

Όνοματεπώνυμο	Επιβλέπων	Θέμα	Έτος
Γούλας Σπυρίδων	Κλ. Μπάρλος	Μεθοδολογία σύνθεσης πρωτεϊνών. Σύνθεση ιρουδίνης	2003
Λυμπερόπουλος Αναστάσιος	Γ. Πάϊρας	Μελέτη μεταγωγής σήματος από φυσιολογικούς και πολυμορφικούς α2-αδρενεργικούς υποδοχείς	2003
Δεράος Σπυρίδων	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός και σύνθεση αναλόγων επιτόπων της μυελίνης καθώς και αναλόγων της Β αλυσίδας του υποδοχέα της ιντερλευκίνης-2: μελέτη δομής-βιολογικής δραστηριότητας	2003
Κυρίκου Ιωάννα	Κ. Πούλος	Αλληλεπιδράσεις τοξινών σε λιποειδείς διπλοστιβάδες και μοριακή μοντελοποίηση της τοπογραφίας τους	2004
Τσιακόπουλος Νικόλαος	Δ. Παπαϊωάννου	Ολική σύνθεση γραμμικών, διαμορφωτικών περιορισμένων και κυκλικών πολυαμινών και συζευγμάτων τους με φαρμακευτικό ενδιαφέρον	2004
Ζώγα Αναστασία	Ι. Ματσούκας	Χρήση βιολογικών και βιοφυσικών μεθόδων για τη μελέτη μη πεπτιδικών συνθετικών αντιυπερτασικών προϊόντων, τα οποία ανταγωνίζονται την πρόσδεση της αγγειοτασίνης II στον AT1 υποδοχέα	2004
Βακαλοπούλου Παρασκευή	Γ. Σταυρόπουλος	Σύνθεση αναλόγων της substance P και τμημάτων της και μελέτη της δράσης τους ως κυτταροστατικών ανάπτυξη πεπτιδικών μιμητών	2005
Μάνεση Αναστασία	Θ. Ζαφειρόπουλος	Σύμπλοκες ενώσεις του γαλλίου με μόρια βιολογικού ενδιαφέροντος	2005
Σαρηγιάννης Ιωάννης	Γ. Σταυρόπουλος	Σύνθεση του RGD και αναλόγων του με ενσωματωμένα παράγωγα	2006

		σαλικυλικού οξέος και μελέτη της αντιπηκτικής τους δράσης	
Παπακωνσταντίνου Ματθαίος-Ευστάθιος	Χ. Φλωρδέλλης	Λειτουργικός και βιολογικός ρόλος της αλληλουχίας Arg-Gly-Asp (RGD) στο μόριο της θρομβίνης	2006
Μαστρογιάννη Ορθοδοξία	Χ. Φλωρδέλλης	Σύγκριση του μηχανισμού σηματοδότησης μεταξύ του φυσιολογικού και του πολυμορφικού α2B-αδρενεργικού υποδοχέα σε νεφρικά και νευρικά κύτταρα	2006
Καρκούλιας Γεώργιος	Χ. Φλωρδέλλης	Ανάλυση της μεταγωγής σήματος μεταξύ των τριών υποτύπων του α2-αδρενεργικού υποδοχέα	2006
Ζώμπρα Αικατερίνη	Π. Κορδοπάτης	Σχεδιασμός, ανάπτυξη και έλεγχος νέων συνθετικών αναλόγων του ενεργού φαρμακευτικού συστατικού λεουπρορελίνη	2006
Μαγουλάς Γεώργιος	Δ. Παπαϊωάννου	Σύνθεση πρωτοτύπων ρετινοειδών κατάλληλων για μελέτες σχέσης δομής-βιολογικής δραστηριότητας	2006
Husein Abderlrahman	Χ. Καμούτσης	Στεροειδή παράγωγα της N-[N'-(2-χλωροαιθυλο)-N'-νιτρωζοκαρβαμούλο]-L-αλανίνης με πιθανή αντικαρκινική δράση	2007
Ζανιά Παναγιώτα	Χ. Φλωρδέλλης	Η θρομβίνη και ο υποδοχέας της PAR-1, ως στόχοι για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων στην αντιμετώπιση ασθενειών που σχετίζονται με την αγγειογένεση	2007
Κάπου Αγνή	Σ. Νικολαρόπουλο	Μελέτες 3D σχέσεων δομής δράσης και de novo σχεδιασμού διαμορφωτικής ευέλικτων βιοδραστικών μορίων βασισμένες σε συνδυασμό πειραμάτων πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού δύο διαστάσεων και διαμορφωτικής ανάλυσης	2007

