

## Μαρούλης Μάριος

Ο Μάριος Μαρούλης αποφοίτησε από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών (2005). Στη συνέχεια, προχώρησε σε μεταπτυχιακές σπουδές και το 2007 έλαβε το δίπλωμα M.Sc. του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Χημική Ανάλυση-Ποιοτικός Έλεγχος” του Α.Π.Θ.-Ε.Μ.Π. Το 2009 ίδρυσε διαπιστευμένο Εργαστήριο Χημικών και Μικροβιολογικών Αναλύσεων, με έμφαση στον κλάδο των τροφίμων. Το Εργαστήριο έκτοτε γνώρισε ραγδαία ανάπτυξη και πλέον εξυπηρετεί ένα από τα μεγαλύτερα πεδία ανάλυσης



στην Ελλάδα, εξαπλωμένο περαιτέρω σε ολόκληρη την Ε.Ε. Ήπειρο. Λόγω των αδιάκοπων προσπαθειών του να εισάγει το αναλυτικό πεδίο σε νέους τομείς τεχνολογίας αιχμής, έγινε δεκτός από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για να συνεχίσει την έρευνα σε διεπιστημονικά πεδία που άπτονται των (παθο)φυσιολογιών στον άνθρωπο. Εξέχουσα θέση μεταξύ των πεδίων των ενδιαφερόντων του είναι η διαδικασία του νευροεκφυλισμού, στην οποία έχει αφιερώσει σημαντικό χρόνο προς διερεύνηση μεταβλητών αναδυόμενων βιολογικών ρευστών και στην αποκάλυψη μοριακών δεικτών χρήσιμων στη θερανοστική. Οι ερευνητικές του δραστηριότητες στοχεύουν στην ανάπτυξη αναλυτικού εξοπλισμού, τεχνικών και σχεδιασμού προσεγγίσεων στην ανάλυση βιολογικών υγρών, βελτιώνοντας τον ποιοτικό έλεγχο των μοριακών αναλυτικών δεδομένων στις ανθρώπινες παθολογίες, ενώ ταυτόχρονα εμβαθύνει στην αλληλεπίδραση φυσικών μορίων με νευροκυτταρικούς στόχους που συνδέονται με νευροεκφυλιστικές οδούς στην ασθένεια Alzheimer.