**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ. ΖΗΣΗΣ Γ. ΒΡΥΖΑΣ**

**Αναπληρωτής Καθηγητής**

**ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ**

**Ιούνιος 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Περιεχόμενα | **Σελίδεσ** |
| 1. | ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΣΠΟΥΔΕΣ | **3-14** |
| 1.1. | Προσωπικές Πληροφορίες | 3 |
| 1.2. | ΣΠΟΥΔΕΣ | 5 |
| 1.2.1. | ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ- Ph.D | 5 |
| 1.2.2. | ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ- M.Sc. | 5 |
| 1.2.3. | ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ | 5 |
| 1.2.4. | ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ | 5 |
| 1.3. | ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ | 5 |
| 1.4. | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | 6 |
| 1.5. | ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ | 7 |
| 1.6. | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 7 |
| 1.7. | ΑΛΛΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | 8 |
| 1.8. | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ | 9 |
| 2. | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | **12-32** |
| 2.1. | ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ | 12 |
| 2.1.1. | Διδακτορική Διατριβή (Ph.D) | 12 |
| 2.1.2. | μεταπτυχιακή Διατριβή (M.Sc.) | 12 |
| 2.2. | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (εντός Science Citation Index) | 12 |
| 2.3. | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (εκτός Citation Index) | 15 |
| 2.4. | ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ & ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ | 15 |
| 2.5. | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ | 15 |
| 2.6. | ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ | 19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**1. Βιογραφικά Στοιχεία-Σπουδές**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Προσωπικές Πληροφορίες** | |
| **Ονοματεπώνυμο:** | Ζησησ Βρυζασ |
| **Ημερομηνία Γέννησης:** | 25 Αυγούστου 1972 |
| **Τόπος Γέννησης:** | Ελευθερούπολη-Καβάλας |
| **Διεύθυνση Εργασίας:** | Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης  Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας & Oικοτοξικολογίας  Πανταζιδου 193,  Ορεστιαδα, Εβρου  Τηλ: 25520 41120  Φαξ: 25520 41120 |
| **E-mail:** | [zvryzas@agro.duth.gr](mailto:zvryzas@agro.duth.gr) |
| **Scopus ID:**  **ResearcherID:** | 6508045688  R-9308-2017 |
| **ORCID®** | <http://orcid.org/0000-0003-4396-4398> |
|  |  |

**Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα**

**Σπουδές:** Γεννήθηκα στην Ελευθερούπολη Καβάλας, στις 25 Αυγούστου του 1972. Το 1992 μετά από Πανελλαδικές εξετάσεις εισήχθη στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Ακολούθησα την κατεύθυνση Φυτοπροστασίας, εκπονώντας πτυχιακή διατριβή στο Εργαστήριο Εντομολογίας και τον Ιούνιο του 1997 έλαβα το πτυχίο με βαθμό 7,39. Το Σεπτέμβριο του 1998, έπειτα από εισαγωγικές εξετάσεις εισήχθη στο Μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ στην ειδίκευση ‘Φυτοπροστασία’ και έλαβα υποτροφία από το πρόγραμμα αναδιάρθρωσης και ενίσχυσης των μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ. Εκπόνησα διατριβή στο εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων και τον Ιανουάριο του 2001 απέκτησα το μεταπτυχιακό δίπλωμα επιστημών φυτοπροστασίας με βαθμό 8,94. Στις 10 Ιουνίου 2005 υποστήριξα δημόσια τη διδακτορική μου διατριβή με τίτλο ‘Συμπεριφορά των ζιζανιοκτόνων atrazine και metolachlor και των μεταβολιτών τους στο έδαφος’. Από το Μάρτιο του 2006 έως το Μάιο του 2009 κατείχα τη θέση του τεχνικού υπευθύνου του εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων, το οποίο εφάρμοζε σύστημα διαχείρισης της ποιότητας συμβατό με τις απαιτήσεις του Προτύπου ISO 9001:2000 και διαπιστεύτηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 17025:2005. Στις 14 Ιουνίου του 2007 τοποθετήθηκα στον τομέα φυτοπροστασίας για την κάλυψη των υπηρεσιακών αναγκών του Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων του ΑΠΘ με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (ΙΔΑΧ) όπου και παρέμεινα έως το Μάιο του 2009. Τον Φεβρουάριο του 2007 έλαβα τιμητική υποτροφία (άνευ τροφείων) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο αντικείμενο της Γεωργικής Φαρμακολογίας. Στις 16 Μαΐου του 2007 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο Φυτοπροστασία και Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ. Μετά το διορισμό μου στις 25 Μαΐου του 2009, τοποθετήθηκα στο εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας.

**Διδακτικό Έργο:** Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1998-2001 και 2003 συμμετείχα στη διδασκαλία-εκπαίδευση, των φοιτητών της Γεωπονίας του ΑΠΘ, στο εργαστηριακό μέρος και την θεωρία του μαθήματος Γεωργικά Φάρμακα ΙΙΙ. Από το Φεβρουάριο του 2004 μέχρι και τον Ιούνιο του 2009 δίδαξα το μάθημα της Γεωργικής Φαρμακολογίας με την ιδιότητα του εργαστηριακού/ επιστημονικού συνεργάτη στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Από το Σεπτέμβριο του 2005 έως τον Ιούλιο του 2007 δίδαξα τα μαθήματα ‘Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία’ και ‘Ενόργανη Ανάλυση (Μεθοδολογίες)’ στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης ΔΠΘ, με την ιδιότητα του συμβασιούχου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80. Δίδαξα τα μαθήματα Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία (2009-2010, 2014-2018), Αξιολόγηση Οικολογικής Επικινδυνότητας (2009-2010), Οικοτοξικολογία (2009-2010, 2013-2018), Γεωργία και Περιβάλλον (2010-2018), Ολοκληρωμένη Προστασία Καλλιεργειών – Πιστοποίηση Προϊόντων (2010-2014), Γεωργία και Ρύπανση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (2010-2018), Γενική Οικολογία (2010-2013), Ειδική Γεωργική Φαρμακολογία (2009-2018), Ζιζανιολογία (2013-2018).

**Δημοσιευμένο Έργο & Αναγνώριση:** Από την ερευνητική μου δραστηριότητα έχουν προκύψει 30 δημοσιεύσεις (εκ των οποίων 11 μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή) σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Οι ανωτέρω εργασίες έχουν μνημονευθεί σε 579 δημοσιευμένες εργασίες άλλων ερευνητών (ετεροαναφορές). Το άθροισμα των παραγόντων απηχήσεις των περιοδικών στα οποία δημοσιεύτηκαν οι παραπάνω εργασίες είναι 104 (Μ.Ο παράγοντα απήχησης: 3,46) και ο δείκτης h των δημοσιεύσεων είναι 16. Έχω αξιολογήσει πάνω από 130 εργασίες ως κριτής σε 35 επιστημονικά περιοδικά. Είμαι αξιολογητής προγραμμάτων της ΓΓΕΤ και προτάσεων υποτροφιών του ΙΚΥ. Από το Σεπτέμβριο του 2012 είμαι μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Γεωργικών Φαρμάκων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και από το Νοέμβριο του 2012 έως το 2015 ειδικός εμπειρογνώμων της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Από το 2013 έως το 2016 ήμουν μέλος της Θεματικής Ομάδας Σχεδιασμού Προγράμματος για τον Πρωτογενή Τομέα, για την προγραμματική περίοδο 2014 – 2020 στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης και μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας της Α.Μ.Θ. Είμαι μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry, Ghent University, May 19-24, 2019.

