



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

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020–2021

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
1	Μελέτη του περιβαλλοντικού εγγραμματισμού μελλοντικών εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια	Δρ Μ. Γεωργίου, ΕΔΙΠ	
2	Η συμβολή της Γ' Βάθμιας εκπαίδευσης στην καλλιέργεια του περιβαλλοντικού εγγραμματισμού υποψήφιων εκπαιδευτικών	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια	Δρ Μ. Γεωργίου, ΕΔΙΠ	
3	Μελέτη της ρύθμισης του δικτύου πρωτεόστασης και της δράσης βιοδραστικών φυσικών προϊόντων κατά το γήρας και σε νοσήματα του γήρατος	Ι. Π. Τρουγκάκος Καθηγητής		
4	Μελέτη βιοδραστικών μορίων με πιθανή αντι-γηραντική και/ή αντι-καρκινική δράση	Ι. Π. Τρουγκάκος Καθηγητής		

5	Νέες στοχευμένες στρατηγικές ακριβείας στη χημειοθεραπευτική διαχείριση του ανθρώπινου καρκίνου της ουροδόχου κύστης	Δ. Ι. Στραβοπόδης Αναπληρωτής Καθηγητής	
6	Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων για τη μηχανιστική διερεύνηση ανθρώπινων ασθενειών	Δ. Ι. Στραβοπόδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Α. Δ. Βελέντζας Ε.ΔΙ.Π.
7	Ο ρόλος των μεταγραφικών παραγόντων IRF-6 και Ono1-1 στον κυτταρικό επαναπρογραμματισμό	Δ. Ι. Στραβοπόδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Δημήτρης Θάνος Ακαδημαϊκός, Ερευνητής Α΄, Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου ΙΙΒΕΑΑ
8	Προσδιορισμός του μεταγραφικού προφίλ και της διαφορικής έκφρασης μορίων-βιοδεικτών συσχετιζόμενων με τα στάδια της ηπατοπάθειας	Δ. Ι. Στραβοπόδης Αναπληρωτής Καθηγητής	- Δρ Έμα Αναστασιάδου Ερευνήτρια Γ΄ ΙΙΒΕΑΑ
9	Πειραματικές μελέτες πεπτιδίων - αναστολέων της συσσωμάτωσης του πεπτιδίου Αβ στη νόσο του Alzheimer	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	
10	Πειραματικές μελέτες φυσικών προϊόντων ως πιθανών αναστολέων της συσσωμάτωσης του πεπτιδίου Αβ στη νόσο του Alzheimer	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	
11	Υπολογιστικές μελέτες πεπτιδίων - αναστολέων της συσσωμάτωσης του Αβ στη νόσο του Alzheimer	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Ν. Παπανδρέου Ε.ΔΙ.Π
12	Υπολογιστικές μελέτες μικρών μορίων-αναστολέων της συσσωμάτωσης του Αβ στη νόσο του Alzheimer	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Ν. Παπανδρέου Ε.ΔΙ.Π

13	Ανάλυση δικτύων αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών που σχετίζονται με την αμυλοειδογένεση	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Ζ. Λίτου ΕΔΙΠ
14	Μελέτες μονονουκλεοτιδικών πολυμορφισμών σε αμυλοειδογόνες πρωτεΐνες	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Ζ. Λίτου ΕΔΙΠ
15	Μελέτη ομοιόστασης ερυθροκυττάρων σε συνθήκες στρες	Μ. Χ. Αντωνέλου Επίκουρη Καθηγήτρια	
16	Μεταγγισιακή απόκριση σε ασθενείς με β-Μεσογειακή αναιμία	Μ. Χ. Αντωνέλου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Α. Δ. Βελέντζας Ε.ΔΙ.Π.

