

**Επίβλεψη Απονεμηθέντων Διδακτορικών Διατριβών και Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων
Εξειδίκευσης**

1. Διδακτορικές Διατριβές

| ΕΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ |
|------|------------------------------------|---|
| 2018 | Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ (Joint PhD Thesis) | Μοριακοί Μηχανισμοί που εμπλέκονται στην αντικαρκινική δράση της λουμικάνης και των γλυκοζαμινογλυκανών |
| 2015 | Ε. ΜΠΟΥΓΑ | Η συμμετοχή του υποδοχέα CD44 και των βιοσυνθετικών και καταβολικών ενζύμων του υαλουρονικού οξέος στον καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2014 | Σ. ΦΙΛΟΥ | Η διερεύνηση του βιοχημικού ρόλου των ενζύμων της οικογένειας ADAMTS σε παθολογικές καταστάσεις |
| 2011 | Δ. ΚΑΛΑΘΑΣ | Βιοχημική και μοριακή μελέτη των γλυκοζαμινογλυκανών και των ενζύμων μεταβολισμού τους στον καρκίνο |
| 2010 | Μ. ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ | Μεταβολές των γλυκοζαμινογλυκανών και πρωτεογλυκανών σε ασθενείς με επιθηλιακό καρκίνωμα του λάρυγγα |
| 2006 | Ε. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ | Ανάπτυξη και Εφαρμογή Διαγνωστικών Μεθόδων για τον Προσδιορισμό και Χαρακτηρισμό των Πρωτεϊνών που είναι Υπεύθυνες για τις Διάφορες Εγκεφαλοπάθειες |
| 2005 | Μ. ΑΣΟΥΤΗ | Μεταβολές των Μακρομοριακών Συστατικών Οφθαλμικών Ιστών σε Παθολογικές Καταστάσεις |
| 2005 | Γ. ΦΙΛΟΣ | Βιοτεχνολογική παραγωγή γλυκόζης από απόβλητα χαρτιού |

2. Μεταπτυχιακά Διπλώματα Εξειδίκευσης

Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: «Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων»

| ΕΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ |
|------|-----------------|---|
| 2024 | Γ. ΒΕΡΒΑΙΝΙΩΤΗ | Επίδραση συμβαστατίνης, προγεστερόνης και οιστραδιόλης στην έκφραση του υποδοχέα RHAMM σε καρκινικά κύτταρα μαστού |
| 2024 | Κ. ΠΑΠΑΔΗΜΑΤΟΣ | Επίδραση συμβαστατίνης στην έκφραση ενζύμων της οικογένειας κυστεϊνοπρωτεασών σε κύτταρα τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού |
| 2024 | Λ. ΠΑΝΤΑΖΗ | Spectroscopic and Biochemical characterization of Extracellular Vesicles derived from ovarian cancer cells – Effect of simvastatin, estradiol and progesterone on CD44 expression in TNBC cells |
| 2024 | Μ. ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ | Επίδραση στέβια στην έκφραση υποδοχέων, συνυποδοχέων και συστατικών του εξωκυττάριου χώρου σε κύτταρα τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού |
| 2023 | Ι. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ | Επίδραση συμβαστατίνης στην έκφραση ενζύμων της οικογένειας ADAMTS που εμπλέκονται στην αποικοδόμηση του προκολλαγόνου, της COMP και του vWF σε καρκινικά κύτταρα μαστού Hs578T |
| 2023 | Μ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ | Επίδραση γλυκοζιτών στεβιόλης στις λειτουργικές ιδιότητες και στην έκφραση δεικτών μεσεγχυματικής μετάπτωσης σε καρκινικά κύτταρα μαστού HS578T |
| 2023 | Π. ΜΠΑΛΑΦΑΣ | Επίδραση συμβαστατίνης στην έκφραση ενζύμων της οικογένειας των αγγρικανασών σε καρκινικά κύτταρα μαστού Hs578T |
| 2022 | Ε. ΧΩΡΑΤΤΑ | Έκφραση των πρωτεογλυκανών και των σχετιζόμενων miRNAs σε καρκίνο του μαστού – Επίδραση της έκφρασης στην επιβίωση των ασθενών |
| 2022 | Β. ΦΥΤΣΙΛΗΣ | Επίδραση συμβαστατίνης στις λειτουργικές ιδιότητες των κυττάρων Hs578T και στην έκφραση μορίων miRNA, δεικτών βλαστικότητας και μεσεγχυματικής |

| | | |
|------|-----------|--|
| | | μετάπτωσης |
| 2022 | Ε. ΣΑΒΒΑ | Βιολογική Σημασία των miRNA στην επιβίωση ασθενών με καρκίνο του μαστού – Επίδραση συμβαστατίνης στην έκφραση miRNA σε καλλιέργειες καρκινικών κυττάρων μαστού |
| 2021 | Μ. ΓΛΑΡΟΥ | Exosome secretion by melanoma cells – Hyaluronan synthases and hyaluronidases in breast cancer |

