδίων παραγμένων με <i>in vitro</i> μεθόδους	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		Δρ Ν. Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ' Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
----	--	--	---	--	--

24	Αλληλεπίδραση μεταξύ του κύκλου ζωής ιών της οικογένειας <i>Flaviviridae</i> και πρωτεϊνών ανθρώπινων κυττάρων που εμπλέκονται στην ιική παθογένεια, μεταξύ των οποίων η RNase κ και παράγοντες που ενεργοποιούνται από την υποξία	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής		N. Βασιλάκη Ερευνήτρια Γ΄ Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
25	Μελέτη της γονιδιακής δομής και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης μέσω μη κωδικών μορίων RNA (ncRNAs), με χρήση δεδομένων αλληλούχησης νέας γενιάς και σύγχρονων μοριακών μεθοδολογιών	A. Σκορίλας Καθηγητής	Δρ Π. Σκούρου ΕΔΙΠ	
28	Ανάλυση της έκφρασης και κλινική αξιολόγηση ρυθμιστικών RNA μορίων tRFs (tRNA-derived fragments) στην παιδική λευχαιμία	A. Σκορίλας Καθηγητής	-	M. Αυγέρης Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής, ΕΚΠΑ
29	Προκλινική μελέτη αναστολέων της αυτοταξίνης (ATX) στην πνευμονική ίνωση	A. Σκορίλας Καθηγητής		B. Αϊδίνης Ερευνήτης Α΄ Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»

ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

35	Ανατομική μελέτη, ιστοχημική διερεύνηση και φυτοχημικό προφίλ βιοδραστικών μορίων στα φύλλα του φυτού <i>Ceratonia siliqua</i> μετά από έκθεση σε περιβαλλοντική καταπόνηση	N. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	Δρ Π. Σταθόπουλος ΕΔΙΠ Τομέας Φαρμακογνωσίας Τμήμα Φαρμακευτικής	
38	Λειτουργικός και φυσιολογικός χαρακτηρισμός της οικογένειας διαμεμβρανικών μεταφορέων NAT του νηματώδη <i>Caenorhabditis elegans</i>	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής		Π. Συντυχάκη Ερευνήτρια Γ΄ Εργαστήριο Γενετικής του <i>C. elegans</i> , I.IB.E.A.A.

48	Ανάλυση μεταλλαγμάτων <i>Arabidopsis thaliana</i> απαλοιφής γονιδίων που κωδικοποιούν υπομονάδες ικριωμάτων πρωτεϊνικών συμπλόκων	Κ. Χαραλαμπίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		
52	<i>In vitro</i> αξιολόγηση της βιολογική δράσης του βασιδιομύκητα <i>Pleurotus eryngii</i>	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Α. Σαββίδης ΕΔΙΠ	Βασιλική Πλέτσα, Κύρια Ερευνήτρια Κύρια Ερευνήτρια Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
56	Η πρωτεΐνη SBP1 (Selenium Binding Protein 1) στον κόσμο των φυτών	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής		

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

65	Γενετικές αλλαγές γονιδίων του μηχανισμού πήξης: ρόλος στην εμφάνιση ορθοκολικού καρκίνου	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		
69	Μελέτη των επιπέδων έκφρασης και του προτύπου μεθυλίωσης του υποκινητή του γονιδίου της Ριβονουκλεοτιδικής Αναγωγής σε ασθενείς με μυελικά και λεμφικά νοσήματα	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		Ν. Βύνιου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Α Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
70	Φαινοτυπική και μοριακή ταυτοποίηση παθογόνων μικροοργανισμών που προκαλούν τροφογενείς λοιμώξεις στον άνθρωπο	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		Γ. Μανδηλαρά, Επίκουρη Καθηγήτρια, Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Σαλμονελλών-Σιγκελλών, Σχολή Δημόσιας Υγείας
73	Μελέτη της συζευκτικής παρακίνησης σε αιθανολοπαραγωγό στέλεχος <i>Zygomonas mobilis</i>	Α. Παππά Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		

ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ-ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

