

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ-ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΠΑΔΑΚΗ

Γεωπόνου, Μ.Δ.Ε., Δρ.

**Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό
Τμήμα Γεωπονίας**



Θεσσαλονίκη, 2021

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Εμμανουήλ-Νικόλαος Παπαδάκης
Τόπος Γέννησης	Αθήνα
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 251, 54124, Θεσσαλονίκη
Ώρες συνεργασίας με φοιτητές	Τρίτη-Πέμπτη 9:00-11:00
Τηλέφωνο Εργασίας	2310991670
Ηλεκτρονική Διεύθυνση	rapadakm@agro.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1994-1999	Πτυχίο Γεωπονίας (Κατεύθυνση Γεωργικών Βιομηχανιών, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων), Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2000-2003	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τίτλος διατριβής: <i>‘Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό οργανικών οξέων και εφαρμογή αυτής στην ανάλυση γαλακτοκομικών προϊόντων’</i>
2003-2008	Διδακτορικό Δίπλωμα, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τίτλος διατριβής: <i>‘Μεθοδολογία προσδιορισμού υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων και βιοδραστικών ουσιών στο σουσάμι και βιοδιαθεσιμότητα συστατικών αυτού’</i>

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2014-σήμερα	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.), Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2007-2014	Υπάλληλος Αορίστου Χρόνου, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2007-2011	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
2004-2006	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
1997-2006	Έμμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2/1997-12/1999	Μελέτη επιδράσεων της ρύπανσης του ποταμού Αξιού από και προς τη γεωργία (Β' φάση), Υπουργείο Γεωργίας
1/2000-4/2000	Αυτοματοποιημένη δειγματοληψία και ανάλυση ρύπων σε βιομηχανικά απόβλητα (OWWA), Ευρωπαϊκή Ένωση
4/2000-6/2003	Συνθήκες για την αποτελεσματική βιο-αποικοδόμηση ζιζανιοκτόνων κάτω από δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος (HERBICBIOREM), 5th Framework EU
7/2003-6/2006	Βιοδραστικά συστατικά του σησαμιού: απομόνωση-μελέτη της βιολογικής τους δράσης, ΠΕΝΕΔ-ΓΓΕΤ (2003-2006)
5/2010-12/2012	Έλεγχος χημικής ποιότητας αρδευτικών υδάτων (επιφανειακών και υπογείων) σε κλίμακα λεκανών απορροής ποταμών Μακεδονίας-Θράκης και Θεσσαλίας, Υπουργείο Γεωργίας
1/2016-3/2016	Βελτίωση της παραγωγικότητας των μαστιχόδεντρων μέσω της αξιοποίησης επιλεγμένων κλώνων με σύγχρονες τεχνολογίες, Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου
1/2019-4/2020	Ενίσχυση της καλλιέργειας μαστιχόδεντρων με μοχλό τη χρήση καινοτόμων μοριακών μεθόδων, ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020)
5/2020-2/2021	Χρήση βιοτεχνολογικών μεθόδων στην ανάδειξη, ταυτοποίηση, αξιολόγηση και πολλαπλασιασμό γηγενών γενοτύπων αρωματικής

τριανταφυλλιάς με σκοπό την αξιοποίησή τους στην επέκταση της καλλιέργειας και βελτιστοποίηση της παραγωγής ροδέλαιου, («ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»)

4/2019-12/2020 Βελτιστοποίηση της παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού κηπευτικών καλλιεργειών και διαχείριση φυτοπροστασίας στα θερμοκήπια με σύγχρονες βιολογικές και βιοτεχνολογικές μεθόδους, ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ)

Προπτυχιακά μαθήματα:

862Υ - Γεωργικά Φάρμακα III (2014)

N520E/N560E - Γεωργικά Φάρμακα III (Ενόργανη Ανάλυση Γεωργικών Φαρμάκων) (2014-σημερα)

N061E - Εισαγωγή στα Γεωργικά Φάρμακα (2015-σήμερα)

N021E - Φυσιολογία Φυτού - Εργαστηριακές ασκήσεις (2014-2016)

N562E – Αναλυτική Γεωργική Χημεία (2019-σήμερα)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

