

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Κωνσταντίνος Οιχαλιώτης του Δημητρίου (Constantinos Ehaliotis)
ΤΟΠΟΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Αθήνα - 12 Απριλίου 1962
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος με δυο παιδιά
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	Αντιοχείας 27 – Βούλα Αττικής
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Γ.Π.Α., Ιερά Οδός 75, Αθήνα 118 55
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	210 5294096 (εργασία) 210 9689306 (οικία) 697 4509404 (κινητό)
e-MAIL	ehaliotis@aua.gr

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Σεπτέμβριος 1974 - Ιούνιος 1980* Δημοτική εκπαίδευση, 35^ο Δημοτικό Σχολείο, Εξάρχεια, Αθήνα
- Σεπτέμβριος 1974 - Ιούνιος 1980* Μέση εκπαίδευση, Βαρβάκειος Πρότυπος Σχολή, Νεάπολη, Αθήνα
- Οκτώβριος 1980 - Ιούνιος 1988* Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών, Βοτανικός, Αθήνα
Ειδικότητα: Φυτοτεχνία
Πτυχιακή μελέτη: Εργασία πεδίου στον Εθνικό Δρυμό Βίκου-Αώου και θέμα: "Συμβολή στη Μελέτη της Παραποτάμιας Χλωρίδας του Ποταμού Βοϊδομάτη". Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής, επιβλέπων Καθηγητής Γ. Σαρλής
Βαθμός πτυχίου: 'Λίαν Καλώς, 7.1'
- Οκτώβριος 1991 - Σεπτέμβριος 1992* Master of Science (M.Sc.)
Φορέας: Wye College, University of London (σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Kent)
Αντικείμενο: **Διατήρηση Γονιμότητας Εδαφών** (Conservation of Soil Fertility)
Μεταπτυχιακά μαθήματα: Μικροβιολογία Εδάφους, Χημεία Εδάφους, Αρχές Φυσικής Εδάφους, Διαχείριση Εδαφών, Θρέψη Φυτών, Ανάλυση Εδαφών, Ανόργανη και Οργανική Λίπανση, Γεωργικά Συστήματα, Αγροδασοπονία, Ασθένειες Εδάφους, Αζωτοδέσμευση, Μυκόρριζες, Αποδόμηση Φυτοφαρμάκων, Αλατούχα και Αλκαλιωμένα Εδάφη, Διαχείριση Φυτών για Προβληματικά Εδάφη, Εδάφη Τροπικών, Οικονομικές Αρχές Αγροτικής Παραγωγής, Στατιστική και Πειραματικός Σχεδιασμός
Πτυχιακή μελέτη: "Nitrogen Mineralization Induced by Disturbance. An Assessment of the Mechanisms Involved"
Επιβλέπων: Prof. K. E. Giller - Director, Soil Science and Soil Microbiology Lab., Dept. of Biological Sciences, Wye College, Univ. of London.
- Οκτώβριος 1992 - Ιούνιος 1996* Διδακτορική διατριβή (Ph.D.)
Φορέας: Wye College, University of London
Τίτλος: "Nitrogen Turnover During Decomposition of Recalcitrant Plant Residues in Acid Soils"
Γνωστικό αντικείμενο: **Μικροβιολογία Εδάφους - Γονιότητα Εδάφους**
Επιβλέπων: Prof. K. E. Giller - Director, Soil Science and Soil Microbiology Lab., Dept. of Biological Sciences, Wye College, Univ. of London.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- Ιούνιος 1989 - Αύγουστος 1989 Γεωπόνος-τομεάρχης δακοκτονίας στη Διεύθυνση Γεωργίας Μυτιλήνης
- Νοέμβριος 1989 – Νοέμβριος 1990 Στρατιωτική θητεία στην Ελληνική Πολεμική Αεροπορία
- Ιανουάριος 1997 - Σεπτέμβριος 1998 Μεταδιδακτορικός Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας)
Πρόγραμμα Ε.Υ.-Λ.Ι.Φ.Ε 'Βιομετατροπή Στερεών και Υγρών Αποβλήτων Ελαιουργείων και Πυρηνελαιουργείων' (Επιστ. Υπεύθυνος Καθηγητής Κ. Μπαλής Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, ΓΠΑ)
Αντικείμενο Ερευνητικού Έργου: Μελέτη των προϊόντων κομποστοποίησης στο εδαφικό οικοσύστημα - Αξιολόγηση της λιπαντικής και εδαφοβελτιωτικής τους δράσης.
- Οκτώβριος 1998 - Ιούνιος 1999 Μεταδιδακτορικός Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΘΙΑΓΕ (Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας).
Αντικείμενο Ερευνητικού Έργου: "Σχεδιασμός και παρακολούθηση πειραμάτων βιολογικής γεωργίας και αξιολόγηση εναλλακτικών υποστρωμάτων καλλιεργειών"
- Φεβρουάριος 2000 – Σεπτέμβριος 2005 Λέκτορας στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωργικής Μηχανικής και Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων.
Γνωστικό αντικείμενο: **«Γονιμότητα-Αξιολόγηση Γαιών»**
- Σεπτέμβριος 2005 – Οκτώβριος 2013 Επίκουρος καθηγητής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωργικής Μηχανικής και Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων (Μονιμοποίηση, Φεβρουάριος 2010). Γνωστικό αντικείμενο: **«Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους»**
- Οκτώβριος 2013 – σήμερα ΦΕΚ 1108 τευχος Γ / 01/10/2013 Αναπληρωτής καθηγητής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωργικής Μηχανικής και Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων. Γνωστικό αντικείμενο: **«Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους»**

