

Επίβλεψη διδασκτόρων

- 2019-παρόν: Κ. Μάτσκου, Βιολόγος, Τμ. Βιολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2018-παρόν: Σ. Δεμισλή, Χημικός. Τμ. Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2018-παρόν: Ε. Βασιλειάδη, Βιολόγος. Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων
- 2020: Ι. Θεοχάρη, Χημικός. Θέμα: "Development of nanodispersions as carriers for bioactive compounds and their biological applications." Τμήμα Βιοχημείας και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2019: Ε. Μήτσου, Βιολόγος. Θέμα: "Development of microemulsions for the administration of bioactive compounds." Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 2016: Μ. Χατζηδάκη, Χημ. Μηχανικός. Θέμα: "Σχηματισμός και χαρακτηρισμός W/O νανο-διασπορών για εφαρμογές αποδέσμευσης βιοδραστικών". Chem. Dept. School of Sciences, University of Orebro, Sweden.
- 2014: Α. Καλαϊντζάκη, Χημ. Μηχανικός. Θέμα: "Ανάπτυξη σταθερών συστημάτων νανοδιασποράς βιολογικά ενεργών ουσιών". Chem. Dept. School of Sciences, University of Orebro, Sweden.
- 2014: Andreia Zanette, Χημικός Μηχανικός. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Maringa, Βραζιλία.
- 2013: Karen Medeiros Goncalves, Φαρμακοποιός. Φαρμακευτική σχολή, Ομοσπονδιακό Πανεπιστήμιο του Ρίο, Βραζιλία.
- 2013:IVALDO INTABAIANA JUNIOR, Φαρμακοποιός. Θέμα: "Εναλλακτικοί Βιοτεχνολογικοί δρόμοι προς τη σύνθεση μονοακυλογλυκεριδίων" Φαρμακευτική σχολή, Ομοσπονδιακό Πανεπιστήμιο του Ρίο, Βραζιλία
- 2009: Ε. Τζίκα, Χημικός. Θέμα: "Οξειδωτικά ένζυμα ελιάς και ελαιολάδου. Αλληλεπίδραση με αντιοξειδωτικά". Χημικό τμήμα Παν/μίου Αθηνών
- 2007: Μ. Ζουμπανιώτη, Χημικός Μηχανικός. Θέμα: "Μελέτη ακινητοποιημένων βιολογικά ενεργών μορίων σε μη υδατικά συστήματα: Μικρογαλακτώματα - οργανογέλες" Τμ. Χημ. Μηχ. ΕΜΠ
- 2007: Ε. Καραβάς, Χημικός. Θέμα: "Σχεδιασμός ανάπτυξη και μελέτη νέων φαρμακοτεχνικών μορφών ελεγχόμενης αποδέσμευσης και επιλεκτικής στόχευσης" Τμ. Φαρμακευτικής, ΑΠΘ.

- 2001: Χ. Καραπίπτα, Χημ. Μηχανικός. Θέμα: "Διερεύνηση Χημικής Τροποποίησης Ενζύμων για την ανάπτυξη ανοσοενζυμικής μεθοδολογίας". Τμ. Χημ. Μηχ. ΕΜΠ.
- 1999: Μ. Γεωργαλάκη, Γεωπόνος. Θέμα: "Πρωτεΐνες ελληνικού ελαιολάδου". Τμήμα Γεωργικών Βιομηχανιών Γεωργικού Παν/μίου Αθηνών.
- 1997: Σ. Αβραμιώτης, Χημικός. Θέμα: "Δομικές μελέτες μικρογαλακτωμάτων παρουσία βιολογικών μακρομορίων". Γενικό τμ. Πολυτεχν. Σχ. Παν/μίου Πάτρας
- 1996: Χ. Σταμάτης. Χημικός. Θέμα: "Ενζυμική τροποποίηση αμφίφιλων υποστρωμάτων σε μικρογαλακτώματα". Χημικό τμήμα Παν/μίου Πάτρας.
- 1995: Β. Παπαδημητρίου, Χημικός. Θέμα: "Ενζυμικές μελέτες σε μικρογαλακτώματα". Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.
- 1991: Θ. Βαλής, Βιοχημικός. Θέμα: "Βιομετατροπή υδρόφοβων ενώσεων μέσα σε ετερογενή ενζυμικά συστήματα". Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.