ΕΦΝ714 - Τεχνικές Χημικής Ανάλυσης Γεωργικών Φαρμάκων (2015-2018)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό γεωργικών φαρμάκων στα τρόφιμα και στο περιβάλλον
- Τύχη και τη συμπεριφορά των γεωργικών φαρμάκων στο περιβάλλον
- Ρύπανση επιφανειακών και υπογείων υδάτων από γεωργικά φάρμακα και άλλους οργανικούς ρύπους
- Αξιολόγηση επικινδυνότητας των γεωργικών φαρμάκων στο περιβάλλον
- Προσδιορισμός φυσικών/βιοδραστικών συστατικών τροφίμων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Εκπαίδευση στην τεχνική της Ατομικής Απορρόφησης με χρήση φλόγας, φούρνου γραφίτη και γεννήτριας υδριδίων: *Training course in Atomic Absorption Spectrometry*, 20-24 Σεπτεμβρίου 1999, Θεσσαλονίκη
2. Εκπαίδευση στην τεχνική της υγρής χρωματογραφίας με χρήση ανιχνευτή μάζας τριπλού τετραπόλου (LC/MS/MS): *TSQ Quantum Training Course*, Απρίλιος 2008, Θεσσαλονίκη
3. Εκπαίδευση στο σύστημα ποιότητας ISO17025: EOQ Laboratory Quality Managers and Laboratory Assessors LQMAT course, 5-16 May, Vienna, Austria
4. **Summer School: Natural Products: Chemistry, Biological Activities & Technological Applications**, 27-29 April 2018, Thessaloniki, Greece
5. Εκπαίδευση στην τεχνική της υγρής χρωματογραφίας με χρήση ανιχνευτή μάζας τετραπόλου-χρόνου πτήσης (QTOF/LC-MS/MS), Φεβρουάριος 2020, Θεσσαλονίκη

Συνοπτική παρουσίαση ερευνητικού έργου

Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του S.C.I.: 30

Ετεροαναφορές: 654 (Scopus, Ιανουάριος 2021)

h-index: 14

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια: 25

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

I. Ερευνητικές Εργασίες (διεθνή περιοδικά του S.C.I.)

1. Papadopoulou-Mourkidou, E.; Patsias, J.; **Papadakis, E.**; Koukourikou, A. Use of an Automated On-line SPE-HPLC Method to Monitor Caffeine and Selected Aniline and Phenol Compounds in Aquatic Systems of Macedonia-Thrace, Greece. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*, **2001**, 371, 491-496
2. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Microwave-Assisted Extraction (MAE)-Acid Hydrolysis of Dithiocarbamates for Trace Analysis in Tobacco and Peaches. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2002**, 50, 2220-2226

3. Patsias, J.; **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Analysis of Phenoxyalkanoic Acid Herbicides and their Phenolic Conversion Products in Soil by Microwave Assisted Solvent Extraction and Subsequent Analysis of the Extracts by On-line Solid Phase Extraction-liquid Chromatography. *Journal of Chromatography A*, **2002**, 959, 153-161
4. **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of Metribuzin and Major Conversion Products in Soils by Microwave-Assisted Water Extraction Followed by Liquid Chromatographic Analysis of Extracts. *Journal of Chromatography A*, **2002**, 962, 9-20
5. **Papadakis, E. N.**; Polychroniadou, A. Application of a microwave-assisted extraction (MAE) method for the extraction of organic acids from Greek chesses and sheep milk yogurt and subsequent analysis by ion-exclusion liquid chromatography. *International Dairy Journal*, **2005**, 15, 165-172
6. **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. LC-UV determination of atrazine and its principal conversion products in soil after combined microwave-assisted and solid-phase extraction. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, **2006**, 86, 573-582
7. **Papadakis, E. N.**; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. A rapid method for the determination of 16 organochlorine pesticides in sesame seeds by Microwave-Assisted Extraction and GC/MS analysis of extracts. *Journal of Chromatography A*, **2006**, 1127, 6-11
8. **Papadakis, E. N.**; Lazarou, D.; Grougnet, R.; Magiatis, P.; Skaltsounis, A. L.; Papadopoulou-Mourkidou, E.; Papadopoulos, A. I. Effect of the form of the sesame-based diet on the absorption of the lignans. *British Journal of Nutrition*, **2008**, 100, 1213-1219
9. Nanou, K.; Roukas, T.; **Papadakis, E.** Oxidative stress and morphological changes in *Blakeslea trispora* induced by enhanced aeration during carotene production in a bubble column reactor. *Biochemical Engineering Journal*, **2011**, 54, 172-177
10. Myresiotis, C. K.; **Papadakis, E. N.**; Vryzas, Z. G.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of acibenzolar-S-methyl and its acidic metabolite in soils by HPLC-diode array detection. *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, **2011**, 46, 550-556

11. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Leaching of Br-, metolachlor, alachlor, atrazine, deethylatrazine and deisopropylatrazine in clayey vadoze zone: A field scale experiment in north-east Greece. *Water Research*, **2012**, 46, 1979-1989
12. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Oriakli, K.; Moysiadis, T. P.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Biotransformation of atrazine and metolachlor within soil profile and changes in microbial communities. *Chemosphere*, **2012**, 89, 1330-1338
13. Nanou, K.; Roukas, T.; **Papadakis, E.** Improved production of carotenes from synthetic medium by *Blakeslea trispora* in a bubble column reactor. *Biochemical Engineering Journal*, **2012**, 67, 203-207
14. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Vassiliou, G.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Occurrence of pesticides in transboundary aquifers of North-eastern Greece. *Science of the Total Environment*, **2012**, 441, 41-48
15. **Papadakis, E.-N.**; Kyrgidou, A; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Development of a microwave-assisted extraction method for the determination of organochlorine pesticides in mussel tissue. *Food Analytical Methods*, **2014**, 7, 1271-1277
16. Prodhan, M. D. H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of Multiple Pesticide Residues in Eggplant with Liquid Chromatography Mass Spectrometry. *Food Analytical Methods*, **2015**, 8, 229-235
17. Kamou, N.N.; Karasali, H.; Menexes, G.; Kasiotis, K.M.; Bon, M.C.; **Papadakis, E. N.**; Tzelepis, G.D.; Lotos, L.; Lagopodi, A. L. Isolation screening and characterization of local beneficial rhizobacteria based upon their ability to suppress the growth of *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis – lycopersici* and tomato foot and root rot. *Biocontrol Science and Technology*, **2015**, 25, 928-949
18. Prodhan, M. D. H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Analysis of pesticide residues in melon using QuEChERS extraction and liquid chromatography triple quadrupole mass spectrometry. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, **2015**, 95, 1219-1229
19. **Papadakis E.**; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Makris, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. A pesticide monitoring survey in rivers and lakes of Northern Greece and its human and ecotoxicological risk assessment. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2015**, 116, 1-9

20. **Papadakis, E.-N.**; Tsaboula, A.; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticides in the surface waters of Lake Vistonis Basin, Greece: Occurrence and environmental risk assessment. *Science of the Total Environment*, **2015**, 536, 793-802
21. Kamou, N. N.; Dubey, M.; Tzelepis, G.; Menexes, G.; **Papadakis, E.-N.**; Karlsson, M.; Lagopodi, A. L.; Jensen, D. F. Investigating the compatibility of the biocontrol agent *Clonostachys rosea* IK726 with prodigiosin-producing *Serratia rubidaea* S55 and phenazine-producing *Pseudomonas chlororaphis* ToZa. *Archives of Microbiology*, **2016**, 198, 369-377
22. Tsaboula, A.; **Papadakis, E.-N.**; Vryzas, Z.; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Environmental and human risk hierarchy of pesticides: A prioritization method, based on monitoring, hazard assessment and environmental fate. *Environment International*, **2016**, 91, 78-93
23. Prodhan, M.D.H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Variability of pesticide residues in cauliflower units collected from a field trial, and market places in Greece. *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, **2016**, 198, 369-377
24. Prodhan, M. D. H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Analysis of pesticide residues and their variability in cabbage using QuEChERS extraction in combination with LC-MS/MS. *Food Analytical Methods*, **2016**, 9, 3470-3478
25. Nanou, K.; Roukas, T.; **Papadakis, E.**; Kotzekidou, P. Carotene production from waste cooking oil by *Blakeslea trispora* in a bubble column reactor: The role of oxidative stress. *Engineering in Life Sciences*, **2017**, 17, 775-780
26. Prodhan, M. D. H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Variability of pesticide residues in eggplant units collected from a field trial and market places in Greece. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **2018**, 98, 2277-2284
27. **Papadakis, E.-N.**; Tsaboula, A.; Vryzas, Z.; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticides in the rivers and streams of two river basins in northern Greece. *Science of the Total Environment*, **2018**, 624, 732-743
28. Tsaboula, A. D., **Papadakis, E.-N. S.**, Vryzas Z. G., Kotopoulou, A. G., Kintzikoglou K. E., Papadopoulou-Mourkidou E. Assessment and management

