

Θεοφανία Τσιρώνη

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΓΠΑ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου
Εργαστήριο Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων
Ιερά οδός 75, 11855, Αθήνα
210-5294703, ftsironi@aua.gr

ORCID 0000-0002-6348-8846

Scopus 24765746800

Website <https://w1.aua.gr/etda/faculty/θεοφανία-τσιρώνη/>

Η Δρ. Θεοφανία Τσιρώνη είναι απόφοιτη της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη Δημόσια Υγεία από την Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας. Εκπόνησε τη διδακτορική της διατριβή με τίτλο "Μελέτη μη θερμικών προκατεργασιών για τη βελτίωση της διατηρησιμότητας ιχθυηρών" στο Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ (2010). Την περίοδο 9/2016-12/2017 ήταν υπότροφος Αριστείας IKY-Siemens για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας. Από τον 9/2019 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ στο Εργαστήριο Μηχανικής και Επεξεργασίας Τροφίμων της Σχολής Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του ΓΠΑ με γνωστικό αντικείμενο «Συσκευασία Τροφίμων». Το ερευνητικό της έργο περιλαμβάνει τη μελέτη της κινητικής των αντιδράσεων που συντελούν στην αλλοίωση, την απώλεια της ποιότητας και της διατροφικής αξίας των τροφίμων και της επίδρασης των συνθηκών συσκευασίας, επεξεργασίας και συντήρησης. Εστιάζει στην ανάπτυξη και εφαρμογή εναλλακτικών υλικών συσκευασίας (εδώδιμων και μη) και σε καινοτόμες μεθόδους προκατεργασίας της επιφάνειας (π.χ. ψυχρό πλάσμα) για τη μεταβολή των ιδιοτήτων των πολυμερών και την ενίσχυση της προστατευτικής δράσης της ενεργούς συσκευασίας. Έχει συμμετάσχει ενεργά σε περισσότερα από 30 ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ, εθνικούς φορείς ή απευθείας από την εγχώρια ή διεθνή βιομηχανία τροφίμων. Το συγγραφικό της έργο περιλαμβάνει 86 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (h-index 28, Scopus), 10 κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία και περισσότερες από 150 παρουσιάσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια. Από το 2/2018 αποτελεί co-chair της Ομάδας Εργασίας «Regulatory Aspects of Reducing Postharvest Losses» του Global Harmonization Initiative (GHI) (Vienna, Austria). Είναι Associate Managing Editor του διεθνούς περιοδικού Packaging Technology and Science (Wiley) και Associate Editor-in-Chief του διεθνούς περιοδικού Aquaculture and Fisheries (Elsevier).

Διδασκαλία στο ΠΜΣ:

- Βασικές αρχές διεργασιών παραγωγής τροφίμων
- Τεχνολογίες μεταποίησης τροφίμων και προσδιορισμός διάρκειας ζωής
- Σύγχρονες τεχνολογίες και υλικά συσκευασίας τροφίμων
- Μαθηματική προτυποποίηση διεργασιών τροφίμων και κυκλικής βιο-οικονομίας