



Μιχαήλ Κουρέας

Επίκουρος Καθηγητής

Ενόργανη Χημική Ανάλυση και Ασφάλεια
Τροφίμων

Βιογραφικό Σημείωμα

Μάιος 2026

Τμήμα Διαιτολογίας και
Διατροφολογίας

Σχολή Επιστημών Φυσικής Αγωγής,
Αθλητισμού και Διαιτολογίας,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Αργοναυτών 1Γ'

Τρίκαλα, Ελλάδα

Email: mkoureas@uth.gr

Τηλ: (+30) 24310 47120

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται στον τομέα της ενόργανης ανάλυσης, με κύριο άξονα την εφαρμογή χρωματογραφικών τεχνικών, όπως η αέρια και η υγρή χρωματογραφία, σε συνδυασμό με φασματομετρία μάζας, για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό ρύπων, μεταβολιτών και καταλοίπων φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ποικίλα υποστρώματα. Παράλληλα, διαθέτω εμπειρία στη χρήση φασματοσκοπικών τεχνικών, σε συνδυασμό με χημειομετρικά μοντέλα, για την αξιολόγηση ποιοτικών παραμέτρων, την επιβεβαίωση της αυθεντικότητας και την ανίχνευση νοθείας σε τρόφιμα και γαλακτοκομικά προϊόντα.

Η ερευνητική μου δραστηριότητα επεκτείνεται επίσης στην εφαρμογή μεθόδων βιοεπιτήρησης, με στόχο την εκτίμηση της ανθρώπινης έκθεσης σε χημικούς κινδύνους και την αποτίμηση του αντίκτυπου στη δημόσια υγεία. Επιπλέον, η έρευνά μου εστιάζει στην περιβαλλοντική επιδημιολογία, την επιδημιολογία λυμάτων, την επιδημιολογική επιτήρηση, καθώς και στη διερεύνηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στη δημόσια υγεία.

Τίτλοι Σπουδών

2014	Διδακτορικό Δίπλωμα Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας Εκτίμηση της έκθεσης σε παρασιτοκτόνα του πληθυσμού της Θεσσαλίας και αποτίμηση των επιπτώσεων μέσω της μέτρησης βιολογικών δεικτών. Βαθμός: Άριστα	Λάρισα, Ελλάδα
2005	Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης Βαθμός: Λίαν Καλώς	Χανιά, Ελλάδα

Επαγγελματική Εμπειρία

2026-	Επίκουρος Καθηγητής επί Θητεία Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφολογίας Σχολή Επιστημών Φυσικής Αγωγής, Αθλητισμού και Διαιτολογίας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Γνωστικό αντικείμενο: Ενόργανη Χημική Ανάλυση και Ασφάλεια Τροφίμων	Τρίκαλα, Ελλάδα
2021–2026 (Απρίλιος)	Επιστημονικός Συνεργάτης / Αναλυτής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα και δράσεις, δειγματοληψίες, εργαστηριακές αναλύσεις και υποστήριξη διδακτικού έργου στο Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας και σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.	Λάρισα, Ελλάδα
2017–2020	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος – Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας GC-MS για την πρόωπη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα μέσω του προσδιορισμού βιοδεικτών στον εκπνεόμενο αέρα, στο πλαίσιο του προγράμματος «Επανεκκίνηση & Ενίσχυση των Νέων» του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος. Υποστήριξη διδακτικού έργου στο Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας.	Λάρισα, Ελλάδα
2014–2016	Επιστημονικός Συνεργάτης / Αναλυτής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Πραγματοποίηση χημικών αναλύσεων, εκτίμηση της περιβαλλοντικής έκθεσης σε ρύπους σε συσχέτιση με επιδημιολογικά δεδομένα, δειγματοληψίες νερού, συγγραφή οδηγιών και συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα και δράσεις.	Λάρισα, Ελλάδα
2008–2014	Επιστημονικός Συνεργάτης / Μηχανικός Περιβάλλοντος Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας – Εργαστήριο Υγιεινής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Καθήκοντα μηχανικού περιβάλλοντος στο Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας, χημικές αναλύσεις, δειγματοληψίες, συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και υποστήριξη διδακτικού έργου στο Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας.	Λάρισα, Ελλάδα
2006–2008	Μηχανικός Περιβάλλοντος / Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Κατασκευαστική εταιρεία ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ ΚΥΑ, έργο Costa Navarino Καθήκοντα περιβαλλοντικής διαχείρισης στο έργο “Navarino Resorts – Navarino Dunes” / Costa Navarino.	Ρωμανός Πυλίας, Μεσσηνία, Ελλάδα

Συνοπτική Παρουσίαση Ερευνητικού Έργου

Εργασίες ως 1ος συγγραφέας	13
Εργασίες ως 2ος συγγραφέας	11
Βιβλιογραφικές αναφορές βάσει Scopus	1.037
h-index βάσει Scopus	17
Βιβλιογραφικές αναφορές βάσει Google Scholar	1.539
h-index βάσει Google Scholar	20
Κεφάλαια σε βιβλία	3
Ανακοινώσεις σε συνέδρια	31
Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια	13

Μονογραφίες

Εκτίμηση της έκθεσης σε παρασιτοκτόνα του πληθυσμού της Θεσσαλίας και αποτίμηση των επιπτώσεων μέσω της μέτρησης βιολογικών δεικτών	Διδακτορική διατριβή
Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας GC-MS για την πρόωμη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα μέσω του προσδιορισμού βιοδεικτών στον εκπνεόμενο αέρα	Εκτενής ανασκόπηση της μεταδιδακτορικής έρευνας

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- (1) Alexandraki, M.; Maisoglou, I.; **Koureas, M.**; Kossyva, V.; Tzereme, A.; Meleti, E.; Vrontaki, M.; Manouras, V.; Dimitriou, L.; Malissiova, E. Physicochemical Properties and Antioxidant Profile of a Fermented Dairy Beverage Enriched with Coffee By-Products. *Beverages* **2025**, *11* (4), 121.
- (2) Avakian, I.; Anagnostopoulos, L.; Rachiotis, G.; Fotiadis, K.; Mariolis, A.; **Koureas, M.**; Dadouli, K.; Papadopoulos, C.; Speletas, M.; Bakola, M. Prevalence and Predictors of COVID-19 Vaccination Acceptance among Greek Health Care Workers and Administrative Officers of Primary Health Care Centers: A Nationwide Study Indicating Aspects for a Role Model. *Vaccines* **2022**, *10* (5), 765.
- (3) Bao, M.; Nobile, F.; **Koureas, M.**; Bottini, I.; Fomenko, E.; Brimicombe, C.; Tirado, V.; Mouchtouri, V.; Hadjichristodoulou, C.; Ljungman, P. Trimester-Specific Exposure to Multiple Heat Indicators and Adverse Birth Outcomes across Four European Countries. *Environ. Res.* **2026**, 124092.
- (4) Bogogiannidou, Z.; **Koureas, M.**; Mouchtouri, V. A.; Dadouli, K.; Kyritsi, M. A.; Vontas, A.; Anagnostopoulos, L.; Mina, P.; Matziri, A.; Vachtsioli, E. Does Tourism Affect the Long Term Course of COVID-19 Pandemic in a Country of Destination? Evidence from a Popular Greek Island in 2020 Where Control Measures Were Implemented. *Front. Epidemiol.* **2023**, *3*, 1149706.
- (5) Bogogiannidou, Z.; Speletas, M.; Vontas, A.; Nikoulis, D. J.; Dadouli, K.; Kyritsi, M. A.; Mouchtouri, V. A.; Mina, P.; Anagnostopoulos, L.; **Koureas, M.** Repeated Leftover Serosurvey of SARS-CoV-2 IgG Antibodies in Greece, May to August 2020. *Vaccines* **2021**, *9* (5), 504.
- (6) Brimicombe, C.; Jackson, D.; Mungatia, A.; Sulaiman, Z.; Monthalier, T.; Wieser, K.; Otto, I. M.; Luchters, S.; Chersich, M.; Maimela, G. The Influence of Heat Exposure on Birth and Neonatal Outcomes in Mombasa, Kenya: A Pooled Time Series Analysis. *J. Clim. Change Health* **2025**, *22*, 100409.