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Οργάνωση και Διδασκαλία Μαθημάτων

- Wye College, University of London (1994-1996) Εκπαιδευτής εργαστηρίου στο αντικείμενο: *Εργαστηριακές ασκήσεις Εδαφολογίας* (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών) (Ακαδημαϊκά έτη 1994 – 1995 και 1995-1996)
- Εργαστηριακές ασκήσεις Γενικής Μικροβιολογίας* (προπτυχιακών φοιτητών) (Ακαδημαϊκό έτος 1994 – 1995)
- Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας (1997-1999) Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος «Εδαφολογία» (Ακαδημαϊκό έτος 1997 – 1998, Α' Εξάμηνο)
- Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος «Αξιοποίηση Εδαφών» (Ακαδημαϊκό έτος 1997 – 1998, Β' Εξάμηνο και Ακαδημαϊκό έτος 1998 – 1999, Α' & Β' Εξάμηνο)
- Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος «Βιομετρία» (Ακαδημαϊκό έτος 1997 – 1998, Β' Εξάμηνο)
- Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Οργάνωση και διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων Βιομετρίας (Ακαδημαϊκά έτη 1997– 1998, Β' Εξάμηνο και 1998-1999, Β' Εξάμηνο)
- Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Οργάνωση και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Εδαφολογίας (Ακαδημαϊκό έτος 1998 – 1999, Α' & Β' Εξάμηνο)

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο
Αθηνών (2000-σήμερα)

Οργάνωση και διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "Γονιμότητα
Εδάφους" 2011- σήμερα. Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία (2001 –
2009).

Οργάνωση και διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος " Λιπάσματα-
Λιπάνσεις " 2012- σήμερα

Οργάνωση και διδασκαλία μαθήματος "Εφαρμοσμένη Βιολογία Εδαφικού
Περιβάλλοντος" στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Α.Φ.Π. &
Γ.Μ. (2002 – σήμερα)

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "Χημεία
Εδάφους" (2012 – σήμερα).

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος
"Μικροβιολογία Εδάφους" (2012 – σήμερα).