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
17	Εξελικτική Ανάλυση Πρωτεϊνικών Επικρατειών Αγνώστου Λειτουργίας στα Αρχαιοβακτήρια	Κ. Βοργιάς Καθηγητής		Dr Α. Αδάμ Παν/μιο Duisburg-Essen Γερμανία
18	Πρωτεϊνική Μηχανική στη Διαλεύκανση του Μηχανισμού Αναδίπλωσης του Ενζυμικού Ικρίωματος TIM-βαρελι	Κ. Βοργιάς Καθηγητής		
19	Διερεύνηση του ρόλου της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης στον νευροεκφυλισμό	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ Ν. Αρβανίτης Ε.ΔΙ.Π	
20	Ρόλος της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης και λειτουργικά σχετιζόμενων με αυτή παραγόντων στον κύκλο ζωής 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		Ν. Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ' Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

21	Μελέτη της σημασίας της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης και πιθανών αλληλεπιδράσεων αυτής στην παθογένεια των <i>Flaviviridae</i> ιών σε ανθρώπινα κύτταρα, συμπεριλαμβανομένων κυττάρων ανοσοποιητικής προέλευσης, με χρήση ικών σωματιδίων παραγμένων με <i>in vitro</i> μεθόδους	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ν. Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ΄ Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
22	Ταυτοποίηση miRNA που στοχεύουν την ανθρώπινη RNase κ	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ε. Κραββαρίτη Ε.ΔΙ.Π.
23	Μελέτη της μεταφραστικής πιστότητας σε καρκινικά κύτταρα με γενετικές βλάβες στο σύστημα επιδιόρθωσης αταίριαστων βάσεων	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής	Θ. Ράμπιας Ερευνητής Γ΄ Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.
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	Ν. 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	Α. Σκορίλας Καθηγητής	Δρ Π. Σκούρου Ε.ΔΙ.Π.
26	Μελέτη της μεθυλίωσης γονιδίων μικρών μη κωδικών μορίων RNA (miRNAs) στον καρκίνο της ουροδόχου κύστεως. Αξιολόγηση ως μοριακούς βιοδείκτες πρόγνωσης και εξατομικευμένης θεραπείας	Α. Σκορίλας Καθηγητής	

27	Ανάλυση της έκφρασης ρυθμιστικών μη κωδικών μορίων RNA (ncRNA) στον καρκίνο του μαστού. Αξιολόγηση ως μοριακούς βιοδείκτες πρόγνωσης και εξατομικευμένης θεραπείας	A. Σκορίλας Καθηγητής		
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 Ερευνητής Α' Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»
30	Μελέτη της έκφρασης κυκλικών μορίων RNA (circRNAs) που εμπλέκονται στον καρκίνο του παχέος εντέρου	X. Κοντός Επίκουρος Καθηγητής		
31	Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης της ανθρώπινης Καλλικρεΐνης 11 (KLK11) μέσω μικρών μη κωδικών μορίων RNA	X. Κοντός Επίκουρος Καθηγητής		
32	Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης μη κωδικών μορίων RNA (ncRNA) σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα, υπό την επίδραση μικρών μορίων-αναστολέων	X. Κοντός Επίκουρος Καθηγητής		

TOMEΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
-----	------	----------	--------------	----------------------