- (7) Charvalis, G.; **Koureas, M.**; Brimicombe, C.; Bogogiannidou, C.; Kalala, F.; Mouchtouri, V.; Hadjichristodoulou, C.; HIGH Horizons Study Group. Daily Time Series of 12 Human Thermal Stress Indices in Greece, Aggregated at Commune Level (1998–2022). *Data Brief* **2025**, *58*, 111264.
- (8) Chassalevris, T.; Chaintoutis, S. C.; **Koureas, M.**; Petala, M.; Moutou, E.; Beta, C.; Kyritsi, M.; Hadjichristodoulou, C.; Kostoglou, M.; Karapantsios, T. SARS-CoV-2 Wastewater Monitoring Using a Novel PCR-Based Method Rapidly Captured the Delta-to-Omicron BA. 1 Transition Patterns in the Absence of Conventional Surveillance Evidence. *Sci. Total Environ.* **2022**, *844*, 156932.
- (9) Dadouli, K.; Hatziefthimiou, A.; Mouchtouri, V. A.; Ntellas, P.; Anagnostopoulos, L.; **Koureas, M.**; Bonotis, K.; Christodoulou, N.; Hadjichristodoulou, C. Geographical Variation in Mental Hospital Discharges in Greece: A Nationwide Study (1999–2012). *Psych* **2022**, *4* (2), 200–214.
- (10) Dardiotis, E.; Aloizou, A.-M.; Sakalakis, E.; Siokas, V.; **Koureas, M.**; Xiromerisiou, G.; Petinaki, E.; Wilks, M.; Tsatsakis, A.; Hadjichristodoulou, C. Organochlorine Pesticide Levels in Greek Patients with Parkinson's Disease. *Toxicol. Rep.* **2020**, *7*, 596–601.
- (11) Diamanti, C.; Nosis, L.; Bozidis, P.; **Koureas, M.**; Kyritsi, M.; Markozannes, G.; Simantiris, N.; Panteli, E.; Koutsolioutsou, A.; Tsilidis, K. Wastewater Surveillance of SARS-CoV-2: A Comparison of Two Concentration Methods. *Viruses* **2024**, *16* (9), 1398.
- (12) Dimitriou, L.; **Koureas, M.**; Kapageridou, S.; Pappas, C. S.; Manouras, A.; Malissiova, E. Meat Authenticity Predictive Classification by Implementing Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) Combined with Chemometrics. *J. Food Compos. Anal.* **2025**, *145*, 107862.
- (13) Dimitriou, L.; **Koureas, M.**; Pappas, C.; Manouras, A.; Kantas, D.; Malissiova, E. Rapid Classification of Cow, Goat, and Sheep Milk Using ATR-FTIR and Multivariate Analysis. *Sci* **2025**, *7* (3), 87.
- (14) Dimitriou, L.; **Koureas, M.**; Pappas, C. S.; Manouras, A.; Kantas, D.; Malissiova, E. Chemometric Classification of Feta Cheese Authenticity via ATR-FTIR Spectroscopy. *Appl. Sci.* **2025**, *15* (15), 8272.
- (15) Fotiadis, K.; Dadouli, K.; Avakian, I.; Bogogiannidou, Z.; Mouchtouri, V. A.; Gogosis, K.; Speletas, M.; **Koureas, M.**; Lagoudaki, E.; Kokkini, S. Factors Associated with Healthcare Workers' (HCWs) Acceptance of COVID-19 Vaccinations and Indications of a Role Model towards Population Vaccinations from a Cross-Sectional Survey in Greece, May 2021. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, *18* (19), 10558.
- (16) Hatzianastasiou, S.; Mouchtouri, V. A.; Pavli, A.; Tseroni, M.; Sapounas, S.; Vasileiou, C.; Dadouli, K.; Kyritsi, M.; **Koureas, M.**; Prezerakos, P. COVID-19 Outbreak on a Passenger Ship and Assessment of Response Measures, Greece, 2020. *Emerg. Infect. Dis.* **2021**, *27* (7), 1927.
- (17) Kokouva, M.; **Koureas, M.**; Dardiotis, E.; Almpnidou, P.; Kalogeraki, A.; Kyriakou, D.; Hadjigeorgiou, G. M.; Hadjichristodoulou, C. Relationship between the Paraoxonase 1 (PON1) M55L and Q192R Polymorphisms and Lymphohaematopoietic Cancers in a Greek Agricultural Population. *Toxicology* **2013**, *307*, 12–16.
- (18) Kossyva, V.; Vrontaki, M.; Manouras, V.; Tzereme, A.; Meleti, E.; Dimitriou, L.; Maisoglou, I.; Alexandraki, M.; **Koureas, M.**; Malissiova, E. From Waste to Worth: Utilizing Downgraded Greek Chestnuts in Gluten-Free Functional Biscuits. *Sci* **2025**, *7* (3), 106.
- (19) **Koureas, M.**; Rousou, X.; Haftiki, H.; Mouchtouri, V.; Rachiotis, G.; Rakitski, V.; Tsakalof, A.; Hadjichristodoulou, C. Spatial and Temporal Distribution of p, p'-DDE (1-dichloro-2, 2-bis (P-chlorophenyl) Ethylene) Blood Levels across the Globe. A Systematic Review and Meta-Analysis. *Sci. Total Environ.* **2019**, *686*, 440–451.
- (20) **Koureas, M.**; Amoutzias, G. D.; Vontas, A.; Kyritsi, M.; Pinaka, O.; Papakonstantinou, A.; Dadouli, K.; Hatzinikou, M.; Koutsolioutsou, A.; Mouchtouri, V. A. Wastewater Monitoring as a Supplementary Surveillance Tool for Capturing SARS-COV-2 Community Spread. A Case Study in Two Greek Municipalities. *Environ. Res.* **2021**, *200*, 111749.

