

Γεώργιος Α. Σπυρούλιας / Σύντομο Βιογραφικό  
Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών



Γεώργιος Α. Σπυρούλιας: Είναι Καθηγητής στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Αποφοίτησε από το Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ το 1989 και συνέχισε τις μεταπτυχιακές του σπουδές και την εκπόνηση της Διδακτορικής του έρευνας στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο πεδίο της Βιοανόργανης Χημείας έως το 1995. Συνέχισε την ερευνητική του δραστηριότητα στο πεδίο της Βιομημητικής Κατάλυσης, ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Paris V (René Descartes), στο Παρίσι (1995-6). Το 1997 στράφηκε στη μελέτη πολυπεπτιδίων και πρωτεϊνών μέσω Φασματοσκοπίας NMR, στο Κέντρο Μαγνητικού Συντονισμού (CERM) του Πανεπιστημίου της Φλωρεντίας, χρηματοδοτούμενος από το πρόγραμμα "Marie-Curie Research Training Grants". Το 2000 ξεκίνησε τη συνεργασία του με το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του προγράμματος "Marie-Curie Return Grants", συνεχίζοντας στο πεδίο της διαμορφωτικής ανάλυσης βιοδραστικών πεπτιδίων με Φασματοσκοπίας NMR μέσω του προγράμματος «Ενίσχυση Βασικής Έρευνας – Υποτροφίες Μεταδιδακτόρων Κ. Καραθεοδωρή» του Πανεπιστημίου Πατρών (2001-2003) και σύντομης διάρκειας υποτροφίες EMBO (2003 & 2004, συνολικής διάρκειας 6 μηνών) για ερευνητική δραστηριότητα στο Κέντρο Μαγνητικού Συντονισμού (CERM), στην Φλωρεντία. Το 2003 εκλέχτηκε στην βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα, το 2014 εκλέχτηκε στην βαθμίδα του Καθηγητή, ενώ από το 2015 ανέλαβε την θέση του προέδρου του Τμήματος. Το 2013 εγκατέστησε ένα υπερσύγχρονο Φασματοσκόπιο NMR, 700MHz, μέσω ενός ανταγωνιστικού προγράμματος έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (FP7, Capacities/Research Potential). Την τελευταία 25ετία η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζεται στην εφαρμογή της Φασματοσκοπίας NMR στην δομική μελέτη βιομορίων αλλά και στην ανάλυση (φυσικών προϊόντων, τροφίμων, ποτών κλπ) και στη μεταβολομική, έχει χρηματοδοτηθεί από σημαντικό αριθμό ευρωπαϊκών προγραμμάτων (10 ανταγωνιστικά προγράμματα FP6/FP7/H2020) κι έχει καταγραφεί σε ~120 επιστημονικές δημοσιεύσεις (*h-index* 27, ~2800 αναφορές) και >60 καταθέσεις στις βάσεις δεδομένων PDB (Protein Data Bank) & BMRB (Biological Magnetic Resonance Bank). Τα τελευταία χρόνια, η ερευνητική του ομάδα έχει επιτύχει την ενίσχυση των ερευνητικών της υποδομών με επιπλέον εξοπλισμό για βιοφυσικές μελέτες (Circular Dichroism, CD; Isothermal Titration Calorimetry, ITC; Size-Exclusion Chromatography & Multiple Angle Light Scattering, Fluorescence, κλπ.) και το εργαστήριο στο Τμήμα Φαρμακευτικής αποτελεί βασική μονάδα σε 2 Ερευνητικές Υποδομές Εθνικής Εμβέλειας στον τομέα της Αγροδιατροφής και των Βιοεπισημών.