**Έρευνα-Προγράμματα:** Είμαι Διευθυντής του Εργαστήριου Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας του ΔΠΘ, το οποίο αυτή τη στιγμή απαρτίζεται από ένα μέλος ΕΔΙΠ ένα μέλος ΕΤΕΠ, μια υποψήφια διδάκτορας, τρεις μεταπτυχιακούς φοιτητές και σημαντικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν μελέτη της συμπεριφοράς γεωργικών φαρμάκων στο περιβάλλον, ανάπτυξη τεχνικών ενόργανης ανάλυσης υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε διάφορα υποστρώματα, έλεγχο ποιότητας επιφανειακών και υπογείων υδάτων, αξιολόγηση επικινδυνότητας των υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε αγροοικοσυστήματα, οικοτοξικολογική συμπεριφορά των γεωργικών φαρμάκων, αποτελεσματικότητα γεωργικών φαρμάκων και αλληλεπιδράσεις με μηχανισμούς άμυνας των φυτών. Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή υποβλήθηκαν δέκα προτάσεις έργων. Στο πλαίσιο του προγράμματος KNOWPEC ανέπτυξα συνεργασίες με εργαστήρια της Ευρώπης και της Λατινικής Αμερικής, πραγματοποίησα μετακίνηση ενός μήνα στο ινστιτούτο CICA του University of Costa Rica και δέχθηκα 2 νεαρούς ερευνητές και έναν έμπειρο ερευνητή στο Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας του ΔΠΘ (συνολική διάρκεια 7 ανθρωπομήνες).

**1.2. Σπουδές**

**1.2.1. Διδακτορική Διατριβή**

Τον Οκτώβριο του 2000, μετά τον ορισμό του θέματος ξεκίνησα την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο γνωστικό αντικείμενο των γεωργικών φαρμάκων. Στις 10 Ιουνίου 2005 υποστήριξα δημόσια τη διδακτορική μου διατριβή και βαθμολογήθηκα από την Επταμελή Επιτροπή με το βαθμό Άριστα. Η ορκωμοσία και αναγόρευσή μου σε διδάκτορα Γεωπονίας πραγματοποιήθηκε στις 12 Ιουλίου 2005 **(1)**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Διδακτορική διατριβη** | **Βαθμός** |
| Συμπεριφορά των Ζιζανιοκτόνων Αtrazine και Μetolachlor και των Μεταβολιτών τους στο Εδαφος | Άριστα |

**1.2.2. Μεταπτυχιακές Σπουδές**

Το Σεπτέμβριο του 1998 πέτυχα σε εισαγωγικές εξετάσεις του τμήματος Γεωπονίας στην ειδίκευση ‘Φυτοπροστασίας’, με σειρά επιτυχίας 1ος λαμβάνοντας υποτροφία της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ **(2Α)**.

Στις 31 Ιανουαρίου του 2001, υποστήριξα επιτυχώς ενώπιον τριμελούς επιτροπής τη μεταπτυχιακή μου εργασία **(2Β)** με τίτλο:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μεταπτυχιακή Εργασία** |  | **Βαθμός** | |
| “Ανάπτυξη Μεθόδου Ανάλυσης Υπολειμμάτων Διθειοκαρβαμιδικών Μυκητοκτόνων σε Αποξηραμένο Καπνό και Ροδάκινα”. |  |  | Δέκα |

**1.2.3. Προπτυχιακές Σπουδές**

Το Σεπτέμβριο του 1992 γράφτηκα στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών (κατεύθυνση Φυτοπροστασίας) του ΑΠΘ, από όπου αποφοίτησα στις 11 Ιουλίου του 1997 με βαθμό ‘Λίαν Καλώς’ 7,39 **(3)**.

**1.2.4. Μεταδιδακτορικη Έρευνα**

Από το Φεβρουάριο του 2007 έως 31 Ιανουαρίου 2008, κατόπιν λήψης τιμητικής υποτροφίας από το Ι.Κ.Υ., εκπόνησα μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο ‘Διερεύνηση του μηχανισμού επιλεκτικής ροής κατά την έκπλυση υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων προς τα υπόγεια νερά’ **(4)**.

**1.3. Διακρίσεις-Υποτροφίες**

1. Το Σεπτέμβριο του 1998, έπειτα από γραπτές εξετάσεις εισήχθη στο Μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών (M.Sc.)του ΑΠΘ με σειρά επιτυχίας 1ος, σειρά με την οποία προτάθηκα για συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με τίτλο ‘Αναδιάρθρωση & ενίσχυση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ’ και χρονική διάρκεια από τις 01/10/98 έως τις 31/12/99 **(5)**.
2. Το Φεβρουάριο του 2007 κατόπιν υποβολής ερευνητικής πρότασης, η οποία βαθμολογήθηκε πρώτη στο γνωστικό αντικείμενο των Γεωπονικών Επιστημών, έλαβα τιμητική (άνευ τροφείων) υποτροφία από το ‘Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων του ΑΠΘ. Η ισχύς της υποτροφίας ήταν από τις 1/2/2007 έως τις 31/1/2008 **(4)**.

**1.4. Συμμετοχή Σε Διεθνή Συνέδρια - Workshops**

**1.** 9th IUPAC International Congress, Pesticide Chemistry, The food-Environment Challenge. (Αθήνα, 2-7 Αυγούστου 1998).

**2.** International Symposium 99, Pesticides in Food in Mediterranean Countries. (Cagliari, Italy, 29-30 Απριλίου 1999).

**3.** Meeting of Participants in the EU Intercomparison Study –of Multi Residue Methods (MRMs) SMT4-CT9-2030. (Amsterdam, The Netherlands, 15 Δεκεμβρίου 1999).

**4.** First Mediterranean Workshop, Research and European Policy on Pesticide Residues in Mediterranean Countries. (Αθήνα, 10-12 Μαΐου 2000).

**5.** 10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection. (Basel, Switzerland, 4-9 Αυγούστου 2002).

**6.** 14th SETAC annual meeting (Environmental Science Solutions: A pan-European Perspective). (Prague, Czech Republic, 18-22 Απριλίου 2004).

**7.** 4th International Symposium on environmental aspects of pesticide microbiology (Pesticide, soil microbiology, microbial functions and diversity). (Θεσσαλονίκη, 4-9 Σεπτεμβρίου 2004).

**8.** 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. (Χαλκιδική, 7-10 Οκτωβρίου 2004).

**9.** Preferential flow and transport processes in soil. (Ascona, Switzerland, 4-9 Νοεμβρίου 2006).

**10.** Diffuse Inputs into the Groundwater: Monitoring-Modelling-Management. (Graz, Austria, 29-31 Ιανουαρίου 2007).

**11.** 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. (Seville, Spain, 10-14 Οκτωβρίου 2007).

**12.** MGPR Chemicals and their residues in food and water. (Piacenza, Italy, 13-14 Νοεμβρίου 2008).

**13.** Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics. (Μύκονος, 21-26 Ιουνίου 2009).

**14.** Second international symposium on Green Chemistry for Environment and health. (Μύκονος, 27-29 Σεπτεμβρίου 2010).

**15.** 6th European Conference on Pesticide and Related Organic Micropollutants in the Environment and 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. (Matera, Ιtaly, 7-10 Σεπτεμβρίου 2010).

