

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Ευαγγελία Σ. Παπαδοπούλου



📍 Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,  
Γαϊόπολις, Λάρισα 41110

☎ 00302410684245 📠 00306944632589

✉ [evapapadopoulou@uth.gr](mailto:evapapadopoulou@uth.gr)

🌐 <https://env.uth.gr/teachers/papadopoulou-evagelia/>

### ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1999-2004 Πτυχίο Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2004-2006 Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης Επιστημών Φυτοπροστασίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2009-2013 Διδακτορική διατριβή, Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θέμα διατριβής: «Μελέτη της συμπεριφοράς βιολογικών και συνθετικών γεωργικών φαρμάκων στο έδαφος και των επιπτώσεων τους στη μικροβιακή κοινότητα του εδάφους», Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ουρανία Μενκίσογλου- Σπυρούδη

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/2020- σήμερα Επίκουρος Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Λάρισα

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### Οργάνωση και Διδασκαλία Μαθημάτων

Σε προπτυχιακό επίπεδο Διδασκαλία του μαθήματος Υγεία Εδάφους, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2024 – Σήμερα).

Διδασκαλία του μαθήματος Οικοτοξικολογία (Θεωρία και Εργαστήριο), Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2024 – Σήμερα).

Συνδιδασκαλία του μαθήματος Σύγχρονες Μέθοδοι Παρακολούθησης Περιβαλλοντικής Ρύπανσης (Θεωρία και Εργαστήριο), Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (10/2023 – Σήμερα).

Διδασκαλία του μαθήματος Αναλυτική Περιβαλλοντική Χημεία (Εργαστήριο) Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2021-06/2021).

Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος *Περιβαλλοντική Μικροβιολογία (Θεωρία και Εργαστήριο)*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (10/2020 – Σήμερα)

Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος *Ειδικά Μαθήματα Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας*, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020»(02/2020-06/2020).

Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος *Τεχνολογία Επεξεργασίας Αποβλήτων*, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020»(02/2020-06/2020).

Συμβασιούχος Διδάσκουσα με ΠΔ 407/80, του μαθήματος *Τεχνολογία Επεξεργασίας Αποβλήτων*, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2019-06/2019).

Διδασκαλία του μαθήματος *Τεχνολογία Επεξεργασίας Αποβλήτων* στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2016-2017». Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2017-06/2017).

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο

Συνδιδασκαλία του μαθήματος *Βιοαποκατάσταση και Βιοκαύσιμα* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Περιβάλλοντος», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (02/2024 – Σήμερα).

Συνδιδασκαλία του μαθήματος *Βιόσφαιρα Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Περιβάλλοντος», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (10/2023 – Σήμερα).

Συνδιδασκαλία του μαθήματος *Ρύπανση Περιβάλλοντος* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Περιβάλλοντος», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (10/2023 – Σήμερα).

Συμμετοχή στο Ξενογλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Host Microbiome Interactions (HOSMIC)", του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο διάλεξης "Soil Microbiomes" (2022 και 2023).

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Διδακτορικές Διατριβές Μαρία Κολοβού, τίτλος διατριβής: «*In vitro και in situ αξιολόγηση της επίδρασης καθιερωμένων στη γεωργική πρακτική αγροχημικών στους νιτροποιητικούς μικροοργανισμούς του εδάφους*» (04/2021- σήμερα).

Δημήτρης Δαλκίδης, τίτλος διατριβής: «*Μελέτη του εύρους και του μηχανισμού δράσης συνθετικών και βιολογικών παρεμποδιστών νιτροποίησης στους νιτροποιητικούς μικροοργανισμούς*» (11/2022- σήμερα).

Συνεπίβλεψη (Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής) Χρυσοβαλάντου Μουτζουρέλη, τίτλος διατριβής: «*Μελέτη της επίδρασης συνθετικών και βιολογικών παρεμποδιστών νιτροποίησης στην μικροβιακή κοινότητα του εδάφους και στην παραγωγή αερίων του θερμοκηπίου*» (11/2022- σήμερα).

Μεταπτυχιακές Διατριβές Αλέξανδρος Κανελλόπουλος, τίτλος διατριβής: «*In vitro assessment of the toxicity of selected anthelmintics on soil ammonia-oxidizing archaea*» (03/2023 – 03/2024).

Δέσποινα Τάμπου, τίτλος διατριβής: «*In vitro assessment of the toxicity of selected anthelmintics on soil ammonia-oxidizing archaea*» (03/2023 – 03/2024).

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ – ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος της Επιτροπής Διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2021- σήμερα).
- Μέλος της Επιτροπής Προβολής του Τμήματος Περιβάλλοντος (2021- σήμερα).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ομ.Ε.Α.) του Τμήματος Περιβάλλοντος (2022-σήμερα).

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2017-2018 Υποτροφία Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος για Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2017 Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική Έρευνα στα πλαίσια της πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών 1<sup>ος</sup> κύκλος που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης» με άξονες προτεραιότητας 6,8,9 οι οποίοι συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ και το ελληνικό Δημόσιο (ΕΣΠΑ 2014-2020)

2015 Υποτροφία Αριστείας Μεταδιδακτορικών Ερευνητών της Επιτροπής Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 2015 (Εύφημος μνεία).

2015 Υποτροφία «Κ. ΔΡΑΪΝΑΣ» της επιστημονικής εταιρείας «ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ»

2011 Υποτροφία Αριστείας-Βραβείο Αριστείας και Καινοτομίας από την Επιτροπή Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης .

