AARHUS UNIVERSITY
DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE

efsa European Food Safety Authority

Βιογραφικό Σημείωμα



Ονοματεπώνυμο	**Εμμανουήλ Τσοχατζής**
Ημερομηνία γέννησης	07.10.1977
Τηλ.	+393335390061
Διεύθυνση email:	emmanouil.tsochatzis@food.au.dk / tsochatzism@gmail.com / emmanouil.tsochatzis@ec.europa.eu
Ερευνητικό προφίλ	ORCID ID: 0000-0002-1237-4419 Scopus ID: 57208066304; Google Scholar profile link

Εκπαίδευση

2013	Διδακτορικό (Ph.D.) Χημικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2008	M.Sc, Didactic of Chemistry, University of Athens
2006	M.Sc. Αναλυτική Χημεία, Πανεπιστήμιο Αθηνών
2005	B.Sc Chemistry, University of Thessaloniki
2000	B.Sc in Food Technology, Technological Educational Institute of Thessaloniki

Επιστημονικά πεδία εξειδίκευσης

1. Αναλυτική χημεία (targeted analysis, non-target screening, hyphenated analysis, fingerprints, Omics, structural elucidation)
2. Φασματομετρία μάζας (MS), High Resolution MS (HR-MS), Nuclear Magnetic Resonance (NMR), MALDI-TOF-MS/MS, DLS
3. Τεχνολογίες omics (metabolomics, lipidomics, microbiomics).
4. In silico toxicity and QSAR models
5. Δοκιμές in vitro (Caco2, HEPG2, HEPRG)
6. Συστατικά τροφίμων, ρύποι τροφίμων και περιβάλλοντος, υλικά επαφής με τρόφιμα, παράνομες χημικές ουσίες.
7. Ασφάλεια τροφίμων και αξιολόγηση κινδύνου
8. Ανθρώπινη έκθεση σε κινδύνους (toxicokinetics)
9. Πολυμεταβλητή στατισκή ανάλυση (MVA: PCA, PLS-DA, OPLS-DA) και μοντελοποίηση
10. Χημομετρικές πλατφόρμες (i.e. MetaboAnalyst, OpenMS, MS Dial, Sirius) and tools (i.e. ACD Labs)
11. Γενική στατιστική και ανάλυση δεδομένων

Τρέχουσα και πρόσφατη απασχόληση

2025-present	**Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Joint Research Centre (JRC)**. Εργαστήριο NMR and HR-MS, Διευθυντής. Ίσπρα, Ιταλία
2022-present	**Πανεπιστήμιο Άαρχους,** Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων, Ομοτ. Αναπληρωτής Καθηγητής, Άαρχους, Δανία
2021-2026	**Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA)**, Τμήμα Ρυθμιζόμενων Προϊόντων (REPRO), Μονάδα Συστατικών Τροφίμων και Επεξεργασίας (FIP), Πάρμα, Ιταλία
2020- 2021	**Aarhus University,** Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων**,** Άαρχους, Δανία. Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Άαρχους, Δανία
2019-2020	**Ευρωπαϊκή Επιτροπή**, DG - Joint Research Centre (JRC), European Union Reference Laboratory for Food Contact Materials (EURL-FCM), Γκέελ, Βέλγιο
2016-2019	**Ευρωπαϊκή Επιτροπή**, DG - Joint Research Centre (JRC), European Union Reference Laboratory for Food Contact Materials (EURL-FCM), Ίσπρα, Ιταλία
2013-2015	**Aristotle University of Thessaloniki,** Μεταδιδακτορικός ερευνητής
2008-2015	**Ελληνική Δημοκρατία,** Επιστημονικό προσωπικό, επίσημος επιθεωρητής τροφίμων και ποιότητας τροφίμων
2007-2013	**Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, Αναλυτική χημεία, Βοηθός εργαστηρίου
2005-2007	**Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ),** Ερευνητής

Επιστημονικά προσόντα

- 88 δημοσιεύσεις σε *peer reviewed* επιστημονικά περιοδικά (# 2200 Παραπομπές; h-index: 31 (Σεπτέμβριος 2026).
- 10 Τεχνικές και Πολιτικές αναφορές υποστήριξης.
- 3 Κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία
- 1 Διεθνές δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια και Ημερίδες

- 30 Προφορικές παρουσιάσεις
- 15 Προσκεκλημένες διαλέξεις/προφορικές παρουσιάσεις
- 35 Επιστημονικές παρουσιάσεις (πόστερ, αναγγελίες)