- (21) **Koureas, M.**; Bogogiannidou, Z.; Vontas, A.; Kyritsi, M. A.; Mouchtouri, V. A.; Dadouli, K.; Anagnostopoulos, L.; Mina, P.; Matziri, A.; Ntouska, M. SARS-CoV-2 Sero-Surveillance in Greece: Evolution over Time and Epidemiological Attributes during the Pre-Vaccination Pandemic Era. *Diagnostics* **2022**, *12* (2), 295.
- (22) **Koureas, M.**; Kalompatsios, D.; Amoutzias, G. D.; Hadjichristodoulou, C.; Gourgoulisanis, K.; Tsakalof, A. Comparison of Targeted and Untargeted Approaches in Breath Analysis for the Discrimination of Lung Cancer from Benign Pulmonary Diseases and Healthy Persons. *Molecules* **2021**, *26* (9), 2609.
- (23) **Koureas, M.**; Karagkouni, F.; Rakitskii, V.; Hadjichristodoulou, C.; Tsatsakis, A.; Tsakalof, A. Serum Levels of Organochlorine Pesticides in the General Population of Thessaly, Greece, Determined by HS-SPME GC–MS Method. *Environ. Res.* **2016**, *148*, 318–321.
- (24) **Koureas, M.**; Kirgou, P.; Amoutzias, G.; Hadjichristodoulou, C.; Gourgoulisanis, K.; Tsakalof, A. Target Analysis of Volatile Organic Compounds in Exhaled Breath for Lung Cancer Discrimination from Other Pulmonary Diseases and Healthy Persons. *Metabolites* **2020**, *10* (8), 317.
- (25) **Koureas, M.**; Mellou, K.; Vontas, A.; Kyritsi, M.; Panagoulas, I.; Koutsolioutsou, A.; Mouchtouri, V. A.; Speletas, M.; Paraskevis, D.; Hadjichristodoulou, C. Wastewater Levels of Respiratory Syncytial Virus Associated with Influenza-like Illness Rates in Children—a Case Study in Larissa, Greece (October 2022–January 2023). *Int. J. Environ. Res. Public. Health* **2023**, *20* (6), 5219.
- (26) **Koureas, M.**; Nasika, A.; Lianos, A. G.; Vontas, A.; Kyritsi, M. A.; Voulgaridi, I.; Matziri, A.; Bogogiannidou, Z.; Kalala, F.; Mouchtouri, V. A. Seroprevalence of West Nile Virus, Greece, 2020. *Eurosurveillance* **2025**, *30* (15), 2400487.
- (27) **Koureas, M.**; Rachiotis, G.; Tsakalof, A.; Hadjichristodoulou, C. Increased Frequency of Rheumatoid Arthritis and Allergic Rhinitis among Pesticide Sprayers and Associations with Pesticide Use. *Int. J. Environ. Res. Public. Health* **2017**, *14* (8), 865.
- (28) **Koureas, M.**; Speletas, M.; Bogogiannidou, Z.; Babalis, D.; Pinakas, V.; Pinaka, O.; Komnos, A.; Tsoutsas, S.; Papadamou, G.; Kyritsi, M. A. Transmission Dynamics of SARS-CoV-2 during an Outbreak in a Roma Community in Thessaly, Greece—Control Measures and Lessons Learned. *Int. J. Environ. Res. Public. Health* **2021**, *18* (6), 2878.
- (29) **Koureas, M.**; Tsakalof, A.; Tsatsakis, A.; Hadjichristodoulou, C. Systematic Review of Biomonitoring Studies to Determine the Association between Exposure to Organophosphorus and Pyrethroid Insecticides and Human Health Outcomes. *Toxicol. Lett.* **2012**, *210* (2), 155–168.
- (30) **Koureas, M.**; Tsakalof, A.; Tzatzarakis, M.; Vakonaki, E.; Tsatsakis, A.; Hadjichristodoulou, C. Biomonitoring of Organophosphate Exposure of Pesticide Sprayers and Comparison of Exposure Levels with Other Population Groups in Thessaly (Greece). *Occup. Environ. Med.* **2014**, *71* (2), 126–133.
- (31) **Koureas, M.**; Tsezou, A.; Tsakalof, A.; Orfanidou, T.; Hadjichristodoulou, C. Increased Levels of Oxidative DNA Damage in Pesticide Sprayers in Thessaly Region (Greece). Implications of Pesticide Exposure. *Sci. Total Environ.* **2014**, *496*, 358–364.
- (32) Madureira, T.; Nunes, F.; Mata, F.; Vrontaki, M.; Manouras, A.; **Koureas, M.**; Malissiova, E.; Veiga, J. Cross-National Analysis of Consumer Preferences for Organic Food in Portugal, Spain, and Greece: Socio-Demographic Drivers and Attribute Importance. *Foods* **2026**, *15* (1), 155.
- (33) Maisoglou, I.; **Koureas, M.**; Dimitriou, L.; Meleti, E.; Alexandraki, M.; Kossyva, V.; Tzereme, A.; Vrontaki, M.; Manouras, V.; Manouras, A. Functional Goat Milk Yogurt Dessert Enriched with Antioxidant Extract from Spent Coffee Grounds: Sensory and Consumer Insights. *Dietetics* **2025**, *4* (3), 34.
- (34) Malissiova, E.; Soultani, G.; Kogia, P.; **Koureas, M.**; Hadjichristodoulou, C. Analysis of 20 Year Data for the Assessment of Dietary Exposure to Chemical Contaminants in the Region of Thessaly, Greece. *Food Control* **2022**, *136*, 108838.

- (35) Malissiova, E.; Tsakalof, A.; Arvanitoyannis, I.; Katsafliaka, A.; Katsioulis, A.; Tserkezou, P.; **Koureas, M.**; Govaris, A.; Hadjichristodoulou, C. Monitoring Aflatoxin M1 Levels in Ewe's and Goat's Milk in Thessaly, Greece; Potential Risk Factors under Organic and Conventional Production Schemes. *Food Control* **2013**, *34* (1), 241–248.
- (36) Malissiova, E.; Tsinopoulou, G.; Gerovasileiou, E. S.; Meleti, E.; Soultani, G.; **Koureas, M.**; Maisoglou, I.; Manouras, A. A 20-Year Data Review on the Occurrence of Aflatoxin M1 in Milk and Dairy Products in Mediterranean Countries—Current Situation and Exposure Risks. *Dairy* **2024**, *5* (3), 491–514.
- (37) Manouras, A.; **Koureas, M.**; Meleti, E.; Maisoglou, I.; Manouras, V.; Malissiova, E. Insights into the Impact of Extreme Flood Events on Aflatoxin Contamination in Maize from Thessaly, Greece. *Pollutants* **2026**, *6* (1), 17.
- (38) Meleti, E.; Alexandraki, M.; Samara, A.; Loffi, C.; Tedeshi, T.; Galaverna, G.; Manouras, A.; **Koureas, M.**; Malissiova, E. Profile Assessment of Bioactive Peptides in the Greek Traditional Cheese “Tsalafouti.” *Dietetics* **2024**, *3* (1), 16–29.
- (39) Meleti, E.; **Koureas, M.**; Manouras, A.; Giannouli, P.; Malissiova, E. Bioactive Peptides from Dairy Products: A Systematic Review of Advances, Mechanisms, Benefits, and Functional Potential. *Dairy* **2025**, *6* (6), 65.
- (40) Meleti, E.; Kossyva, V.; Maisoglou, I.; Vrontaki, M.; Manouras, V.; Tzereme, A.; Alexandraki, M.; **Koureas, M.**; Malissiova, E.; Manouras, A. The Nutritional Benefits and Sustainable By-Product Utilization of Chestnuts: A Comprehensive Review. *Agriculture* **2024**, *14* (12), 2262.
- (41) Mouchtouri, V. A.; **Koureas, M.**; Kyritsi, M.; Vontas, A.; Kourentis, L.; Sapounas, S.; Rigakos, G.; Petinaki, E.; Tsiodras, S.; Hadjichristodoulou, C. Environmental Contamination of SARS-CoV-2 on Surfaces, Air-Conditioner and Ventilation Systems. *Int. J. Hyg. Environ. Health* **2020**, *230*, 113599.
- (42) Mouchtouri, V. A.; Kourentis, L.; Anagnostopoulos, L.; **Koureas, M.**; Kyritsi, M.; Kontouli, K. M.; Kalala, F.; Speletas, M.; Hadjichristodoulou, C. Interventional Study of Nonpharmaceutical Measures to Prevent COVID-19 Aboard Cruise Ships. *Emerg. Infect. Dis.* **2024**, *30* (5), 1030.
- (43) Papadopoulou, A.; **Koureas, M.**; Farmakis, A.; Sirakouli, A.; Papathanasiou, I. V.; Gourgoulialis, K. I. Increased Frequency of Health Anxiety in Health Science Students: A Cross Sectional Study in a Greek University. *Med. Arch.* **2021**, *75* (3), 221.
- (44) Speletas, M.; Dadouli, K.; Syrakouli, A.; Gatselis, N.; Germanidis, G.; Mouchtouri, V. A.; Koulas, I.; Samakidou, A.; Nikolaidou, A.; Stefos, A. MBL Deficiency-Causing B Allele (Rs1800450) as a Risk Factor for Severe COVID-19. *Immunobiology* **2021**, *226* (6), 152136.
- (45) Tzereme, A.; **Koureas, M.**; Manouras, A.; Malissiova, E.; Soultani, G.; Poulianiti, K.; Gogou, E. A Comparative Kinetic Study on Alkaline Phosphatase Thermal Inactivation in Different Milk Types. *Kinases Phosphatases* **2025**, *3* (2), 11.