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 01/08/2018-12/11/2020 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια - Επιστημονική Υπεύθυνος στο πλαίσιο του έργου «NITRIC: Looking up for Novel Nitrification Inhibitors: New Stories with old compounds». Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ-ΕΛΙΔΕΚ), Φορέας Υποδοχής: Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας .
- 05/06/2018-31/07/2018 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στα πλαίσια του έργου "LOVE TO HATE: Pesticides – Felicity or curse for the soil microbes", ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 2016-2017, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 01/12/2017-27/04/2018 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια – Υπότροφος Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος στο πλαίσιο του έργου «Μελέτη του μικροβιακού συμβιώματος φυτών και εντόμων ως πηγή νέων ενζύμων για την αποτοξικοποίηση γεωργικών φαρμάκων», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 04/04/2017-13/11/2017 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια – Υπότροφος ΙΚΥ στο πλαίσιο του έργου «Αξιολόγηση, *in vitro* και *in situ*, του αντιοξειδωτικού ethoxyquin και των μεταβολικών προϊόντων του ως αναστολείς της νιτροποίησης», Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 31/03/2016-21/04/2016 Επισκέπτης ερευνήτρια στο Ampère Laboratory του École Centrale de Lyon (France) στα πλαίσια της υποτροφίας της Ελληνικής επιστημονικής εταιρείας «ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ», 2015. Τίτλος έργου- *In vitro* testing of the inhibitory effect of EQ and/or its oxidation derivatives QI and EQNL on nitrification at physiological and biochemical level. Επιβλέπων: Dr. Graeme W. Nicol.
- 21/03/2016-15/05/2016 Ερευνήτρια στα πλαίσια του έργου "Μελέτη της προσρόφησης και εκρόφησης του εντομοκτόνου *a*-cypermethrin στο έδαφος ". Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Φορέας Χρηματοδότησης: Εταιρεία Αγροχημικών.
- 01/09/2015-30/09/2015 Ερευνήτρια στα πλαίσια του έργου "Απομόνωση ντόπιων δενδρόμορφων μυκκοριζικών μυκήτων και ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων για εμβολιασμό ριζόσφαιρας και παραγωγή εδαφοβελτιωτικών προϊόντων". Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Φορέας Χρηματοδότησης: Εταιρεία Αγροχημικών.
- 01/09/2014-31/07/2015 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στα πλαίσια του έργου "BIOREMEDIAT - OMICS : Η μικροβιακή αποτοξικοποίηση των γεωργικών φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στα συσκευαστήρια φρούτων: χρησιμοποιώντας ομικές προσεγγίσεις στην βιοαποκατάσταση", Δράση "ΑΡΙΣΤΕΙΑ II". Εργαστήριο

Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

02/04/2014-  
31/08/2014  
Επισκέπτης ερευνήτρια στο πλαίσιο του προγράμματος "LOVE TO HATE", IAPP Marie Curie, με τίτλο "Pesticides – Felicity or curse for the soil microbes". AEIFORIA, Spin-off εταιρεία του Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italy.

01/11/2013-  
31/03/2014  
Επισκέπτης ερευνήτρια, στα πλαίσια του έργου «ΒΙΟΚΛΙΝΕΣ: Περιορίζοντας την σημειακή ρύπανση των φυσικών πόρων της Θεσσαλίας από τα υγρά απόβλητα των συσκευαστηρίων φρούτων». Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

03/06/2013-  
30/09/2013  
Επισκέπτης ερευνήτρια στο πλαίσιο του προγράμματος "LOVE TO HATE", IAPP Marie Curie, με τίτλο "Pesticides – Felicity or curse for the soil microbes". AEIFORIA, Spin-off εταιρεία του Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italy.

31/08/2012-  
30/01/2013  
και  
01/08/2012-  
30/12/2011  
Βοηθός Ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Αξιολόγηση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος Laminarine σε πρόγραμμα IPM για τον έλεγχο του TSWV και της φυτόφθορας σε καλλιέργεια καπνού, ποικιλία "Basmas", στην Ελλάδα». Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ουρανία Μενκίσογλου- Σπυρούδη. Φορέας χρηματοδότησης: Εταιρεία Αγροχημικών.

01/11/2010-  
31/12/2012  
Βοηθός ερευνήτρια στο ερευνητικό πρόγραμμα SEE.ERA-NETplus, "Development and implementation of innovative tools to estimate the ecotoxicological impact of low dose pesticide application in agriculture on soil functional microbial diversity – ECOFUN-MICROBIODIV". Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Καρπούζας. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (European Commission) και το Γερμανικό Αεροδιαστημικό Κέντρο (German Aerospace Centre, DLR).

22/07/2010-  
30/08/2010  
Ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Εκχύλιση άνθρων φυτών καπνού για ανάλυση με αέριο χρωματογραφία/φασματοσκοπία μάζας (GC-MS)». Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ουρανία Μενκίσογλου- Σπυρούδη. Φορέας χρηματοδότησης: SOCOTAB ΕΟΟΔ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.

### **Τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες και ερευνητικά ενδιαφέροντα**

- Επίδραση αγροχημικών και γεωργικών πρακτικών στην σύσταση και τη λειτουργία της εδαφικής μικροβιακής κοινότητας

- Μελέτη της οικολογίας και της φυσιολογίας των νιτροποιητικών μικροοργανισμών του εδάφους
- Μελέτη της συνεισφοράς των νιτροποιητικών και απονιτροποιητικών μικροοργανισμών στις μετατροπές του Ν στο έδαφος και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος
- Μελέτη των μηχανισμών δράσης βιολογικών και συνθετικών παρεμποδιστών νιτροποίησης στους νιτροδοποιητικούς μικροοργανισμούς
- Μικροβιακός μεταβολισμός οργανικών ρύπων στο έδαφος και εφαρμογές βιολογικής απορύπανσης
- Μελέτη της περιβαλλοντικής τύχης και της συμπεριφοράς αγροχημικών ουσιών

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

*Ως επιστημονική υπεύθυνος*

1. Πρόγραμμα NITRIC, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ - ΕΛΙΔΕΚ, Αντικείμενο: "Looking up for Novel Nitrification Inhibitors: New Stories with old compounds" Φορέας Υποδοχής: Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάρκεια 26/07/2018 – 25/05/2021 (34 μήνες), Συνολικός Προϋπολογισμός: 200000€. <http://nitric.bio.uth.gr/>
2. Industrial project: "Investigation of Nitrification Inhibitors Activity on Soil Ammonia- and Nitrite-Oxidizing Isolates" (Part I). Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάρκεια: 11/05/2022-31/03/2023 (11 μήνες), Φορέας Χρηματοδότησης: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland, Χρηματοδότηση: 28000€.
3. Industrial project: "Investigation of Nitrification Inhibitors Activity on Soil Ammonia- and Nitrite-Oxidizing Isolates" (Part II). Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάρκεια: 24/01/2024-30/09/2025 (20 μήνες), Φορέας Χρηματοδότησης: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland, Χρηματοδότηση: 110000€.

