ΕΡΜΙΝΤΑ ΤΣΟΥΚΟ (MSc, PhD)
Επίκουρη Καθηγήτρια
Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-8700-5503 | Scopus Author ID: 56455247700

Η Δρ. Ερμίντα Τσούκο είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Βιολογίας (Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας) του ΕΚΠΑ, με γνωστικό αντικείμενο τη Βιοτεχνολογία. Είναι απόφοιτη του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου (ΤΕΤΔΑ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ, 2011) και κατέχει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στις Βιοδιεργασίες Τροφίμων & Βιοδιυλιστήρια (ΓΠΑ, 2014) καθώς και Διδακτορικό Δίπλωμα στις Γεωπονικές Επιστήμες και Μηχανική (ΓΠΑ, 2019). Η διδακτορική της έρευνα επικεντρώθηκε στην ανάπτυξη μικροβιακών και ενζυμικών διεργασιών για την αξιοποίηση παράπλευρων βιομηχανικών ρευμάτων προς παραγωγή μικροβιακών ελαίων και βιογενών εστέρων.

Η Δρ. Τσούκο διεξήγαγε μεταδιδακτορική έρευνα στο ΤΕΤΔΑ, ΓΠΑ (2019–2022), συμμετέχοντας σε πέντε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα. Από το 2023 έως το 2025, ήταν Επιστημονική Υπεύθυνη του έργου SUSTNANOCELL («Βιώσιμη παραγωγή βακτηριακής κυτταρίνης και τροποποίησή της για ενσωμάτωση σε μήτρες τροφίμων»), χρηματοδοτούμενου από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) και φορέα το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Από τον Απρίλιο του 2025, η Δρ. Τσούκο είναι μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ, και διδάσκει σε προπτυχιακά μαθήματα και μεταπτυχιακούς κύκλους του τμήματος. Έχει δημοσιεύσει 39 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 7 κεφάλαια σε βιβλία και έχει παρουσιάσει τις εργασίες της σε 39 διεθνή συνέδρια (h-index: 19, αναφορές: 1,412, *Scopus, 11/2025*).

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αξιοποίηση αγροβιομηχανικών παραπροϊόντων μέσω φυσικών, χημικών και βιολογικών μεθόδων προς ανάπτυξη ολοκληρωμένων βιοδιεργασιών
- Μικροβιακή μετατροπή μέσω ζυμώσεων για παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας (π.χ. πολυφαινόλες, πρωτεΐνες, πηκτίνες, μικροβιακά έλαια, βακτηριακή κυτταρίνη, χρωστικές)
- Ανάπτυξη βιογενών υλικών συσκευασίας τροφίμων και εφαρμογές σε τρόφιμα
- Τροποποίηση βιοπολυμερών σε νανοδομές
- Βιογενή ελαιοπηκτώματα και γαλακτώματα σε συστήματα τροφίμων

Google Scholar: https://scholar.google.gr/citations?user=cDlU5bAAAAAJ&hl=el