Συνέδρια Προσκεκλημένος Ομιλητής

Έτος	Συνέδριο / Επιστημονική Εκδήλωση	Τόπος & Ημερομηνία	Τίτλος ομιλίας
2010	1ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής	Αθήνα, 25–27 Νοεμβρίου 2010	Εκτίμηση της έκθεσης σε παρασιτοκτόνα του πληθυσμού της Θεσσαλίας και αποτίμηση των επιπτώσεων μέσω της μέτρησης βιολογικών δεικτών
2011	2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής	Λάρισα, 25–27 Νοεμβρίου 2011	Υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων στο πόσιμο νερό
2014	10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, «Δημόσια Υγεία, ο δρόμος προς την ανάπτυξη»	Αθήνα, 31 Μαρτίου–2 Απριλίου 2014	Η σημασία των εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας στη διασφάλιση της ποιότητας και της ασφάλειας του νερού, πόσιμου και αναψυχής
2014	5ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής	Θεσσαλονίκη, 21–23 Νοεμβρίου 2014	Έκθεση σε φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: επιδημιολογικά δεδομένα από γεωργική περιοχή της Θεσσαλίας
2016	11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, «Δημόσια Υγεία & Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας: Κοινός Στόχος»	Αθήνα, 21–23 Μαρτίου 2016	Έμμονοι οργανικοί ρύποι: χημικές ουσίες παγκόσμιου ενδιαφέροντος
2018	8ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, «Σύγχρονες προκλήσεις στη δημόσια υγεία»	Λάρισα, 22–25 Νοεμβρίου 2018	Χωροχρονική κατανομή της έκθεσης σε DDT σε παγκόσμιο επίπεδο
2020	Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ημέρες Πνευμονολογίας», Εταιρεία Αναπνευστικών Διαταραχών και Βαριάς Νόσου	Βόλος, 15–18 Οκτωβρίου 2020	Μετρήσεις πτητικών οργανικών ενώσεων στον εκπνεόμενο αέρα
2022	Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας, «Ευ ζην: ο αένας στόχος της Δημόσιας Υγείας. Προκλήσεις και προοπτικές στη μετά COVID-19 εποχή»	28 Φεβρουαρίου–2 Μαρτίου 2022	Η αποτύπωση της διασποράς της λοίμωξης SARS-CoV-2 μέσω της παρακολούθησης των λυμάτων: εφαρμογές, αβεβαιότητες, προοπτικές
2024	Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας 2024	Σχολή Δημόσιας Υγείας, ΠΑ.Δ.Α., 13–15 Ιουνίου 2024	Νεότερα επιδημιολογικά δεδομένα σχετικά με τις επιπτώσεις της έκθεσης σε θερμότητα κατά τη διάρκεια της κύησης
2025	3ο Διεθνές Συνέδριο: «Αναδυόμενα Νοσήματα: Παλαιές και νέες λοιμώξεις στη Λεκάνη της Μεσογείου»	Λάρισα, 10-12 Οκτωβρίου	Δεδομένα από χρονοσειρές στην Ελλάδα σχετικά με την επίδραση περιβαλλοντικών παραμέτρων στην εγκυμοσύνη και στα έμβρυα
2025	ONE-Bridge in Health within the framework of the European project ONE Bridge “One Health Nexus: Bridging Human, Animal & Environmental Health Across Europe”	Πανεπιστήμιο Πατρών, 8-11 Δεκεμβρίου	Latest Epidemiological Evidence on the Association Between Short- and Long-Term Heat Exposure and Adverse Birth Outcomes
2025	HIGH Horizons – Heat and Maternal, Newborn and Child Health Indicators Workshop	Αθήνα, 15 -16 Δεκεμβρίου 2025	Heat exposure and maternal, newborn and child health outcomes in Greece: findings from the HIGH Horizons Project

Συνέδρια-ανακοινώσεις

1. **Modelling the Risk of West Nile Virus Infection in Europe Integrating Serological and Case Notification Data**
Hailin Feng, Giovanni Marini, Éva Barabás, Michalis Koureas, Varvara A. Mouchtouri, Ilaria Dorigatti.
Epidemics 10: 10th International Conference on Infectious Disease Dynamics, Paradise Point, San Diego, USA, 30 November–3 December 2025.
2. **Development and Evaluation of Goat Milk Beverage and Yogurt Enriched with Spent Coffee Extract: Antioxidant Properties and Consumer Acceptance**
Maria Alexandraki, Ioannis Maisoglou, Michalis Koureas, Vasiliki Kossyva, Anastasia Tzereme, Ermioni Meleti, Mariastela Vrontaki, Vasileios Manouras, Lamprini Dimitriou, Eleni Malissiova, Athanasios Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025. Poster.
3. **Green Solvents as a Sustainable Approach for the Isolation of Bioactive Compounds from Wine Industry By-products**
Vasileios Manouras, Ioannis Maisoglou, Michalis Koureas, Vasiliki Kossyva, Eleni Malissiova, Athanasios Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025. Poster.
4. **Chestnut Flour as a Sustainable and Nutritious Alternative in Bakery Products: A Case Study in Gluten-Free Biscuits**
M. S. Vrontaki, E. Meleti, V. Kossyva, M. Koureas, I. Maisoglou, V. Manouras, L. Dimitriou, M. Alexandraki, E. Malissiova, A. Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
5. **Comparative Nutritional Profiling of Chestnut Flours from Downgraded Fruits across Five Greek Regions**
V. Kossyva, M. Vrontaki, V. Manouras, A. Tzereme, E. Meleti, L. Dimitriou, M. Alexandraki, I. Maisoglou, M. Koureas, E. Malissiova, A. Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
6. **Environmental-Friendly Utilization of Chestnut By-products and Their Impact on Sustainability**
M. Koureas, L. Dimitriou, M. S. Vrontaki, E. Meleti, V. Kossyva, I. Maisoglou, V. Manouras, M. Alexandraki, E. Malissiova, A. Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
7. **From Waste to Wealth: Valorization of Chestnut By-products for Sustainable Food Systems**
I. Maisoglou, M. Koureas, L. Dimitriou, M. S. Vrontaki, E. Meleti, V. Kossyva, V. Manouras, M. Alexandraki, E. Malissiova, A. Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
8. **Rapid Authentication of PDO Feta Cheese Using ATR-FTIR Spectroscopy and Chemometric Modeling**
Lamprini Dimitriou, Christos S. Pappas, Athanasios Manouras, Michalis Koureas, Eleni Malissiova.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
9. **Sensory Evaluation and Consumer Acceptance of a Newly Developed Upcycled Chestnut Flour Cookie**
L. Dimitriou, E. Meleti, M. Koureas, M. S. Vrontaki, V. Kossyva, I. Maisoglou, V. Manouras, E. Malissiova, A. Manouras.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
10. **Sustainable Extraction in the Food Sector: The Role of Green Solvents for Bioactive Recovery**
Athanasios Manouras, Ioannis Maisoglou, Michalis Koureas, Vasileios Manouras, Vasiliki Kossyva, Eleni Malissiova.
7th International Conference on Food Science & Technology: Innovation and Sustainability Challenges, Metropolitan Expo, Athens, Greece, 8–9 November 2025.
11. **Αξιοποίηση υπολειμμάτων καφέ στη βιομηχανία γαλακτοκομικών: μια νέα πρόταση καινοτομίας**
Μαϊσόγλου Ιωάννης, Αλεξανδράκη Μαρία, Μελέτη Ερμιόνη, Μαλισσιόβα Ελένη, Κουρέας Μιχαήλ, Τζερέμε Αναστασία, Μανούρας Αθανάσιος.