Εφαρμοσμένη Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία

| ΕΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ |
|------|-----------------|---|
| 2020 | Χ. ΒΕΛΕΣΙΩΤΗΣ | Καλλιέργεια καρκινικών κυττάρων μαστού παρουσία γλυκοζιτών στεβιόλης: Επίδραση στις λειτουργικές ιδιότητες και την έκφραση κυτταρικών μακρομορίων |
| 2018 | Κ. ΚΑΚΑΤΣΟΥ | Έκφραση των ADAMTS στον καρκίνο του λάρυγγα |
| 2017 | Β. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ | Ο υποδοχέας του υαλουρονικού στον καρκίνο του λάρυγγα |
| 2017 | Μ. ΚΑΤΕΛΑ | Χαρακτηρισμός των εξωκυττάρων κυστιδίων από κύτταρα αδενοκαρκινώματος του παχέος εντέρου και έκφραση της υαλουρονιδάσης σε καρκινικούς ιστούς λάρυγγα και σίελο ασθενών |
| 2016 | Σ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ | Η έκφραση των ADAMTS σε καρκινικά κύτταρα μαστού και η επίδραση του Snail στην έκφραση της ADAMTS4 και της ADAMTS6 σε κύτταρα μελανώματος και καρκίνου του παχέος εντέρου |
| 2015 | Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ | Βιοχημική και τοξικολογική επίδραση (νανο-) γλυκοζαμινογλυκανών και λουμικάνης σε κυτταρικό και μοριακό επίπεδο |
| 2015 | Ι. ΖΩΡΑ | Εξωκυττάρια μεταβολικά ένζυμα στον καρκίνο |
| 2014 | Α. ΚΟΝΤΟΝΗ | Εξωκυττάρια ένζυμα σε καρκίνους κεφαλής και τραχήλου |
| 2012 | Α. ΧΑΤΖΙΡΗ | Διερεύνηση των ενζύμων μεταβολισμού του υαλουρονικού σε ρινικούς πολύποδες |
| 2012 | Ε.-Α. ΡΙΓΓΑ | Διερεύνηση της δομής των ισομορφών του κυτταρικού υποδοχέα του υαλουρονικού |
| 2012 | Ε.-Ε. ΤΣΕΡΜΠΙΝΙ | Υαλουρονιδάσες στον ρινικό πολύποδα |

| | | |
|------|------------------|---|
| 2012 | Κ. ΚΟΛΛΙΟΠΟΥΛΟΣ | Διερεύνηση και χαρακτηρισμός των υαλουρονιδασών στον όρο ασθενών με καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2011 | Ι. ΚΑΣΠΙΡΗΣ | Μεταλλοπρωτεάσες και υαλουρονιδάσες στον ορό αιγοπροβάτων |
| 2011 | Β. ΤΑΚΟΥΛΗ | Ισομορφές του υποδοχέα του υαλουρονικού οξέος στον καρκίνο του λάρυγγα |
| 2010 | Δ. ΧΡΥΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ | Αξιολόγηση του προσδιορισμού υαλουρονιδασών (Hyal) και ζελατινιτών (MMPs 2 & 9) στον ορο αίματος σφαγίων ζώων |
| 2010 | Σ. ΦΙΛΟΥ | Αγγρικανάσες στον καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2010 | Γ. ΛΑΓΙΟΣ | Σταθεροποίηση των κυτταρινασών και βελτιστοποίηση της καταλυτικής δράσης τους κατά τη Βιοτεχνολογική επεξεργασία αποβλήτων |
| 2008 | Α. ΚΑΡΑΤΣΑ | Έκφραση των πρωτεογλυκανών στον καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2008 | Γ. ΚΑΡΥΓΙΑΝΝΗΣ | Βελτίωση της καταλυτικής δράσης σε βιοτεχνολογικές εφαρμογές γλυκοσιδασών με τη χρήση ειδικών παραγώγων στεμματικών αιθέρων |
| 2007 | Δ. ΚΑΛΑΘΑΣ | Μεταβολές των γλυκοζαμινογλυκανών στον καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2007 | Ε. ΜΠΟΥΓΑ | Ένζυμα μεταβολισμού του υαλουρονικού οξέος στον καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 2006 | Α. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | Μεταλλοπρωτεϊνάσες στον καρκίνο του γαστρεντερικού συστήματος Συσχέτιση με την ανατομική θέση και το στάδιο |
| 2004 | Σ. ΤΖΙΑΛΑ | Βιοτεχνολογική εφαρμογή κυτταρινασών |
| 2004 | Ν. ΖΙΟΥΤΗ | Μεταλλοπρωτεϊνάσες και αναστολείς αυτών σε συστηματικά νοσήματα |
| 2002 | Ι. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗ | Προσδιορισμός και ταυτοποίηση αυτοαντισωμάτων έναντι Aggrecan στον ορό ασθενών με συστηματικά νοσήματα |
| 2002 | Γ. ΣΠΥΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας σε στερεά φάση για τον προσδιορισμό των συστατικών του συνδετικού ιστού |

| | | |
|------|----------|--|
| 2001 | Γ. ΦΙΛΟΣ | Βιομηχανικές εφαρμογές ενζύμων: Παραγωγή γλυκόζης από απόβλητα χαρτιού |
| 1998 | Ε. ΝΙΝΟΣ | Ανίχνευση των διασταυρωμένων δεσμών πυριδινολίνης στα ούρα με HPLC. Συμβολή στην διάγνωση και στον έλεγχο θεραπείας μεταβολικών παθήσεων του οστού |

Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων

| ΕΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ |
|------|---------------|---|
| 2010 | Γ. ΚΟΥΖΕΛΗΣ | Ποσοτικός προσδιορισμός υαλουρονιδασών |
| 2005 | Ν. ΧΡΙΣΤΟΦΗ | Μελέτη των σταδιο-εξαρτώμενων μεταβολών των πρωτεογλυκανών σε κακοήθειες νεοπλασίες του γαστρεντερικού συστήματος |