*Συμμετοχή στην υποβολή προτάσεων χρηματοδότησης ερευνητικών προγραμμάτων και μέλος ερευνητικής ομάδας:*

1. Πρόγραμμα STRESS - ReUse of Treated urban wastewater in agriculture: microbial load and rESistance to antibioticS. Διάρκεια: 2023-2024, Φορέας Χρηματοδότησης: EU Regional Development Fund - ERDF (MIS #5162177), Χρηματοδότηση: 306.710,98€. <https://stress.bio.uth.gr/>
2. Πρόγραμμα ACTIONr- Research Action Network for Reducing Reactive Nitrogen Losses from Agricultural Ecosystems. Διάρκεια: 2022 to 2025, Φορέας Χρηματοδότησης: EU- HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 (Twinning), Χρηματοδότηση: 1.480. 300.00 € (ΠΘ 661.000 €) (Αναπληρώτρια ΕΥ, Διαχειρίστρια Έργου). <https://www.actionr.eu/>
3. Πρόγραμμα Pipeline for Development and Commercialization of Biological Nitrification Inhibitors to mitigate GHG Emissions from Cultivated Soils. Διάρκεια: 2022 to 2024, Φορέας Χρηματοδότησης: Grantham Foundation, Χρηματοδότηση: 1.166.000\$ (ΠΘ 224.000\$) (Αναπληρώτρια ΕΥ).

4. Πρόγραμμα FRIDA- FRom Inhibition to aDAptation: Exploring the interplay between nitrification inhibitors and the soil microbiome towards a sustainable agriculture. Διάρκεια: 2022 to 2024, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΚ & ΕΛΙΔΕΚ, Χρηματοδότηση: 110.400,00 € (Υπεύθυνη της ερευνητικής ομάδας υποδοχής της μεταδιδακτορικής ερευνήτριας Dr Chiara Perruchon, Αναπληρώτρια ΕΥ). <https://frida.env.uth.gr/>
5. Πρόγραμμα ARISTO- The European Industry - Academia Network for Revising and Advancing the Assessment of the Soil Microbial TOxicity of Pesticides. Διάρκεια: 2020-2023, Φορέας Χρηματοδότησης: EU, MSCA – ITN – EID – H2020, Χρηματοδότηση ΠΘ: 398.537.64€ (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας). <https://aristo.bio.uth.gr/>
6. Πρόγραμμα REASSESS-REvolutionizing the Assessment of the toxicity of pesticides on Soil microorganisms: from Single species tests to EcoSystem approcheS. Διάρκεια: 2020-2023, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΚ & ΕΛΙΔΕΚ, Χρηματοδότηση: 184.000 € (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας). <https://reassess.bio.uth.gr/>

### Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

- Κριτής για τα επιστημονικά περιοδικά "Science of the Total Environment", "Frontiers in Microbiology", "Biodegradation", "PLOS ONE", "Applied Soil Ecology", "Geoderma", "Chemosphere".
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής μίας (1) διδακτορικής διατριβής, μίας (1) μεταπτυχιακής διατριβής και δεκα επτά (17) πτυχιακών εργασιών (2019 -σήμερα).
- Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 9ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 2021.
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 10ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Λάρισα, 2023.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σε διεθνή  
περιοδικά  
με κριτές

(\* corresponding  
author)

1. **Papadopoulou ES\***, Bachtsevani E, Katsoula A, Charami C, Lampronikou E, Vasileiadis S, Karpouzas DG. 2024. Nitrification inhibitors impose distinct effects on comammox bacteria and canonical ammonia oxidizers under high N fertilization regimes. Applied Soil Ecology 199, 105417. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2024.105417>.
2. Kolovou M, Panagiotou D, Sübe L, Loiseleur O, Williams S, Karpouzas DG, **Papadopoulou ES\*** (2023). Assessing the activity of different plant-derived molecules and potential biological nitrification inhibitors on a range of soil ammonia- and nitrite-oxidizing strains. Applied and Environmental Microbiology. <https://doi.org/10.1128/aem.01380-23>.

3. **Papadopoulou ES\***, Bachtsevani E, Papazlatani CV, Rousidou C, Brouziotis A, Lampronikou E, Tsiknia M, Vasileiadis S, Ipsilantis I, Menkissoglu-Spiroudi U, Ehaliotis C, Philippot L, Nicol GW, Karpouzas DG. (2022). The Effects of Quinone Imine, a New Potent Nitrification Inhibitor, Dicyandiamide, and Nitrapyrin on Target and Off-Target Soil Microbiota. *Microbiol Spectr.* 10(4): e0240321. <https://doi.org/10.1128/spectrum.02403-21>.
4. Bachtsevani, E., Papazlatani C.V., Rousidou C., Lampronikou E., Menkissolgou-Spiroudi, U., Nicol, G.W., Karpouzas, D.G., **Papadopoulou E.S.\***, 2021. Effects of the nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole phosphate (DMPP) on the activity and diversity of the soil microbial community under contrasting soil pH. *Biology and Fertility of Soils* 57: 1117–1135. <https://doi.org/10.1007/s00374-021-01602-z>.
5. **Papadopoulou E.S.\***, Bachtsevani, E., Lampronikou, E., Adamou, E., Katsaouni, A., Vasileiadis, S., Thion, S., Nicol, G.W., Menkissolgou-Spiroudi, U., Karpouzas, D.G., 2020. Comparison of Novel and Established Nitrification Inhibitors Relevant to Agriculture on Soil Ammonia- and Nitrite-Oxidizing Isolates. *Frontiers in Microbiology*, 11:581283. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.581283>.
6. Perruchon C., Vasileiadis S., **Papadopoulou E.S.**, Karpouzas D. G. 2020. Genome-based metabolic reconstruction unravels the key role of B12 in Methionine auxotrophy of an *ortho*-phenylphenol-degrading *Sphingomonas haloaromaticamans*. *Frontiers in Microbiology*, 10: 3009. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.03009>.
7. Vasileiadis S., Puglisi E., **Papadopoulou E.S.**, Pertile G., Suciú N., Papolla, A., Tourna M., Karas P.A., Papadimitriou F., Kasiotakis A., Ipsilanti N., Ferrarini A., Sulowic S., Fornasier F., Nicol G.W., Trevisan M., Karpouzas D.G., 2018. Blame it on the metabolite: 3,5-dichloraniline rather than the parent compound is responsible for decreasing diversity and function of soil microorganisms. *Applied and Environmental Microbiology*, <https://doi.org/10.1128/AEM.01536-18>.
8. Karas P.A., Baguelin C., Pertile G., **Papadopoulou E.S.**, Nikolaki S., Storck V., Ferrari F., Trevisan M., Ferrarini A., Fornasier F., Vasileiadis S., Tsiamis G., Martin-Laurent F., Karpouzas D.G., 2018. Assessment of the impact of three pesticides on microbial dynamics and functions in a lab-to-field experimental approach. *Science of the Total Environment*, 637–638: 636–646.
9. Storck V., Nikolaki S., Perruchon C., Chabanis C., Sacchi A., Pertile G., Baguelin C., Karas P. A., Spor A., Devers-Lamrani M., **Papadopoulou E. S.**, Sibourg O., Malandain C., Trevisan M., Ferrari F., Karpouzas D.G., Tsiamis G., Martin-Laurent F., 2018. Lab to field assessment of the ecotoxicological impact of chlorpyrifos, isoproturon, or tebuconazole on the diversity and composition of the soil bacterial community. *Frontiers in Microbiology*, <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01412>.
10. **Papadopoulou E.S.**, Perruchon C., Vasileiadis S., Rousidou C., Tanou G., Samiotaki M., Molassiotis A., Karpouzas D.G., (2018) Metabolic and