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος
"Σχέσεις Φυτών - Εδαφών" (2007 - 2013)

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία προπτυχιακών εργαστηριακών
ασκήσεων στο μάθημα "Γονιμότητα Εδάφους" (2001 - 2009).

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία προπτυχιακών εργαστηριακών
ασκήσεων στο μάθημα "Λιπάσματα-Λιπάνσεις" (2007 - 2010).
Αποκλειστική οργάνωση: εαρινό εξάμηνο (2012 – σήμερα)

Συνδιοργάνωση και συνδιδασκαλία προπτυχιακών εργαστηριακών
ασκήσεων στο μάθημα «Γενική Εδαφολογία – Λιπασματολογία» (2000 –
σήμερα/με εξαίρεση το 2011)

Διοργάνωση και πραγματοποίηση προπτυχιακού σεμιναρίου διάρκειας 20
διδασκτικών ωρών στο 10^ο εξάμηνο του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
ενταγμένου στο πρόγραμμα σπουδών με αντικείμενο "Επιδράσεις
βιολογικών και οικολογικών παραγόντων στις λειτουργίες και τη
γονιμότητα των εδαφών" (Μάιος 2001)

Διοργάνωση σεμιναρίου διάρκειας 15 διδασκτικών ωρών στα πλαίσια του
μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. με
αντικείμενο "Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στο φυσικό και
γεωργικό περιβάλλον" (Μάιος 2003)

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
(2008)

Πραγματοποίηση διαλέξεων στα πλαίσια του μαθήματος «Προχωρημένη
Γονιμότητα Εδαφών» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών
Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Σπουδών (Μαΐος-Ιούνιος 2008)

Οργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών

Συνδιοργάνωση διήμερης εκπαιδευτικής εκδρομής στη Νοτιοδυτική
Μεσσηνία στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος
Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (Ακαδημαϊκό έτος 2003-2004).

Επίβλεψη διατριβών
Διπλωματικές εργασίες

Επίβλεψη-συνεπίβλεψη άνω των 80 διπλωματικών εργασιών

Μεταπτυχιακές εργασίες

Επίβλεψη-συνεπίβλεψη άνω των 30 μεταπτυχιακών διατριβών (MSc)

Διδακτορικές διατριβές

Επιβλέπων καθηγητής της εκπόνησης της διατριβής του διδάκτορα του
Τμήματος Α.Φ.Π & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. Ομήρου Μιχαήλ με τίτλο: «Επίδραση
αζωτούχου και θειικής λίπανσης στην παραγωγή γλυκοσυνολικών στους

ιστούς της ρόκας (*ErUCA sativa*) και του μπρόκολου (*Brassica oleracea var. italica*) και επιπτώσεις της ενσωμάτωσης των υπολειμμάτων του μπρόκολου και των γλυκοσυνολικών στις μικροβιακές κοινότητες του εδάφους» (απονομή, Δεκέμβριος 2009)

Επιβλέπων καθηγητής της εκπόνησης της διατριβής του υποψηφίου διδάκτορα του Τμήματος Α.Φ.Π & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. Αναστόπουλου Ιωάννη με αντικείμενο: «Κομποστοποίηση και βελτιστοποίηση οργανικών υποστρωμάτων και εφαρμογή τους στους εδαφικούς πόρους» (απονομή, Οκτώβριος 2015)

Επιβλέπων καθηγητής της εκπόνησης της διατριβής του υποψηφίου διδάκτορα του Τμήματος Α.Φ.Π & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. Αρριανά Δημητρίου με αντικείμενο: «Μικροβιολογία Εδάφους-Μυκόρριζες» (έναρξη, Ιούνιος 2011)

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της διδάκτορος του Τμήματος Α.Φ.Π & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. Μουτσοπούλου Μαρίας με τίτλο «Επίδραση της εφαρμογής υγρών αποβλήτων ελαιουργείου στο σύστημα έδαφος – ελαιόδενδρο» (απονομή, Μάιος 2006)