**16.** 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop Food and Environment. (Montevideo, Uruguay, 8-11 Μαΐου 2011).

**17**. 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. (Ιωάννινα, 24-27 Σεπτεμβρίου 2011).

## 18. 7th MGPR international symposium “Paolo Cabras” Pesticides in food and the Environment in the Mediterranean Countries (Θεσσαλονίκη, 9-11 Νοεμβρίου 2011).

**19.** 11th Protection and Restoration of the Environment. (Θεσσαλονίκη, 3-6 Ιουλίου 2012).

## 20. 7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. (Porto, Portugal, 7-10 Οκτωβρίου 2012).

## 21. Agribalkan Balkan Agricultural Congress. (Αδριανούπολη, Turkey, 8-11 Σεπτεμβρίου 2014).

## 22. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides (18-21 Σεπτεμβρίου 2014).

**23**. 11th European Pesticide Residue Workshop. (Limassol, Cyprus, 24-27 Μαΐου 2016).

**24.** 6th Latin American Pesticide Residue Workshop (San Jose, Costa Rica, 14-17 Μαΐου 2017).

**25.** 7th International Conference on Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air (York, UK, 30 Αυγούστου-1 Σεπτεμβρίου 2017).

**1.5. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών**

**1.** Μέλος της διεθνούς εταιρείας MGPR (Mediterranean Group of Pesticide Research)

**2.** Μέλος της διεθνούς εταιρείας MESAEP (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection)

**3.** Μέλος της διεθνούς εταιρίας International Society for Horticultural Science.

**4.** Μέλος της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας

**5.** Μέλος της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος

**6.** Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία τα Τρόφιμα και το Περιβάλλον

**7.** Mέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

**1.6. Διδακτική Εμπειρία και Επίβλεψη Εργασιών, Διατρίβων (6)**

|  |  |
| --- | --- |
| **[1998-2001, 2003]** | Συμμετοχή στη διδασκαλία-εκπαίδευση, των φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ, στο εργαστηριακό μέρος και την θεωρεία του μαθήματος Γεωργικά Φάρμακα ΙΙΙ **(6α)** |
| **[2004-2007]** | Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης  Μάθημα: Γεωργικά Φάρμακα / Γεωργική Φαρμακολογία **(6β)** |
| **[2005-2007]** | Επιστημονικός Συνεργάτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης ΔΠΘ, Ορεστιάδα  Μάθημα: Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία **(6γ)** |
| **[2007]**  **[2009-2010, 2013-2017]**  **[2009-2010]**  **[2009-2010, 2013-2017]**  **[2009-2017]**  **[2010-2017]**  **[2010-2014]**  **[2010-2017]**  **[2010-2013]**  **[2013-2017]**  **[2008-2009]**  **[2014-2017]** | Επιστημονικός Συνεργάτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης ΔΠΘ, Ορεστιάδα  Μάθημα: Ενόργανη Ανάλυση (Μεθοδολογίες) **(6δ)**  Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Αξιολόγηση Οικολογικής Επικινδυνότητας (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Οικοτοξικολογία (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Ειδική Γεωργική Φαρμακολογία (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Γεωργία και Περιβάλλον (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Ολοκληρωμένη Προστασία Καλλιεργειών – Πιστοποίηση Προϊόντων (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Γεωργία και Ρύπανση Υδάτινων Οικοσυστημάτων (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Γενική Οικολογία (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)  Ζιζανιολογία (συνδιδασκαλία)  Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής» των Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών **(6ε)**  Υπεύθυνος του Μεταπτυχιακού μαθήματος “Ρύπανση Αγροοικοσυστημάτων” |

**Επίβλεψη εργασιών :**

**1.** Επίβλεψη δυο πτυχιακών εργασιών στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

**2.** Επίβλεψη 25 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ.

**3.** Επίβλεψη 7 μεταπτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ.

**4.** Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή μίας διδακτορικής διατριβής και μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής 4 διδακτορικών διατριβών που υποβλήθηκαν στο ΑΠΘ, μίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και μίας στο ΔΠΘ **(7A-Δ)**.

**5.** Επιβλέπον μιας διδακτορικής διατριβής με τίτλο «Υπολλειματικότητα γεωργικών φαρμάκων σε νωπούς καρπούς και προϊόντα επεξεργασίας ροδάκινου και αχλαδιού» **(7E)**.

**1.7. Άλλη Δραστηριότητα**

**1.** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry, Ghent University, May 19-24, 2019.

**2.** Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 1st International Congress for Plant Protection in Mediterranean Agroecosystems, Biological Invasions in Mediterranean agroecosystems, Montpellier, 16-20 July 2018.

**3.** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 13ου και 15ου Πανελλήνιου Εντομολογικού Συνεδρίου.

**4.** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Γεωργικών Φαρμάκων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων από το Σεπτέμβριο του 2012 **(8)**.

**5.** Μέλος της Θεματικής Ομάδας Σχεδιασμού Προγράμματος για τον Πρωτογενή Τομέα, για την προγραμματική περίοδο 2014 – 2020 στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης **(9)**.

**6.** Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας της Α.Μ.Θ. **(10)**.

**7.** Μέλος της Επιτροπής υποβολής πρότασης του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Ορθολογική Χρήση των Γεωργικών Φαρμάκων **(11)**.

**8.** Εκπρόσωπος της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων σε Επιτροπή Εργασίας στην Ε.Ε **(12)**.

**9.** Αξιολογητής προγραμμάτων της ΓΓΕΤ.

**10.** Αξιολογητής προτάσεων υποτροφιών του ΙΚΥ.

**11.** Συμμετοχή για 2 έτη (2016-2017) με διαλέξεις στη Δομή Δια Βίου Μάθησης της ΠΑΜΘ-Ακαδημία Έβρου.

**12.** Συμμετοχή (κατά το 2017) στις παρακάτω ημερίδες του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. και τοπικών φορέων

1. Στην ημερίδα με τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Ποιοτικός Έλεγχος Κηπευτικών Καλλιεργειών» συμμετείχα με την παρουσίαση με τίτλο «Ολοκληρωμένη Προστασία Καλλιεργειών – Γεωργικά Φάρμακα και μηχανισμοί Άμυνας των Φυτών», Καβάλα Απρίλιος 2017.
2. Στην ημερίδα με τίτλο «Επιτραπέζια σταφύλια, προβλήματα & προοπτικές» συμμετείχα με την παρουσίαση με τίτλο «Υπολείμματα Γεωργικών Φαρμάκων, απαιτήσεις super market’s», Ελευθερούπολη, Απρίλιος 2017.
3. Στην ημερίδα με τίτλο «Η σημασία της συμμετοχής των πολιτών στην προστασία του Εθνικού Πάρκου Α.Μ.Θ. και της άγριας πανίδας του» συμμετείχα με την παρουσίαση με τίτλο «Καλλιέργειες στο Δέλτα του Νέστου, χρήση φυτοφαρμάκων και επιπτώσεις τους», Χρυσούπολη Καβάλας Σεπτέμβριος 2017.

**13.** Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις στην ανάλυση φυτοφαρμάκων» που πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους τον Οκτώβριο του 2003 **(13)**.

