

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Όνοματεπώνυμο: Ζήσης Βρύζας

Αναπληρωτής Καθηγητής Γεωργικής Φαρμακολογίας

Διεύθυνση Εργασίας: Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων

Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

Θεσσαλονίκη ΤΚ 54 124

Τηλέφωνο: +302310991661

E-mail: zvryzas@agro.auth.gr

zvryzas@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/zisis-vryzas-89252135/>

ORCID/SCOPUS ID: <https://orcid.org/0000-0003-4396-4398> / [6508045688](https://orcid.org/6508045688)

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2021:** **Εκπαιδευτική Άδεια-Sabbatical leave**, Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment, University of Padova
- 2007:** **Μεταδιδακτορική έρευνα**, τιμητική υποτροφία από το Ι.Κ.Υ., «Διερεύνηση του μηχανισμού επιλεκτικής ροής κατά την έκπλυση υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων προς τα υπόγεια ύδατα»
- 2005:** **Διδακτορικό**, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ
Θέμα Διατριβής: «ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ ATRAZINE ΚΑΙ METOLACHLOR ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ».
- 2001:** **Μεταπτυχιακό Επιστημών Φυτοπροστασίας**, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ
Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Ανάπτυξη Μεθόδου Ανάλυσης Υπολειμμάτων Διθειοκαρβαμιδικών Μυκητοκτόνων σε Αποξηραμένο Καπνό και Ροδάκινα».
- 1997:** **Πτυχίο Γεωπονίας**, Κατεύθυνση Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Περιβαλλοντική συμπεριφορά γεωργικών φαρμάκων (προσρόφηση, έκπλυση, επιφανειακή απορροή, αποδόμηση, επιλεκτική ροή, εξάτμιση) και ρύπανση επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Έλεγχος υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε περιβαλλοντικά δείγματα (έδαφος, αέρα, ύδατα), τρόφιμα και ζωοτροφές.

Αξιολόγηση επικινδυνότητας γεωργικών φαρμάκων και ιεράρχηση.

Οικοτοξικολογική συμπεριφορά των γεωργικών φαρμάκων και μεταβολιτών τους.

Επίδραση των μετασυλλεκτικών μεταχειρίσεων στη συμπεριφορά των γεωργικών φαρμάκων σε νωπά και επεξεργασμένα τρόφιμα.

Αλληλεπιδράσεις γεωργικών φαρμάκων και μικροοργανισμών.

Τεχνικές αποκατάστασης ρυπασμένων με γεωργικά φάρμακα περιοχών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2023-** Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο Γεωργική Φαρμακολογία, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ.

- 2022-2023:** Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπροστασία και Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων», Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.
- 2018-2022:** Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπροστασία και Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων», Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.
- 2013-2018:** Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπροστασία και Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων», Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.
- 2009-2013:** Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπροστασία και Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων», Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.
- 2006-2009:** Τεχνικός υπεύθυνος του Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων, Α.Π.Θ. Ανάπτυξη και διαπίστευση δοκιμών, πρότυπο «ISO 17025:2005»
- 2003-2008:** Συμβασιούχου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. & Επιστημονικός Συνεργάτης στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Διδασκαλία μαθημάτων «Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία», «Γεωργική Φαρμακολογία» και «Ενόργανη Ανάλυση (Μεθοδολογίες)».
- 2000-2003:** Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων Α.Π.Θ. «Strategies to accelerate the productive biodegradation of several herbicides under environmental stress conditions»
- 1997-2000:** Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων Α.Π.Θ. «Ανάλυση υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε καπνά, φρούτα, λαχανικά και περιβαλλοντικά δείγματα»

