

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Επώνυμο: Κοτοπούλου

Όνομα: Αθηνά

Τηλ.: ++30 2310 991654

Email: kotopoul@agro.auth.gr

Συνεργασία με Προπτυχιακούς: ΔΕΥΤΕΡΑ 10:00 π.μ-12:00 μ.μ

Συνεργασία με Μεταπτυχιακούς: ΤΕΤΑΡΤΗ 10-12

Συνεργασία με Υποψ. Διαδάκτορες: ΠΕΜΠΤΗ 10-12

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 1958, Τασκένδη Ουζμπεκιστάν

Εκπαίδευση:

Ανώτατη, Πτυχιούχος Χημικός Μηχανικός Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ (MASTER)

Γλώσσες:

Αγγλικά, Ρώσικα

Παρούσα θέση:

ΕΔΙΠ, Αναλύτρια στο Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, τμήματος Γεωπονίας, τομέα Φυτοπροστασίας.

Έτη επαγγελματικής εμπειρίας: 33

Κύρια προσόντα:

Ανάλυση υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, έδαφος, ιζήματα, καπνά, φρούτα, λαχανικά. Χρήση αέριας χρωματογραφίας GC με ανιχνευτές FPD, NPD. Παρασκευή δειγμάτων στο χημείο με χρήση κλασικών αναλυτικών μεθόδων. Ανάπτυξη νέων μεθόδων ανάλυσης φυτοφαρμάκων σε διάφορα υποστρώματα. Διαχείριση δειγμάτων κατά την παραλαβή στο εργαστήριο, κωδικοποίηση, συντήρηση.

Επαγγελματική απασχόληση:

1985-σημερα Αναλύτρια-ερευνήτρια στο Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων του τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

1987-1996 Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Γεωργικά Φάρμακα Ι 104Υ », τμήμα Γεωπονίας, τομέας Φυτοπροστασίας, ΑΠΘ

1996-2015 Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Γεωργικά Φάρμακα ΙΙΙ 862Υ», τμήμα Γεωπονίας , τομέας Φυτοπροστασίας, ΑΠΘ

2014-σήμερα Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Γεωργικά Φάρμακα ΙΙΙ (Ενόργανη Ανάλυση) Ν521Ε», τμήμα Γεωπονίας , τομέας Φυτοπροστασίας, ΑΠΘ

2012-2013: Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Γεωργικά Φάρμακα II 823Y », τμήμα Γεωπονίας, τομέας Φυτοπροστασίας, ΑΠΘ.

2014-σήμερα: Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Φυσιολογία Φυτού Ν021Υ» , τμήμα Γεωπονίας, τομέας Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας, ΑΠΘ.

2017-σήμερα Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Εισαγωγή στα Γεωργικά Φάρμακα Ν061Ε, τμήμα Γεωπονίας , τομέας Φυτοπροστασίας, ΑΠΘ

2018-σήμερα Επικουρική διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Αναλυτική Γεωργική Χημεία Ν562Ε , τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ

1987-σήμερα: Τεχνική στήριξη στην εκπόνηση πτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών του Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων της Γεωπονικής Σχολής, Α.Π.Θ.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:

2019-2020 Βελτιστοποίηση της παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού κηπευτικών καλλιεργειών και διαχείριση φυτοπροστασίας στα θερμοκήπια με σύγχρονες βιολογικές και βιοτεχνολογικές μεθόδους
Αναθέτουσα αρχή: ΕΣΠΑ (Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και καινοτομία)

2010-2012: Έλεγχος χημικής ποιότητας αρδευτικών υδάτων (επιφανειακών και υπογείων) σε κλίμακα λεκανών απορροής ποταμών της Μακεδονίας-Θράκης-Θεσσαλίας.
Αναθέτουσα αρχή: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

1991-2011: Υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων στα γεωργικά προϊόντα φυτικής παραγωγής
Αναθέτουσα αρχή: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Νομαρχιακή Επιχείρηση Θεσσαλονίκης Α.Ε., Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, Agrolab Α.Ε.

2004-2007: Ανάπτυξη εργαστηρίου γεωργικών φαρμάκων
Αναθέτουσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

2002-2003: Έλεγχος του glyphosate και των γνωστών μεταβολιτών του στα επιφανειακά νερά Βορείου και Κεντρικής Ελλάδας.
Αναθέτουσα αρχή: Monsanto Europe S.A.