**14.** Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο ‘Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών ArcGIS ArcInfo-ArcView Μάρτιος 2004, και Φεβρουάριος 2005 **(14)**.

**15.** Παρακολούθηση σεμιναρίων διαχείρισης έργων στα πλαίσια της Δράσης 1.2.2. ΕΠΑΝ του Ε. Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ που διοργανώθηκαν από το Υπουργείο Ανάπτυξης Σεπτέμβριος 2005, Μάρτιος 2006 **(15)**.

**16.** Παρακολούθηση σεμιναρίου εκπαίδευσης σε σύστημα LC-MS/MS που διοργανώθηκε από την εταιρία Thermo Scientific τον Απρίλιο του 2008 **(16)**.

**17.** Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο “Laboratory Quality Manager and Assessor” που πραγματοποιήθηκε από την Quality Austria Training, Certification and Evaluation στην Αυστρία το Μάιο του 2008 **(17)**.

**18.** Παρακολούθηση του σεμιναρίου Pesticide Ecological Assessment Training, coordinated by Horacio Heinzen and Veronica Cesio, dictated by Dr. Ronald Parker, Environmental Protection Agency στην Ουρουγουάη το Μάιο του 2011 **(18)**.

**1.8. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα-Αναλυτικές Τεχνικές-Υποβληθέντα Προγράμματα**

**1.** Συμμετοχή στο πρόγραμμα του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με τίτλο ‘Αναδιάρθρωση & ενίσχυση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ’ με επιστημονικά υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Γεωπονίας κ. Χ. Μπαμπατζιμόπουλο από 01/10/98 έως 31/12/99 **(19).**

**2.** Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο ‘Υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων στα γεωργικά προϊόντα φυτικής παραγωγής’ με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου από 01/01/97 έως 31/12/98 και 01/04/03 έως 31/12/05 **(19)**.

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο ‘Μελέτη επιδράσεων της ρύπανσης του ποταμού Αξιού από και προς τη γεωργία (Β Φάση)’ με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου από 01/08/97 έως 30/3/98 **(19)**.
2. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο ‘Αυτοματοποιημένη δειγματοληψία και ανάλυση ρύπων σε βιομηχανικά απόβλητα (OWWA)’ με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου από 17/01/00 έως 31/03/00**(19).**
3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο ‘Συνέχεια του προγράμματος διερεύνησης υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων στα υπόγεια νερά και εδάφη της Μακεδονίας-Θράκης που καλλιεργούν αραβόσιτο’ με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου από 01/06/02 έως 31/12/03 **(19)**.
4. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο ‘Ανάπτυξη εργαστηρίου γεωργικών φαρμάκων’ με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου από 01/01/06 έως 13/12/06 **(19)**.

Κατά τη συμμετοχή μου στα παραπάνω ερευνητικά προγράμματα, ανέπτυξα τεχνικές ανάλυσης υπολειμμάτων Γ.Φ. σε διάφορα υποστρώματα όπως νερά, εδάφη, φρούτα, λαχανικά, καπνά, οστρακοειδή, ζωοτροφές, σκευάσματα, κ.α. χρησιμοποιώντας τεχνικές ενόργανης ανάλυσης όπως υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) εφοδιασμένης με διάφορους ανιχνευτές (UV, Fluorescence, PDA, Conductivity), καθώς και (LC/MS/MS), τεχνικές αερίου χρωματογραφίας (GC) με ανιχνευτές (FID, FPD, Hall, NPD, ECD) και GC/ITMS, GC/MS/MS, ατομικής απορρόφησης (φλόγα, υδρίδια, φούρνου γραφίτη). Στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων ασχολήθηκα με την ενόργανη ανάλυση και άλλων ρυπαντών πέρα από τα γεωργικά φάρμακα (μελέτη οικολογικής ποιότητας, BOD, COD, SAR, αναλύσεις ιόντων, μετάλλων, φαινολών, και άλλων φυσικοχημικών παραμέτρων υδάτων).

Από το Μάρτιο του 2006 έως το Μάιο του 2009 κατείχα τη θέση του τεχνικού υπευθύνου του εργαστηρίου γεωργικών φαρμάκων του ΑΠΘ, το οποίο εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης της ποιότητας συμβατό με τις απαιτήσεις του Προτύπου ISO 9001:2000. Στα πλαίσια του συστήματος συνέταξα τις 41 οδηγίες εργασίας του εργαστηρίου ενώ αξιολόγησα τις δυνατότητες ανάπτυξης νέων μεθόδων και ήμουν υπεύθυνος για την επικύρωση/επαλήθευση νέων μεθόδων. Επιπλέον, πραγματοποίησα διορθωτικές ενέργειες και επικύρωση μεθόδων για την υπαγωγή και διακρίβωσή τους με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 17025.

Κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας διατέλεσα Αξιωματικός χημείου των τμημάτων γενικών αναλύσεων (αναλυτικές μεθόδους της American Society for Testing and Materials) και φασματοφωτομετρικής ανάλυσης ορυκτελαίων ελικοπτέρων και αεροσκαφών της 873 ΑΚ.

**7**. Συμμετοχή ως εταίρος στο έργο με τίτλο KNOWledge for PEsticides Control (690618-KNOWPEC) **(20)**.

Διάρκεια έργου: Ιούνιος 2016-Μάιος 2020

Συντονιστής: University of Barcelona

Συμμετέχοντες εταίροι: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, University of Copenhagen, Fera UK, University of Costa Rica, University of San Simon Bolivia, University of Buenos Aires Argentina

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ζήσης Βρύζας

Χρηματοδότηση: MSCA-RISE European Commission Horizon 2020.

Στο πλαίσιο του προγράμματος συμμετείχα στις δραστηριότητες του 1st Workshop με τίτλο "Use, management and regulation of pesticides in Costa Rica: an integral perspective, within the framework of the project Knowledge for Pesticides Control (European Union Program H2020- MSCA-RISE- 2015; REA grant agreement n ° 690618) που πραγματοποιήθηκε 6-17 Φεβρουαρίου 2017 στο San Jose της Costa Rica. Επιπλέον, πραγματοποίησα μετακίνηση ενός μήνα στο ινστιτούτο CICA του University of Costa Rica και δέχθηκα 2 νεαρούς ερευνητές και έναν έμπειρο ερευνητή στο Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας του ΔΠΘ (συνολική διάρκεια 7 ανθρωπομήνες). Η συμβολή του Εργαστηρίου Γεωργικής Φαρμακολογίας και Οικοτοξικολογίας του ΔΠΘ έγκειται στην ανάπτυξη και βελτίωση αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα χωρών της Λατινικής Αμερικής καθώς και στη μελέτη παρουσίας υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε επιφανειακά υδατοσυστήματα και την αξιολόγηση επικινδυνότητάς τους.

**8**. Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Μελέτη ικανότητας συγκράτησης και μετακίνησης των μυκητοκτόνων boscalid και pyraclostrobin στο σκόρδο»

Διάρκεια έργου: Φεβρουάριος 2015-Μάιος 2016

Συντονιστής: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ζήσης Βρύζας

Χρηματοδότηση: BASF Hellas S.A

Το έργο αφορά την αξιολόγηση της ικανότητας συγκράτησης και μετακίνησης των μυκητοκτόνων boscalid και pyraclostrobin (SIGNUM) στο σκόρδο. Πραγματοποιήθηκε πείραμα αγρό με 6 μεταχειρίσεις και 3 επαναλήψεις ενώ αξιολογήθηκε και η αποτελεσματικότητα του μυκητοκτόνου στην καταπολέμηση της σκωρίασης (*Puccinia allii*).