- of pesticide pollution at a river basin level Part I: Aquatic ecotoxicological quality indices. *Science of the Total Environment*, **2019**, 653, 1597-1611
29. Tsaboula, A. D., Menexes, G., Papadakis, E.-N. S., Vryzas Z. G., Kotopoulou, A. G., Kintzikoglou K. E., Papadopoulou-Mourkidou E. Assessment and management of pesticide pollution at a river basin level Part II: Optimization of pesticide monitoring networks on surface aquatic ecosystems by data analysis methods. *Science of the Total Environment*, **2019**, 653, 1612-1622
30. Ntalli, N., Menkissoglu-Spiroudi, U., Doitsinis, K., Kalomoiris, M., Papadakis, Emmanouil-Nikolaos, Boutsis, G., Dimou, M., Monokrousos, N. Mode of action and ecotoxicity of hexanoic and acetic acids on *Meloidogyne javanica*. *Journal of Pest Science*, **2020**, 93, 867-877

II. Κεφάλαια σε βιβλία

1. Papadopoulou-Mourkidou, E.; **Papadakis, E. N.**; Vryzas, Z. Application of Microwave-Assisted Extraction for the Analysis of Dithiocarbamates in Food Matrices, 2005 In: **Pesticide Protocols**, Martínez Vidal, J. L.; Garrido Frenich, A. (editors), Humana Press, p 319-329

III. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

1. Vryzas, Z., **Papadakis, E.N.**, Fragoulis, G., Tsekoura, D., Papadopoulou-Mourkidou. E. 2012. Distribution of inorganic contaminants in groundwaters of Evros, Greece. Protection and Restoration of the Environment XI, Thessaloniki, Greece July 2012.

IV. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια

1. Vryzas, Z.; **Papadakis, E.N.S.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Microwave-assisted simultaneous extraction and acid digestion of dithiocarbamates for trace residue analysis in dry tobacco. Pesticides in food in Mediterranean Countries, April 29-30 1999, Cagliari, Italy
2. Papadopoulou-Mourkidou, E.; **Papadakis, E.**; Fragoulis, G., Charizopoulos, E.; Kotopoulou, A. Pesticide Residues: Occurrence, spatial and temporal distribution in lakes and rivers of Macedonia-Thrace, Greece (1999-2000). 2nd International Symposium of Pesticides in Food and the Environmental in Mediterranean Countries,