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορος Ε. Καρανάσιου του Διατμηματικού Τμήματος Π.Μ.Σ. της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θέμα «Τύχη και συμπεριφορά γεωργικών φαρμάκων σε συστήματα βιοκλιτών προσαρμοσμένων στον Ελλαδικό χώρο και αξιολόγησή τους στον περιορισμό της από σημειακές πηγές ρύπανσης με γεωργικά φάρμακα» (Σεπτέμβριος 2007-Οκτώβριος 2010)

Μέλος των επταμελών επιτροπών κρίσης οκτώ υποψηφίων διδασκόντων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ενός του Πανεπιστημίου Πατρών δύο του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και τριών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1980 Υποτροφία σειράς κατάταξης εισακτέων, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών
- 1991 Υποτροφία εξωτερικού του Ελληνικού Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) με αντικείμενο: "Ορθολογική Διαχείριση των Φυσικών Πόρων της Γεωργίας" (Αρ. Σύμβασης 2706). Ανανέωση και παράταση υποτροφίας μέχρι το α' εξάμηνο του ακαδ. έτους 1994 - 1995.
- 1995 G. Inghram Award in Soil Science, Wye College, University of London
- 2007 Επιλογή ως κορυφαίος κριτής (top referee) για το έτος 2006 από το περιοδικό *Soil Biology and Biochemistry*

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ – ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Γ.Π.Α.
- Τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. από το έτος 2000 έως σήμερα
 - Τακτικό μέλος του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. από το έτος 2000 έως σήμερα
 - Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. για το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006
 - Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
 - Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (2009-2010)
 - Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης Εισακτέων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
 - Μέλος εισηγητικών επιτροπών προς το Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (μετατάξεις

	<p>προπτυχιακών φοιτητών από συγγενή Τμήματα, τετραετής προγραμματισμός ΑΕΙ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνος του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας για την αντιστοίχιση και σύνταξη του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. και Γ.Μ. του Γ.Π.Α. στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Ακαδημαϊκών Μονάδων (Ε.С.Т.С.) • Συνυπεύθυνος (με τον Δρ. Ιορδάνη Χατζηπαυλίδη) της Μονάδας Κομποστοποίησης Πράσινων Απορριμάτων του Γ.Π.Α. • Αναπληρωματικός Υπεύθυνος του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ και εκπρόσωπος εργαστηρίου για το «Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτητων ΑΕΙ» (2012) • Καθορισμός μεθόδων για την διαδικασία αξιολόγησης του Νέου προγράμματος Σπουδών και εφαρμογή τους στα πλαίσια της αναμόρφωσης του προγράμματος ΠΠΣ του Τμήματος Α.Φ. % Γ.Μ. (ΕΠΕΑΕΚ II) • Μέλος επιτροπών διαγωνισμών για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού. • Τακτικό Μέλος της Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 του ΥΠΕΚΑ (Φεβρουάριος 2014 - σήμερα)
Άλλα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και των Τμημάτων Γεωπονίας και Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονίας/Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Υπουργείο Γεωργικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωματικό μέλος της Ειδικής Επιτροπής του Υπουργείου για την μελέτη και αλλαγή της νομοθεσίας για τα λιπάσματα (ΦΕΚ 432/17-10-2008) • Τακτικό μέλος της Ειδικής Επιτροπής του Υπουργείου για την μελέτη και αλλαγή της νομοθεσίας για τα λιπάσματα (2010 - σήμερα)
Νομαρχία Μεσσηνίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωματικό μέλος του Συμβουλίου Αγροτικής Πολιτικής στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας (2000 - 2002). Εισηγητής στο Συμβούλιο για τη Δ' Σύνοδο του Συμβουλίου με αντικείμενο εισήγησης: «Εισροές και Πιστοποίηση στην Βιολογική Γεωργία - Προβλήματα και Προτάσεις», Καλαμάτα, 6-3- 2002.
ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> • Επιτροπή Αγροτικής Βιοτεχνολογίας του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. στη θεματική ενότητα "Περιβάλλον" (1999-2000)