**9**. Συμμετοχή ως εταίρος στο έργο με τίτλο «Μελέτη διερεύνησης εφαρμοζόμενων παρασιτοκτόνων στις περιοχές υδροληψίας της ΕΥΑΘ Α.Ε.»

Διάρκεια έργου: Οκτώβριος 2016-Απρίλιος 2017

Συντονιστής: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Χρηματοδότηση: ΕΥΑΘ Α.Ε.

Το έργο αφορά την αναλυτική αποτύπωση της επίδρασης που μπορεί να έχει η άσκηση της γεωργικής δραστηριότητας και ειδικότερα της φυτοπροστασίας και της χημικής καταπολέμησης με τη χρήση των γεωργικών φαρμάκων, στην ποιότητα των επιφανειακών και υπογείων υδάτων που αποτελούν πηγές υδροληψίας της ΕΥΑΘ ΑΕ.

**10.** Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή υποβλήθηκαν οι εξής προτάσεις έργων:

1. Στην πρόσκληση “INTERREG V-A COOPERATION PROGRAMMΕ: GREECE – BULGARIA 2014-2020" υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Common methodologies to improve water management in agriculture by providing efficient use of chemical and organic recourses (agrihale)» στην οποία συμμετείχα ως εταίρος.
2. Στην πρόσκληση “INTERREG V-Β BALKAN-MEDITERRANEAN 2014-2020" υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Interbalkan Plan on Sustainable Use of Pesticides, Legislation and Training Actions (InBaPest)» στην οποία συμμετείχα ως συντονιστής με συμμετοχή 5 φορέων από 4 χώρες.
3. Στην πρόσκληση National Roadmap for Research Infrastructure υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «InTRALiS-GR: Interdisciplinary Translational Network for Applications in Life Sciences» στην οποία συμμετείχα ως εταίρος.
4. Στην πρόσκληση “Erasmus+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices (Strategic Partnerships for higher education)" υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Plant Sciences Erasmus Network (plScEEN)» στην οποία συμμετείχα ως μέλος του εταίρου ΔΠΘ.
5. Στην πρόσκληση “ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ No GR02.02 ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟY ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2009-2014 (ΧΜ ΕΟΧ 2009 - 2014). Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης σχετικά με την προστασία και διαχείριση υδατικών συστημάτων που παρουσιάζουν περιβαλλοντικά προβλήματα ή απώλεια βιοποικιλότητας" υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Εντοπισμός σημειακών πηγών ρύπανσης από γεωργικά φάρμακα, μελέτη διορθωτικών ενεργειών και αξιολόγηση των πλέον ενδεδειγμένων κατά περίπτωση συστημάτων αποκατάστασης» στην οποία συμμετείχα ως συντονιστής.
6. Στην πρόσκληση “Επιχειρησιακό πρόγραμμα ανταγωνιστικότητα, επιχειρηματικότητα και καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)" υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Ασφαλής παραγωγή, διατήρηση και εμπορία ακτινιδίων» στην οποία συμμετείχα ως εταίρος.
7. Στην πρόσκληση “Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ" (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) υποβλήθηκε η πρόταση με τίτλο «Αναζήτηση και σύνθεση μυκορριζιακών εμβολίων προσαρμοσμένων σε διαφορετικούς γενότυπους καλαμποκιού» στην οποία συμμετείχα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του φορέα ΔΠΘ.

# 2. Επιστημονικό Εργο-Ερευνητική Συγγραφική Δραστηριότητα

**2.1. Διατριβεσ**

**2.1.1 Διδακτορική Διατριβή**

**Βρύζας Ζ.** Συμπεριφορά των ζιζανιοκτόνων atrazine, και metolachlor και των μεταβολιτών τους στο έδαφος. Διδακτορική διατριβή, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*, 2005 **(21).**

**2.1.2. Μεταπτυχιακή Διατριβή (M.Sc.)**

**Βρύζας Ζ.** Ανάπτυξη μεθόδου ανάλυσης υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών μυκητοκτόνων σε αποξηραμένο καπνό και ροδάκινα. Μεταπτυχιακή διατριβή, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,* **2001 (22)**.

**2.2. Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά Με Κριτές και Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου (Εντοσ Science Citation Index)**

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή**

**1.** Papadakis, E.-N., Tsaboula, A., **Vryzas, Z.,** Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2017). Pesticides in the rivers and streams of two river basins in northern Greece. Submitted to *Science of the Total Environment*.

**2.** Tsaboula, A., Menexes, G., Papadakis, E.-N., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., **Vryzas, Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. (2017). A novel multivariate statistical methodology for the localization of sites of surface aquatic ecosystems vulnerable to pesticide pollution. Submitted to *Water Research*.

**3.** Carazo Rojas, E., Perez-Rojas, G., Pérez-Villanueva, M., Chinchilla-Soto, Chin-Pampillo, J.S., Aguilar-Mora, P., Alpízar-Marín, M., Masis-Mora, M., Rodríguez-Rodríguez, C. E., **Vryzas, Z.,** (2017). Six years pesticide monitoring data and ecotoxicological risk assessment in surface water bodies and sediments of a tropic agro-ecosystem. Submitted to *Water Research*

**4.** Gikas, G., Pérez-Villanueva, M., Tsioras, M., Alexoudis, C., Perez-Rojas, G., Masis-Mora, M., Lizano-Fallas, V., Rodríguez-Rodríguez, C. E., **Vryzas, Z.,** Tsihrintzis, V.A. (2017). Low-cost approaches for the removal of terbuthylazine from agricultural wastewater: constructed wetlands and biopurification system. Accepted, *Chemical Engineering Journal* (Παράγοντας Απήχησης: 6,216, Αναφορές: 0) **(23b).**

**5**. 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 (Παράγοντας Απήχησης: 2,914, Αναφορές: 1) **(23)**.

**6. Vryzas, Z.** (2016). The plant as metaorganism and research on next-generation systemic pesticides - prospects and challenges. *Frontiers in Microbiology*, 7, 1968 (Παράγοντας Απήχησης: 4,875, Αναφορές: 0) **(24)**.

**7**. 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. (Παράγοντας Απήχησης: 5,929, Αναφορές: 1) **(25)**.

**8.** Papadakis, E.-N., Tsaboula, A., Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., **Vryzas, Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. (2015). Pesticides in the surface waters of Lake Vistonis Basin, Greece: Occurrence and environmental risk assessment. *Science of the Total Environment*, 536, 793-802. (Παράγοντας Απήχησης: 4,900, Αναφορές: 18) **(26)**.

**9.** Myresiotis, C.K., Testempasis, S., **Vryzas, Z.,** Karaoglanidis, G.S., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2015). Determination of mycotoxins in pomegranate fruits and juices using a QuEChERS-based method. *Food Chemistry*, 182, 81-88.

(Παράγοντας Απήχησης: 4,529, Αναφορές: 18) **(27)**.

**10**. Papadakis, E.N., **Vryzas, Z.,** Kotopoulou, A., Kintzikoglou, K., Makris, K.C., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2015). A pesticide monitoring survey in rivers and lakes of northern Greece and its human and ecotoxicological risk assessment.

