

## Δήμητρα Δημητρέλλου

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα



Η Δρ. Δήμητρα Δημητρέλλου είναι Χημικός και Τεχνολόγος Τροφίμων με MSc στη Βιοτεχνολογία Τροφίμων, MSc στην Περιβαλλοντική Ανάλυση, MA στη Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση και Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία ενώ διαθέτει και Δίπλωμα Οινολογίας.

Είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Ιονίου Πανεπιστημίου.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην τεχνολογία γάλακτος και παρασκευή γαλακτοκομικών προϊόντων (όπως τυρί, γιαούρτι, παγωτό, ξινόγαλα και ζυμούμενα γάλατα), στο σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων γαλακτοκομικών προϊόντων με βελτιωμένες ιδιότητες, στη μελέτη προσθήκης προβιοτικών μικροοργανισμών και άλλων λειτουργικών συστατικών σε γαλακτοκομικά προϊόντα, στη μελέτη των χαρακτηριστικών παραδοσιακών γαλακτοκομικών προϊόντων και στις τεχνολογίες αξιοποίησης τυρογάλακτος. Επιπλέον τα ενδιαφέροντά της επεκτείνονται και σε άλλα προϊόντα τροφίμων όπως άρτος, ζυμούμενα αλκοολούχα ποτά (οίνος, μπύρα, κ.ά.), προϊόντα κρέατος (χημικές αναλύσεις και οργανοληπτικός έλεγχος όλων των παραπάνω τροφίμων), αξιοποίηση αποβλήτων τροφίμων κ.ά.

Η Δρ. Δημητρέλλου έχει δημοσιεύσει μεγάλο αριθμό ερευνητικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά με κριτές και σε διεθνή συνέδρια, ενώ έχει συγγράψει 6 κεφάλαια σε συλλογικούς επιστημονικούς τόμους. Εργάστηκε σε 6 ερευνητικά έργα (1 ως επιστημονική υπεύθυνη) και έχει 2 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Από το 2021, μετά από πρόσκληση του συντάκτη, είναι μέλος του Editorial Board του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού "International Dairy Journal". Επίσης έχει διατελέσει Guest Editor σε διάφορα επιστημονικά περιοδικά.

[dimitrellou@ionio.gr](mailto:dimitrellou@ionio.gr)

<https://fst.ionio.gr/gr/department/staff/671-dimitrellou/>