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητική δραστηριότητα εκτός ΓΠΑ

1992

Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής (M.S.) στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Μικροβιολογίας Εδάφους του Τμήματος Βιολογίας του Wye College, Univ. of London, υπό την επίβλεψη του καθηγητή Κ. Giller με θέμα: "Nitrogen Mineralization Induced by Disturbance. An Assessment of the Mechanisms Involved"

1992-1996

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (Ph.D.) στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Μικροβιολογίας Εδάφους του Τμήματος Βιολογίας του Wye College, Univ. of London, υπό την επίβλεψη του καθηγητή Κ. Giller με θέμα: "Nitrogen Turnover During Decomposition of Recalcitrant Plant Residues in Acid Soils"

7/1998-8/1998

Εφαρμογή μοριακών τεχνικών στη μελέτη μικροοργανισμών εδάφους. Ερευνητικό αντικείμενο: Παραγωγή σιδηροφόρων από συμβιωτικά αζωτοδεσμευτικά βακτήρια. Επιστ. Υπεύθυνοι: A.W.B. Johnston, K.H. Yeoman. School of Biological Sciences, Univ. Of East Anglia, Norwich, UK

- 1/1997-9/1998 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών, Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας. Αντικείμενο Ερευνητικού Έργου: *Μελέτη των προϊόντων κομποστοποίησης στο εδαφικό οικοσύστημα - Αξιολόγηση της λιπαντικής και εδαφοβελτιωτικής τους δράσης.*
- 10/1998-6/1999 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών, Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας. Αντικείμενο Ερευνητικού Έργου: *"Σχεδιασμός και παρακολούθηση πειραμάτων βιολογικής γεωργίας και αξιολόγηση εναλλακτικών υποστρωμάτων καλλιέργειών"*
- 10/2010-5/2011 Ερευνητική δραστηριότητα και και εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών στο αντικείμενο της Βιολογίας του Εδάφους με έμφαση στην εδαφική μικροβιακή οικολογία στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας (sabatical) στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Υπεύθυνος, Δ. Καρπούζας)

Ερευνητικοί τομείς και ενδιαφέροντα (2000-σήμερα)

Διαχείριση και αξιοποίηση γεωργικών και αγροτο-βιομηχανικών υπολειμμάτων

- Διαχείριση, επεξεργασία και εφαρμογή στο έδαφος γεωργικών και αγρο-βιομηχανικών υπολειμμάτων και υγρών αποβλήτων
- Διαδικασίες βιοαποδόμησης και διαδικασίες παραγωγής compost
- Βιοαποδόμηση οργανικών ρυπαντων και αγροχημικών σε οργανικά μέσα (βιοφίλτρα-βιοκλίνες) και στο έδαφος

Μικροβιακή οικολογία εδάφους, οργανικών εισροών – Βιοτεχνολογία Εδάφους

- Βιο-απολύμανση εδαφών: Αποτελεσματικότητα και επίδραση στις εδαφικές μικροβιακές κοινότητες
- Αλληλεπιδράσεις ενδοφυτικών, συμβιωτικών και ριζοσφαιρικών εδαφικών μικροοργανισμών με τα φυτά.
- Ενδομυκώδεις και μικροβιολογία ριζόσφαιρας
- Ενδορριζικοί μικροοργανισμοί
- Αναγνώριση και παρακολούθηση μικροοργανισμών σε εδάφη, composts και άλλα περιβαλλοντικά μέσα με κλασσικές και μοριακές τεχνικές – Σύσταση και δομή των μικροβιακών κοινωνιών.
- Composts επισχετικά σε φυτοπαθογόνους εδαφικούς μύκητες
- Επισχετικότητα οργανικών υλικών και μικροοργανισμών σε παθογόνα εδάφους – αξιολόγηση και μηχανισμοί
- Βιοαποδόμηση αγροβιομηχανικών αποβλήτων και φυτοφαρμάκων με τη χρήση μυκήτων λευκής σήψης και εδαφικών/οργανικών βιοφίλτρων (βιοκλινών)
- Επιδράσεις οργανικών εισροών στη διαθεσιμότητα ανόργανων ρυπαντών
- Μικροβιακά εδαφικά εμβόλια