*Ecotoxicology and Environmental Safety*, 116, 1-9. (Παράγοντας Απήχησης: 3,743, Αναφορές: 25) **(28)**.

**11**. Myresiotis, C.K., **Vryzas, Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. (2015). Effect of specific plant-growth-promoting rhizobacteria (PGPR) on growth and uptake of neonicotinoid insecticide thiamethoxam in corn (Zea mays L.) seedlings. *Pest Management Science*, 71, 1258-1266. (Παράγοντας Απήχησης: 3,253, Αναφορές: 7) **(29)**.

**12**. Pareja, L., Niell, S., **Vryzas, Z.,** González, J., Cesio, M.V., Mourkidou, E.P., Heinzen, H. (2015). Comparison and evaluation of two methods for the pesticide residue analysis of organophosphates in yerba mate. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 25, 98-104. (Παράγοντας Απήχησης: 1,059, Αναφορές: 0) **(30)**.

**13**. Myresiotis, C.K., **Vryzas, Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. (2014). Enhanced root uptake of acibenzolar-S-methyl (ASM) by tomato plants inoculated with selected Bacillus plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR). Applied Soil Ecology, 77, 26-33. (Παράγοντας Απήχησης: 2,786, Αναφορές: 7) **(31)**.

**14**. Papadakis, E.-N., Kyrgidou, A., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2014). Development of a Microwave-Assisted Extraction Method for the Determination of Organochlorine Pesticides in Mussel Tissue. *Food Analytical Methods*, 7, 1271-1277 (Παράγοντας Απήχησης: 2,038, Αναφορές: 4) **(32)**.

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

**15**. Pythoglou, P., **Vryzas, Z**., Alexoudis, C., Senseman, S.A., Vassiliou, G., (2012). Influence of biotic and abiotic factors on dissipation of fenoxaprop-p-ethyl in water. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21, 3012-3017. (Παράγοντας Απήχησης: 0,36, Αναφορές: 1) **(33)**.

**16**. **Vryzas Z**., Papadakis, E.N., Vassiliou, G., Papadopoulou-Mourkidou E., (2012). Occurrence of pesticides in transboundary aquifers of North-eastern Greece. *Science of the Total Environment*, 441, 41-48. (Παράγοντας Απήχησης: 4,900, Αναφορές: 20) **(34)**.

**17**. **Vryzas Z**., Papadakis, E.N., Oriakli, K., Moysiadis, T.P., Papadopoulou-Mourkidou E., (2012). Biotransformation of atrazine and metolachlor within soil profile and changes in microbial communities. *Chemosphere*, 89, 1330-1338. (Παράγοντας Απήχησης: 4,208, Αναφορές: 19) **(35)**.

**18**. Chatzicharisis, I., Thomidis, T., Tsipouridis, C., Papadopoulou-Mourkidou, E., **Vryzas Z**., (2012). Residues of six pesticides in fresh peach-nectarine fruits after preharvest treatment. *Phytoparasitica*, 40, 311-317. (Παράγοντας Απήχησης: 0,882, Αναφορές: 1) **(36)**.

**19**. **Vryzas Z**., Papadakis, E.N., Papadopoulou-Mourkidou E., (2012). Leaching of Br -, metolachlor, alachlor, atrazine, deethylatrazine and deisopropylatrazine in clayey vadoze zone: A field scale experiment in north-east Greece. *Water Research*, 46, 1979-1989 (Παράγοντας Απήχησης: 6,942, Αναφορές: 28) **(37)**.

**20.** Myresiotis, **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E., (2012). Biodegradation of soil-applied pesticides by selected strains of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) and their effects on bacterial growth. *Biodegradation*, 23, 297-310 (Παράγοντας Απήχησης: 2,018, Αναφορές: 32) **(38)**.

**21.** Myresiotis, C.K., Karaoglanidis, G.K., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E., (2012). Evaluation of plant growth-promoting rhizobacteria, acibenzolar-S-methyl, and hymexazol for integrated control of Fusarium crown and root rot on tomato. *Pest Management Science*, 68, 404-411. (Παράγοντας Απήχησης: 3,353, Αναφορές: 20) **(39)**.

**22.** Myresiotis, C.K., Papadakis, E.N., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E., (2011). Determination of acibenzolar-S-methyl and its acidic metabolite in soils by HPLC-diode array detection. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 46, 550-556. (Παράγοντας Απήχησης: 1,247, Αναφορές: 3) **(40)**.

**23.** Niell, S., Pareja, L., Gonzalez, G., Gonzalez, J., **Vryzas, Z**., Cesio, M. V., Papadopoulou-Mourkidou, E., Heinzen, H., (2011). Simple Determination of 40 Organophosphate Pesticides in Raw Wool Using Microwave-Assisted Extraction and GC-FPD Analysis. *Journal Agricultural & Food Chemistry*, 59, 7601-7608. (Παράγοντας Απήχησης: 3,154, Αναφορές: 15) **(41)**.

**24.** Andreadis, S.S. **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E., Savopoulou-Soultani, M., (2011). Cold tolerance of field-collected and laboratory reared larvae of sesamia nonagrioides (Lepidoptera: Noctuidae). *Cryo-Letters*, 32: 297-307. (Παράγοντας Απήχησης: 0,580 Αναφορές: 7) **(42)**.

**25**. **Vryzas, Z**., Alexoudis, C., Vassiliou, G., Galanis, K., Papadopoulou-Mourkidou, E., (2011). Determination of aquatic risk assessment of pesticide residues in riparian drainage canals in northeastern Greece. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 74, 174-181. (Παράγοντας Απήχησης: 3,743, Αναφορές: 71) **(43)**.

**26.** Omirou, M., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, Ε and Economou, Α., (2009). Dissipation rates of iprodione and thiacloprid in greenhouse. *Food Chemistry* 116, 499-504, (Παράγοντας Απήχησης: 4,529, Αναφορές: 44) **(44)**.

**27.** **Vryzas, Z**., Vassiliou, G., Alexoudis, C., Papadopoulou-Mourkidou, E., (2009). Spatial and tempοral distribution of pesticide residues in surface waters in northerneastern Greece. *Water Research* 43, 1-10. (Παράγοντας Απήχησης: 6,942, Αναφορές: 109) **(45)**.

**28.** Andreadis, S.S. **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E., Savopoulou-Soultani, M., (2008). Age-dependent changes in tolerance to cold and accumulation of cryoprotectants in overwintering and non-overwintering larvae of European corn borer Ostrinia nubilalis. *Physiological entomology* 33, 365-371. (Παράγοντας Απήχησης: 1,364, Αναφορές: 9) **(46)**.

**Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

**29.** **Vryzas Z**., Tsaboula A., Papadopoulou-Mourkidou E., (2007). Determination of alachlor, metolachlor, and their acidic metabolites in soils by microwave-assisted extraction (MAE) combined with solid phase extraction (SPE) coupled with GC-MS and HPLC-UV analysis. *Journal of Separation Science* 30, 2529-2538. (Παράγοντας Απήχησης: 2,557, Αναφορές: 20) **(47).**

**30.** **Vryzas Z**., Papadopoulou-Mourkidou E., Soulios G., Prodromou K., (2007). Exploration of factors affecting adsorption of atrazine and its conversion products DEA, DIA, HA and metolachlor in surface and subsurface soils of a river basin in Greece. *European Journal of Soil Science* 58, 1186-1199. (Παράγοντας Απήχησης: 3,475, Αναφορές: 29) **(48).**

**31.** Papadakis E. N., **Vryzas Z**., Papadopoulou-Mourkidou E., (2006). Rapid method for the determination of 16 organochlorine pesticides in sesame seeds by microwave-assisted extraction and analysis of extracts by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* 1127 6-11. (Παράγοντας Απήχησης: 3,981, Αναφορές: 41) **(49)**.