- 1ο Συνέδριο Γεώργια Τροφίμων – Εξελίξεις στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, Αθήνα, 16–17 Μαΐου 2025.
12. **Γεωργικά απόβλητα ή πρώτες ύλες; Ποιοτική αξιολόγηση αλεύρου από υποβαθμισμένα κάστανα πέντε διαφορετικών περιοχών της Ελλάδας**
Κόσσυβα Βασιλική, Βροντάκη Μαριαστέλα, Μανούρας Βασίλειος, Τζερεμέ Αναστασία, Μελέτη Ερμιόνη, Δημητρίου Λαμπρινή, Μαϊσόγλου Ιωάννης, Αλεξανδράκη Μαρία, Κουρέας Μιχάλης, Μαλισσιόβα Ελένη, Μανούρας Αθανάσιος.
1ο Συνέδριο Γεώργια Τροφίμων – Εξελίξεις στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, Αθήνα, 16–17 Μαΐου 2025.
13. **From Waste to Worth: Evaluating Chestnut Flour Quality from Downgraded Chestnut Fruits in Greece**
V. Kossyva, M. S. Vrontaki, V. Manouras, A. Tzereme, E. Meleti, L. Dimitriou, I. Maisoglou, M. Alexandraki, M. Koureas, E. Malissiova, A. Manouras.
Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, ULST Timisoara, 15–16 May 2025.
14. **Συστηματική ανασκόπηση για τη χρήση των φασματοσκοπικών τεχνικών σε μελέτες αυθεντικότητας του κρέατος**
Λ. Δημητρίου, Κουρέας Μ., Παππάς Χ., Μανούρας Α., Μαλισσιόβα Ε.
8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κρέατος, 31 Ιανουαρίου–2 Φεβρουαρίου 2025.
15. **Ιογενείς λοιμώξεις αναπνευστικού συστήματος και περιβαλλοντικοί παράγοντες**
Γαρυφαλλιά Συρίδου, Ευτυχία Κιούση, Σοφία Καραγιαννίδου, Χρυσάνθη Ελένη Λοΐζου, Μιχάλης Κουρέας, Βαρβάρα Μουχτούρη, Νικόλαος Σιαφάκας, Βασιλική Παπαευαγγέλου.
4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικών Λοιμώξεων, Λάρισα, 6–8 Δεκεμβρίου 2024.
16. **Έγκαιρη ανίχνευση του SARS-CoV-2 μέσω της επιτήρησης των λυμάτων κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19 σε δομές φιλοξενίας προσφύγων στην πόλη των Ιωαννίνων**
Χριστίνα Διαμάντη, Λάμπρος Νούσης, Πέτρος Μποζίδης, Μιχάλης Κουρέας, Μαρία Κυρίτση, Γιώργος Μαρκοζάννης, Δημήτρης Αλίβεργης, Κωνσταντίνος Γκαρτζονίκας, Κωνσταντίνος Τσιλίδης, Αριστείδης Μπαρτζώκας, Αλεξάνδρα Κουτσοτόλη, Αναστασία Κουτσογιούτσου, Ειρήνη Χριστάκη, Χρήστος Χατζηχριστοδούλου, Ευαγγελία Ντζάνη.
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 1–3 Νοεμβρίου 2024.
3ο βραβείο καλύτερης ανακοίνωσης.
17. **Assessing the Impact of Ambient Temperature and Heat Stress Indices on Preterm Births in Greece: A Time-Stratified Case-Crossover Analysis**
Michalis Koureas, Georgios Charvalis, Chara Bogogiannidou, Ioanna Voulgaridi, Fani Kalala, Varvara A. Mouchtouri, Christos Hadjichristodoulou.
The Climate and Health Africa Conference, October 2024.
18. **Assessment of Meat Authenticity Using Attenuated Total Reflection–Fourier Transform Infrared Spectroscopy, ATR-FTIR, Combined with Multivariate Classification Techniques**
Lamprini Dimitriou, Michalis Koureas, Sofia Kapageridou, Christos S. Pappas, Athanasios Manouras, Eleni Malissiova.
23rd Panhellenic Chemistry Conference: Chemistry for a Better World, Athens, 25–28 September 2024.
19. **Preliminary results on meat authenticity testing by ATR-FTIR combined with chemometrics**
Sofia Kapageridou, Lamprini Dimitriou, Michalis Koureas, Athanasios Manouras, Eleni Malissiova.
ULST Timisoara Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 30–31 May 2024.
20. **Bioactive peptides preliminary profile assessment in milk which comes from the indigenous Greek goat breed “Skopelos”**
Maria Alexandraki, Athanasios Manouras, Michalis Koureas, Eleni Malissiova.
Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 30–31 May 2024.
21. **Preliminary results on discriminating the concentration of thyme in honey from the island of Limnos, Greece, using FTIR-ATR combined with chemometrics**
L. Dimitriou, M. Koureas, C. Pappas, A. Papachristoforou, A. Manouras, E. Malissiova.
1st International Conference BeSafe BeeHoney, 28–29 May 2024. Poster.
22. **Ανάλυση της σύστασης του εκπνεόμενου αέρα σε πτητικές οργανικές ενώσεις για τη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα**
Κουρέας Μιχάλης, Κύργου Παρασκευή, Αμούτζιας Γρηγόριος, Χατζηχριστοδούλου Χρήστος, Γουργουλιάνης Κωνσταντίνος, Τσακάλωφ Ανδρέας.
Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας, «Ευ ζην: ο αένας στόχος της Δημόσιας Υγείας. Προκλήσεις και

προοπτικές στη μετά COVID-19 εποχή», 28 Φεβρουαρίου–2 Μαρτίου 2022.

Βραβείο καλύτερης ελεύθερης ανακοίνωσης.