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- 2023-** Γεωργικά Φάρμακα, ΑΠΘ
- 2023-** Χημεία και δράση Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων, ΑΠΘ
- 2023-** Γεωργικά Φάρμακα στη Σύγχρονη Φυτοπροστασία, (Μεταπτυχιακό), ΑΠΘ
- 2022** Επιστημονικός Συνεργάτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ,
Μάθημα: Γεωργικά Φάρμακα
- 2014-2023** Υπεύθυνος του Μεταπτυχιακού μαθήματος “Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων”, ΔΠΘ
- 2010-2013** Γενική Οικολογία, ΔΠΘ
- 2010-2014** Ολοκληρωμένη Προστασία Καλλιεργειών – Πιστοποίηση Προϊόντων, ΔΠΘ
- 2010-2019** Γεωργία και Περιβάλλον, ΔΠΘ
- 2009-2010** Αξιολόγηση Οικολογικής Επικινδυνότητας, ΔΠΘ
- 2013-2023** Ζιζανιολογία (συνδιδασκαλία), ΔΠΘ
- 2010-2023** Γεωργία και Ρύπανση Υδάτινων Οικοσυστημάτων, ΔΠΘ
- 2009-2022** Ειδική Γεωργική Φαρμακολογία, ΔΠΘ
- 2009-2010, 2013-2023** Οικοτοξικολογία, ΔΠΘ
- 2009-2010, 2013-2023** Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία, ΔΠΘ
- 2008-2009** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής» των Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών
- 2007-2008** Επιστημονικός Συνεργάτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης ΔΠΘ, Ορεσιάδα

- 2005-2007** Μαθήματα: 1. Ενόργανη Ανάλυση (Μεθοδολογίες) 2. Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία
Επιστημονικός Συνεργάτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο
Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης ΔΠΘ, Ορεσιτιάδα
- 2003-2007** Μάθημα: Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία
Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης
Μάθημα: Γεωργικά Φάρμακα / Γεωργική Φαρμακολογία
- 1998-2001, 2003** Συμμετοχή στη διδασκαλία-εκπαίδευση, των φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ, στο
εργαστηριακό μέρος και την θεωρία του μαθήματος Γεωργικά Φάρμακα ΙΙΙ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Διδακτορικές Διατριβές:** Επιβλέπων δύο υπό εξέλιξη διδακτορικών διατριβών και μίας που έχει ολοκληρωθεί
Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή μίας διδακτορικής διατριβής και μέλος της
επταμελούς εξεταστικής επιτροπής 4 διδακτορικών διατριβών που υποβλήθηκαν στο Α.Π.Θ.,
μίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και μίας στο Δ.Π.Θ.
Μέλος τριμελούς επιτροπής τελικής αξιολόγησης δέκα διδακτορικών διατριβών του PhD
Course on CROP SCIENCE του UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA
- Μεταπτυχιακές Εργασίες:** Επίβλεψη 16 μεταπτυχιακών εργασιών
- Προπτυχιακές Εργασίες:** Επίβλεψη 40 πτυχιακών εργασιών

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2023-2025** Fit-for-purpose and innovative risk assessment for low-concern pesticide active substances and
uses, EFSA
- 2022-2025** DEVELOPMENT, VALIDATION, AND APPLICATION OF A FRANZ CELL METHODOLOGY
TO STUDY THE PENETRATION OF CUTICLE BY INSECTICIDES, Syngenta
- 2023-2025** Εφαρμογή on-farm βιολογικών συστημάτων πλήρους κλίμακας για τον περιορισμό της
σημειακής ρύπανσης των υδάτινων πόρων της Ελλάδας με γεωργικά φάρμακα (ΒΙΟΚΛΙΝΕΣ),
ΠΑΑ 2014-2020, METPO 16
- 2023-2025** Ευφυές σύστημα αναγνώρισης ζιζανίων και εκτίμησης αναγκαιότητας ψεκασμού μέσω
δεικτών βιοποικιλότητας (WeeDetect), ΠΑΑ 2014-2020, METPO 16
- 2016-2022** KNOWledge for PEsticides Control (690618-KNOWPEC), MSCA-RISE European Commission
Horizon 2020, (2016-2022)
- 2019-2022** Introduction of agroheritage concepts into higher education agenda for raising awareness and
capacity of future agriculturists for conservation of this heritage (AGROHERITAGE, 2019-2022)
- 2018-2022** Ικανότητα γενοτύπων καλαμποκιού να αξιοποιούν τις διαθέσιμες εισροές σε ατομικό επίπεδο
και η αναζήτηση κατάλληλων μυκορριζικών εμβολίων για τη βελτίωση της παραγωγικότητας
(2018-2022) της δράσης Ερευνώ-Καινοτομώ

