

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021-2022

ΤΟΜΕΑΣ	A/A	A.M. Φοιτητή	Ονοματεπώνυμο Φοιτητή/τριας	Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής	13			Υπολογιστικές μελέτες μικρών μορίων-αναστολέων της συσσωμάτωσης του πεπτιδίου Αβ στη νόσο του Alzheimer	Β. Οικονομίδου, Αναπλ. Καθηγήτρια	Δρ Νίκος Παπανδρέου, ΕΔΙΠ	
	14			Ανάλυση και σύγκριση δικτύων πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων που σχετίζονται με τη νόσο του Alzheimer στον άνθρωπο και σε οργανισμό μοντέλο	Β. Οικονομίδου, Αναπλ. Καθηγήτρια	Δρ Ζωή Λίτου, ΕΔΙΠ	
	15			Ανάλυση δικτύων πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων που σχετίζονται με αμυλοειδώσεις	Β. Οικονομίδου, Αναπλ. Καθηγήτρια	Δρ Ζωή Λίτου, ΕΔΙΠ	
Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	20			Μελέτη της δράσης αναστολέων ικής αντιγραφής, όπως ενζυμικών προϊόντων και τροποποιητών της ενεργότητας του βιοσυνθετικού μονοπατιού της ντοπαμίνης	Δ. ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Αναπλ. Καθηγήτρια		Δρ. Νίκη Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ', Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
	24			Ταυτοποίηση νέων μορίων miRNA σε καρκινικές κυτταρικές σειρές ανθρώπου με in silico ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης με νανοπόρους.	ΧΡ. ΚΟΝΤΟΣ Επικ. Καθηγητής		
	25			Ταυτοποίηση νέων κυκλικών μορίων RNA (circRNA) σε καρκινικές κυτταρικές σειρές ανθρώπου με in silico ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης με νανοπόρους.	ΧΡ. ΚΟΝΤΟΣ Επικ. Καθηγητής		
	26			Μελέτη της επίδρασης καινοτόμων δραστικών ουσιών σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα.	ΧΡ. ΚΟΝΤΟΣ Επικ. Καθηγητής		
	28			Μελέτη της έκφρασης νέων κυκλικών μορίων RNA (circRNA) σε ανθρώπινα λευκαϊκά κύτταρα.	ΧΡ. ΚΟΝΤΟΣ Επικ. Καθηγητής		Β. ΠΑΠΠΑ, Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής, Ε.Κ.Π.Α., Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. "Αττικόν"
	29			Ανίχνευση κυκλοφορούντων κυκλικών μορίων RNA (circRNA) στο ανθρώπινο αίμα.	ΧΡ. ΚΟΝΤΟΣ Επικ. Καθηγητής		Β. ΠΑΠΠΑ, Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής, Ε.Κ.Π.Α., Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. "Αττικόν"
	33			Αλληλεπίδραση του πνευμονικού υοβλάστη με την εξωκυττάρια μήτρα (ECM) στην παθολογία της πνευμονικής ίνωσης.	Α. ΣΚΟΡΙΛΑΣ Καθηγητής		Δρ. Βασίλειος Αϊδίνης, Ερευνητής Α', Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμιγκ", Βάρι Αττικής
Βοτανικής	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	34			Αλληλεπίδραση της πρωτεΐνης SBP1 του <i>Arabidopsis thaliana</i> με τις πρωτεΐνες PSAE-I και PSBQ-2 των φωτοσυστημάτων I και II	Ανδρέας Ρούσσης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
	36			Μοντελοποίηση του συντηρημένου στα σπονδυλωτά ανθρώπινου μεταφορέα άγνωστης λειτουργίας SVCT3 και in silico ανίχνευση πιθανών υποστρωμάτων του.	Γ. Διαλλινός Καθηγητής		Καθ. Ε. Μικρός, Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ,
	46			Ανατομική και μορφολογική μελέτη φυτών από βιολογικές καλλιέργειες που αξιοποιούν ανακυκλωμένα προϊόντα φυτικών απορριμμάτων	Καθ. Ν.Σ. Χριστοδουλάκης	Δρ Στέφη Α. Αικατερίνα	
	50			Μελέτη διαγονιδιακών φυτών και μεταλλαγμάτων VPB1 στο <i>Arabidopsis thaliana</i>	Κοσμάς Χαράλαμπίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
Γενετικής και Βιοτεχνολογίας	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	64			«Μελέτη και χρήση γονιδίων τοξίνης-αντιτοξίνης για σταθεροποίησης φορέα κλωνοποίησης πρωτοβακτηρίων»	Αικ. Παππά, Αν. Καθηγήτρια		
	67			«Μελέτη της συνεισφοράς των εσωίνων τύπου II στην οργάνωση και εξέλιξη των μεταγονιδιακών γονιδιωμάτων στους μύκητες»	Β. Κουβέλης, Επικ. Καθηγητής		