May 9-12 2001, Valencia, Spain

3. **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of the corn herbicides atrazine and metolachlor and principal degradation products in agricultural soils by Microwave-Assisted Extraction (MAE) followed by liquid chromatographic analysis of extracts. 10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection, August 4-9 2002, Basel, Switzerland
4. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Fragoulis, G.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Causes for local contamination of groundwater with maize herbicides and proposal of possible remediation measures-'Case study' in Northern Greece. 10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection, August 4-9 2002, Basel, Switzerland
5. Papadopoulou-Mourkidou, E.; **Papadakis, E.N.**; Vryzas, Z.; Patsias, J.; Fragoulis, G. Applications of microwave-assisted extraction (MAE) followed by liquid or gas chromatographic analysis of extracts for monitoring pesticide residues in soil and plant matrices. Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, September 26-29 2002, Corfu, Greece
6. **Papadakis, E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Microwave-assisted extraction (MAE) of atrazine and its principal conversion products in soils. 14th SETAC Annual Meeting, Environmental Science Solutions: A pan-European Perspective, April 18-22 2004, Prague, Czech Republic
7. Vryzas, Z.; Oriakli, K.; **Papadakis, E.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Dissipation of atrazine and metolachlor in soils of the vadoze zone in a corn growing area of Greece. 4th International Symposium on Environmental Aspects of Pesticide Microbiology: Pesticides, Soil Microbiology, Microbial Functions and Diversity, September 4-9 2004, Thessaloniki, Greece
8. Kyrgidou, A.; **Papadakis E. N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Microwave-Assisted Extraction and GC-MS analysis of 16 organochlorine pesticides in mussel tissue. Annual conference of the Mediterranean Group of Pesticide Residue: Chemicals and their Residues in Food and Water-New Scenarios of the Modern Sustainable Agricultural Production, November 13-14 2008, Piacenza, Italy
9. Vryzas, Z.; Myresiotis C.; **Papadakis, E.**; Kyrgidou, A.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Tobacco matrix effect in carbamate residues analysis. Annual conference of the Mediterranean Group of Pesticide Residue: Chemicals and their Residues in Food and Water-New Scenarios of the Modern Sustainable Agricultural Production, November 13-

14 2008, Piacenza, Italy

10. Mitsaki, C., Vryzas, Z., Hatzilazarou, S., **Papadakis E.**, Papadopoulou-Mourkidou, E.; Economou A.S. Monitoring pesticides and natural pyrethrins residues on cut flowers of *Chrysanthemum morifolium* using GC-MS/MS after solid-phase microextraction. 28th International Horticultural Congress, August 22-27 2010, Lisbon, Portugal
11. Myresiotis, C. K.; **Papadakis, E. N.**; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of acibenzolar-S-methyl and its acidic metabolite in soils by HPLC-diode array detection. MGPR Annual Meeting: Pesticides in the Mediterranean Area, November 11-12 2010, Catania, Italy
12. **Papadakis, E. N.**; Tsaboula, A.; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Single SPE-step method for the simultaneous determination of GC-MS and LC-MS amenable pesticides in water. 3rd LAPRW Food and Environment, May 8-11 2011, Montevideo, Uruguay
13. Myresiotis, C. K.; **Papadakis, E. N.**; Vryzas Z.; Kotopoulou A.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Determination of neonicotinoid insecticide thiamethoxam in soil samples by HPLC with diode-array detection. 7th MGPR International Symposium 'Paolo Cabras', 'Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries', November 9-11 2011, Thessaloniki, Greece
14. **Papadakis, E. N.**; Tsaboula, A.; Vryzas, Z.; Kotopoulou, A.; Papadopoulou-Mourkidou, E. LC-MS/MS determination and method validation of pesticide residues in tobacco. 7th MGPR International Symposium 'Paolo Cabras', 'Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries', November 9-11 2011, Thessaloniki, Greece
15. Tsampoula, A.; **Papadakis, E. N.**; Vryzas, Z.; Kotopoulou, A.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Evaluation of a QuEChERS-based method for the extraction of pesticide residues from sediments. 7th MGPR International Symposium 'Paolo Cabras', 'Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries', November 9-11 2011, Thessaloniki, Greece
16. **Papadakis, E. N.**; Kotopoulou, A.; Tsampoula, A.; Vryzas, Z.; Kintzikoglou, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. LC-MS/MS determination and method validation of several herbicides in surface and ground waters. 9th European Pesticide Residue Workshop, June 25-28 2012, Vienna, Austria
17. Vryzas, Z.; **Papadakis, E. N.**; Tsaboula, A.; Kotopoulou, A.; Evagelopoulos, I.; Kantianidis, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticides in precipitation in two