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ** 52 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 70 παρουσιάσεις σε διεθνή και 8 σε εθνικά
συνέδρια, 2800 Ετεροαναφορές, *h-index*=29, Κριτής σε πάνω από 200 εργασίες σε 45
περιοδικά

Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

1. Sadok, I., Krzyszczak-Turczyn, A., Czech, B., Parlakidis, P., Vryzas, Z. (2025). Advancements in
biochar-based materials for decontamination and analytical detection of pesticides and
mycotoxins in food. *Food Chemistry*, 492:145467.

2. Parlakidis, P., Adamidis, G., Doulaveris, T., Makaridis, D., Alexoudis, C., Vryzas, Z., Gikas, G. (2024). Dissipation Kinetics and Dietary Risk Assessment of Boscalid Residues in Two Table-Grape Varieties Under Field Conditions. *Environments*, 11:18.
3. Parlakidis, P., Tokamani, M., Sandaltzopoulos, R., Tokatlidis, I., Sinapidou, E., **Vryzas, Z.** (2024). Evaluation of the removal efficacy of three fungicides by biomixtures: impact of bioaugmentation by plant growth promoting rhizobacteria and zeolite fortification. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 104:6089.
4. Arvanitidis, A., Adamidis, G., Parlakidis, P., Gikas, G., Alexoudis, C., **Vryzas, Z.** (2024). A Dynamic Multiple Reaction Monitoring Analytical Method for the Determination of Fungicide Residues in Drinking Water. *Environments*, 11:5.
5. Parlakidis, P., Adamidis, G., Gikas, G., Vasiliou, S., Kissa, M., Doitsinis, K., Alexoudis, C., **Vryzas, Z.** (2024). Dissipation Kinetics, Leaching, and Ecological Risk Assessment of S-Metolachlor and Benfluralin Residues in Soil. *Environments*, 11:18.
6. Parlakidis, P., Adamidis, G., Alexoudis, C., Pythoglou, P., Papadopoulos, S., **Vryzas, Z.** (2023). Adjuvant Effects on Pyraclostrobin and Boscalid Residues, Systemic Movement, and Dietary Risk in Garlic under Field Conditions. *Agriculture*, 13:1636.
7. Parlakidis, P., Gounari, I., Georgiou, A., Adamidis, G., **Vryzas, Z.**, Gikas, G.D. (2023). Removal of Two Triazole Fungicides from Agricultural Wastewater in Pilot-Scale Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands. *Agronomy*, 13: 265.
8. Balaska, V., Adamidou, Z., **Vryzas, Z.** (2023). Sustainable Crop Protection via Robotics and Artificial Intelligence Solutions. *Machines*, 11: 774.
9. Karpouzas, D.G., **Vryzas, Z.**, Martin-Laurent, F. (2022). Pesticide soil microbial toxicity: setting the scene for a new pesticide risk assessment for soil microorganisms (IUPAC Technical Report). *Pure Appl. Chem.* 94(10): 1161-1194.
10. Parlakidis, P., Rodriguez M-S., Gikas, G.D., Alexoudis, C., Perez-Rojas, G., Pérez-Villanueva, M., Perez-Carrera A., Fernandez-Cirelli, A., **Vryzas, Z.** (2022). Occurrence of Banned and Currently Used Herbicides, in Groundwater of Northern Greece: A Human Health Risk Assessment Approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 8877
11. Parlakidis, P., Tokamani, M., Sandaltzopoulos, R., Tokatlidis, I., Sinapidou, E., **Vryzas, Z.** (2022). Evaluation of the removal efficacy of three fungicides by biomixtures: impact of bioaugmentation by plant growth promoting rhizobacteria and zeolite fortification. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, Article in Press.
12. Gikas, G.D., **Vryzas, Z.**, Karametos, I., Tsihrintzis, V. (2022). Pyraclostrobin removal in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands and in porous media filters. *Processes*, 10, 414.
13. Gikas, G.D., Parlakidis, P., Mavropoulos, T., **Vryzas, Z.** (2022). Particularities of fungicides and factors affecting their fate and removal efficacy: A review. *Sustainability* 14,4056.
14. Parlakidis, P., Mavropoulos, T., **Vryzas, Z.**, Gikas, G.D. (2022). Fluopyram removal from agricultural equipment rinsing water using HSF pilot-scale constructed wetlands. *Environmental Science and Pollution Research*, 29, 29584-29596.
15. Gikas, G.D., **Vryzas, Z.**, Koshis, Z. (2022). Experiments on Fluometuron Removal from Simulated Agricultural Wastewater in Porous Media Filters. *Environmental Processes*, 9, 1.
16. Karasmanaki, E., Dimopoulou, P., **Vryzas, Z.**, Karipidis, P., Tsantopoulos, G. (2021) Is the environmental behavior of farmers affecting their pesticide practices? A case study from Greece. *Sustainability*, 13, 1452, 1-15.