**32.** **Vryzas Z**., Papadopoulou-Mourkidou E., (2002). Determination of Triazine and Chloroacetanilide Herbicides in Soils by Microwave-Assisted Extraction (MAE) Coupled to Gas Chromatographic Analysis with Either GC-NPD or GC-MS. *Journal Agricultural & Food Chemistry* 50, 5026-5033. (Παράγοντας Απήχησης: 3,154, Αναφορές: 63) **(50)**.

**33.** **Vryzas Z**., Papadakis N.E., Papadopoulou-Mourkidou E., (2002). Microwave-Assisted Extraction (MAE)-Acid Hydrolysis of Dithiocarbamates for Trace Analysis in Tobacco and Peaches*. Journal Agricultural & Food Chemistry* 50, 2220-2226. (Παράγοντας Απήχησης: 3,154, Αναφορές: 39) **(51).**

**2.3. Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά Με Κριτές (Εκτός Citation Index)**

**1**. Zioziou E., Nikolaou N., **Vryzas Z**., (1999). Plant Growth Regulators Applications on Sultanine Variety, for Table Grape Production. *Le Progrès Agricole et Viticole* 10, 228-235 **(52)**.

**2.4. Κεφάλαια σε Βιβλία & Συλλογικές Eκδόσεις**

1. Papadopoulou-Mourkidou E., Papadakis N.E., **Vryzas Z.** (2005) Application of microwave-assisted extraction (MAE) for the analysis of dithiocarbamates in food matrices. *In Methods in Biotechnology, Pesticide protocols Chapter XIII (Ed) Martinez-Vidal, J.L., Frenich, A.C. Humana Press Totawa, New Jersey* **(53).**

**2.5. Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων**

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή**

**1.** 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* **(54)***.*

**2.** 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* **(55)***.*

**3.** **Vryzas, Z.,** Ramwell, C. Pesticide prioritization approaches and limitations in environmental monitoring studies. *6th Latin American Pesticide Residue Workshop, San Jose, Costa Rica, May 2017* **(56)***.*

**4.**Paraklidis, P., Alexoudis, C., Pythoglou, P., Klitsinaris, T., Bozoglou, C., Papadopoulos, S., **Vryzas, Z.**Pyraclostrobin and boscalid residues and systemic movement in garlic under various treatment regimes. *11th European Pesticide Residue Workshop, Limassol, Cyprus, May 2016* **(57)***.*

**5.**Adamidou, Z., **Vryzas, Z.** Dissipation of pesticide residues under different post-harvest treatments of kiwi and peaches-nectarines. *11th European Pesticide Residue Workshop, Limassol, Cyprus, May 2016* **(58)***.*

**6.** 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 and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September, 2014,* **(59)**

**7.**Doitsinis, K., **Vryzas, Z.,** Alexoudis, C., Papadakis, E., Vassiliou, G. Dissipation kinetic of clodinafop-propargyl in resistant and susceptible biotypes of *Phalaris brachystachys. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September, 2014,* **(60)***.*

**8. Vryzas, Z.,** Papadakis, E.N., Alexoudis, C., Vasiliou, G., Papadopoulou-Mourkidou, E. Spatial and temporal distribution of pesticide residues in surface-and ground-water in north-eastern Greece. *Agribalkan Balkan Agricultural Congress, Adrianoupolis, Turkey, September, 2014,* **(61)***.*

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

**9.** **Vryzas, Z.,** Papadakis, E.N., Tsaboula, A., Kotopoulou, A., Papadopoulou-Mourkidou, E. Pesticides in precipitation in two agricultural areas of Greece (Ganges 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*, Porto, Portugal October, 2012, **(62)**.

**10**. Papadakis, E.N., Kotopoulou, A., Tsaboula, A., **Vryzas, Z**., Kintzikoglou, K., Papadopoulou-Mourkidou, E. LC-MS/MS determination and method validation of several herbicides in surface and ground waters. *European Pesticide Residue Workshop*, Vienna, Austria, June, 2012, **(63).**

**11**. **Vryzas, Z**., Papadakis, E.N., Fragoulis, G., Tsekoura, D., Papadopoulou-Mourkidou. E. Distribution of inorganic contaminants in groundwaters of Evros, Greece. *Protection and Restoration of the Environment XI*, Thessaloniki, Greece July 2012 **(64)**.

**12**. Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Φραγκούλης, Γ., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου Ε., **Βρύζας, Ζ**. Εκτίμηση του κινδύνου έκπλυσης φυτοπροστατευτικών ουσιών σε αγρό Αραβοσίτου με το μοντέλο PEARL 1.1.1. *7o Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος*, Αθήνα, Νοέμβριος, 2011 **(65)**.

**13**. Myresiotis, C.K., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E. Dissipation behavior of the herbicides metribuzin and napropamide in a clay soil of Greece. *7th MGPR International Syposium “Paolo Cabras”*, Thessaloniki, Greece, November 2011 **(66)**.

**14**. Myresiotis, C.K., **Vryzas, Z.**, Papadopoulou-Mourkidou, E. Effects of pesticides on the survival of specific *Bacillus* sp. Plant growth-promoting rhizobacteria. *7th MGPR International Syposium “Paolo Cabras”* Thessaloniki, Greece, November 2011 **(67)**.

**15**. 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 Syposium “Paolo Cabras”* Thessaloniki, Greece, November 2011 **(68)**.

**16**. 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 Syposium “Paolo Cabras”* Thessaloniki, Greece, November 2011 **(69)**.

**17**. Tsaboula, 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 Syposium “Paolo Cabras”* Thessaloniki, Greece, November 2011 **(70)**.

**18**. Pythoglou, P., **Vryzas, Z**., Alsxoudis, C., Vassiliou, G. (2011) Dissipation of fenoxaprop-P-ethyl and formation of fenoxaprop-P in laboratory aquaria and field ecosystem. *16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region* Ioannina, Greece, September 2011 **(71)**.

**19**. Papadakis, Ε.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 *Latin American Pesticide Residue Workshop, Mondevideo, Uruguay*, May, 2011 **(72)**.

**20**. Myresiotis, C.K., **Vryzas, Z**., Papadopoulou-Mourkidou, E. Uptake and translocation of acibenzolar-S-methyl in tomato plants after soil application. *XIV Symposium in Pesticide Chemistry*, Piacenza, Italy, August-September 2011 **(73)**.

**21**. Μυρεσιώτης, Χ., Καραογλανίδης, Γ., **Βρύζας, Ζ**., Παπαδοπούλου-Μουρκίδου, Ε. (2010). Αξιολόγηση ριζοσφαιρικών βακτηρίων στην προώθηση της ανάπτυξης και βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici στην τομάτα. *15ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικo Συνεδρίο*, Κέρκυρα, Οκτώβριος 2010, **(74)**.

**22**. Zagakou, D., Vryzas, Z., Alexoudis, C., Vasiliou, G. Assessment of the toxicity of SPE fractions of five pesticides with Vibrio fischeri and quantification by GC-ECD/NPD. *6th European Conference on Pesticide and Related Organic Micropollutants in the Environment and 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides,* Matera, Italy, September, 2010 **(75)**.