23. **Πτητικές οργανικές ενώσεις στην ανθρώπινη εκπνοή ως βιοδείκτες έκθεσης στον καπνό του τσιγάρου**
Κουρέας Μιχαήλ, Κύργου Παρασκευή, Καλομπάσιος Δημήτρης, Χατζηχριστοδούλου Χρήστος, Γουργουλιάνης Κωνσταντίνος, Τσακάλωφ Ανδρέας.
Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας, «Ευ ζην: ο αένας στόχος της Δημόσιας Υγείας. Προκλήσεις και προοπτικές στη μετά COVID-19 εποχή», 28 Φεβρουαρίου–2 Μαρτίου 2022.
24. **Pilot Implementation of SARS-CoV-2 Wastewater Surveillance on Cruise Ships Arriving at the Port of Piraeus from June to November 2021**
Michalis Koureas, Maria Kyritsi, Alexandros Vontas, Leonidas Kourentis, Charalampos Vasileiou, Varvara A. Mouchtouri, Christos Hadjichristodoulou.
Public Health Congress on Maritime Transport and Ports 2022: Sailing to the Post-COVID-19 Era.
25. **Bioclimatic factors associated with Culex population abundance and WNV cases in Greece**
Angelou A., Gewehr S., Koureas M., Arvanitakis G., Tsantalidou A., Tsaprailis K., Koukos A., Kontoes C., Mourelatos S., Kioutsoukis I.
22nd Conference of the European Society of Vector Ecology, ESOVE, October 2022.
26. **A web-based platform for the integration and dissemination of entomological and epidemiological data and provision of predictive analytic tools related to West Nile Virus in Greece**
Konstantinos Tsaprailis, Sandra Gewehr, Dimitris Vallianatos, Xanthi Tseni, Miltos Iatrou, Anastasia Angelou, Alexia Tsouni, Michalis Koureas, Georgios Charvalis, Themistoklis Herekakis, Ioannis Deligiannis, Maria Kaskara, Charalampos Kontoes, Spiros Mourelatos, Ioannis Kioutsoukis.
22nd Conference of the European Society of Vector Ecology, ESOVE, October 2022.
27. **Comparison of target and non-target approach in breath analysis for discrimination of lung cancer from other pulmonary disease and healthy persons**
Michalis Koureas, Dimitrios Kalompatsios, Andreas Tsakalof.
Breath Biopsy Conference, Owlstone Medical, Digital Event, 10–11 November 2020.
28. **Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων στον εκπνεόμενο αέρα για την πρώιμη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα**
Κουρέας Μ., Κύργου Π., Αμούτζιας Γ., Χατζηχριστοδούλου Χ., Γουργουλιάνης Κ., Τσακάλωφ Α.
28ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, 12–15 Δεκεμβρίου 2019.
29. **Ανάπτυξη GC-MS μεθοδολογίας για την ανάλυση του μεταβολικού προφίλ του εκπνεόμενου αέρα**
Κουρέας Μ., Βουγέλλη Α., Χατζηχριστοδούλου Χ., Τσακάλωφ Α.
8ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, «Σύγχρονες προκλήσεις στη δημόσια υγεία», Λάρισα, 22–25 Νοεμβρίου 2018.
30. **Population biomonitoring for the exposure to organochlorine pesticides in Thessaly, Greece**
A. Tsakalof, M. Koureas, F. Karagkouni, V. Rakitskii, C. Hadjichristodoulou, A. Tsatsakis.
52nd Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, FIBES Congress Center, Seville, Spain, 4–7 September 2016. Toxicology Letters 258, S221.
31. **Βιολογικοί δείκτες έκθεσης σε οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα σε πληθυσμιακές ομάδες της Θεσσαλίας και συσχέτιση των επιπέδων έκθεσης με επαγγελματικές πρακτικές**
Κουρέας Μ., Τσακάλωφ Α., Τζατζαράκης Μ., Βακονάκη Ε., Τσατσάκης Α., Χατζηχριστοδούλου Χ.
3ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Νοεμβρίου–2 Δεκεμβρίου 2012.

Κεφάλαια σε Βιβλία

1. **The International Cookbook for Wastewater Practitioners – Vol. 1: SARS-CoV-2**
Gawlik, B.M., Comero, S., Deere, D.A., Medema, G., Remonnay, I., Loret, J., de Roda Husman, A.M., Rinck-Pfeiffer, S. et al., including **Koureas, M.**
Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2024.
DOI: 10.2760/995967
JRC138489.

Συμμετοχή στα ακόλουθα κεφάλαια:

- **Lead author** στο κεφάλαιο **“Statistical Analysis and Correlations”**
- Συμμετοχή στο κεφάλαιο **“Data Normalization”**
- Συμμετοχή στο κεφάλαιο **“Data Visualization”**

Κριτής Επιστημονικών Περιοδικών

1. **Food Control**
ISSN: 0956-7135
2. **Chemosphere**
ISSN: 0045-6535
3. **Science of the Total Environment**
ISSN: 0048-9697
4. **Environment International**
ISSN: 1873-6750
5. **International Journal of Hygiene and Environmental Health**
ISSN: 1438-4639
6. **International Journal of Environmental Research and Public Health**
ISSN: 1660-4601
7. **Viruses**
ISSN: 1999-4915

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα και Δράσεις

Περίοδος	Πρόγραμμα / Δράση	Ρόλος / Αντικείμενο
Τρέχουσα	101057843 — HIGH Horizons — HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02 Heat Indicators for Global Health Monitoring, Early Warning Systems and Health Facility Interventions for Pregnant and Postpartum Women, Infants and Young Children and Health Workers	Συμμετοχή στα: • Task 2.1: Population-level impacts: measurement and predictions • Task 2.4: Investigation of heat-related biomarkers of effect at individual level and examination of their association with adverse outcomes through a birth cohort epidemiological design
10/2024– Τρέχουσα	101140460 — EU-WISH — EU4H-2023-JA-IBAEU Wastewater Integrated Surveillance for Public Health	• Αναπληρωτής Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας WP6 – Usage of wastewater surveillance data for public health • Υπεύθυνος του Task 6.1 – Exploring and designing risk-based wastewater sampling strategies and producing guidelines
02/2023– 05/2024	HORIZON 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions — Economy bY spacE: EYE	Επιδημιολογικός σχεδιασμός και ανάλυση επιδημιολογικών δεδομένων. Συμμετοχή στα: WP4: Calibration and Validation / Βαθμονόμηση και Επαλήθευση

Περίοδος	Πρόγραμμα / Δράση	Ρόλος / Αντικείμενο
		WP5: Transfer of Knowledge, Training and Networking / Μεταφορά Γνώσης, Εκπαίδευση και Δικτύωση WP6: Communication, Dissemination and Exploitation / Επικοινωνία, Διάχυση και Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων
2016	BlueHealth — Linking Up Environment, Health and Climate for Inter-sector Health Promotion and Disease Prevention in a Rapidly Changing Environment HORIZON 2020, European Commission – Directorate-General for Research & Innovation	Συμμετοχή στο παραδοτέο D3.1 – Report on Review of Knowledge Gaps and Methodologies . Βιβλιογραφική ανασκόπηση των δεικτών έκθεσης σε μπλε περιβάλλοντα και σύνδεσή τους με την ανθρώπινη υγεία, στο πλαίσιο του πακέτου εργασίας Community-level interventions .
2022	801493 — Healthy GateWays: Preparedness and Action at Points of Entry European Union – Health and Food Safety	Συμμετοχή σε δραστηριότητες των: • WP7: Maritime Transport • WP1: Management of the Action Σύνταξη και αναθεώρηση οδηγιών.
2023	SHARP JA — Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the EU – Joint Action	Συμμετοχή στο WP8 – Training and Local Exercises: Exchange of Working Practices .