17. **Vryzas, Z.**, Ramwell, C., Sans, C. (2020) Pesticide prioritization approaches and limitations in environmental monitoring studies: From Europe to Latin American countries. *Environment International* 143, 105917.
18. 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.
19. Tsaboula, A., Menexes, G., Papadakis, E.-N., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., **Vryzas, Z.**, 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.
20. **Vryzas, Z.** (2018). Pesticide fate in soil-sediment-water environment in relation to contamination preventing actions. (2018). *Current Opinion in Environmental Science & Health* 4, 5-9.
21. Papadakis, E.-N., Tsaboula, A., **Vryzas, Z.**, Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2018). Pesticides in the rivers and streams of two river basins in northern Greece. *Science of the Total Environment*, 624, 732-743.
22. Carazo Rojas, E., Perez-Rojas, G., Pérez-Villanueva, M., Chinchilla-Soto, Chin-Pampillo, J.S., Aguilar-Mora, P., Alpizar-Marín, M., Masis-Mora, M., Rodríguez-Rodríguez, C. E., **Vryzas, Z.** (2018). Pesticide monitoring and ecotoxicological risk assessment in surface water bodies and sediments of a tropical agro-ecosystem. *Environmental Pollution*, 241, 800-809.
23. Gikas, G., **Vryzas, Z.**, Tsihrintzis, V.A. (2018). S-metolachlor herbicide removal in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Chemical Engineering Journal*, 339, 108-116.
24. Gikas, G., Pérez-Villanueva, M., Tsiaras, M., Alexoudis, C., Perez-Rojas, G., Masis-Mora, M., Lizano-Fallas, V., Rodríguez-Rodríguez, C. E., **Vryzas, Z.**, Tsihrintzis, V.A. (2018). Low-cost approaches for the removal of terbuthylazine from agricultural wastewater: constructed wetlands and biopurification system. *Chemical Engineering Journal*, 335, 647-656.
25. Papaevangelou, V.A., Gikas, G.D. **Vryzas, Z.**, Tsihrintzis, V.A. (2017). Treatment of agricultural equipment rinsing water containing a fungicide in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Ecological Engineering*, 101, 193-200.
26. **Vryzas, Z.** (2016). The plant as metaorganism and research on next-generation systemic pesticides - prospects and challenges. *Frontiers in Microbiology*, 7, 1968.
27. Tsaboula, A., Papadakis, E.-N., **Vryzas, Z.**, Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2016). Environmental and human risk hierarchy of pesticides: A prioritization method, based on monitoring, hazard assessment and environmental fate. *Environment International*, 91, pp. 78-93.