Βραβεία και τιμητικές διακρίσεις

2021-present	Επιμελητής Κριτικής Επιμελητής Κριτικής, *Συσκευασία και Συντήρηση Τροφίμων*. Σύνορα στη Συσκευασία και Τεχνολογία Τροφίμων, Frontiers, Λωζάνη, Ελβετία.
2021-2024	Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA), Επιστημονική-Τεχνική Υποστήριξη, εξωτερική (EOI/EFSA/2020/01)
2021-present	Προσκεκλημένος Συντάκτης, Frontiers in Nutrition (IF:6.576; 2022), Frontiers. Ειδικό τεύχος «*Μικροπλαστικά και νανοπλαστικά στα Τρόφιμα*».
2021-2023	Προσκεκλημένος Συντάκτης, *Applied Sciences*, MDPI, Ελβετία
2021	Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Horizon 2020, Marie Sklodowska Curie Δράσεις-Ατομικές Υποτροφίες (MSCA-IF), Σήμα Αριστείας για πρόταση έργου υψηλής ποιότητας (*Βιώσιμη βιοανακύκλωση πολυστυρενίου από έντομα για παραγωγή ζωοτροφών*, 2021· 92,4%: Σφραγίδα αριστείας).
2021	Επιμελητής Κριτικής, Frontiers in Nutrition (IF:6.576; 2022), Frontiers, Λωζάνη, Ελβετία.
2021	Επιμελητής Κριτικών, Frontiers in Food Packaging & Technology, Frontiers, Λωζάνη, Ελβετία.
2020	Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Συντάκτης Θέματος), *Applied Sciences, MDPI, Βασιλεία,* Ελβετία.
2020	Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Συντάκτης Θέματος), *Molecules, MDPI, Βασιλεία,* Ελβετία.
2020	Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του περιοδικού *Foods,* MDPI, Βασιλεία, Ελβετία.
2020	FoodOmicsGR, Ερευνητικό Κέντρο, Ελλάδα. Μέλος της Επιτροπής Υποδομών Εμπειρογνωμόνων.
2013 -present	Τακτικός κριτής σε 22 επιστημονικά περιοδικά με κριτές
2009-2010	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ερευνητικό Κέντρο. Υποτροφία για διδακτορική αριστεία

Χρηματοδότηση και Επιχορηγήσεις

- Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΟΦΓ), «3η Πρόσκληση για Ερευνητικά Έργα H.F.R.I. για την Υποστήριξη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών». Τίτλος: «*Βιώσιμη βιο-ανακύκλωση πολυστυρενίου από έντομα για παραγωγή ζωοτροφών (PlaStiC)*». **2022-2024**. 118800€. (Κύριος Ερευνητής, Κύριος Ερευνητής).
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, πρόσκληση Erasmus+ (KA220-HED - Συνεργασίες στην ανώτατη εκπαίδευση). Τίτλος: «*Συσκευασία τροφίμων ανοιχτά εκπαιδευτικά είδη για ανώτατη εκπαίδευση και προσωπικό εταιρειών 2.0 (Ακρωνύμιο: FitNESS 2.0)*». **2021-2024**. 28000 € (Πανεπιστήμιο Aarhus, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων) (Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας).
- Ελληνική Δημοκρατία, Ερευνητικό Πρόγραμμα «*ΕΣΠΑ 2014-2020 Ανάπτυξη της εκπαίδευσης ανθρώπινου δυναμικού και δια βίου μάθησης*». *Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό κυκλικών ολιγομερών από υλικά συσκευασίας τροφίμων, αξιολόγηση της έκθεσης του καταναλωτή και μελέτες τοξικότητας σε κυτταρικές καλλιέργειες*». **2019-2021**. 100.000 €. Τρέχουσα υποστήριξη της έρευνας (Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας).

Διδασκαλία και εποπτεία

2023-παρόν	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τμήμα Χημείας. Μεταπτυχιακό Επιστημών (M.Sc) «*Ποιοτικός έλεγχος τροφίμων*»
2020-παρόν	Πανεπιστήμιο Aarhus, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων, Επιστήμη Τροφίμων, Μεταπτυχιακό Επιστημών (M.Sc) «Μοριακή *Διατροφή και Τεχνολογία Τροφίμων*»
2020- παρόν	Πανεπιστήμιο Aarhus, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων, «*Χημεία Τροφίμων*», Προπτυχιακό πρόγραμμα
2020- παρόν	Πανεπιστήμιο Aarhus, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων, «*Συσκευασία Τροφίμων*», Προπτυχιακό πρόγραμμα
2013-2015	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημικής Μηχανικής Οργανοληπτικές αναλυτικές μέθοδοι (θεωρητικό και εργαστηριακό μάθημα)
2015	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημικής Μηχανικής. Επίβλεψη διατριβής