33	Ανατομική μελέτη, ιστοχημική διερεύνηση και φυτοχημικό προφίλ βιοδραστικών μορίων στα φύλλα του φυτού <i>Olea europaea</i> μετά από έκθεση σε περιβαλλοντική καταπόνηση	Ν. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	Δρ Π. Σταθόπουλος Ε.ΔΙ.Π Τομέας Φαρμακογνωσίας Τμήμα Φαρμακευτικής
34	Ανατομική μελέτη, ιστοχημική διερεύνηση και φυτοχημικό προφίλ βιοδραστικών μορίων στα φύλλα του φυτού <i>Cistus creticus</i> μετά από έκθεση σε περιβαλλοντική καταπόνηση	Ν. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	Δρ Π. Σταθόπουλος Ε.ΔΙ.Π Τομέας Φαρμακογνωσίας Τμήμα Φαρμακευτικής
35	Ανατομική μελέτη, ιστοχημική διερεύνηση και φυτοχημικό προφίλ βιοδραστικών μορίων στα φύλλα του φυτού <i>Ceratonia siliqua</i> μετά από έκθεση σε περιβαλλοντική καταπόνηση	Ν. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	Δρ Π. Σταθόπουλος Ε.ΔΙ.Π Τομέας Φαρμακογνωσίας Τμήμα Φαρμακευτικής
36	Μηχανισμός υποκυτταρικής διακίνησης μεμβρανικής πρωτεϊνών: χρήση της τεχνολογίας biotinylation-dependent proximity labelling (BioID σε συνδυασμό με nano-LC-MS/MS φασματοσκοπίας για την αναγνώριση πρωτεϊνών που αλληλοεπιδρούν με το μεταφορέα UapA	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	
37	Μηχανισμός Μοριακής εξέλιξης της εξειδίκευσης των μεταφορέων της οικογένειας NAT: προσεγγίσεις κλασσικής γενετικής, κατευθυνόμενης ή τυχαίας πολλαπλής μεταλλαξιγένεσης, και ανασύστασης αρχηγόνων πρωτεϊνών	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	
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.

39	Συγκριτική μελέτη της υποκυτταρικής διακίνησης μεταφορέων αμινοξέων που τοποθετούνται σε διακριτές μικροεπικράτειες τη κυτταρικής μεμβράνης στον <i>S. cerevisiae</i>	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Χ. Γουρνάς Ερευνητής Γ' Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Μικροοργανισμών Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
40	Ανάπτυξη γενετικών πρωτοκόλλων διαλογής οργανικών ενώσεων που ρυθμίζουν το ελαττωματικό δίπλωμα διαμεμβρανικών μεταφορέων	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Γ. Σκρέτας Εργαστήριο Ενζυμικής και Συνθετικής Βιοτεχνολογίας Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας (ΕΙΕ)
41	Ο ρόλος της πρωτεΐνών του συμπλέγματος COPII στην ειδικευμένη διακίνηση μεμβρανικών πρωτεϊνών	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	
42	Ο ρόλος των κινασών φωσφολιπιδίων στην διακίνηση και ενδοκύττωση μεμβρανικών πρωτεϊνών	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Δρ Σ. Αμίλλης Ε.ΔΙ.Π
43	Οικοφυσιολογία της φύτευσης σπερμάτων της οικογένειας Caryophyllaceae στην Ελλάδα	Σ. Ριζοπούλου Καθηγήτρια	Δρ Μ. Δούση Ε.ΔΙ.Π.
44	Από την εξωτική <i>Gardenia jasminoides</i> στη γαρδένια του Πηλίου	Σ. Ριζοπούλου Καθηγήτρια	
45	Υπάρχουν ακόμη μυστικά; Μελέτη για το αινιγματικό, μη-αποκρυπτογραφημένο και εικονογραφημένο με φυτά χειρόγραφο Voynich	Σ. Ριζοπούλου Καθηγήτρια	
46	50 Χρόνια Βιολογίας στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ιστορία και ανάπτυξη της Βοτανικής στο Ε.Κ.Π.Α.: πτυχές του θέματος	Σ. Ριζοπούλου Καθηγήτρια	