**Διεθνή Επιστημονικά
Συνέδρια:**

1. Arts G. H.P., Vryzas, Z, et al., Environmental Risk Assessment for Low-Concern Active Substances. *SETAC 9th World Congress, 29 September – 3 October 2025, Johannesburg, South Africa*
2. Vryzas Z. New Approach Methodologies in Risk assessment of biopesticides. *59th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Athens, Greece, 14 to 17 September 2025.*
3. Vryzas Z., Arts G. H.P., Dalakouras A., Fragkoulis G., Guijarro B., Karazafeiris E., Karpouzas D., Menkissoglu-Spiroudi U., Papadakis E.-N., Papadopoulou K., Patino M.-J., Polst B., Prados J.-L. A., Steenbergh A., Tsaloumi S., Tsampoula A. Problem Formulation for the Risk Assessment of Low-Concern Pesticides. *35th ANNUAL MEETING SETAC EUROPE, 11 – 15 MAY 2025 VIENNA, AUSTRIA*

4. Vryzas Z. Importance of Applying New Approach Method in Pesticide Risk Assessment. *Emerging Environmental Contaminants – Current Status, Challenges and Perspectives Conference, 9-10 April 2025, Rzeszów, Poland*
5. Vryzas Z. Low Risk Pesticides in EU: Prospects and Challenges. *Kocaeli International Engineering-Natural Sciences and Health Technologies Conference, 11-13 October 2024, KOCAELI, TURKEY*
6. **Vryzas Z.** Pesticide risk indicators, trends in the European pesticide market and threats to EU agricultural production. *9th Latin American pesticide Residue Workshop, Panamas, 21-24 May 2023.*
7. **Vryzas Z.** Reconsidering the Environmental Fate of Pre and Post- Emergent Herbicides and Weed Resistance Management under New Technological Advances: The Soya Case Study. *15th IUPAC Crop Protection congresses, “Futuristic Approaches Towards Seed to Market Strategies”, New Delhi, India, 14-17 March 2023.*
8. Adamidis G., Parlakidis P., Alexoudis C., Orfanoudakis M., Sinapidou E., Tokatlidis I., **Vryzas Z.** Effect of mycorrhizal fungus on thiamethoxam, azoxystrobin and fludioxonil behavior on maize rhizosphere under field conditions. 2022. *Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air Conference, August 31st - September 2nd 2022, University of York.*
9. Ramwell, C., **Vryzas, Z.**, Sans, C. To what extent can European pesticide risk assessment be employed in Latin America? 2022. *Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air Conference, August 31st - September 2nd 2022, University of York.*
10. Bozini V., Parlakidis P., Adamidis G., Alexoudis C., **Vryzas Z.** Investigation of impact of physicochemical properties of penetration pesticides in apples from North Greece. 2022. *11th European CONFERENCE on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 17th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, June 23rd -26th 2022, Conference Center “Karolos Papoulias” University of Ioannina.*
11. Adamidis G., Arabatzis D., Parlakidis P., Alexoudis C., **Vryzas Z.** Effect of mycorrhizal fungus on Thiamethoxam uptake on maize and respective residues on guttation. *SETAC EUROPE 32nd ANNUAL MEETING, May15th – 19th 2022, Copenhagen, Denmark.*
12. Parlakidis P., Tokamani M., Sandaltzopoulos R., **Vryzas Z.** Evaluation of alternative biomixtures and plant growth–promoting rhizobacteria (PGPR) bioaugmentation on dissipation of three fungicides. *48st IUPAC World Chemistry Congress – 104th Canadian Chemistry Conference and Exhibition, 13 – 20 August 2021, Montreal, Canada.*
13. Gikas G.D., Parlakidis P., Mavropoulos T., **Vryzas Z.** Factors affecting fungicide removal efficacy from agricultural runoff by constructed wetlands: A commentary. *3rd Euromediterranean Conference of Environmental Integration. 10-13 June 2021, Tuisse, Tunisia.*
14. Parlakidis P., Mavropoulos T., Gikas G.D., **Vryzas Z.** Removal of a fungicide/nematicide in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Sixth International Symposium on Green Chemistry Sustainable Development and Circular Economy, September 20-23, 2020, Thessaloniki Greece.*
15. **Vryzas, Z.** Pesticide fate in soil-sediment-water environment in relation to contamination preventing and management actions: The KNOWPEC experience. *21 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 16-21 December, 2021.*
16. Sans, C., **Vryzas, Z.**, Ramwell, C., Cedergreen, N., Alvarez, M., Cirelli, A., Rodríguez-Rodríguez, C., Pérez Rojas, G. Monitoring and prioritization of pesticides in European and Latin American Countries – The KNOWPEC experience. *4th International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules 2021, 31st October – 04th November, Caparica, Portugal.*
17. Adamidis, G., Arampatzis, D., Parlakidis, P., Alexoudis, C., Tokatlidis, I., Sinapidou, E., Papathanasiou, F., Papadopoulos, I., **Vryzas, Z.** Effect of mycorrhizal fungus on Thiamethoxam