- agricultural areas of Greece (Changes over a decade 2002 & 2012). 7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, October 7-10 2012, Porto, Portugal
18. Prodhan, M. D. H.; **Papadakis, E.-N.**; Papadopoulou-Mourkidou, E. Analysis Of Multiple Pesticide Residues In Melon Using Liquid Chromatography Triple Quadrupole Mass Spectrometry. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, September 18-21 2014, Ioannina, Greece
 19. **Papadakis, E.-N.**; Tsaboula, A.; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Vryzas, Z.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticide levels and environmental risk assessment in the surface waters of lake Vistonis basin. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, September 18-21 2014, Ioannina, Greece
 20. Tsavdaris, N.; **Papadakis, E.-N.**, Lambropoulou, D.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction coupled with liquid chromatography-quadrupole-ESI-mass spectrometry for simultaneous analysis of herbicides and fungicides in water. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, September 18-21 2014, Ioannina, Greece
 21. Doitsinis, K.; Vryzas, Z.; Alexoudis, C.; **Papadakis, E.**; Vassiliou, G.. Dissipation Kinetic of clodinafop-propargyl in resistant and susceptible biotypes in *Phalaris Brachystachys*. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, September 18-21 2014
 22. Karayiannis, C.; Botsaris, G.; **Papadakis, E.-N.**; Vryzas, Z.; Makris, K. Monitoring of pesticides concentrations in tap water of rural communities in Cyprus. 11th European Pesticide Residue Workshop, May 24-27 2016, Limassol, Cyprus
 23. Tsaboula, A.; **Papadakis, E.-N.**; Vryzas, Z.; Kotopoulou, A.; Kintzikoglou, K.; Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticide monitoring programmes in surface- and ground-water bodies of an Europe - Asia transboundary river basin. Pesticide behavior in soils, water and air. August 30 - September 1 2017, York, UK
 24. Adamidou, Z. C., Papadakis, E.-N., Menkissoglu-spiroudi U., Vryzas, Z. Dissipation of

pesticide in raw and processed pears. 14th International IUPAC Congress on Crop Protection. May 19-24 2019, Ghent, Belgium

25. Vryzas, Z, Papadakis, E.-N. Pesticide monitoring studies in environmental samples: The most reliable sampling, extraction and analytical techniques over the last two decades. 14th International IUPAC Congress on Crop Protection. May 19-24 2019, Ghent, Belgium

V. Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια

1. Τσαμπούλα Δ.Α., Παπαδάκης Ε.Ν., Βρύζας Ζ., Κοτοπούλου Α., Κιντζικόγλου Α., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου Ε. Ανάπτυξη οικοτοξικολογικών δεικτών ποιότητας επιφανειακών υδάτων για γεωργικά φάρμακα και εφαρμογή τους σε επιφανειακά υδατοσυστήματα στη λεκάνη απορροής του Πηνειού ποταμού. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη
2. Τσαμπούλα, Α., Παπαδάκης, Ε., Κοτοπούλου Α., Κιντζικόγλου Κ., Βρύζας, Ζ., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου, Ε. Υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων σε επιφανειακά και υπόγεια υδατοσυστήματα του Β. Έβρου. 19^ο Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας, 29-31 Μαρτίου 2017, Ορεστιάδα
3. Τσαμπούλα, Α. Δ., Μενεξές, Γ. Χ., Παπαδάκης, Ε.-Ν. Σ., Κοτοπούλου, Α. Γ., Κιντζικόγλου, Α. Ε., Βρύζας, Ζ. Γ., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου, Ε. Ν. Εντοπισμός τρωτών στη ρύπανση από γεωργικά φάρμακα επιφανειακών υδατοσυστημάτων με μεθόδους της Ανάλυσης Δεδομένων. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων, 28-30 Σεπτεμβρίου 2017, Θεσσαλονίκη
4. Ντάσιου, Π., Παπαδάκης, Ε., Παπαχρηστάκη, Α., Μενκίσογλου-Σπυρούδη, Σ.Ο., Καραογλανίδης, Γ.Σ. Κυανή σήψη των μήλων: μυκοτοξικογόνος χαρακτηρισμός απομονώσεων του *P. expansum* και ευπάθεια ποικιλιών. 19^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα

VI. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Journal of Chromatography A

Science of the Total Environment

Food Analytical Methods

International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Journal of Separation Science