- evolutionary insights in the transformation of diphenylamine by a *Pseudomonas putida* strain unraveled by genomic, proteomic, and transcription analysis. *Frontiers in Microbiology*, <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00676>.
11. **Papadopoulou E.S.**, Genitsaris S., Omirou M., Perruchon C., Stamatopoulou A., Ioannides I., Karpouzas D.G., 2018. Bioaugmentation of thiabendazole-contaminated soils from a wastewater disposal site: Factors driving the efficacy of this strategy and the diversity of the indigenous soil bacterial community. *Environmental Pollution*, 233: 16-25.
  12. Perruchon C., Vasileiadis S., Rousidou C., **Papadopoulou E.S.**, Tanou G., Samiotaki M., Molassiotis A., Papadopoulou K.K., Karpouzas D.G., 2017. Metabolic pathway and cell adaptation mechanisms revealed through genomic, proteomic and transcription analysis of a *Sphingomonas haloaromaticamans* strain degrading ortho-phenylphenol. *Scientific Reports* 7: 6449. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-06727-6>.
  13. Campos M., Karas P., Perruchon C., **Papadopoulou E.S.**, Christou V., Menkissoglou-Spiroudi U., Diez M.C., 2017. Novel insights into the metabolic pathway of iprodione by soil bacteria. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 24: 152-163.
  14. Karas P., Perruchon C., Karanasios E., **Papadopoulou E.**, Manthou E., Sitra S., Ehaliotis C., Karpouzas D. G., 2016. Integrated biodepuration of pesticide-contaminated wastewaters from the fruit-packaging industry: Bioaugmentation, risk assessment and optimized management. *J. Haz. Mat.*, 320:635-644.
  15. **Papadopoulou E.S.**, Karas P.A., Nikolaki S., Storck V., Ferrari F., Trevisan M., Tsiamis G., Martin-Laurent F., Karpouzas D.G., 2016. Dissipation and adsorption of isoproturon, tebuconazole, chlorpyrifos and their main transformation products under laboratory and field conditions. *Sci. Total Environ.*, 69–570: 86–96. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.06.133>
  16. Karas P.A., Makri S., **Papadopoulou E.S.**, Ehaliotis C., Menkissoglou-Spiroudi U., Karpouzas D.G., 2016. The potential of organic substrates based on mushroom substrate and straw to dissipate fungicides contained in effluents from the fruit-packaging industry- Is there a role for *Pleurotus ostreatus*? *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 124:447-454.
  17. **Papadopoulou E.S.**, Tsachidou B., Sułowicz S., Menkissoglu-Spiroudi U., Karpouzas D.G., 2016. Land spreading of wastewaters from the fruit-packaging industry: are there any effects on soil microbes? The case of the antioxidant ethoxyquin and its metabolites. *Applied and Environ. Microb.*, 82:747-755.
  18. Storck V., Lucini L., Mamy L., Ferrari F., **Papadopoulou E.S.**, Nikolaki S., Karas P.A., Servien R., Karpouzas D.G., Trevisan M., Benoit P., Martin-Laurent F., 2016. Identification and characterization of tebuconazole transformation products in soil by combining suspect screening and molecular typology. *Environ. Pollut.* 208:537-545.

19. **Papadopoulou E.S.**, Lagos S., Spentza F., Vidiadakis E., Karas P.A., Klitsinaris T., Karpouzas D.G., 2015. The dissipation of fipronil, chlorpyrifos, fosthiazate and ethoprophos in soils from potato monoculture areas: first evidence for the enhanced biodegradation of fosthiazate. *Pest Manag. Sci.* 72: 1040-1050.
20. Karas P., Metsoviti A., Zisis V., Ehaliotis C., Omirou C., **Papadopoulou E.S.**, Menkissoglu-Spiroudi U., Manta S., Komiotis D., Karpouzas D.G., 2015. Dissipation, metabolism and sorption of pesticides used in fruit-packaging plants: Towards an optimized depuration of their pesticide-contaminated agro-industrial effluents. *Sci. Total Environ.* 530-531: 129-139.
21. Perruchon C., Batiannis C., Zouborlis S., **Papadopoulou E.**, Ntougias S., Vasileiadis S., Karpouzas D.G., 2015. Isolation of a diphenylamine-degrading bacterium and characterization of its metabolic capacities, bioremediation and bioaugmentation potential. *Environ. Sci. Pollut. Res.* 23: 4320-4333.
22. Karpouzas D.G., **Papadopoulou E.**, Ipsilantis I., Petric I., Udikovic-Kolic N., Djuric S., Kandeler E., Menkissoglu-Spiroudi U., Martin-Laurent F., 2013. Effects of nicosulfuron on the abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi used as indicators of pesticide soil microbial toxicity. *Ecol. Indic.* 39: 44-53.
23. Rousidou C., **Papadopoulou E.**, Kortsinidou M., Giannakou I.O., Singh B.K., Menkissoglu-Spiroudi U., Karpouzas D.G., 2013. Bio-pesticides: Harmful or harmless to ammonia oxidizing microorganisms? The case of a *Paecilomyces lilacinus*-based nematicide. *Soil Biol. Biochem.*, 67: 98-105.
24. Marinozzi M., Coppola L., Monaci E., Karpouzas D.G., **Papadopoulou E.**, Menkissoglu-Spiroudi U., Vischetti C., 2012. The dissipation of three fungicides in a biobed organic substrate and their impact on the structure and activity of the microbial community. *Environ. Sci. Pollut. Res.* 20: 2546-2555.
25. **Papadopoulou E.S.**, Karpouzas D.G., Menkissoglu-Spiroudi U., 2011. Extraction parameters significantly influence the quantity and the profile of PLFAs extracted from soil. *Microb. Ecol.* 62: 704-714.