Δεραός Γεώργιος	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός και σύνθεση αναλόγων του επιτόπου 83-99 της βασικής πρωτεΐνης της μυελίνης και τροποποιημένων παραγώγων της: εν δυνάμει προϊόντα στην ανοσοθεραπεία της σκλήρυνσης κατά πλάκας	2007
Προύσαλης Κων/νος	Θ. Τσεγενίδης	Ανάπτυξη νέων μεθόδων ανάλυσης υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε τρόφιμα	2007
Ανδρούτσου Μαρία-Ελένη	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός και σύνθεση μιμητών του SFLLR με πιθανή ανταγωνιστική δράση στον PAR1 υποδοχέα της θρομβίνης	2008
Μάρκος Σπυρίδων	Δ. Γάτος	Ρητίνες πολυστυρολίου-πολυαμιδίων με εφαρμογή στην πεπτιδική σύνθεση	2008
Κατσάρα Μαρία	Ι. Ματσούκας, Β. Αποστολοπούλου	Ανοσολογικές αποκρίσεις πεπτιδικών αναλόγων της μυελίνης συζευγμένα με μαννάνη ή αναμειγμένα με ανοσοενισχυτικό CFA σε πειραματικά μοντέλα της σκλήρυνσης κατά πλάκας	2008
Κασκάνη Χαρούλα	Κ. Πούλος	Σχεδιασμός και σύνθεση αναλόγων των διουρητικών νευροπεπτιδίων εντόμων CRF-σχετιζόμενων, Locmi-DH και Dīrru-DH46 και του CT-σχετιζόμενου Dīrru-DH31. Μελέτη της σχέσης δομής-βιολογικής δραστηριότητας	2008
Φρυλίγγου Ειρήνη	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός και σύνθεση πεπτιδικών και μη πεπτιδικών αναλόγων επιτόπων της μυελίνης για πιθανή ανοσοθεραπεία της σκλήρυνσης κατά πλάκας	2009
Αναστασόπουλος Χαράλαμπος	Γ. Σταυρόπουλος	Σχεδιασμός και σύνθεση αναλόγων της αλληλουχίας 558-565 της A2 υπομονάδας του παράγοντα πήξης του αίματος FVIIIa. Σχέση δομής-βιολογικής δραστηριότητας	2010

Βασιλείου Ζωή	Δ. Γάτος	Σύγκριση της μεθόδου σύνθεσης πεπτιδίων με συμπύκνωση προστατευμένων τμημάτων (FC) με τη χημική σύνδεση αποπροστατευμένων τμημάτων (ligation). Συμπεράσματα από τις συνθέσεις του τομέα RING finger της πρωτεΐνης Mdm2 και του τομέα 6 της πρωτεΐνης LEKT1	2010
Παπτά Ελένη	Π. Κορδοπάτης	Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων αναλόγων της εκλυτικής ορμόνης της ωχρινοτρόπου ορμόνης (GnRH)	2010
Ρεσβάνη Αμαλία	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση μη πεπτιδικών ανταγωνιστών της ANG II με αντιυπερτασική δράση, που φέρουν ως βάση τον ετεροκυκλικό ιμιδαζολικό δακτύλιο υποκατεστημένο στις θέσεις 2, 4, 5. Σχέσεις δομής-δραστηκότητας των αναλόγων-μιμητών	2010
Σπυράντη Ζηνοβία	Γ. Σπυρούλιας	NMR διαμορφωτική ανάλυση δραστικών πεπτιδίων που σχετίζονται με τον αυξητικό παράγοντα πλειοτροπίνη	2010
Κελαϊδώνης Κωνσταντίνος	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση μη πεπτιδικών ανταγωνιστών του AT1 υποδοχέα της αγγειοτενσίνης II με βάση το ουροκανικό οξύ ως πιθανοί αντιυπερτασικοί παράγοντες	2010
Κελαϊδώνης Κωνσταντίνος	Ι. Ματσούκας	Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση μη πεπτιδικών ανταγωνιστών του AT1 υποδοχέα της αγγειοτενσίνης II με βάση το ουροκανικό οξύ ως πιθανοί αντιυπερτασικοί παράγοντες	2011
Λαμπροπούλου Ευγενία	Ε. Παπαδημητρίου	Ο ρόλος της CDK5 στην επαγόμενη από πλειοτροπίνη μετανάστευση ενδοθηλιακών	2011

		κυττάρων και ως στόχος για δράση πυρρολο[2,3-α]καρβοζολικών αναλόγων του ινδολοκαρβαζολικού αρωματικού σκελετού φυσικών προϊόντων στην αγγειογένεση	
Λαιμού Δέσποινα	Θ. Τσέλιος	Σύνθεση γραμμικών, κυκλικών αναλόγων της GnRH (Gonadotropin releasing hormone) και παραγώγων τους με κυκλοδεξτρίνη καθώς και διαμορφωτική μελέτη αυτών με χρήση πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) και τεχνικών μοριακής μοντελοποίησης (molecular modeling)	2012
Ματσούκας Μίνως-Τιμόθεος	Θ. Τσέλιος	Μελέτη σχέσης δομής-βιολογικής δράσης αντιυπερτασικών ενώσεων μέσω τεχνικών μοριακής μοντελοποίησης και φασματοσκοπίας πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR)	2012
Μπαριάμης Σταύρος	Δ. Παπαϊωάννου	Συνθέσεις αναλόγων της μινοξιδίλης, της ασιτρετίνης και του ψωραλενίου κατάλληλων για μελέτες σχέσης δομής-βιολογικής δραστηριότητας	2012
Τάτση Αικατερίνη	Π. Κορδοπάτης	Ραδιοεπισημασμένα Ανάλογα σωματοστατίνης με διευρυμένο φάσμα κλινικών ενδείξεων στην διαγνωστική ογκολογία-ραδιοσημασμένες πανσωματοστατίνες	2012