Επίβλεψη διπλωμάτων εξειδίκευσης MSc

- Σε εξέλιξη: Β. Μακαρώνης, Τμήμα Χημείας Τροφίμων Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, «Νανοδιασπορές αντιοξειδωτικών για εφαρμογές σε τρόφιμα»
- Σε εξέλιξη: Π. Χαχλάκη, Δ.Π.Μ.Σ «Βιοεπιχειρείν», Θέμα: «Στρατηγικές συνενθυλάκωσης διατροφολογικών και χημειοθεραπευτικών σε ναυοφορείς για τη θεραπεία του καρκίνου»
- 2020: Ε.Γαλάνη, Τμήμα Χημείας Τροφίμων Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, «Επίδραση του καφεϊκού μεθυλεστέρα στην ποιότητα του ελαιολάδου»
- 2019: Β. Πλιάτσιακα, Δ.Π.Μ.Σ «Βιοεπιχειρείν», Θέμα: «Μελέτη σκοπιμότητας για την ανάπτυξη φυτικού ροφήματος εμπλουτισμένου με βιταμίνη D σε επίπεδα ναυοκλίμακας»
- 2018: Σ. Δεμισλή, Δ.Π.Μ.Σ «Βιοεπιχειρείν», Θέμα: «Συμπλήρωμα διατροφής με βάση το βιολογικό έξτρα παρθένο ελαιόλαδο υψηλής συγκέντρωσης πολυφαινολών και χρήση μεθόδων ναυοτεχνολογίας»
- 2018: Ο. Βεντούρη, Δ.Π.Μ.Σ «Βιοεπιχειρείν», Θέμα : «Εφαρμογή της ναυοτεχνολογίας στον τομέα των τροφίμων. Μελέτη σκοπιμότητας για την ανάπτυξη νέου προϊόντος με βάση το μέλι»
- 2017: Ι. Θεοχάρη, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα: «Ανάπτυξη βιοσυμβατών ναυοδιασπορών για εφαρμογή και ιχθυοκαλλιέργειες και προμελέτη σκοπιμότητας για την ανάπτυξη νέου προϊόντος.»

- 2017: Ι.Γκολφομήτσου, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, ΑΤΕΙ Αθήνας. Θέμα: "Ανάπτυξη και μελέτη εδώδιμων νανοδιασπορών για εγκλωβισμό υδρόφοβων βιοδραστικών ουσιών"
- 2016: Φ. Μπαλκίτζα, Χημικός Μηχανικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, ΓΠΑ. Θέμα: "Βελτιστοποίηση μικρογαλακτωμάτων εμπλουτισμένων με αιθέριο έλαιο και νισίνη. Έλεγχος της αντιμικροβιακής τους δράσης".
- 2015: Ε. Γαδ, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, ΓΠΑ. Θέμα: "Εμπλουτισμός μικρογαλακτωμάτων με αιθέρια έλαια και νισίνη. Έλεγχος της αντιμικροβιακής δράσης των μικρογαλακτωμάτων"
- 2016: Λ. Σκλαβιάδης, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ΑΤΕΙ Θεσ/νικης, Σύστημα διαχείρισης ποιότητας και οργάνωσης παραγωγής στη βιομηχανία τροφίμων, Τεχνολόγος Τροφίμων.
- 2014: Γ. Κορδαλή, Τεχν. Τροφίμων. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, ΓΠΑ. Θέμα: "Διερεύνηση της δυνατότητας εμπλουτισμού των λιπαρών του γάλακτος με βακτηριοσίνες ενεργές έναντι αλλοιωγόνων και παθογόνων μικροοργανισμών των τροφίμων"
- 2011: Ν. Τσινισιζέλη, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα "Έρευνα στη γυναικεία αναπαραγωγή" της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2011: Κ. Φιλίππου, Βιολόγος. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοτεχνολογίας, Βιολογικό Τμ. Παν/μιο Αθηνών. Θέμα: "Βιοκαταλύτης ακινητοποιημένος σε σύστημα συνεχούς ροής για τη σύνθεση προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας"
- 2010: Π. Κουκουράκη, Βιολόγος. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοχημείας Θέμα: "Φασματοφωτομετρική μελέτη της επίδρασης βιολογικών μορίων στην φυκοκυανοχολειΐνη και φυκοκυανίνη από το κυανοβακτήριο Σπειρουλίνα (*Spirulina* sp./*Arthrospira* sp.).
- 2008: Β. Μπαρτσώκα, Θέμα: "Οξειδωση της Ν,Ν-Διμεθυλο-ρ-φαινυλενοδιαμίνης (DMPD) και του πυρενίου από το κυτόχρωμα C παρουσία υπεροξειδίου του υδρογόνου.
- 2007: Μ. Βαμβακά, Θέμα: Μελέτη γαλακτωμάτων εξευγενισμένου ελαιόλαδου-σε-νερό σταθεροποιημένων με αλβουμίνη-Αντιοξειδωτικές ιδιότητες πρωτεϊνών παρθένου ελαιολάδου.
- 2007: Β. Τσαπρά, Χημικός Θέμα: " Περισυλλογή της κανονικής ρίζας της Ν,Ν-Διμεθυλο-ρ-φαινυλενοδιαμίνης από βιοδραστικά συστατικά του μικροφύκου σπιρουλίνα (*Spiroulina* sp./*Arthrospira* sp.): Ο ρόλος της χημικής δέσμευσης σιδήρου."
- 2006: Θ. Καρανδρέας, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοχημείας, Παν/μιο Αθηνών. Θέμα: "Ενζυμικές βιομετατροπές σε υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα"
- 2004: Ε. Τζίκα, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Χημείας Τροφίμων, Παν/μιο Αθηνών. Θέμα: "Πολυφαινολικά συστατικά του ελαιολάδου: μελέτη χημικής και ενζυμικής οξειδωσης αντιοξειδωτικών με φασματοσκοπία EPR και UV/VIS"

