

Σεραφείμ Παπανικολάου

Καθηγητής ΓΠΑ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου
Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων
Ιερά οδός 75, 11855, Αθήνα
210-5294694, spanik@aua.gr

Scopus 6603735587

Website <https://becb.aua.gr/>

Ο Δρ. Σεραφείμ Παπανικολάου είναι απόφοιτος της Ανώτατης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών, τμήμα Γεωργικών Βιομηχανιών (νυν Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Γ.Π.Α., Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου-Τ.Ε.Τ.Δ.Α.) (1993). Οι μεταπτυχιακές του σπουδές έλαβαν χώρα στο Εθνικό Πολυτεχνικό Ινστιτούτο της Λωρραίνης στο Nancy της Γαλλίας, από όπου έλαβε 2 μεταπτυχιακά διπλώματα (1994 και 1995) και διδακτορικό δίπλωμα (1998) στη Μικροβιακή Βιοτεχνολογία. Από το Φεβρουάριο 2004 έως τον Απρίλιο 2009 εργάστηκε ως Λέκτορας επί θητεία, από τον Απρίλιο του 2009 έως το Νοέμβριο του 2013 εργάστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία, από το Νοέμβριο του 2013 έως τον Ιούλιο του 2015 εργάστηκε ως Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, από τον Ιούλιο του 2015 ως το Μάρτιο του 2020 εργάστηκε ως Αναπληρωτής Καθηγητής και από το Μάρτιο του 2020 ως τώρα εργάζεται ως Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α., με γνωστικό αντικείμενο “Βιοτεχνολογία Τροφίμων–Βιοδιεργασίες”. Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του κ. Παπανικολάου εστιάζονται ως ακολούθως: Βιοτεχνολογία Ζυμώσεων. Αξιοποίηση γεωργικών και βιομηχανικών υπολειμμάτων και αποβλήτων με χρήση Βιοτεχνολογικών Διεργασιών. Παραγωγή μικροβιακών μεταβολικών προϊόντων (μικροβιακό λίπος, κιτρικό οξύ, 1,3-προπανοδιόλη, 2,3-βουτανοδιόλη, αιθανόλη, ένζυμα, κλπ). Έχει συμμετοχή σε 25 ερευνητικά προγράμματα (σε 12 ως επιστημονικός υπεύθυνος). Έχει διατελέσει κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά (>1.000 προσκλήσεις σε >120 περιοδικά), ήταν ο επιβλέπων καθηγητής σε 5 διδακτορικές διατριβές οι οποίες υποστηρίχτηκαν επιτυχώς στο Γ.Π.Α. ενώ επί του παρόντος είναι ο επιβλέπων καθηγητής σε άλλες 5 διατριβές οι οποίες πραγματοποιούνται στο Τ.Ε.Τ.Δ.Α. ενώ υπογράφει 215 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και 10 κεφάλαια σε διεθνή βιβλία με κριτές. Στο ερευνητικό του έργο εμφανίζονται 15.714 αναφορές σε διεθνή περιοδικά, βιβλία και πατέντες (h index=71) (Scopus).

Διδασκαλία στο ΠΜΣ:

- Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία / Βιοτεχνολογία
- Επεξεργασία / αξιοποίηση αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων
- Καινοτόμες τεχνολογίες παραγωγής ζυμούμενων τροφίμων και ενζύμων
- Βιομηχανική Βιοτεχνολογία – Τεχνολογία Ζυμώσεων