



Κοϊνης Άγγελος Βιολόγος

Γεννήθηκε στην Πάτρα το 1989 όπου και ολοκλήρωσε τις εγκύκλιες σπουδές του στο 7^ο Γενικό Λύκειο Πατρών. Στη συνέχεια σπούδασε στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών από όπου και απέκτησε το πτυχίο του το 2013. Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών εκπόνησε τη διπλωματική του εργασία με τίτλο: «Μελέτη του ρυθμού αύξησης των ψαριών zebrafish (*Danio rerio*, Hamilton 1822) με τα επίπεδα γονιδιακής έκφρασης παραγόντων που εμπλέκονται στη ρύθμιση της σωματικής αύξησης και του μεταβολισμού», στο εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του τμήματος Βιολογίας Πατρών, με επιβλέποντα τον Αν. Καθηγητή Κων/νο Φλυτζάνη.

Ξεκίνησε τις μεταπτυχιακές του σπουδές τον Απρίλη του 2013 στο Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας του τμήματος Φαρμακευτικής Πατρών με επιβλέποντα τον Αν. Καθηγητή Κων/νο. Πουλά, στην κατεύθυνση Σχεδιασμός Φαρμάκων. Θέμα της ερευνητικής του διπλωματικής είναι η κρυστάλλωση πρωτεϊνών με φαρμακευτικό ενδιαφέρον

Τα επιστημονικά - ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάπτυξη νέων, καινοτόμων φαρμάκων μέσω της Μοριακής Βιολογίας, και της Ανοσολογίας. Λόγω της εργαστηριακής του εμπειρίας είναι εξοικειωμένος με τις τεχνικές απομόνωσης ολικού RNA από ιστούς και ιχθύδια με το πρωτόκολλο Trizol, καθαρισμός RNA με φαινόλη-χλωροφόρμιο και στήλες Sephadex, σύνθεση cDNA, πραγματοποίηση αντιδράσεων Real-time PCR, κρυστάλλωση πρωτεϊνών.