- 2003: Μ. Καραλή, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοχημείας, Παν/μιο Αθηνών. Θέμα: "Μελέτη βιοκατάλυσης σε μικρογαλακτώματα απουσία επιφανειοενεργού"
- 2003: Μ. Μαστοράκης, Χημικός, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοχημείας, Παν/μιο Αθηνών. Θέμα: Μελέτη της χημικής και ενζυμικής οξειδωσης της ελαυρωπαΐνης, κύριου πολυφαινολικού συστατικού της ελιάς.
- 1998: Δ. Χαραλαμπόπουλος, Χημικός. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοτεχνολογίας, Παν/μιο Πατρών. Θέμα: "Ανίχνευση ελευθέρων ριζών στο παρθένο ελαιόλαδο".

Επίβλεψη πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών

- Σε εξέλιξη: Αράπη Σπυριδούλα, Γεωπόνος, «Νανοδιασπορές αντιοξειδωτικών για εφαρμογές σε τρόφιμα»
- Σε εξέλιξη: Δ. Νότη, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Σε εξέλιξη: Κ. Κουριώτη, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Σε εξέλιξη: Β. Κοκοβού, Τμήμα Βιολογίας Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας.
- Σε εξέλιξη: Χ. Κουρτέση, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.
- Σε εξέλιξη: Μ. Βλάχου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ακίνητοποίηση λιπάσης σε μικρογαλακτώματα μίγματος επιφανειοενεργών
- 2021: Ε. Καρπενησιώτη, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ανάπτυξη, παραγωγή και καθαρισμός υδροφοβίνης με στόχο τη χρήση της σε συστήματα εγκλωβισμού"
- 2021: Α. Αριδάς, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Θέμα: «Υμένια υδροπηκτωμάτων χιτοζάνης-HPMC ως φορείς ακίνητοποίησης ενζύμων και εγκλωβισμού βιοδραστικών ενώσεων»
- 2020: Κ. Ρήγκος, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Θέμα: Απομόνωση βιοδραστικών ουσιών από καλλιέργειες μικροφυκών και προστασία τους μέσω εγκλωβισμού
- 2019: Μ.Π. Νίκου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Μελέτη ακίνητοποίησης της υπεροξειδάσης του χρένου (Horseradish peroxidase) σε γέλες χιτοζάνης"
- 2019: Μ. Κυριακάκη Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ακίνητοποίηση λιπάσης σε φορέα πρωτεΐνης ορού γάλακτος. "
- 2017: Σ. Δήμου, Τμ. Βιολογίας ΕΚΠΑ Θέμα: "Ακίνητοποίηση εστεράσης σε μη συμβατικά συστήματα"
- 2016: Ε. Βασιλειάδη, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Μελέτη νέων φορέων ακίνητοποίησης ενζύμων"
- 2014: Ε. Μήτσου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Μελέτη βιοδραστικών ουσιών εγκλωβισμένων σε βιοσυμβατά μικρο- και νανο-γαλακτώματα"
- 2013: Γ. Μουχτούρης, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Διπλές νανο-διασπορές ελαίου–σε νερό–σε έλαιο που σταθεροποιούνται από συμπολυμερή"