47	Ανάλυση του υποκινητή του γονιδίου VPNB1 σε διαγονιδιακές σειρές <i>Arabidopsis thaliana</i> κατά την βλαστητική και αναπαραγωγική φάση ανάπτυξης των φυτών	Κ. Χαραλαμπίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		
48	Ανάλυση μεταλλαγμάτων <i>Arabidopsis thaliana</i> απαλοιφής γονιδίων που κωδικοποιούν υπομονάδες ικριωμάτων πρωτεϊνικών συμπλόκων	Κ. Χαραλαμπίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		
49	Μελέτη των συστατικών του κυτταρικού τοιχώματος αναπαραγωγικών ιστών σε φυτά <i>Arabidopsis thaliana</i> αγρίου τύπου ή/και μεταλλαγμάτων	Κ. Χαραλαμπίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ε. Γιαννούτσου Ε.ΔΙ.Π.	
50	Μελέτη των συστατικών του κυτταρικού τοιχώματος βλαστητικών ιστών σε φυτά <i>Arabidopsis thaliana</i> αγρίου τύπου ή/και μεταλλαγμάτων	Κ. Χαραλαμπίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ε. Γιαννούτσου Ε.ΔΙ.Π.	
51	Διατροφική παρέμβαση σε υγιείς ηλικιωμένους με τρόφιμο εμπλουτισμένο με μυκητιακές β-γλυκάνες: Επίδραση στον εντερικό μικροβιόκοσμο	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Α. Σαββίδης Ε.ΔΙ.Π.	Αδαμαντίνη Κυριακού, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήμα Επιστήμης Διατροφολογίας – Διατροφής
52	<i>In vitro</i> αξιολόγηση της βιολογική δράσης του βασιδιομύκητα <i>Pleurotus eryngii</i>	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Α. Σαββίδης Ε.ΔΙ.Π.	Βασιλική Πλέτσα, Κύρια Ερευνήτρια Κύρια Ερευνήτρια Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
53	Βιοτεχνολογικές εφαρμογές θερμοφίλων βακτηρίων	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής		
54	Στοχευμένη ενζυμική υδρόλυση λιγνινοκυτταρίνης για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής		

55	Μηχανισμοί ανθεκτικότητας βακτηρίων σε βαρέα μέταλλα με έμφαση στον χαλκό	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής	
56	Η πρωτεΐνη SBP1 (Selenium Binding Protein 1) στον κόσμο των φυτών	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής	
57	Υποκυτταρικός εντοπισμός και τροποποίηση των ενδογενών επιπέδων της πρωτεΐνης SAH7 στο φυτό <i>Arabidopsis thaliana</i>	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής	
58	Τα «θαλάσσια γρασίδια», η ιδιαίτερη ανατομία τους και τα χαρακτηριστικά των κυτταρικών τους τοιχωμάτων	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ Π. Σωτηρίου, Ε.ΔΙ.Π
59	Η μορφολογία κύτταρων με κορυφαία αύξηση σε μεταλλάγματα κατανίνης	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ Ε. Γιαννούτσου Ε.ΔΙ.Π
60	Η επίδραση οργανικών μικρορύπων στην κυτταρική διαίρεση των φυτικών κυττάρων	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ Ε. Γιαννούτσου Ε.ΔΙ.Π
61	Πρωτεΐνες που μετέχουν στην καθιέρωση του επίπεδου της κυτταροδιαίρεσης των φυτικών κυττάρων: μία βιβλιογραφική ανασκόπηση	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	
62	Μελέτη της επίδρασης βοτανικών εκχυλισμάτων στην προσβολή φυτών από κομβονηματώδεις	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ Νικολέττα Ντάλλη Εργαστήριο Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών φαρμάκων, Μενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
63	Η επίδραση παραγόντων βιοελέγχου κομβονηματωδών στην μορφολογία των σχηματιζόμενων κόμβων	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ Νικολέττα Ντάλλη Εργαστήριο Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών φαρμάκων, Μενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
64	Μελέτη των μηχανισμών επιδιόρθωσης σε γονιδιακό και πρωτεϊνικό επίπεδο σε ασθενείς με νοσήματα της μυελικής και λεμφικής σειράς	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		
65	Γενετικές αλλαγές γονιδίων του μηχανισμού πήξης: ρόλος στην εμφάνιση ορθοκολικού καρκίνου	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		
66	Γενετικό προφίλ και έκφραση γονιδίων επιδιόρθωσης σε νεφροκυτταρικά καρκινώματα	Π. Κόλλια Καθηγήτρια		
67	Μελέτη πολυμορφικών θέσεων (SNPs) στο γονίδιο του υποδοχέα της μελατονίνης και συσχέτιση με καρδιαγγειακά νοσήματα	Π. Κόλλια Καθηγήτρια	I.-Α. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια	
68	Ρόλος των γονιδίων του συστήματος ρενίνης-αγγειοτενσίνης – αλδοστερόνης στον καρκίνο του μαστού	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		N. 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
71	<i>In silico</i> ανάλυση του πλασμιδιώματος βιοτεχνολογικών στελεχών και ανάπτυξη διαγνωστικών εργαλείων	A. Παππά Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		

