



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

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΘΕΜΑΤΑ για τη 2^η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019 – 2020

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

A/A	Θέμα	Επίβλεψη	Συν-επίβλεψη	Εξωτερική Συνεργασία
6	Επίπεδα miRNAs και δείκτες παχυσαρκίας σε πληθυσμό ενηλίκων	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια		Γ. Δεδούσης Καθηγητής Τμήμα Βιολογίας Βιοχημείας/Φυσιολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

27	Διερεύνηση μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών νευροεκφυλισμού στον άνθρωπο	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ν. Αρβανίτης Ε.ΔΙ.Π	
----	--	--	------------------------	--

28	Μελέτη της επίδρασης της οξειδωσης σε μόρια που εμπλέκονται στον νευροεκφυλισμό	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ν. Αρβανίτης Ε.ΔΙ.Π
29	Μελέτη μοριακών συσχετισμών της α-synuclein	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Κ. Βεκρέλλης Ερευνητής Β', Κέντρο Βασικής Έρευνας. Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.
30	Αλληλεπίδραση μεταξύ ηπατοτρόπων ιών και ιστικής νορμοξίας: μελέτη εμπλεκόμενων κυτταρικών παραγόντων, μεταξύ των οποίων η L- Dopa αποκαρβοξυλάση, και επίδραση στην απόδοση αντι-ιικών	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ν. Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ' Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
31	Ρόλος της Νευροδεσμάσης 3 στα ανθρώπινα Τ-λεμφοκύτταρα	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Κ. Πουλοπούλου Αναπλ. Καθηγήτρια Νευροφυσιολογίας /Νευροβιολογίας Εργαστήριο Πειραματικής Νευροφυσιολογίας, Α Νευρολογική Κλινική, Αιγινήτειο Νοσοκομείο Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
33	Το ψυχρόφιλο θαλάσσιο βακτήριο <i>Moritella marina</i> ως σημαντική πηγή ω-3 λιπαρών. Γονιδιωματική και μεταβολική μελέτη	Κ. Βοργιάς Καθηγητής	
37	Κλωνοποίηση και χαρακτηρισμός του cDNA της L-dopa αποκαρβοξυλάσης από φυτικούς ιστούς	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής	

41	Μελέτη της ρύθμισης γονιδιακής έκφρασης σε καρκινικά κύτταρα, μέσω μη κωδικών μορίων RNA (ncRNAs), με χρήση δεδομένων αλληλούχησης νέας γενιάς	Α. Σκορίλας Καθηγητής	Π. Σκούρου Ε.ΔΙ.Π
-----------	--	--------------------------	----------------------

ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

43	Αξιολόγηση βιολογικών εδαφο-βελτιωτικών σε μεσογειακά αείφυλλα σκληρόφυλλα είδη στο Βοτανικό Κήπο Διομήδους	Ν. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	
48	Μελέτη του ρόλου της πόλυ-ουβικουιτινυλίωσης μεταφορέων μέσω α-αρρεστινών στην ενδοκύτωση & ανακύκλωση μεταφορέων	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Δρ Χ. Γουρνάς Ερευνητής ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
63	Παραγωγή ανασυνδυασμένων αμφίφιλων πρωτεϊνών για την ανάπτυξη ναυοφορέων	Δ. Χατζηνικολάου Αναπληρωτής Καθηγητής	Α. Ξενάκης Ερευνητής Α' Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
64	Μελέτη του γονιδίου SAH7 στο <i>Arabidopsis thaliana</i>	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής	
71	Τα χαρακτηριστικά της επιδερμίδας των φυτών της οικογένειας Amaryllidaceae ως δυνητικοί ταξινομικοί χαρακτήρες	Ι. Δ. Αδαμάκης Επίκουρος Καθηγητής	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

77	Ανάλυση των σηματοδοτικών μονοπατιών TGFβ–BMP και Wnt σε ασθενείς με μυοσκελετικά νοσήματα	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
-----------	--	--------------------------------------	--

78	Μελέτη έκφρασης γονιδίων πολλαπλασιασμού, απόπτωσης/αντι- απόπτωσης σε αιματολογικά νοσήματα	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
79	Μελέτη πολυμορφικών θέσεων (SNPs) στο γονίδιο του υποδοχέα της μελατονίνης και συσχέτιση με καρδιαγγειακά νοσήματα	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ι.-Α. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια
83	Δημιουργία συστήματος υπερέκφρασης γονιδίων στο αιθανολοπαραγωγό βακτήριο <i>Zymomonas mobilis</i>	Α. Παππά Επίκουρη Καθηγήτρια	
86	Τα γενετικά στοιχεία ποικιλομορφίας των μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων στην εξέλιξη των μυκήτων	Β. Κουβέλης Επίκουρος Καθηγητής	

ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ-ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

90	Συγκριτική μελέτη της μορφολογίας και του μεγέθους του εγκεφάλου σε εκτρεφόμενα και άγρια άτομα του είδους <i>Sparus aurata</i> (τσιπούρα)	Π. Μεγαλοφώνου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
93	Μελέτη των σχέσεων βάρους ωτολίθου και μεγέθους σώματος σε είδη ιχθύων της οικογένειας Sparidae	Π. Μεγαλοφώνου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Β. Βένου Ε.ΔΙ.Π.
99	Νηματόμορφα: Βιβλιογραφική ανασκόπηση της φυλογένεσης, ανάπτυξης, ανατομικών χαρακτηριστικών και ταξινόμησης	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής	Γ. Αναστασίου Ε.ΔΙ.Π.