**23**. Myresiotis, C., Papadakis, E.N., *Vryzas, Z*., Papadopoulou-Mourkidou, E. (2010). Determination of acibenzolar-S-methyl and its acidic metabolite in soils by HPLC-diode array detection. *Annual Conference of the Mediterranean Group of Pesticides Residues*, Catania, Italy, November 2010 **(76)**.

**24**. Belegrati, N., **Vryzas, Z**., Alexoudis, C., Papadopoulou-Mourkidou, E., Vassiliou. G. Pesticide risk and sources identification in transboundary surface waters of Greece. *Second international symposium on Green Chemistry for Environment and health* Mykonos, September, 2010 **(77)**.

**25**. Cesio, M. V., Niell, S., Pareja, L., González, G., **Vryzas, Z**., Mourkidou, E., Heinzen, H. Straightforward Determination of 40 Organophosphorous Pesticides in Raw Wool using Microwave Assisted Extraction and GC/FPD Analysis. *47th Florida Pesticide Residue Workshop*, Florida, USA, 2010 **(78)**.

**26**. Niel,l S., Pareja, L., González, J., Cesio, V., **Vryzas, Z**., Mourkidou, E. P., Heinzen, H. Comparison of QuEChERS and MAE as extraction procedures for the multi-residue determination of pesticides in Yerba Maté*. Latin American Pesticide Residue Workshop*, Argentina, June, 2009 **(79)**.

**27**. Myresiotis, C., **Vryzas, Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. Degradation of pesticides by plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) and their effects on bacterial growth. 2009. *Annual Conference of the Mediterranean Group of Pesticides Residues*, York, UK, September 2009 **(80)**.

**28**. **Vryzas, Z.,** Alexoudis, C., Vassiliou, G. Determination and aquatic risk assessment of pesticide residues in riparian drainage canals of the rivers Ardas and Erythropotamos, northeastern Greece. *Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics* Mykonos, Greece, June, 2009 **(81)**.

**29**. **Vryzas, Z**., Myresiotis,C., Papadakis, E., Kyrgidou, A., Euphemia Papadopoulou-Mourkidou, E. Tobacco matrix effect in carbamate residues analysis *Chemicals and their Residues in Food and Water: New Scenarios of the Modern Sustainable Agricultural Production Conference of the MGPR* Piacenza, Italy November, 2008 **(82)**.

**Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

## 30. Vassiliou, G. Vryzas, Z. Alexoudis C., Papadopoulou-Mourkidou, E. Spatial and temporal distribution of pesticide residues in surface waters in an agricultural basin in north-eastern Greece. (Oral Presentation) *14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region* Sevilla, Spain, October, 2007. (83).

**31. Vryzas Z.,** Papadopoulou-Mourkidou, E. Preferential flow paths as visualized by brilliant blue FCF tracers in a clayey vadoze zone. *Diffuse Inputs into the Groundwater: Monitoring-Modelling-Management* Graz, Austria, January, 2007 **(84)**.

**32**. Gonzalez, J., Henizen, H., **Vryzas, Z.**, Papadopoulou-Mourkidou, E. Application of QuEChERS to pesticide residue analysis in tobacco samples. *European Pesticide Residue Workshop (EPRW)*, Corfu, Greece, 2006 **(85).**

**33.** **Vryzas Z.**, Papadopoulou-Mourkidou E. Four year suction cup data concerning the preferential flow of bromide, brilliant blue and corn applied herbicides with their metabolites, in clayey vadoze zone: a field scale experiment in north-east Greece. (Oral Presentation) *Preferential flow and transport processes in soil* Centro Stefano Franscini, Monte Verità Ascona, Switzerland November, 2006. **(86)**.

**34.** **Vryzas Z**, Oriakli K., Papadakis E., Papadopoulou-Mourkidou E.Dissipation of atrazine and metolachlor in soils of the vadoze in a corn growing area of Greece. (Oral Presentation) *4th International Symposium on environmental aspects of pesticide microbiology (Pesticide, soil microbiology, microbial functions and diversity)* Thessaloniki, Greece, September, 2004. **(87)**.

**35.** **Vryzas Ζ**., Tsaboula A., Papadopoulou- Mourkidou E. Determination of Chloroacetanilide Herbicides Alachlor, Metolachlor and its metabolites in Soils by Microwave-Assisted Extraction (MAE) Combined to Solid Phase Extraction (SPE) Coupled with GC-MS and HPLC Analysis. *14th SETAC annual meeting (Environmental Science Solutions: A pan-European Perspective)* Prague, April, 2004: **(88)**.

**36.** **Vryzas Z**., Papadakis E.N., Fragoulis G., Papadopoulou-Mourkidou E. Investigation of the Causes for Local Contamination of Groundwater with Maize Herbicide and Proposal of Possible Remediation Measures “Case Study” in Northern Greece. *10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection* Basel, Switzerland August 2002 **(89)**.

**37.** 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*. 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment* Corfu Greece, September, 2002. **(90)**.

**38.** **Vryzas, Z**., Kotopoulou, A., Koukourikou, A., Patsias, J., Papadopoulos, N., Spyropoulos, S., Papadopoulou-Mourkidou E. Chatzicharisis I., Tsipouridis, K., Charantonis, D. Pesticide residues present at harvest in peaches and nectarines produced under Integrated and Conventional Pest Management Regimes. *First Mediterranean Workshop, Research and European Policy on Pesticide Residues in Mediterranean Countries* Athens, Greece, May 2000 **(91)**.

**39.** **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. *International Symposium 99, Pesticides in Food in Mediterranean Countries* Cagliari, Italy, June 1999 **(92)**.

**2.7. Κριτής Σε Επιστημονικά Περιοδικά**

# Κριτής (Reviewer) επιστημονικών εργασιών, στα περιοδικά (93):

1. Archives of Environmental Contamination and Toxicology (2)
2. Applied Microbiology and Biotechnology (2)
3. Analytical Letters (1)
4. Applied Water Science (1)
5. Bioresource Technology (1)
6. Chemosphere (3)
7. Chirality (1)
8. Crop Protection (12)
9. Current Analytical Chemistry (1)
10. Ecological Engineering (1)
11. Ecotoxicology and Environmental Safety (5)
12. Environmental Monitoring and Assessment (8)
13. Environmental Pollution (4)
14. Environmental Technology (1)
15. Environment International (1)
16. Fisheries and Aquaculture (1)
17. Food Analytical Methods (13)
18. Food Control (1)
19. Food Chemistry (2)
20. International Journal of Environmental Analytical Chemistry (9)
21. International Journal of Environmental Engineering Science (1)
22. International Journal of Environmental Research and Public Health (1)
23. Journal of Agricultural and Food Chemistry (6)
24. Journal of Agricultural Science and Technology (1)
25. Journal of Applied Microbiology and Biotechnology (1)
26. Journal of Aquatic Animal Health (1)
27. Journal of Basic Microbiology (1)
28. Journal of Environmental Science and Health, Part B (3)
29. Journal of Hazardous Material (2)
30. Journal of Separation Science (6)
31. Pest Management Science (2)
32. PLOS One (1)
33. Soil and Sediment Contamination An International Journal (7)
34. Science of the Total Environment (16)
35. Water Research (2)