2000-2002: Συνθήκες για την αποτελεσματική βιο-αποικοδόμηση ζιζανιοκτόνων κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
Αναθέτουσα αρχή: European Commission-Research Directorate General, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

1999-2001: Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας επιφανειακών υδάτων στη Μακεδονία και Θράκη.
Αναθέτουσα αρχή: Υπουργείο Γεωργίας

1999-2004: Συνέχεια του προγράμματος διερεύνησης υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων στα υπόγεια νερά και εδάφη περιοχών της Μακεδονίας-Θράκης που καλλιεργούν αραβόσιτο.
Αναθέτουσα αρχή: Novartis Crop Protection AG

1998-2001: Μελέτη επιδράσεων της ρύπανσης του ποταμού Αξιού από και προς την γεωργία.
Αναθέτουσα αρχή: Υπουργείο Γεωργίας

1992-1995: Ανάπτυξη αυτομάτου αναλυτικού συστήματος για τον προσδιορισμό γεωργικών φαρμάκων και των μεταβολιτών τους στο νερό.
Αναθέτουσα αρχή: Ευρωπαϊκή Ένωση

- 1993-1998:** Μελλοντική μεταχείριση και αξιοποίηση του φυσικού πόρου της λίμνης Καστοριάς για μια σειρά επεμβάσεων για την αναγέννησή της και τον περιορισμό του ευτροφισμού της.
Αναθέτουσα αρχή: Ευρωπαϊκή Ένωση
- 1993-1998:** Τροφικό επίπεδο της λίμνης Βεγορίτιδας (νομός Κιλκίς) και τον βαθμό ρύπανσης που επηρεάζει την μελλοντική παραγωγικότητα της λίμνης.
Αναθέτουσα αρχή: Ευρωπαϊκή Ένωση
- 1994-1995:** Προγράμματα BCR (measurement and Testing): Intercomparison study of the analysis of N-and P- pesticides in cereals.
- 1996-1999:** Προγράμματα BCR : Intercomparison study of two CEN multiresidue methods for the enforcement of EU MRLs for pesticides in fruits, vegetables and grain.

Επιστημονικές Εργασίες-Άρθρα:

1. E. Papadopoulou-Mourkidou, A. Kotopoulou, D. Stylianidis, (1989), « Field dissipation of the pyrethroid insecticide/acaricide biphenthrin on the foliage of peach trees, in the peel and pulp of peaches and in tomatoes”, *Ann. Appl. Biol.*, 115, 405-416.
2. E. Papadopoulou-Mourkidou, A. Kotopoulou, G. Papadopoulos, C. Hatziphanis, (1995) “Dissipation of cyproconazole and quinalphos on/in grapes”, *Pestic. Sci.*, 45, 111-116.
3. E. Papadopoulou-Mourkidou, J. Patsias, A. Kotopoulou, P. Vlachou, (1995), “Development of analytical methods for pesticide monitoring in Axios river basin aquatic systems”, *Water Pollution Research Reports*, Report 31, pp23-26, European Commission.
4. E. Papadopoulou-Mourkidou, A. Kotopoulou, P. Vlachou, (1996), “Occurrence of micropollutants in the Axios river basin”, *Water Pollution Research Reports*, Report 32, pp105-110, European Commission.
5. E. Papadopoulou-Mourkidou, J. Patsias, A. Kotopoulou, (1997) « Development of a multiresidue method for the analysis of a variety of chemical classes of pesticides in soils by gas chromatography-ion trap mass spectrometry”, *Ass. Of Anal. Chem.*, 80(2), 447-454.
6. E. Papadopoulou-Mourkidou, D.G. Karpouzas, J. Patsias, A. Kotopoulou, A. Milothridou, K. Kintzikoglou, P. Vlachou. (2004) “The potential of pesticides to contaminate the underground resources of Axios river basin in Macedonia, Northern Greece. Part I. Monitoring study in the north part of the basin”, *Science of the Total Environment*, 321, 127-146.
7. E. Papadopoulou-Mourkidou, D.G. Karpouzas, J. Patsias, A. Kotopoulou, A. Milothridou, K. Kintzikoglou, P. Vlachou. (2004) “The potential of pesticides to contaminate the underground resources of Axios river basin. Part II. Monitoring study in the south part of the basin”, *Science of the Total Environment*, 321, 147-164.
8. E.N. Papadakis, Z. Vryzas, A. Kotopoulou, K. Kintzikoglou, K. C. Makris, E. Papadopoulou-Mourkidou. “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
9. Emmanouil-Nikolaos Papadakis, Aggeliki Tsaboula, Athina Kotopoulou, Katerina Kintzikoglou, Zisis Vrizas, Euphemia Papadopoulou-Mourkidou.(2015) “Pesticides in the surface waters of Lake Vistonis Basin, Greece: Occurrence and environmental risk assessment”. *Science of the Total Environment* 536, 793-802.
10. Tsampoula A., Papadakis E-N., Vryzas Z., Kotopoulou A., Kintzikoglou A., Papadopoulou-Mourkidou E. (2016) “Environmental and human risk hierarchy of pesticides: A prioritization method, based on monitoring, hazard assessment and environmental fate.” *Environmental International*. Vol. 91, p 78-93