100	Κινόρρυγχα: Βιβλιογραφική ανασκόπηση της φυλογένεσης, ανάπτυξης, ανατομικών χαρακτηριστικών και ταξινόμησης	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής		
102	Ακανθοκέφαλα: Βιβλιογραφική ανασκόπηση της φυλογένεσης, ανάπτυξης, ανατομικών χαρακτηριστικών και ταξινόμησης	Σ. Ντέντος Αναπληρωτής Καθηγητής		
ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ				
105	Δομή μεταπυρικών φυτοκοινοτήτων στο όρος Πάνειο της ΝΑ Αττικής	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δ. Καζάνης Ε.ΔΙ.Π.	
106	Μεταπυρική αναγέννηση πευκοδάσους στο Εθνικό Πάρκο Κοτυχίου - Στροφυλιάς	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δ. Καζάνης Ε.ΔΙ.Π.	Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου
107	Ανασύσταση του φυσικού περιβάλλοντος της Νότιας Ελλάδας (Πελοπόννησος, Στερεά Ελλάδα και Εύβοια): τέλη 18 ^{ου} με αρχές 19 ^{ου} αιώνα	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Δ. Καζάνης Ε.ΔΙ.Π.	
108	Εισβλητικά ξενικά είδη σε αρχαιολογικούς χώρους της Αττικής	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια	Ι. Μπαζός Ε.ΔΙ.Π.	
113	Χλωριδική ποικιλότητα περιοχών της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		
115	Συγκριτική φυλογεωγραφία δυο ενδημικών ειδών αρθροπόδων της Κρήτης	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής		

117	Η επίδραση του κλίματος στα δημογραφικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών υδρόβιων γαστεροπόδων. Μια φυλογεωγραφική προσέγγιση με χρήση παγκόσμιων δεδομένων	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Κ. Ραδέα Ε.ΔΙ.Π.
118	Η επίδραση του κλίματος στα δημογραφικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών χερσαίων γαστεροπόδων. Μια φυλογεωγραφική προσέγγιση με χρήση παγκόσμιων δεδομένων	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	
120	Γενετική ποικιλότητα απειλούμενων εντόμων της Ελλάδας	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής
124	Τα χερσαία κολεόπτερα των Λιχαδονησίων	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	Γ. Αναστασίου Ε.ΔΙ.Π.
125	Αρχαιολογία και βιοποικιλότητα των νησιών του Αιγαίου	Κ. Τριάντης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Α. Αλεξανδρίδου Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥ			

131	<i>In vitro</i> και <i>in vivo</i> μελέτες για την διερεύνηση του προφίλ των αντιοξειδωτικών γονιδίων που εκφράζονται κάτω από συνθήκες οξειδωτικού στρες στο ζωικό μοντέλο zebrafish. Πιθανή εμπλοκή τους στη δυνατότητα αναγέννησης και διαφοροποίησης του μυοκαρδίου και του επικαρδίου του zebrafish	A. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	Δρ Δ. Μπέης Ερευνητής Γ, Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.
132	Αυτοφαγία σε σκελετικά μυϊκά κύτταρα: Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός σε συνθήκες οξειδωτικού στρες	A. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	
133	Μοριακοί μηχανισμοί που εμπλέκονται στην επαγωγή αυτοφαγίας, σε υποξικές συνθήκες, σε καρδιακά μυοκύτταρα	A. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	
134	Ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα NF-κΒ στην απόπτωση ή/και την αυτοφαγία καρδιακών μυοκυττάρων θηλαστικού	A. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια	
135	Αντιθρεπτικοί μηχανισμοί και πεπτική αποδοτικότητα σε σαύρες. Σχέσεις και αλληλεπιδράσεις	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	
137	Εφαρμογή νέων τριδιάστατων τεχνικών για προσδιορισμό φύλου σε αρχαιολογικό υλικό	Ε. Βαλάκος Καθηγητής	Δρ Μ. Χοβαλοπούλου Ινστιτούτο Κύπρου

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΜΕΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ

155	Ωτόλιθοι ιχθύων παράκτιων περιβαλλόντων του Ανωτέρου Πλειστοκαίνου της Ρόδου	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
156	Τα Ανω-Πλειστοκαινικά μαλάκια της Ρόδου ως παλαιοπεριβαλλοντικοί δείκτες βαθειών υδάτων	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
157	Ανασύσταση παλαιοπεριβαλλόντων του Κατωτέρου Πλειστοκαίνου της Ρόδου με βάση τα μαλάκια	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
158	Ποσοτικοποίηση πυρκαγιών του παρελθόντος και της απόκρισης της βλάστησης με βάση τα ανθρακοτεμαχίδια και τους γυρεόκοκκους	Κ. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια
159	Συμβολή της σύγχρονης απόθεσης γύρης στη βαθμινόμηση μοντέλων παλαιοβλάστησης και παλαιοκλίματος	Κ. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
160	Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών: θεωρητική μελέτη και πειραματική διερεύνηση σε υγιείς δότες (με βάση το φύλο και την ηλικία)	Δ. Σταμόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής