

Γκιμήσης Αθανάσιος Βιογραφικό

Είμαι απόφοιτος του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1987) και κάτοχος μεταπτυχιακού (1988) και διδακτορικού (1993) τίτλου στη Χημεία από το Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν, Ann Arbor, MI, ΗΠΑ. Εργάστηκα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο ISOF (πρώην ICOCEA), CNR, Μπολόνια, Ιταλία (1994-1998) με ατομικές υποτροφίες Marie Curie και Ciba-Geigy και στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (Marie Curie Return Grant και «Career Award for Greek-speaking researchers working abroad», 1998-2000). Έχω υπηρετήσει στο Τμήμα Χημείας ως Λέκτορας (2000-2004), Επίκουρος (2004-2008), Μόνιμος Επίκουρος (2008-2010), Αναπληρωτής Καθηγητής (2010-2019) και Τακτικός Καθηγητής (2019-σήμερα).

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, έχω διδάξει όλα τα εξάμηνα στα βασικά μαθήματα "Οργανική Χημεία I, II, III" στο Τμήμα Χημείας, "Οργανική Χημεία I" στο Τμήμα Βιολογίας, "Εισαγωγή των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στη Χημεία" (μάθημα και εργαστήριο), Εργαστήριο Οργανικής Χημείας I & II, ένα μάθημα επιλογής του 4ου έτους "Μαθήματα Βιοοργανικής Χημείας" καθώς και μεταπτυχιακά μαθήματα (Στερεοεκλεκτική Σύνθεση, Σύνθεση Ολιγονουκλεοτιδίων και Προετοιμασία Γραπτών και Προφορικών Εργασιών). Στο πλαίσιο της εκπαίδευσης, έχω προετοιμάσει τη συμμετοχή φοιτητών και συμμετείχα στην επιστημονική επιτροπή της Ολυμπιάδας Χημείας, έχω δώσει σεμινάριο ονοματολογίας στην Ένωση Ελλήνων Χημικών και πειράματα επίδειξης για μαθητές Λυκείου και την "Ημέρα Ανοιχτών Θυρίδων" του Τμήματος Χημείας στο ΕΚΠΑ.

Υπηρετώ ως Διευθυντής του Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας (2023 - σήμερα). Έχω διατελέσει Διευθυντής του Τομέα II του Τμήματος Χημείας (2019-2021), σε Επιτροπές (Συντονιστής ΟΜΕΑ 2016-2018, Γενική Συνέλευση 2002-2007, 2008-2023, Επιτροπή Βελτίωσης Λειτουργιών στον ΕΛΚΕ, 2014-2020, μέλος της ΣΕ (2003-σήμερα) του μεταπτυχιακού προγράμματος "Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία", Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης (2018-σήμερα), Πυρασφάλειας (2012-σήμερα), Σεμιναρίων (2014-2018) κ.α. και έχω συμμετάσχει στο οργανωτικό και διοικητικό έργο του Τμήματος Χημείας για την εύρυθμη λειτουργία του. Έχω διατελέσει μέλος των Εκλεκτορικών Οργάνων για τη μονιμοποίηση του Ακαδημαϊκού Προσωπικού, τις νέες θέσεις ΔΕΠ και το ΠΔ407 και ως αναπληρωματικό μέλος της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου. Έχω διατελέσει μέλος και επόπτης επιστημονικών επιτροπών 5 ερευνητικών συνεδρίων, συνδιοργανωτής πέντε συνεδρίων και κριτής άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά και ερευνητικά προγράμματα.

Έχω επιβλέψει το έργο >103 νέων ερευνητών (>61 προπτυχιακούς φοιτητές σε >36 μεταπτυχιακές εργασίες, >33 υποψήφιους διδάκτορες, >9 υποψήφιους διδάκτορες με χρηματοδότηση από τα προγράμματα "Ηράκλειτος II" και "IKY", εκ των οποίων 3 διδακτορικές και 7 μεταπτυχιακές διατριβές βρίσκονται σε εξέλιξη. Τέλος, έχω απασχολήσει 6 μεταδιδακτορικούς ερευνητές (ένας σε εξέλιξη), που χρηματοδοτήθηκαν από ερευνητικά προγράμματα (Συνεργασία 2011, Ευρωπαϊκό Δίκτυο Ερευνητικής Κατάρτισης, Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας, κλπ).

Έχω εξασφαλίσει χρηματοδότηση μέσω >20 ανταγωνιστικών ερευνητικών έργων από Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ταμεία και έχω διαχειριστεί κονδύλια άνω του 1 εκατ. ευρώ άμεσα (ΕΛΚΕ) και έμμεσα (COST, LASERLAB, ΕΠΕΑΕΚ). Μέσω αυτών έχω αναπτύξει συνεργασίες με εργαστήρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό για την υποστήριξη της ερευνητικής μου δραστηριότητας.

Αυτή τη στιγμή, είμαι Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής δύο χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων:

(α) Για την ανάπτυξη "Αλγόριθμου για τη γευστική ταυτότητα του έξτρα παρθένου ελαιολάδου" στο πλαίσιο του έργου "SUB1.1. Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας" που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας "Ελλάδα 2.0".

(β) Για τη δημιουργία, σε συνεργασία με τη Σχολή Χημείας και Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Ludwig-Maximilians (LMU), Μόναχο, Γερμανία, ενός νέου αγγλόφωνου κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (MSc) με τίτλο "Master's in Advanced Applied Organic Chemistry (MAAOC): Synthesis and Analysis of Pharmaceutically Relevant Compounds", που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα »Internationalization of Academic Services of Higher Education Institutions", στο πλαίσιο του έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0». Έλαβε τη 2η καλύτερη βαθμολογία αξιολόγησης μεταξύ των 9 προτάσεων που υπέβαλε το ΕΚΠΑ.

Η έρευνά μου στον τομέα της Συνθετικής Οργανικής Χημείας επικεντρώνεται σε τρεις κύριες κατευθύνσεις: (α) Σύνθεση και μελέτη οξειδωτικά παραγόμενων αλλοιώσεων του DNA, (β) σύνθεση και μελέτη αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου και (γ) χημεία της ελαιοευρωπαϊνης και ημισύνθεση σεκοϊριδοειδών φυσικών προϊόντων.

Τα αποτελέσματα της έρευνας στους παραπάνω τομείς έχουν δημοσιευτεί σε >71 διπλωματικές εργασίες (36 προπτυχιακές, 34 μεταπτυχιακές και 4 διδακτορικές) και >68 διεθνείς δημοσιεύσεις με κριτές (>15 ανασκοπήσεις ή/και κεφάλαια βιβλίων και >53 πρωτότυπα άρθρα), ενώ εμφανίστηκαν σε >70 προφορικές και αναρτημένες παρουσιάσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια (>21 προσκεκλημένες διαλέξεις).