11. Papadakis E-N., Tsampoula A., Vryzas Z., Kotopoulou A., Kintzikoglou A., Papadopoulou-Mourkidou E (2018) "Pesticide in the rivers and streams of two river basins in northern Greece." *Science of the Total Environment*. v 628 p 732-743
12. Tsaboula, A., Papadakis, E.N., Vryzas, Z., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K. Papadopoulou-Mourkidou, E. 2019. Assessment and management of pesticide pollution at a river basin level part I: Aquatic ecotoxicological quality indices. *Science of The Total Environment* 653: 1597-1611.
13. Tsaboula, A., Menexes, G., Papadakis, E.N., Vryzas, Z., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K. Papadopoulou-Mourkidou, E. 2019. 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* 653: 1612-1622.

Δημοσιεύσεις σε συνέδρια:

E. Papadopoulou-Mourkidou, E. Kotoula-Sika, A. Kotopoulou, P. Vlachou, "Persistence of molinate and propyzamide in two types of soils of Macedonia, Greece", ADSAP Workshop, Banyuls, France, 1995

E. N. Papadakis, A. Kotopoulou, A. Tsaboula, Z. Vryzas, K. Kintzikoglou, e. Papadopoulou-Mourkidou. "LC-MS/MS determination and method validation of several herbicide in surgage and ground waters." EPRW 2012 9th European Pesticide Residue Workshop. June 25-28, Vienna.

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. Poster presentation, 7th Internations Symposium of MGPR, 9-11 November 2011, Thessaloniki, Greece

C. K. Myresiotis, E. N Papadakis, Z. Vryzas, A. Kotopoulou and E. Papadopoulou-Mourkidou. "Determination of neonicotinoid insecticide thiamethoxam in soil samples by HPLC with diode-array detection." 7th MGPR International Symposium "Paolo Cabras" Pesticide in Food and the Environment in Mediterranean Countries. 9-11 November 2011 Thessaloniki, Greece.

E. N. Papadakis, A Tsaboula, Z. Vryzas, A. Kotopoulou and E. Papadopoulou-Mourkidou."LC-MS/MS determination and method validation of pesticide residues in tobacco." 7th International Symposium of MGPR, 9-11 November 2001, Thessaloniki, Greece.

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 decate 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

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.» 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

Τσαμπούλα, Α., Παπαδάκης, Ε., Κοτοπούλου Α., Κιντζικόγλου Κ., Βρύζας, Ζ., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου, Ε. « Υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων σε επιφανειακά και υπόγεια υδατοσυστήματα του Β. Έβρου.» 19ο Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας, 29-31 Μαρτίου 2017, Ορεστιάδα

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.» 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων, 28-30 Σεπτεμβρίου 2017, Θεσσαλονίκη

Papadakis E-N., Tsampoula A., Kotopoulou A., Kintzikoglou A., Vryzas Z., Papadopoulou-Mourkidou E. (2014). " Pesticide levels and environmental risk assessment in the surface waters of lake Vistonis basin." 8th European Conference on Pesticide and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium of Chemistry and Fate of Modern Pesticides. Ioannina-Greece

Papadakis E-N., Fragoulis G., Charizopoulos E., Kotopoulou A. (2001). "Pesticides: Occurrence, spatial and temporal distribution in lakes and rivers of Macedonia-Thrace" Greece (1999-2000) 2nd International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries" Valencia-Spain