Συμμετοχή σε Εθνικά Προγράμματα και Δράσεις

Περίοδος	Πρόγραμμα / Δράση	Φορέας	Αντικείμενο
02/2024– 07/2025	Έλεγχος περιβαλλοντικών και επιδημιολογικών παραμέτρων στις οποίες είναι εκτεθειμένη η δημόσια υγεία	Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας, ΕΟΔΥ – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Εργαστηριακές αναλύσεις και δειγματοληψίες περιβαλλοντικών δειγμάτων.
07/2022– 12/2023	Παρακολούθηση της παρουσίας του RNA του ιού SARS-CoV-2 σε ανεπεξέργαστα λύματα	Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας, ΕΟΔΥ – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Συντονισμός δειγματοληψιών ανεπεξέργαστων λυμάτων. Συλλογή, οργάνωση, καταχώρηση και προ-επεξεργασία δεδομένων, όπως συγκεντρώσεις SARS-CoV-2 RNA και φυσικοχημικές παράμετροι λυμάτων. Ανάλυση συσχετίσεων μεταξύ συγκεντρώσεων SARS-CoV-2 RNA στα λύματα και επιδημιολογικών δεικτών. Ανάλυση αποτελεσμάτων διεργαστηριακών ελέγχων.
02/2021– 07/2023	Προηγμένες Τεχνολογίες Παρατήρησης της Γης και Πληροφορικής για την Έγκαιρη Μελέτη και Προειδοποίηση	ΕΠΑνΕΚ – Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία	Σχεδιασμός συστήματος, παρατηρητήριο δεδομένων, σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης και επίδειξη λειτουργικότητας.

<u>Περίοδος</u>	<u>Πρόγραμμα / Δράση</u>	<u>Φορέας</u>	<u>Αντικείμενο</u>
	<u>Μεταδιδόμενων Νοσημάτων μέσω Κουνουπιών, ΕΜΠΡΟΣ</u>		
<u>12/2017–11/2020</u>	<u>Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας GC-MS για την πρώιμη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα μέσω του προσδιορισμού βιοδεικτών στον εκπνεόμενο αέρα</u>	<u>Πρόγραμμα «Επανεκκίνηση & Ενίσχυση των Νέων», Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</u>	<u>Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικής μεθοδολογίας GC-MS για τον προσδιορισμό πτητικών οργανικών ενώσεων στην ανθρώπινη εκπνοή. Εφαρμογή και αξιολόγηση της μεθοδολογίας για τη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα.</u>
<u>03/2013–06/2014</u>	<u>Μελέτες γενετικής συσχέτισης σε συνδυασμό με περιβαλλοντικές εκθέσεις για την ανάπτυξη της νόσου του Πάρκινσον</u>	<u>Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, Κωδικός Έργου: 09ΣΥΝ-13-876</u>	<u>Ενόργανη ανάλυση δειγμάτων ορού αίματος για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό οργανοχλωριωμένων ενώσεων σε ασθενείς με νόσο του Πάρκινσον και υγιείς μάρτυρες.</u>
<u>12/2010–01/2016</u>	<u>Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, ΦΕΚ 1816/10-1996</u>	<u>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</u>	<u>Πραγματοποίηση χημικών αναλύσεων σε περιβαλλοντικά δείγματα για ρυπαντές. Εκτίμηση και συσχέτιση περιβαλλοντικής έκθεσης με επιδημιολογικά δεδομένα. Δειγματοληψία νερού για χημικό έλεγχο, σύνταξη οδηγιών και αναλυτικών εκθέσεων πεπραγμένων. Παροχή υπηρεσιών και δειγματοληψιών στο πλαίσιο έργων περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Περίοδοι απασχόλησης: 08/12/2010–10/01/2011, 01/09/2014–31/07/2015, 01/02/2015–31/03/2015, 01/02/2016–29/02/2016.</u>
<u>09/2015–10/2015</u>	<u>Πρόγραμμα ελέγχου ελονοσίας στον Νομό Λακωνίας και στην περιοχή Σοφάδων, Φίλια Καρδίτσας</u>	<u>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</u>	<u>Έλεγχος υπολειμματικότητας εντομοκτόνων.</u>
<u>12/2010–07/2014</u>	<u>Σχεδιασμός και υλοποίηση αντικειμένων στο πλαίσιο της Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας, της Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης και της Επιδημιολογικής Διερεύνησης επιδημιών και μεμονωμένων περιστατικών λοιμωδών νοσημάτων</u>	<u>Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας</u>	<u>Καθήκοντα μηχανικού περιβάλλοντος στο Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας, Λάρισα.</u>
<u>10/2008–01/2009</u>	<u>ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία & Περιβαλλοντική Υγιεινή» με εξειδίκευση στους τομείς: Ποιότητα – Ασφάλεια Τροφίμων & Δημόσια Υγεία και Ποιότητα – Ασφάλεια Υδάτων & Δημόσια Υγεία</u>	<u>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</u>	<u>Καταχώρηση και ανάλυση δεδομένων στο πλαίσιο διπλωματικών εργασιών.</u>

Εκπαιδευτική Εμπειρία – Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Πρόγραμμα / Φορέας	Μάθημα / Θεματική ενότητα	Ακαδημαϊκά έτη
Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Περιβαλλοντική Χημεία & Τοξικολογία, Ποιότητα Ατμόσφαιρας & Δημόσια Υγεία	2013–2014, 2015–2016, 2016–2017, 2018–2019, 2019–2020, 2021–2022, 2022–2023
	Αρχές Ενόργανης Ανάλυσης στα Εργαστήρια Ελέγχου Τροφίμων, Υδάτων, Ατμόσφαιρας	2023–2024
	Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008, Διαπίστευση Εργαστηρίων και Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, TQM, και Γενετικά Τροποποιημένα Τρόφιμα	2016–2017, 2017–2018, 2019–2020, 2022–2023
	Αναλυτική Επιδημιολογία και Επαγγελματική Υγιεινή	2020–2021, 2021–2022, 2023–2024
	Βασικές Αρχές Επιδημιολογίας – Περιγραφική Επιδημιολογία	2019–2020, 2022–2023
	Τροφιμογενή νοσήματα και πρόληψή τους – Ορθές αρχές υγιεινής πρακτικής	2009–2010, 2011–2012, 2013–2014
	Νοσήματα που μεταδίδονται με διαβιβαστές – Ολοκληρωμένα προγράμματα ελέγχου διαβιβαστών	2021–2022, 2023–2024
	Μέθοδοι δειγματοληψίας	2012–2013
	Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή, Τρόφιμα και Διατροφικές Ανάγκες του Ανθρώπου	2022–2023
	Διαχείριση αποβλήτων	2009–2010
Π.Μ.Σ. «Ζωική Παραγωγή και Περιβαλλοντική Διαχείριση» Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	ISO 14000 στην παραγωγή ζωικών τροφίμων / EMAS στην παραγωγή ζωικών τροφίμων	2022–2023, 2024–2025, 2025–2026
	Περιβαλλοντικό αποτύπωμα παραγωγής τροφίμων ζωικής προέλευσης – Μελέτες περίπτωσης	2022–2023, 2024–2025, 2025–2026
Π.Μ.Σ. «Κοινωνική-Προληπτική Ιατρική και Ποιότητα στη Φροντίδα Υγείας» Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Προσυμπτωματικός έλεγχος, screening – Αξιολόγηση διαγνωστικών δοκιμασιών	2022–2023, 2023–2024
Π.Μ.Σ. «Χειρουργική του Παχέος Εντέρου – Ορθού» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Μεθοδολογία της έρευνας	2019–2020
	Αναζήτηση επιστημονικής βιβλιογραφίας	2019–2020
	Συγγραφή ιατρικού άρθρου	2019–2020
	Παρουσίαση ιατρικής έρευνας	2019–2020
Π.Μ.Σ. «Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας, Βιοστατιστική και Κλινική Βιοπληροφορική» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Επιλογή δείγματος πληθυσμού – Μέθοδοι δειγματοληψίας	2019–2020, 2020–2021, 2021–2022, 2022–2023, 2023–2024, 2024–2025
	Συλλογή, καταχώρηση και ανάλυση επιδημιολογικών δεδομένων	2019–2020, 2020–2021, 2021–2022, 2022–2023, 2023–2024, 2024–2025
Ξ.Π.Μ.Σ. «Δημόσια Υγεία με έμφαση στις Θαλάσσιες Μεταφορές» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Principles in Epidemiology and Social Research, M1.1	2023–2024
	Statistics for Public Health, M1.2	2023–2024
	Health Policy and Principles for Disease Prevention, M1.3	2023–2024
	Issues in Public Health, M2.3	2023–2024