Σε πρακτικά  
Εθνικών  
Συνεδρίων

1. Eleftheria Bachtsevani, Christina V. Papazlatani, Constantina Rousidou, Eleni Lampronikou, Myrto Tsiknia, Sotirios Vasileiadis, Urania Menkissoglu-Spiroudi, Constantinos Ehaliotis, Laurent Philippot, Graeme W. Nicol, Dimitrios G. Karpouzas, **Evangelia S. Papadopoulou** (2021). Beyond on-target effects of potential and established nitrification inhibitors on the soil microbiota. 9<sup>th</sup> Conference of Microbiokosmos, Athens 16-18 December 2021 (Oral Presentation).
2. **Evangelia S. Papadopoulou**, Eleftheria Bachtsevani, Christina V. Papazlatani, Constantina Rousidou, Eleni Lampronikou, Urania

- Menkissoglu-Spiroudi, Graeme W. Nicol, Constantinos Ehaliotis, Dimitrios G. Karpouzas. Comparative evaluation of the efficacy of quinone imine, dicyandiamide (DCD), nitrapyrin, and 3,4-dimethylpyrazole phosphate (DMPP) to inhibit nitrification under different temperature and pH conditions. 9<sup>th</sup> Conference of Microbiokosmos, Athens 16-18 December 2021 (Poster).
3. Athanasia Katsoula, Eleftheria Bachtsevani, Chrysoula Charami, Eleni Lampronikou, Dimitrios G. Karpouzas, **Evangelia S. Papadopoulou**. The effect of nitrogen fertilization and nitrification inhibitors on comammox Nitrospira in a loamy rice soil. 9<sup>th</sup> Conference of Microbiokosmos, Athens 16-18 December 2021 (Poster).
  4. Maria Kolovou, **Evangelia S. Papadopoulou**, Eleftheria Bachtsevani, Graeme W. Nicol, Dimitrios G. Karpouzas. Toxicity of pesticides on soil microbes: Ammonia-oxidizing microorganisms as new bioindicators for regulatory use. 9<sup>th</sup> Conference of Microbiokosmos, Athens 16-18 December 2021 (Poster).
  5. Alexandre Pedrinho, Panagiotis Karas, **Evangelia S. Papadopoulou**, Christina Papazlatani, Gal Wittenberg, Dimitrios Karpouzas. Assessing the toxicity of biopesticides on soil microbiota using a modification of the OECD 216 test. 9<sup>th</sup> Conference of Microbiokosmos, Athens 16-18 December 2021 (Poster).
  6. **Papadopoulou, E.S.**, Lampronikou, E., Bachtsevani, E., Adamou, E., Katsaouni, A., Vasileiadis, S., Nicol, G.W., Menkissoglu-Spiroudi, U., Karpouzas, D.G. *In vitro* evaluation of the inhibitory effect of Quinone Imine -the main oxidation derivative of ethoxyquin -on nitrification. 8<sup>o</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Πάτρα, 18-20 Απριλίου 2019 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  7. Papazlatani C., Perruchon C., Katsoula A., Lagos S., **Papadopoulou E.S.**, Vasileiadis S., Karas P.A., Karpouzas D.G. Isolating bacteria able to rapidly degrade fungicides used in fruit packaging industry: Tailored made inocula for the treatment of relevant agro-industrial effluents. 8<sup>o</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Πάτρα, 18-20 Απριλίου 2019 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  8. **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Thion C., Nicol G. W., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ου., Καρπούζας Δ.Γ. *In vitro* αξιολόγηση του αντιοξειδωτικού ethoxyquin και των μεταβολικών προϊόντων του QI και EQNL ως αναστολείς της νιτροποίησης. 7<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 07-09 Απριλίου 2017 (Προφορική Ανακοίνωση).
  9. Καράς Π.Α., **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Baguelin C., Pertile G., Storck V., Νικολάκη Σ., Ferrari F., Τσιάμης Γ., Martin-Laurent F., Καρπούζας Δ.Γ. Μελέτη της τοξικότητας των γεωργικών φαρμάκων στους μικροοργανισμούς του εδάφους σε πειράματα εργαστηρίου και αγρού. 7<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας

- «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 07-09 Απριλίου 2017 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
10. **E. Παπαδοπούλου**, C. Perruchon, K. Ρουσίδου, M. Ομήρου, N. Σταματοπούλου και Δ.Γ. Καρπούζας (2015) Βιολογικός εμπλουτισμός για την αποκατάσταση εδαφών ρυπασμένων με γεωργικά φάρμακα απο την απόρριψη υγρών αποβλήτων από τα συσκευαστήρια φρούτων. 2<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 26-28 Σεπτεμβρίου 2015, Σκιάθος, Ελλάδα (Προφορική Ανακοίνωση).
  11. **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Μενκίσογλου Σπυρούδη Ου., Καρπούζας Δ.Γ. (2015) Επίδραση του αντιοξειδωτικού ethoxyquin και των μεταβολιτών του στη λειτουργία των νιτρωδοποιητικών αρχαίων και βακτηρίων του εδάφους. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 03-Απριλίου 2015 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  12. Perruchon C., Ρουσίδου Κ., **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Μπατιάνης Κ., Ζουμπορλής Σ., Βασιλειάδης Σ., Τάνου Γ., Αμούτζιας Γ., Καρπούζας Δ. Γ. (2015). Απομόνωση και πρωτεογενομική ανάλυση ενός στελέχους *Pseudomonas putida* που αποδομεί το αντιοξειδωτικό diphenylamine. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 03-Απριλίου 2015 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  13. Perruchon C., **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Ρουσίδου Κ., Βασιλειάδης Σ., Τάνου Γ., Αμούτζιας Γ., Καρπούζας Δ. Γ. (2015) Πρωτεογενομική ανάλυση ενός στελέχους *Sphingomonas haloaromaticans* ικανού να αποδομεί το μυκητοκτόνο ortho-phenylphenol. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 03-Απριλίου 2015 (Προφορική Ανακοίνωση).
  14. **E. Παπαδοπούλου**, I. Υψηλάντης, O. Μενκίσογλου - Σπυρούδη, E. Kandeler, I. Petric, S. Djuric, F. Martin-Laurent., Δ. Γ. Καρπούζας (2012) Είναι οι δενδρόμορφοι μυκορριζικοί μύκητες ευαίσθητοι στα γεωργικά φάρμακα; Η περίπτωση του ζιζανιοκτόνου nicosulfuron. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Αθήνα, 13-16 Δεκεμβρίου 2012 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  15. **Ε.Σ. Παπαδοπούλου**, Δ.Γ. Καρπούζας, O. Μενκίσογλου-Σπυρούδη (2012) Μελέτη της επίδρασης των μυκητοκτόνων που περιέχονται στα απόβλητα των συσκευαστηρίων φρούτων στους μικροοργανισμούς του εδάφους. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 16-18 Οκτωβρίου 2012 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
  16. Καρπούζας Δ.Γ., Ρουσίδου Κ., **Παπαδοπούλου Ε.**, Ομήρου Μ., Υψηλάντης I., Παπαδοπούλου Κ.Κ, Οιχαλιώτης Κ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο., Singh B.K., Puglisi E. (2011) Η επίδραση των γεωργικών φαρμάκων στην ποικιλότητα και στη λειτουργία των μικροοργανισμών του εδάφους: Αλήθειες, ψέματα και θέματα κανονισμών έγκρισης. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής

Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Ιωάννινα, 21-23 Οκτωβρίου 2011 (Προφορική Ανακοίνωση).

17. **Παπαδοπούλου Ε.Σ.**, Καρπούζας Δ. Γ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. (2010) Μελέτη των παραμέτρων εκχύλισης που επηρεάζουν την ποσότητα και την σύσταση των λιπαρών οξέων των φωσφολιπιδίων μικροβιακής προέλευσης που εκχυλίζονται από το έδαφος. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος», Θεσσαλονίκη, 16-18 Δεκεμβρίου 2010 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
18. Δ.Σ. Κωβαίος, Γ.Δ. Μπρούφας, Μ.Λ. Παππα, Α. Δέλλα, **Ε. Παπαδοπούλου** (2005). Αξιολόγηση της τοξικότητας ορισμένων εντομοκτόνων και ακαρεοκτόνων σε πληθυσμούς του αρπακτικού ακάρεως *Euseius finlandicus* (Acarina: Phytoseiidae). 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, 11-14 Οκτωβρίου 2005 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).
19. Δ.Σ. Κωβαίος, Γ.Δ. Μπρούφας, Μ.Λ. Παππα, Ευ. Χατζηγιάννη, Α. Δέλλα, **Ευ. Παπαδοπούλου**, Δ. Προφήτου-Αθανασιάδου και Ν. Κουλούσης (2005). Ανθεκτικότητα σε εντομοκτόνα πληθυσμών του αρπακτικού ακάρεως *Euseius finlandicus* (Acarina: Phytoseiidae). 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, 11-14 Οκτωβρίου 2005 (Αναρτημένη Ανακοίνωση).

Σε πρακτικά  
Διεθνών  
Συνεδρίων

1. **Papadopoulou E. S.**, Tamprou D., Tsitsela A., Mora C., Kolovou M., Lagos S., Karpouzas D.G. (2023). In vitro assessment of the toxicity of anthelmintics on soil ammonia-oxidizing archaea and bacteria: Benchmarking the soil microbial toxicity of anthelmintic veterinary drugs. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
2. Papadatou M., Kolovou M., Vryzidou E., **Papadopoulou E.S.**, Chatzinotas A., Karpouzas D.G. (2023). Establishment of synthetic microbial communities across trophic levels to assess pesticide soil microbial toxicity in an ecosystem relevant in vitro system. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
3. Dalkidis D., Hodgskiss L., Kerou M., Schleper C., Karpouzas D.G., **Papadopoulou E. S.** (2023). Exploring the biochemical mode of action and spectrum of activity of synthetic and biological nitrification inhibitors. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
4. Kolovou M., Papadatou M., **Papadopoulou E. S.**, Karpouzas D.G. (2023). SynComs in Microbial Ecotoxicology: Development and standardization of in vitro tests to assess the toxicity of pesticides on N microbial networks. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).

5. Moutzourelis Ch., **Papadopoulou E. S.**, Hazard C., Nicol, G.W., Karpouzas D.G. (2023). Evaluation of the impact of synthetic and biological nitrification inhibitors on the composition and activity of the soil microbial community and the emissions of greenhouse gases. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
6. Alexandros Kanellopoulos, Hugo Ribeiro, **Evangelia S. Papadopoulou**, Dimitrios G. Karpouzas (2023). Development of a fast-track, high throughput screening assay on soil ammonia-oxidizing bacteria for the discovery of novel biological nitrification inhibitors. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
7. Perruchon C., Amanatidou P., Karpouzas D. G., **Papadopoulou E. S.** (2023). Do ammonia oxidizers adapt to nitrification inhibitors upon repeated exposure? First evidence from in vitro assessment. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
8. Perruchon C., Amanatidou P., Moutzourelis C., Karpouzas D. G., **Papadopoulou E. S.** (2023). Impact of nitrification inhibitors on the soil microbial community after repeated exposure: A soil microcosm story. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
9. Hugo Ribeiro, Alexandros Kanellopoulos, **Evangelia S. Papadopoulou**, Kalliope K. Papadopoulou, Dimitrios G. Karpouzas (2023). Exploring the potential of plant-derived terpenoids as biological nitrification inhibitors. 10<sup>th</sup> International Conference of Microbiokosmos, Larissa, Greece, 30 November-02 December 2023 (Poster).
10. Kolovou M, Karpouzas DG, **Papadopoulou ES**. Synthetic microbial communities of nitrifiers: A tool for ecologically relevant assessment of pesticides toxicity on soil microbes. International Conference on Nitrification and Related Processes (ICON8), 30 July – 3 August 2023, Princeton University, Princeton, NJ, USA (Poster).
11. Eleftheria Bachtsevani, Maria Kolovou, **Evangelia S. Papadopoulou**, Dimitrios G. Karpouzas, Christina Hazard, Graeme W. Nicol. *In vitro* assessment of pesticide toxicity on soil nitrifying microorganisms: a novel tool for ecotoxicity risk assessment. International Conference on Nitrification and Related Processes (ICON8), 30 July – 3 August 2023, Princeton University, Princeton, NJ, USA (Poster).
12. Kolovou M, Bachtsevani E, **Papadopoulou ES**, Hazard C, Nicol GW, Karpouzas DG. Development of in vitro bioassays for assessing pesticides toxicity on soil nitrifying microorganisms. 16th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO 2023), 26 – 30 June 2023, Copenhagen, Denmark (Poster).
13. Kolovou Maria, Bachtsevani Eleftheria, **Papadopoulou Evangelia S.**, Christina Hazard, Nicol Graeme W., Karpouzas Dimitrios G. *In vitro* screening of soil representative nitrifying strains as potential