Οικολογίας και Ταξινομικής	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	68			Διερεύνηση της μοριακής ποικιλότητας πλαγκτικών μικροευκαρυώτιων με ανάλυση μεταδεδομένων αλληλούχησης υψηλής απόδοσης	Σάββας Γενίτοαρης		
	69			Σύνθεση και δυναμική πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων σε παράκτια ενδιατήματα	Σάββας Γενίτοαρης		
	70			Χρονικές μεταβολές της ποικιλότητας, αφθονίας και βιομάζας πρωτογενών παραγωγών σε εσωτερικά υδάτα	Σάββας Γενίτοαρης	Ιωάννης Δημοσθένης Λαδάκης	
	71			Διερεύνηση της παρουσίας παρασιτικών Χυτρίδιομυκήτων (Chytridiomycota) σε φυτοπλαγκτικές κοινότητες επιφανειακών υδάτων	Σάββας Γενίτοαρης	Ζάπη Γκόσου-Ζάγκου	
	75			Η επιστήμη των πολιτών: εφαρμογή στις δασικές πυρκαγιές	Μαργαρίτα Αριανούτσου-Φαραγγιτάκη	Δημήτρης Καζάνης	
	76			Μοριακή φυλογένεση του γένους <i>Pedius</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) στον Ελλαδικό χώρο. Προσθήκη νέων πληθυσμών και ειδών.	A. Παρμακέλης	I. Αναστασίου	
	77			Φυλογένεση επιλεγμένων οικογενειών χερσαίων γαστεροπόδων	A. Παρμακέλης		
	78			Φυλογένεση επιλεγμένων οικογενειών υδρόβιων μαλακίων	A. Παρμακέλης	K. Ραβία	
Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	95			Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων κολεοπτέρων (Oik. Carabidae) στην Τήνο	Παναγιώτης Παφίλης	Ιωάννης Αναστασίου, ΕΔΙΠ	
	96			Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας των εδαφόβιων κολεοπτέρων (Oik. Tenebrionidae) σε βουνά της Πελοποννήσου	Παναγιώτης Παφίλης	Ιωάννης Αναστασίου, ΕΔΙΠ	
	99			Συμβολή στη μελέτη της βιολογίας αναπαραγωγής του Χονδρικού Raja clavata Linnaeus 1758	Πετροφόνη Μεγαλοφώνου		
Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου	A/A			Τίτλος Διπλωματικής	Επιβλέπων	Συνεπιβλέπων	Στοιχεία εξωτερικού συνεργάτη
	100			Μελέτη του ρόλου της πρωτεΐνης tau στη συναπτική σηματοδότηση	Ευθυμίουπουλος Σπύρος, Καθηγητής		
	106			Επίδραση της ολισταζόλης στην έκφραση της IL-17, σε μοντέλο περιφερικής ισχαιμίας διαγονιδιακών μινών C57BL/6-Il17attm1Bcgen/J	Ουρανία Τσιτολάνη, Καθηγήτρια		Δρ. Ευθύμιος Παρώνης, ΕΛΕ, Κέντρο Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, ΙΙΒΕΑΑ
	117			Διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που επάγονται κάτω από συνθήκες υπεργλυκαιμίας σε καρδιακούς μυοβλάστες H9c2.	Αγγελή Ι.-Αυ., Επίκουρη Καθηγήτρια		