72	Μελέτη φορέα καταβολισμού πεντοζών για α-πρωτεοβακτήρια	Α. Παππά Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
73	Μελέτη της συζευκτικής παρακίνησης σε αιθανολοπαραγωγό στέλεχος <i>Zygotomonas mobilis</i>	Α. Παππά Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
74	Μελέτη της συνεξέλιξης των μιτοχονδριακών και των πυρηνικών γονιδίων των οποίων τα προϊόντα εμπλέκονται στη λειτουργία των μιτοχονδρίων στους μύκητες	Β. Κουβέλης Επίκουρος Καθηγητής

ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ-ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
75	Αποτελούν τα πλαστικά απορρίμματα γεύμα για τους θαλάσσιους ιχθύς; Ανάλυση στομαχικού περιεχομένου για τη μελέτη της παρουσίας μικροπλαστικών σε άγρια και εκτρεφόμενα είδη	Π. Μεγαλοφώνου Καθηγήτρια		
76	Μελέτη της συμπεριφοράς κάλυψης των αχινών <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) σε σχέση με το μέγεθος και χαρακτηριστικά των ενδαιτημάτων τους	Π. Μεγαλοφώνου Καθηγήτρια		
77	Θερμική οικολογία σαυρών του γένους <i>Algyroides</i> στην Ελλάδα	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής		
78	Ποιο χρώμα κερδίζει; Σχέσεις υποτέλειας και επικράτειας σε αρσενικά με διαφορετικούς χρωματισμούς στην αιγαιόσαυρα (<i>Podarcis erhardii</i>)	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής		

79	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικογένεια: Carabidae) σε βουνά της Πελοποννήσου	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Αναστασίου Ε.ΔΙ.Π.
80	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικογένεια: Tenebrionidae) σε βουνά της Πελοποννήσου	Π. Παφίλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Αναστασίου Ε.ΔΙ.Π.
81	Φορωνίδια: Βιβλιογραφική ανασκόπηση της φυλογένεσης, ανάπτυξης, ανατομικών χαρακτηριστικών και ταξινόμησης	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής	
82	Νημερτίνοι: Βιβλιογραφική ανασκόπηση της φυλογένεσης, ανάπτυξης, ανατομικών χαρακτηριστικών και ταξινόμησης	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής	
83	Δομή των κυττάρων του προθωρακικού αδένου του μεταξοσκώληκα, <i>Bombyx mori</i> , μέσω ανάλυσης με συνεστιακή μικροσκοπία	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής	
84	Μελέτη των μολύνσεων του μεταξοσκώληκα από ιούς και ανοσολογική απόκριση	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής	Βασιλική Λαμπροπούλου Ερευνήτρια Β' ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
85	Δειγματοληψία βενθικών οργανισμών, εντοπισμός μικροπλαστικών και επιπτώσεις	Δ. Ε. Ραΐτσος Επίκουρος Καθηγητής	Κατερίνα Τσαγκάρη Διευθύντρια Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ
86	Εντοπισμός μικροπλαστικών σε μικρά πελαγικά ψάρια με εξειδικευμένες τεχνικές	Δ. Ε. Ραΐτσος Επίκουρος Καθηγητής	Κατερίνα Τσαγκάρη Διευθύντρια Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ
87	Συγκριτική μελέτη της βιομάζας χλωροφύλλης και αλιευμάτων στη Μεσόγειο θάλασσα μεταξύ 1997-2014	Δ. Ε. Ραΐτσος Επίκουρος Καθηγητής	

88

Πρωτογενής παραγωγικότητα στα
διάφορα Ελληνικά θαλάσσια
οικοσυστήματα

Δ. Ε. Ραΐτσος
Επίκουρος Καθηγητής

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
89	Δομή μεταπυρικών φυτοκοινοτήτων στο όρος Πάνειο της ΝΑ Αττικής	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δρ Δ. Καζάνης Ε.ΔΙ.Π.	
90	Ανασύσταση 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 Ε.ΔΙ.Π.	
91	Ξενικά φυτά της Πανεπιστημιούπολης	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δρ Ι. Μπαζός Ε.ΔΙ.Π.	
92	Δυναμική του δάσους κουκουναριάς στο Εθνικό Πάρκο Σχοινιά	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια		Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχοινιά Μαραθώνα, Υμηττού και ΝΑ Αττικής
93	Φυτική ποικιλότητα και σπάνια είδη στη χλωρίδα της Ικαρίας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Μπαζός Ε.ΔΙ.Π.	
94	Χλωριδική ποικιλότητα αστικών περιοχών της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Μπαζός Ε.ΔΙ.Π.	
95	Παρακολούθηση και αξιολόγηση της κατάστασης πληθυσμών ειδών χλωρίδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		
96	Φυτοπλαγκτική ποικιλότητα σε θαλάσσια ύδατα της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Λούβρου Ε.ΔΙ.Π.	

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 Ε.ΔΙ.Π.
98	Απειλούμενα είδη και τρωτά γονιδιώματα (2 θέσεις*). (*Είδη διαφορετικού γένους για κάθε θέση)	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	
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
100	Η αποτελεσματικότητα των προστατευόμενων περιοχών της Ευρώπης	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	
101	Μορφολογικά πρότυπα απειλούμενων ειδών χερσαίων σαλιγκαριών σε νησιωτικά συστήματα	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 Ε.ΔΙ.Π.
103	Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων Κολεοπτέρων (Οικ. Carabidae) σε διαφορετικούς τύπους βιοτόπου στην Τήνο.	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Γ. Αναστασίου Ε.ΔΙ.Π.
104	Μορφολογική και μοριακή μελέτη ενδοφυτικών μυκήτων απομονωμένων από την κλωστική κάνναβη	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Επίκουρη Καθηγήτρια	Β. Κουβέλης Επίκουρος Καθηγητής Δρ Ι. Πυρρή Ε.ΔΙ.Π.

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
107	Ποικιλότητα περιφυτικών Διατόμων	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ Ι. Λούβρου Ε.ΔΙ.Π.

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
108	Φυσικά αντιοξειδωτικά και απόπτωση στην καρδιά	Α. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		
109	Επαγωγή αυτοφαγίας σε καρδιακά μυοκύτταρα	Α. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		
110	Μελέτη της φωσφορυλίωσης της πρωτεΐνης tau	Σ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής		
111	Κοινωνική μετάδοση φόβου σε πειραματόζωα: ο ρόλος της αλληλεπίδρασης και των vocalizations	Σ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής		Ειρήνη Σκαλιόρα Καθηγήτρια Γνωσιακής Επιστήμης, Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας του ΕΚΠΑ & I.IB.E.A.A.
112	Μηχανισμοί συσσώρευσης της α-συνουκλεΐνης σε κυτταρικά και ζωικά μοντέλα	Σ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής		Επαμεινώντας Δοξάκης Ερευνητής Γ' I.IB.E.A.A.