- microbial indicators for regulatory use. 3rd International Conference in Microbial Ecotoxicology Ecotoxicomic 15-18 November 2022, Montpellier, France (Poster).
14. Eleftheria Bachtsevani Maria Kolovou, **Evangelia S. Papadopoulou**, Dimitrios G. Karpouzas, Christina Hazard, Graeme W. Nicol. In vitro assessment of toxicity of pesticides on activity of non-target ammonia-oxidizing microorganism. 18th International Symposium on Microbial Ecology (ISME), 14-19 August 2022, Lausanne, Switzerland (Poster).
  15. Karpouzas DG, Bachtsevani E, Katsoula A, Charami C, Lampronikou E, **Papadopoulou ES**. Exploring the responses of comammox *Nitrospira* to nitrogen fertilization and nitrification inhibitors in a loamy rice-soil. 18th International Symposium on Microbial Ecology (ISME), 14-19 August 2022, Lausanne, Switzerland (Poster).
  16. **Evangelia S. Papadopoulou**, Eleftheria Bachtsevani, Christina Papazlatani, Constantina Rousidou, Eleni Lampronikou, Myrto Tsiknia, Sotirios Vasileiadis, Urania MenkissogluSpiroudi, Constantinos Ehaliotis, Laurent Philippot, Graeme W. Nicol, Dimitrios G. Karpouzas (2021). The impact of the nitrification inhibitors quinone imine, dicyandiamide (DCD) and nitrapyrin on target and non-target microbial groups under contrasting soil pH. 7th International Conference on Nitrification 2021 (ICoN7 2021) Virtual Edition 18-22 July 2021 (poster).
  17. Eleftheria Bachtsevani, Christina Papazlatani, Constantina Rousidou, Eleni Lampronikou, Urania Menkissolgou-Spiroudi, Graeme W. Nicol, Dimitrios G. Karpouzas, **Evangelia S. Papadopoulou** (2021). The impact of the nitrification inhibitor 3,4-Dimethylpyrazole phosphate (DMPP) on target and non-target microbial groups in two soils of contrasting pH. 7th International Conference on Nitrification 2021 (ICoN7 2021) Virtual Edition 18-22 July 2021 (poster).
  18. **Evangelia S. Papadopoulou**, Eleftheria Bachtsevani, Eleni Lampronikou, Eleni Adamou, Afroditi Katsaouni, Cécile Thion, Sotirios Vasileiadis, Urania Menkissolgou-Spiroudi, Graeme W. Nicol, Dimitrios G. Karpouzas (2020). Comparison of the in vitro activity of novel and established nitrification inhibitors used in agriculture on soil ammonia- and nitrite-oxidizers: working out more effective nitrification inhibition strategies. 2<sup>nd</sup> International Conference on Microbial Ecotoxicology, 06-09 October 2020, Montpellier, France (oral poster communication)
  19. **Evangelia S. Papadopoulou**, Eleftheria Bachtsevani, Antonios Brouziotis, Myrto Tsiknia, Sotirios Vasileiadis, Eleni Lampronikou, Urania Menkissolgou-Spiroudi, Constantinos Ehaliotis, Dimitrios G. Karpouzas (2020). In soil assessment of the efficacy and off-target microbial toxicity of quinone imine and other established nitrification inhibitors used in agriculture. 2<sup>nd</sup> International Conference on Microbial Ecotoxicology, 06-09 October 2020, Montpellier, France (oral poster communication).

20. **Papadopoulou, E.S.**, Lampronikou, E., Bachtsevani, E., Adamou, E., Katsaouni, A., Thion, C., Nicol, G.W., Menkissolgou-Spiroudi, U., Vasileiadis, S., Karpouzas, D.G. Exploring the *in vitro* activity of the preservative ethoxyquin and its oxidation derivatives as nitrification inhibitors against ammonia and nitrite-oxidizers. 15th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO), 26–30 May 2019, Lisbon, Portugal (poster presentation).
21. **Evangelia Papadopoulou**, Eleni Adamou, Afroditi Katsaouni, Cecile Thion, Graeme Nicol, Panagiotis Karas, Urania Menkissolgou-Spiroudi, Dimitrios Karpouzas. Investigating the *in vitro* activity of the preservative ethoxyquin as nitrification inhibitor against ammonia and nitrite-oxidizers. 17<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology, 12-17 August 2018, Leipzig, Germany (Poster).
22. **E.S. Papadopoulou**, S. Vasileiadis, P.A. Karas, E. Puglisi, M. Trevisan, G.W. Nicol, F. Martin-Laurent, U. Menkissoglou-Spiroudi, D.G. Karpouzas. Ammonia oxidizing microorganisms: optimum candidate biomarkers in the assessment of the soil microbial ecotoxicity of pesticides. SETAC Europe 28th Annual Meeting, 13-17 May 2018, Rome, Italy (Poster).
23. Urania Menkissoglu-Spiroudi, **Evangelia S. Papadopoulou**, Dimitrios G. Karpouzas. Phospholipid Fatty Acid (PLFAs) analysis and its applications in the study of pesticides effects on soil microbial diversity. 3<sup>rd</sup> IMEKO FOODS *Metrology Promoting Harmonization& Standardization in Food & Nutrition*, 1 – 4 October 2017, Thessaloniki, Greece (Oral Presentation).
24. Veronika Storck, Luigi Lucini, Federico Ferrari, **Evangelia S. Papadopoulou**, Sofia Nikolaki, Panagiotis A. Karas, Dimitrios G. Karpouzas, Marco Trevisan, Fabrice Martin-Laurent (2016). Evaluation of the environmental fate and ecotoxicological impact of the pesticide chlorpyrifos in soil for improvement of its risk assessment. 7th SETAC World Congress/SETAC North America 37th Annual Meeting, 6–10 November, Orlando, Florida (Oral presentation).
25. Giorgia Pertile, Panagiotis Karas, **Evangelia Papadopoulou**, Sofia Nikolaki, Veronika Storck, Federico Ferrari, Marco Trevisan, George Tsiamis, Fabrice Martin-Laurent, Dimitrios Karpouzas (2016). Assessment of the impact of isoproturon, tebuconazole and chlorpyrifos on soil microbial abundance and functions using a lab-to-field tiered approach. 11<sup>th</sup> International Conference on Agrophysics, 26- 28 September 2016, Lublin, Poland (Oral Presentation).
26. **Evangelia S. Papadopoulou**, Panagiotis A. Karas, Sofia Nikolaki, Veronika Storck, Federico Ferrari, Marco Trevisan, Fabrice Martin-Laurent, Dimitrios G. Karpouzas (2015). A tiered-based approach to study the dissipation and adsorption of isoproturon, tebuconazole, and chlorpyrifos in soil. XV Symposium in Pesticide Science, 2-4 September 2015, Piacenza, Italy (Poster).
27. Pertile G, Baguelin C, Ferrarini A., Fornasier F., Karas P., **Papadopoulou E.S.**, Nikolaki S., Storck V., Ferrari F., Trevisan M.,



