

## Σεραφείμ Παπανικολάου

### Επίκουρος Καθηγητής Βιοτεχνολογίας Τροφίμων

Ο Σεραφείμ Παπανικολάου αποφοίτησε από το Τμήμα Γεωργικών Βιομηχανιών του Γεωργικού (Γεωπονικού) Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) το Σεπτέμβριο του 1993. Οι μεταπτυχιακές του σπουδές έλαβαν χώρα στο Εθνικό Πολυτεχνικό Ινστιτούτο της Λωρραίνης ( Institut National Polytechnique de Lorraine - I. N . P . L .) στο Nancy της Γαλλίας. Έτυχε των εξής Διπλωμάτων:

Από τον Οκτώβριο του 2000 έως το Φεβρουάριο του 2002 διετέλεσε Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α. και Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας (Τμήμα Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων). Από τον Ιανουάριο του 2002 έως τον Ιανουάριο του 2004 εργάστηκε ως Δόκιμος Υπάλληλος - Γεωπόνος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στον Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων (Ε.Φ.Ε.Τ.). Ταυτοχρόνως εργάσθηκε ως διδάσκων δυνάμει του Π.Δ. 407/80 στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.. Από το Φεβρουάριο 2004 έως σήμερα εργάζεται ως Λέκτορας στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο Γ.Π.Α., με γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων - Βιοδιεργασίες ". Έχει συμμετοχή σε 7 ερευνητικά προγράμματα, έχει διατελέσει κριτής σε διάφορα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και υπογράφει 16 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται ως εξής: Βιοτεχνολογία Ζυμώσεων. Κινητική και Βιοχημεία συσσώρευσης και αποικοδόμησης ενεργειακών λιπιδιακών αποθεμάτων σε μύκητες και ζύμες. Αξιοποίηση Γεωργικών και Βιομηχανικών υπολειμμάτων και αποβλήτων με χρήση Βιοτεχνολογικών Διεργασιών. Παραγωγή μικροβιακών μεταβολικών προϊόντων (μικροβιακό λίπος, κιτρικό οξύ, 1,3-προπανοδιόλη, ένζυμα).