113	Μηχανισμοί συσσώρευσης, αποικοδόμησης και απέκκρισης της α- συνουκλείνης σε κυτταρικά μοντέλα	Σ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής	Λεωνίδας Στεφανής Καθηγητής Ιατρικής ΕΚΠΑ & Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.
114	Δημιουργία ενός ανθρωποποιημένου μοντέλου ποντικού για Σκλήρυνση κατά Πλάκας	Σ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής	Lesley Probert Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
115	Από τις Μουσειακές συλλογές στο ενδιαίτημα: Αποτύπωση της ζωικής ποικιλότητας στα σχολικά εγχειρίδια και η συμβολή των συλλογών και της έρευνας πεδίου στην ενίσχυση της μάθησης	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	Δρ Μ. Γεωργίου ΕΔΙΠ
116	Γεωμετρική μορφομετρική ανάλυση της ωμοπλάτης στον ελληνικό πληθυσμό	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	
117	Διαχρονικές τάσεις στους λόγους μήκους των μακρών οστών του σύγχρονου ελληνικού πληθυσμού	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	
118	Αλληλεπίδραση προσαρμοστικών μηχανισμών στις σαύρες. Η περίπτωση του αντιθηρευτικού μηχανισμού της αυτοτομίας και των πεπτικών προσαρμογών	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	
119	Μελέτη της σύναψης τύπου C bouton, μετά από εξάλειψη των νευροδιαβιβαστών που απελευθερώνει	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Λασκαρώ Ζαγοραίου Ερευνήτρια Γ' Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.
120	Ρόλος των ισομορφών νευροϊνιδίνης στην μιτωτική διεργασία	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δήμητρα Μάγκουρα Διευθύντρια Ερευνών Κέντρο Βασικών Επιστημών Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

121	Διερεύνηση του επαγωγέα μεταλλοπρωτεασών εξωκυττάριου χώρου (emmpgin) ή CD147 στην HCV λοίμωξη	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ουρανία Γεωργοπούλου Διευθύντρια Ερευνών) Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
122	Επίδραση νευροπροστατευτικών παραγόντων στη συναπτική λειτουργία	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
123	Μεταβολές λεμφοκυτταρικών υποπληθυσμών πριν και μετά θεραπεία σε ασθενείς με πολλαπλό μυέλωμα	Ο. Τσιτσιλώνη Καθηγήτρια	
124	Μελέτη της τοξικότητας πεπτιδίων του θύμου αδένος <i>in vitro</i> και <i>in vivo</i>	Ο. Τσιτσιλώνη Καθηγήτρια	
125	Μοριακή και απεικονιστική μελέτη αντι-οστεοπορωτικών θεραπειών σε TgRANKL διαγονιδιακά μοντέλα οστεοπόρωσης	Ο. Τσιτσιλώνη Καθηγήτρια	Ελένη Ντούνη Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών/ ΕΚΕΒΕ «Αλ. Φλέμιγκ»
126	Μελέτη της ικανότητας ειδικών μονοκλωνικών αντισωμάτων να παρεμποδίζουν τη σύνδεση και τη βιολογική δράση του μορίου της ηπατιδίνης στον ειδικό μεμβρανικό υποδοχέα της, τη φεροπορτίνη	Ο. Τσιτσιλώνη Καθηγήτρια	Πέτρος Ηλιάδης Γ' βαθμίδα Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
127	Διερεύνηση των ευεργετικών επιδράσεων της μελατονίνης κατά την επίδραση ωσμωτικού στρες σε καρδιακούς μυοβλάστες H9c2	Ι.-Α. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια	
128	Προσδιορισμός μοριακών τελεστών που εμπλέκονται στην επαγόμενη από στρες του ενδοπλασματικού δικτύου σηματοδότηση, σε καρδιακούς μυοβλάστες H9c2	Ι.-Α. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια	

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
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	

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
133	Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών: θεωρητική ανάλυση και συγκριτική εργαστηριακή διερεύνηση σε ερυθρά παραγόμενα από ενδογενώς εκκρινόμενη και εξωγενώς χορηγούμενη ερυθροποιητίνη	Δ. Σταμόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής		Γ. Μουστάκας Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής και Μονάδας Τεχνητού Νεφρού, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών 'Γ. Γεννηματάς' Ν. Μπακιρτζή Διευθύντρια Μονάδας Τεχνητού Νεφρού 'Θεραπευτήριο Αθηνών'

Η Επιτροπή Διπλωματικών Εργασιών
Αθήνα 09/04/2020