- Tsiamis G., Sibourg O., Malandain C., Martin-Laurent F., Karpouzas D.G. (2015). Assessment of the impact of isoproturon, chlorpyrifos and tebuconazole on soil microbial functions using a lab-to-field tiered approach. XV Symposium in Pesticide Chemistry, 2-4 September 2015, Piacenza, Italy (Poster).
28. Storck V., Lucini L., Ferrari F., **Papadopoulou E.S.**, Nikolaki S., Karas P.A., Karpouzas D.G. Trevisan M., Martin-Laurent F., (2015). Evidence for the interest of suspect screening metabolomics to detect and identify known and unknown pesticide metabolites formed in agricultural soils. XV Symposium in Pesticide Chemistry, 2-4 September 2015, Piacenza, Italy (Poster).
29. Storck V., Lucini L., Mamy L., Ferrari F., **Papadopoulou E.S.**, Nikolaki S., Karas P.A., Servien R., Karpouzas D.G., Trevisan M., Benoit P., Martin-Laurent F. (2015). New approach to identify and categorize pesticide metabolites in soil combining suspect screening metabolomics with *in silico* molecular typology. Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Pollution and Remediation, July 15-17, 2015, Barcelona, Spain (Oral Presentation).
30. Perruchon C., **Papadopoulou E.**, Rousidou K., Vasileiadis S., Tanou G., Molassiotis A., Amoutzias G., Karpouzas D.G. (2015) Isolation and proteogenomic analysis of a *Sphingomonas haloaromaticans* strain able to degrade the fungicide ortho-phenylphenol used in the fruit-packaging industry. 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, 14-18 June 2015, Milan, Italy (Poster).
31. C. Malandain, O. Sibourg, **E. Papadopoulou**, S. Nikolaki, P. Karas, V. Storck, G. Pertile, F. Martin-Laurent, M. Trevisan, F. Ferrari, G. Tsiamis, D. G. Karpouzas (2014) Assessing Pesticides Microbial Toxicity and Degradation: One Approach, Two Outcomes. Contaminated Site Management in Europe (CSME – 2014) and Sustainable Approaches to Remediation of Contaminated Land in Europe (SARCLE – 2014), Brussels, Belgium (Oral Presentation).
32. **Evangelia S. Papadopoulou**, Panagiotis A. Karas, Sofia Nikolaki, Veronika Storck, Andrea Ferrarini, Flavio Fornasier, Federico Ferrari, Marco Trevisan, Fabrice-Martin Laurent, George Tsiamis, Dimitrios G. Karpouzas (2014) A lab-to-field experimental approach to study the dissipation, metabolism and soil microbial ecotoxicity of isoproturon, tebuconazole and chlorpyrifos. 13th IUPAC International Congress of pesticide Chemistry, San Fransisco 10-14 August 2014 (Poster).
33. Veronika Storck, Giorgia Pertile, **Evangelia S. Papadopoulou**, Nadine Rouard, Marion Devers, Jérémie Béguet, Federico Ferrari, Marco Trevisan, Dimitrios Karpouzas, Fabrice Martin-Laurent (2014) Fate and metabolism of the herbicide isoproturon in soil microcosms and its impact on soil microbial communities. 13th IUPAC International Congress of pesticide Chemistry, San Fransisco 10-14 August 2014 (Poster).
34. Giorgia Pertile, Veronika Storck, **Evangelia S. Papadopoulou**, Federico Ferrari, Dimitrios G. Karpouzas and Fabrice Martin-Laurent

- (2014) Microcosm assessment of the dissipation and soil microbial ecotoxicity of chlorpyrifos and tebuconazole standardized advanced molecular tools. SETAC Europe, 24th Annual Meeting, 11-15 May 2014 Basel (CH) (Poster).
35. **E.S. Papadopoulou**, U. Menkissoglu - Spiroudi, S. Manta, D. Komiotis, D.G. Karpouzas (2012) Residue analysis of Ethoxyquin and its oxidation products in a Greek loam topsoil. MGPR Annual Meeting, 11-12 October 2012, Belgrade, Serbia (Oral Presentation).
36. **Papadopoulou E.S.**, Tsachidou B., Menkissoglu-Spiroudi U., Karpouzas D. G. (2011) The impact of pesticides contained in wastewaters from the fruit packaging industry on the diversity and function of soil microbes. 7th International Symposium MGPR "Paolo Cabras", 9-11 November 2011, Thessaloniki, Greece (Oral Presentation)

**Άλλη Συγγραφική Δραστηριότητα** Συμμετοχή στη συγγραφική/μεταφραστική ομάδα του συγγράμματος *Processes in Microbial Ecology*, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ (Κεφάλαιο 12: Κύκλος του αζώτου).