uptake and translocation on maize and respective residues on guttation. *III. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, 29 August - 1 September 2021, Edirne, Turkey.*

18. **Vryzas, Z.** Pesticide registration approaches and technological advances in the agricultural sector: Can legacy pesticides be reconsidered in agricultural production? *8th Latin American pesticide Residue Workshop, Panamas, 18-20 May 2021.*

19. Parlakidis, P., **Vryzas, Z.** Evaluation of alternative biomixtures and plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) bioaugmentation on dissipation of three fungicides. *IUPAC/CCCE 2021, 51st IUPAC General Assembly, 48th World Chemistry Congress, 104th Canadian Chemistry Conference and Exhibition, August 13 - August 20, 2021 – Canada.*

20. Gavreil, A., Giouzepas, R., Alexoudis, C., Orfanoudakis, M., Sinapidou, E., Tokatlidis, I.S., **Vryzas, Z.** Response of 14 maize genotypes to a pesticide cocktail. *XXIVth EUCARPIA Maize and Sorghum Conference Technical University of Munich, Freising, Germany, October 2019.*

21. **Vryzas, Z.** Pesticide monitoring studies in environmental samples: The most reliable sampling, extraction and analytical techniques over the last two decades. *14th IUPAC Crop Protection congresses, "Crop Protection: Education of the Future Generation", Ghent, Belgium, May 2019.*

22. Parlakidis, P., Adamidou, Z.C., Papadakis, E.-N., Menkissoglu-Spiroudi, U., **Vryzas, Z.** Dissipation of pesticide in raw and processed pears. *14th IUPAC Crop Protection congresses, "Crop Protection: Education of the Future Generation", Ghent, Belgium, May 2019*

23. Tsaboula, A., Papadakis, E.-N., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., **Vryzas, Z.**, Papadopoulou-Mourkidou, E. Water quality assessment of surface- and ground-water bodies of Evros river basin: inorganic contaminants. *International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX June, 2017, Thessaloniki, Greece*

24. Tsaboula, A., Papadakis, E.-N., **Vryzas, Z.**, Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticide monitoring campaigns in surface- and ground-water bodies of an Europe - Asia transboundary river basin. *Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air 30 August - 1 September 2017, York, UK*

25. Rodríguez-Rodríguez, C.E., Pérez G., Pérez-Villanueva, M., Masis-Mora, M., Sans, C., Ramwell C., Cedergreen, N., Alvarez, M., Fernández Cirelli, A., **Vryzas, Z.**, Carazo Rojas, E. Pesticides in Costa Rica: European Perception vs Practices - Knowledge for Pesticides Control (KNOWPEC). *6th Latin American Pesticide Residue Workshop, San Jose, Costa Rica, May 2017*