Εκπαιδευτική Εμπειρία – Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Φορέας / Τμήμα	Μάθημα / Δραστηριότητα	Ακαδημαϊκά έτη
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»	2019–2022
	Επιδημιολογία και Εφαρμοσμένη Ιατρική Έρευνα – αυτοδύναμη διδασκαλία	2019–2022
	Ιατρική Επικοινωνία – αυτοδύναμη διδασκαλία	2019–2021
	Επιδημιολογία & Πρόληψη Λοιμωδών Νοσημάτων – Παγκόσμιες Απειλές Δημόσιας Υγείας – αυτοδύναμη διδασκαλία	2019–2021
	Ιατρική της Εργασίας	2021–2022
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Διαλέξεις στο μάθημα «Κοινωνική και Προληπτική Ιατρική»: Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Δημόσια Υγεία, Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Υγεία	2012–2013 έως 2022–2023
	Βοηθός διδασκαλίας σε 10 δίωρες ασκήσεις ανά μάθημα ανά έτος	2012–2013 έως 2018–2019
	Διαλέξεις στο μάθημα «Επιδημιολογία και Εφαρμοσμένη Ιατρική Έρευνα»: Πηγές επιδημιολογικών δεδομένων, δείκτες θνησιμότητας & γεννητικότητας, επιλογή δείγματος πληθυσμού, μέθοδοι δειγματοληψίας, ανάλυση και ερμηνεία επιδημιολογικών δεδομένων, συγχυτικοί παράγοντες και αξιολόγηση ποιότητας μελετών, π.χ. Newcastle-Ottawa scale	2018–2019, 2022–2023, 2023–2024
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Ενόργανη Ανάλυση προσδιορισμού Υγιεινής Τροφίμων ΖΠ, ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά	2023–2024, 2024–2025

Μέλος Τριμελών Επιτροπών Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Πρόγραμμα / Φορέας	Φοιτητής/τρια	Τίτλος εργασίας	Έτος
Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Ελένη Τιμ. Χαυτίκη	«Οργανοαλογονωμένες ενώσεις και τα προβλήματα που σχετίζονται με τη χρήση τους»	2015
Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Φωτεινή Καραγκούνη	«Ανάπτυξη μεθοδολογίας GC-MS για την ποσοτικοποίηση οργανοχλωριομένων ενώσεων σε βιολογικά δείγματα»	2015
Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Δήμητρα Κακάτσιου	«Ο υδράργυρος ως παγκόσμιος ρύπος: πηγές, διαδρομές στο περιβάλλον και επιπτώσεις στην υγεία»	2015

Πρόγραμμα / Φορέας	Φοιτητής/τρια	Τίτλος εργασίας	Έτος
Π.Μ.Σ. «Τοξικολογία» Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Αγάπη Βουγέλλη	«Ανάπτυξη GC-MS μεθοδολογίας ανάλυσης των οργανικών πτητικών ενώσεων στον εκπνεόμενο αέρα για την πρόωρη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα»	2018
Π.Μ.Σ. «Τοξικολογία» Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Δημήτριος Καλομπάτσιος	«Εφαρμογή της GC-MS ανάλυσης των μεταβολιτών του εκπνεόμενου αέρα στην ιατρική διάγνωση»	2020

Συμμετοχή σε Προγράμματα Κατάρτισης

Φορέας / Πρόγραμμα	Αντικείμενο	Τόπος	Ημερομηνία
Harvard School of Public Health	EH 201: Introduction to Environmental Health	Βοστώνη, Μασαχουσέτη, ΗΠΑ	30 Ιουλίου–17 Αυγούστου 2011
University of Southern California, Viterbi School of Engineering	Course for the Training of Cross-Connection Control Programme Specialists, Foundations of Cross-Connection Control and Hydraulic Research	Baton Rouge, Λουιζιάνα, ΗΠΑ	2–6 Μαρτίου 2009
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ιατρική Σχολή	Παρακολούθηση και επιτυχής ολοκλήρωση των μαθημάτων «Επιδημιολογία Ι» με βαθμό 8/10, 3 ECTS, και «Επιδημιολογία ΙΙ» με βαθμό 9/10, 4 ECTS, στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή»	Λάρισα, Ελλάδα	Ιούνιος 2012
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή	Εκπαίδευση στο Εργαστήριο Τοξικολογίας και Εγκληματολογικής Χημείας, με αντικείμενο την ανάλυση και τον προσδιορισμό μεταβολιτών οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων σε δείγματα ούρων	Ηράκλειο, Ελλάδα	13–25 Φεβρουαρίου 2012
EU SHIPSAN TRAINET Project	Hygiene Inspections and Communicable Disease Prevention and Control on Passenger Ships – “Train the Trainers” Course	Αθήνα, Ελλάδα	17–18 Ιανουαρίου 2011
EU SHIPSAN TRAINET Project	Hygiene Inspections and Communicable Disease Prevention and Control on Passenger Ships – συμμετοχή ως εκπαιδευτής	Αθήνα, Ελλάδα	19–22 Ιανουαρίου 2011

Δεξιότητες- Τεχνικά Προσόντα

- **Στατιστική ανάλυση:** χρήση των λογισμικών **Epi Info**, **SPSS** και **R** για στατιστική ανάλυση, επεξεργασία πειραματικών και επιδημιολογικών δεδομένων.
- **Προγραμματισμός και βιοπληροφορική:** άριστη γνώση της γλώσσας **R**, με εμπειρία στα πακέτα **caret**, **randomForest**, **MASS**, **mixOmics** και **XCMS** για χημειομετρική ανάλυση, μηχανική μάθηση και ανάπτυξη μοντέλων ταξινόμησης και παλινδρόμησης. Άριστη γνώση του **R Shiny** για την ανάπτυξη διαδραστικών web εφαρμογών και εμπειρία στη χρήση του **R Markdown** για δυναμική και αναπαραγώγιμη δημιουργία αναφορών.
- **Αναλυτικά όργανα και επεξεργασία φασματομετρικών δεδομένων:** χειρισμός οργάνων **GC-MS**, **LC-MS** και **FTIR** για τον προσδιορισμό χημικών μεταβολιτών και περιβαλλοντικών ρύπων. Εμπειρία σε εξειδικευμένα λογισμικά όπως **Thermo Xcalibur**, **OMNIC™ Spectra Software**, **ProteoWizard** — ενδεικτικά **msConvert**, **Skyline**, **IDPicker**, **SeeMS** — και **OpenChrom®**.
- **Λογισμικά γραφείου και διαχείρισης δεδομένων:** προχωρημένη χρήση **Microsoft Excel**, συμπεριλαμβανομένων σύνθετων τύπων, pivot tables και macros, καθώς και άριστη γνώση **Word**, **PowerPoint**, **Access** και **Visio** για τεκμηρίωση, παρουσιάσεις και ανάλυση δεδομένων.