76	Μελέτη της συμπεριφοράς κάλυψης των αχνών <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) σε σχέση με το μέγεθος και χαρακτηριστικά των ενδιατημάτων τους	Π. Μεγαλοφώνου Καθηγήτρια		
----	--	------------------------------	--	--

79	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικογένεια: Carabidae) σε βουνά της Πελοποννήσου	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Αναστασίου ΕΔΙΠ
80	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικογένεια: Tenebrionidae) σε βουνά της Πελοποννήσου	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Αναστασίου ΕΔΙΠ

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ

89	Δομή μεταπυρικών φυτοκοινοτήτων στο όρος Πάναιο της ΝΑ Αττικής	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δρ Δ. Καζάνης ΕΔΙΠ
90	Αναύσταση του φυσικού περιβάλλοντος της Νότιας Ελλάδας (Πελοπόννησος, Στερεά Ελλάδα και Εύβοια):τέλη 18 ^{ου} με αρχές 19 ^{ου} αιώνα	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δρ Δ. Καζάνης ΕΔΙΠ
91	Ξενικά φυτά της Πανεπιστημιούπολης	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δρ Ι. Μπαζός ΕΔΙΠ
92	Δυναμική του δάσους κουκουναριάς στο Εθνικό Πάρκο Σχοινιά	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχοινιά Μαραθώνα, Υμηττού και ΝΑ Αττικής
96	Φυτοπλαγκτική ποικιλότητα σε θαλάσσια ύδατα της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Λούβρου ΕΔΙΠ
97	Η επίδραση του κλίματος στα δημογραφικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών υδρόβιων γαστεροπόδων. Μια φυλογεωγραφική προσέγγιση με χρήση παγκόσμιων δεδομένων	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Κ. Ραδέα ΕΔΙΠ

99	Η επίδραση του κλίματος στα δημογραφικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών χερσαίων γαστεροπόδων. Μια φυλογενετική προσέγγιση με χρήση παγκόσμιων δεδομένων	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής
102	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικ. Carabidae) σε διαφορετικούς τύπους βιοτόπου στην Νάξο	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Γ. Αναστασίου ΕΔΙΠ
103	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικ. Carabidae) σε διαφορετικούς τύπους βιοτόπου στην Τήνο.	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Γ. Αναστασίου ΕΔΙΠ
105	Βοτανικός Κήπος “Ιουλίας και Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους”: παράδεισος και για τα μανιτάρια;	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Επίκουρη Καθηγήτρια	Ν. Χριστοδουλάκης Καθηγητής
106	Μελέτη της ενδοειδικής λιγνινοκυτταρινολυτικής ποικιλότητας σε ξυλοσηπτικά στελέχη βασιδιομυκήτων (μανιταριών)	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δ. Φλούδας Ερευνητής University of Lund, Σουηδία

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

108	Φυσικά αντιοξειδωτικά και απόπτωση στην καρδιά	Α. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	
109	Ελαγωγή αυτοφαγίας σε καρδιακά μυοκύτταρα	Α. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	
117	Διαχρονικές τάσεις στους λόγους μήκους των μακρών οστών του σύγχρονου ελληνικού πληθυσμού	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	Δρ Μαριλένα Χοβαλοπούλου Ινστιτούτο Κύπρου

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ

129	Πανίδες μαλακίων του Μέσου-Ανωτέρου Πλειστοκαίνου της νήσου Ρόδου και η χρήση τους ως παλαιοπεριβαλλοντικοί δείκτες της Μεσογείου	Ε. Κοσκερίδου Καθηγήτρια	
130	Πανίδες μαλακίων του Πλειστοκαίνου και παλαιοπεριβάλλον της λιγνιτικής λεκάνης Μεγαλόπολης	Ε. Κοσκερίδου Καθηγήτρια	
131	Χωρική μελέτη σύγχρονων φασμάτων γύρης σε μεσογειακά οικοσυστήματα ενδιαφέροντος	Κ. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια
132	Σχέση σύγχρονων φασμάτων γύρης με βλάστηση και κλιματικές παραμέτρους	Κ. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια	Μ. Χατζάκη Επίκουρη Καθηγήτρια

Η Επιτροπή Διπλωματικών Εργασιών, Αθήνα 21/06/2020