- 2012: Β. Σερέτη, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Βιοκαταλυτικές εφαρμογές νανοδιασπορών βασισμένων σε συμπολυμερή"
- 2011: Ι. Ζαμπακίδη, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Χημειοενζυμική εποξειδωση του ελαϊκού οξέος σε οργανοπήκτωμα μικρογαλακτωμάτων"
- 2011: Ε.Μ. Πουλοπούλου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ανάπτυξη νανογαλακτωμάτων για εγκλωβισμό βιολογικά ενεργών ουσιών"
- 2011: Α. Κυριαζή, Τμ. Τεχν. Τροφίμων ΑΤΕΙ Αθήνας
- 2009: Σ. Κολιοφούτης, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Μελέτη ενζυμικών αντιδράσεων του γαστρικού σωλήνα με τη χρήση πρότυπων μικρογαλακτωμάτων ελαιολάδου ως μέσου προσομοίωσης"
- 2008: Μ. Παπαμετζελοπούλου, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Ακίνητοποίηση ενζύμων σε μεσοπορώδη πυριτικά υλικά"
- 2008: Μ. Γιάννου, Τμ. Τεχν. Τροφίμων ΑΤΕΙ Θεσ/νίκης
- 2008: Π. Κουκουράκη, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Μερικός χαρακτηρισμός υπεροξειδάσης σε ξηρή βιομάζα του μικροφύκου σπειρουλίνα (Spirulina Sp./Arthospira Sp.) "
- 2007: Α. Πουρνάρα, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Βιοκαταλυτικές μετατροπές σε βιοσυμβατά μικρογαλακτώματα"
- 2007: Κ. Φιλίππου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με την καταλυτική δράση λιπασών για εφαρμογές στη βιομηχανία"
- 2007: Ε. Μέριανου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ενζυμικές αντιδράσεις σε μη συμβατικά μέσα. Προσομοίωση αντιδράσεων σε τρόφιμα"
- 2007: Σ. Σύριου, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Παν/μιο Ιωαννίνων. Θέμα: "Ανάπτυξη νέων μη συμβατικών συστημάτων για την διεξαγωγή ενζυμικών αντιδράσεων με πιθανή εφαρμογή στην βιομηχανία τροφίμων"
- 2007: Π. Παρμακλής, Χημ. Μηχανικός Πανμ/ιου Πατρών. Θέμα: "Επίδραση της θερμοκρασίας στην καταλυτική δράση λιπασών ακίνητοποιημένων σε οργανοπήκτώματα"
- 2004: Μ. Τριανταφύλλου, Τμ. Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης ΤΕΙ Αθήνας. Θέμα: "Μελέτη αρχαιολογικού απανθρακωμένου ξύλου από αρχαϊκό νεκροταφείο στην Κέρκυρα"
- 2004: Π. Παπαχριστοδούλου, Τμ. Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης ΤΕΙ Αθήνας. Θέμα: "Μελέτη αρχαιολογικού απανθρακωμένου ξύλου από αρχαϊκό νεκροταφείο στην Κέρκυρα"
- 1999: Θ. Σαρρή, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Βιολογικά ενεργές ουσίες σε οργανογέλες"
- 1998: Ν. Βαρκάς, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Ενζυμα και οξειδωση ελαιολάδου"
- 1998: Ι. Βλίσσιδου, Department of Food Science and Technology, University of Reading. Θέμα: "Χημική Τροποποίηση φωσφορυλάσης"
- 1998: Χ. Ξηρός, Βιολόγος Π.Α. Θέμα: "Βιοκατάλυση σε οργανικά ηηκτώματα"

- 1998: Χ. Μαυρούτσου, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Μικρογαλακτώματα και ένζυμα. Εφαρμογές σε καλλυντικά και στην φαρμακευτική"
- 1997: Π. Μαραγκουδάκης Τμήμα Χημείας, University of Liverpool. Θέμα: "Ενζυμικές δράσεις στο ελαιόλαδο"
- 1996: Α. Ολγκατς, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Μελέτη υδρολυτικών και οξειδωτικών ενζύμων στον ελαιόκαρπο και το ελαιόλαδο"
- 1995: Δ. Νικολακόπουλος, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Χρήση λιπασών σε μικρογαλακτώματα: Αντιδράσεις σύνθεσης και μελέτες ανάκτησης του ενζύμου".
- 1995: Γ. Ψωμάς, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Κινητική και φασματοσκοπική μελέτη του ενζύμου κουτινάση σε μικρογαλακτώματα"
- 1994: Κ. Ρεβελάκη, Βιολόγος Π.Α. Θέμα: "Απομόνωση και μερικός καθαρισμός μιας εστεράσης από το στέλεχος *Enterococcus faecius* ACA-DC 574 και απόπειρα μελέτης σε μικρογαλακτώματα"
- 1993: Ε. Δημητριάδης, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Κινητική μελέτη εστεροποιήσεων με λιπάση από *Pseudomonas ceracia* σε μικρογαλακτώματα".
- 1993: Κ. Μπαλτά, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ. Θέμα: "Υδρολυτική συμπεριφορά πρωτεασών σε μικρογαλακτώματα".
- 1992: Ε. Κατοχιανού, Βιολόγος Π.Α. Θέμα: "Υδρολυτική συμπεριφορά θρυψίνης σε μικρογαλακτώματα".