Χημική και οργανική λίπανση, κύκλοι αζώτου και θείου

- Οργανικές πηγές λίπανσης (εμφαση στην στην ελιά και τα κηπευτικά)
- Επίδραση οργανικών και χημικών εισροών στον κύκλο του αζώτου στο εδαφικό οικοσύστημα και στο σύστημα έδαφος-φυτό με τη χρήση απλών υλικών και υλικών εμπλουτισμένων με το σταθερό ισότοπο ¹⁵N.
- Λιπάσματα βραδείας απελευθέρωσης
- Μετατροπές και ρόλος του θείου στο σύστημα έδαφος-μικροοργανισμοί-φυτό
- Επίδραση της λίπανσης και της σχέσης αζώτου-θείου στην παραγωγή και ποιότητα δευτερογενών μεταβολιτών (γλυκοσινολικών οξέων) στα Brassicaceae (μπρόκολο, ρόκκα)

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Ως επιστημονικός υπεύθυνος (του φορέα ή του έργου)

Υπεύθυνος φορέα (Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Βιολογική επεξεργασία και αξιοποίηση υγρών αποβλήτων ελαιουργίας: Μηχανισμοί και ολοκληρωμένες εφαρμογές"* (2003-2007). Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Άνταγωνιστικότητα: ΕΠΑΝ, Κωδικός Έργου Φ.Π. 66, δράση 4.5.1, πράξη: Φυσικό Περιβάλλον

και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Ανάδοχος: ETAT A.E.

Υπεύθυνος έργου στο ερευνητικό έργο "Επιπτώσεις της αζωτούχου λίπανσης στο περιβάλλον και αξιολόγηση μεθόδων για τη μείωση απωλειών $\text{NO}_3\text{-N}$ κατά την ευρεία χειμερινή περίοδο σε εδάφη της Δυτικής Ελλάδας με χρήση λιπασμάτων επισημασμένων με ^{15}N " (2004-2007). Πρόγραμμα "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ": Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών". ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, Κατηγορία Πράξης 2.6.ιγ: "Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Πανεπιστήμια σε θέματα περιβάλλοντος και οικολογίας"

Υπεύθυνος φορέα (Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) στο ερευνητικό πρόγραμμα "Διερεύνηση της περιεκτικότητας σε γλυκοσινολιικά οξέα των *Brassicaceae* και χρήση τους για την εφαρμογή βιοαπολύμανσης των εδαφών" (*BIO_FUME*) (2007-2009). Στο πλαίσιο της ειδικής δράσης «Εναλλακτικές Μέθοδοι Αντιμετώπισης Παθογόνων Εδάφους, 2006» Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου.

Υπεύθυνος φορέα (Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) στο ερευνητικό πρόγραμμα "Αξιολόγηση Βιοκλινών για την απορρύπανση υγρών αποβλήτων γεωργικής προέλευσης" (*BIOBEDS*) (2008-2011) Στο πλαίσιο του προγράμματος για έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και καινοτομία, 2008. Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου.

Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Συμβολή των μυκορριζών στην αειφορικότητα οριακών μεσογειακών συστημάτων – ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων» (2012-2015). Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, Υπ. Παιδείας δια Βίου Μαθησης και Θρησκευμάτων, ΕΣΠΑ, ΕΕ. Προϋπολογισμός 599.995 ευρώ

Επιστημονικός υπεύθυνος για το ΓΠΑ στο ερευνητικό πρόγραμμα «Απομόνωση ντόπιων δενδρόμορφων μυκορριζικών μυκήτων και ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων για εμβολιασμό ριζόσφαιρας και παραγωγή εδαφοβελτιωτικών προϊόντων». ΓΕΓΕΤ, Νέες Επιχειρήσεις, (2013–2015). Ανάδοχος εταιρία Φυτοθεραπευτική ΑΒΕΕ, προϋπολογισμός για το ΓΠΑ 33.000 ευρώ υπό μορφή υπεργολαβικής ανάθεσης ερευνητικού έργου.

Ως μέλος της ερευνητικής ομάδας:

Ερευνητικό πρόγραμμα "Βιομετατροπή Στερεών και Υγρών Αποβλήτων Ελαιουργείων και Πυρηνελαιουργείων" (1996-1998), ΕΘΙΑΓΕ (Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας) – ΓΠΑ (Εργαστήριο Γεωργικής Μικροβιολογίας). Χρηματοδότηση: EU – LIFE. (Αντικείμενο ερευνητικού έργου: Μελέτη των προϊόντων κομποστοποίησης στο εδαφικό οικοσύστημα - Αξιολόγηση της λιπαντικής και εδαφοβελτιωτικής τους δράσης). Επιστ. υπεύθυνος: καθ. Κ. Μπαλής

Ερευνητικό έργο: "Αναλυτική μελέτη, εγκατάσταση και παρακολούθηση συστήματος επεξεργασίας βρώσιμων ελαίων και ελαιοτριβείων" (1995-1998), ΕΘΙΑΓΕ - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας, χρηματοδότησης ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ ΙΙ). Επιστ. υπεύθυνος: καθ. Κ. Μπαλής

Ερευνητικό έργο: "Improvements of treatments and validation of the liquid-solid waste from the two-phases olive oil extraction" (1997-1999), Εργαστήριο Γεωργικής Μικροβιολογίας του ΓΠΑ, χρηματοδότησης Ευρωπαϊκής Ένωσης (Framework IV, Environment). Επιστ. υπεύθυνος: καθ. Κ. Μπαλής

Πρόγραμμα Fair (Framework IV, ELSA), (1996-1998) Αντικείμενο: *Bioethical aspects of biotechnology in the agrofood sector*. ΕΘΙΑΓΕ - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση (Framework IV, ELSA). Συμμετοχή (Concerted Action) στο Task Group on Public Perceptions of Biotechnology,

European Federation of Biotechnology

Πρόγραμμα "Ανάπτυξη Δικτύου Ανταλλαγής Πληροφοριών Έρευνας & Εφαρμογών της Βιολογικής Γεωργίας" (2000-2001), Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κων Καλαμάτας, Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ ΙΙ).

Ερευνητικό πρόγραμμα "Fertigation for improved crop production and environmental protection" (2001-2003). Χρηματοδότηση: International Atomic Energy Agency (IAEA), Coordinator: Dr Lee K. Heng, Vienna, Austria

Ερευνητικό πρόγραμμα "Recycling horticultural wastes to produce pathogen suppressant composts for sustainable vegetable crop production (RECOVEG)" (2002-2005). Χρηματοδότηση: EU- Quality of Life and Management of Living Resources (QLRT-2000-01458). Coordinator: Horticulture Research International, Plant Pathology and Microbiology Department, Warwick, U.K. Επιστ. υπεύθυνος: Dr R. Noble (HRI, U.K.)

Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ) (2003-2006)
Αντικείμενο: *Μελέτη και αποτίμηση των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο δασικό οικοσύστημα της ζώνης της ελάτης του Ταΰγétου*.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Βελισσαρίου (ΤΕΙ Καλαμάτας)

Ερευνητικό πρόγραμμα "Ολοκληρωμένη διαχείριση και αποδόμηση τοξικών γεωργικών και βιομηχανικών αποβλήτων με υψηλή περιεκτικότητα σε πολυφαινολικά συστατικά και χρωστικές ουσίες" (2003-2004). Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ (Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, Ελλάδα – Τσεχία). Επιστ. υπεύθυνος: Δρ Γ. Ζερβάκης (ΕΘΙΑΓΕ Ινστ. Καλαμάτας)

Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «Transnational Network for enhancing the Mediterranean organic olive-growing competitiveness» (BIOLMED)
Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.
Συντονιστής: Prof. Theodoro Miano, Mediterranean Agronomic Institute of Bari - C.I.H.E.A.M.

Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

Κριτής εργασιών σε
επιστημονικά περιοδικά:

Soil Biology and Biochemistry (περισσότερες από 40 εργασίες)
Journal of Hazardous Materials (έξι εργασίες)
Chemosphere (δύο εργασίες)
Water Research (δύο εργασίες)
Archives of Agronomy and Soil Science (δύο εργασίες)
Annals of Applied Biology (δύο εργασίες)
Scientia Horticulturae (δύο εργασίες)
Australian Journal of Soil Research (μία εργασία)
Biological Agriculture and Horticulture (μία εργασία)
Journal of Environmental Management (μία εργασία)
HortScience (μία εργασία)
Biological Control (μία εργασία)
Journal of Plant Pathology (μία εργασία)
Frontiers in Microbiology (μία εργασία)
Waste Management (μία εργασία)

Κριτής προτάσεων
ερευνητικών
προγραμμάτων:

United States – Israel Binational Agricultural Research and Development Fund (BARD)

Διοργάνωση Διεθνούς
επιστημονικής
ημερίδας:

Διεθνής Ημερίδα με αντικείμενο: «Συμβολή των Μυκορριζών στην Αειφορικότητα Οριακών Μεσογειακών Οικοσυστημάτων – Ανάπτυξη Μυκορριζικών Εμβολίων», στα πλαίσια το ερευνητικό προγράμματος ΘΑΛΗΣ MIS 380233 - SALTMYC

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1

Σε διεθνή περιοδικά με κριτές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο περιοδικών με Impact Factor του ISI

(*) = corresponding author

A1. Ehaliotis, C, Cadish G and Giller K E* (1998). Substrate amendments to alter microbial dynamics and N availability from recalcitrant maize residues to subsequent crops. *Soil Biology and Biochemistry* 30 (10-11): 1281-1292. DOI: 10.1016/S0038-0717(98)00035-2

A2. Ehaliotis C, Papadopoulou K*, Kotsou M, Mari I and Balis C (1999). Adaptation and population dynamics of *Azotobacter vinelandii* during aerobic bioremediation of olive-mill wastewater. *FEMS Microbiology-Ecology* 30 (4): 301-311. DOI: 10.1016/S0168-6496(99)00066-5

A3. Aggelis, G, Ehaliotis C*, Nerud F, Stoychiev I, Lyberatos G and Zervakis G (2002). Evaluation of white-rot fungi for detoxification and decolorization of effluents from the green olives debittering process. *Applied Microbiology and Biotechnology* 59 (2-3): 353-360. DOI: 10.1007/s00253-002-1005-9

A4. Papadopoulou, K*, Ehaliotis C, Tourna M, Kastanis P, Karydis I and G Zervakis (2002). Genetic relatedness among dioecious *Ficus carica* L. cultivars by Random Amplified Polymorphic DNA analysis, and evaluation of agronomic and morphological characters. *Genetica* 114, 183-194. DOI: 10.1023/A:1015126319534

A5. Mari I, Ehaliotis C*, Kotsou M, Balis C and Georgakakis D (2003). Respiration profiles in monitoring the composting of by-products from the olive oil agro-industry. *Bioresource Technology* 87 (3): 331-336. DOI: 10.1016/S0960-8524(02)00238-9

A6. Ntougias S, Zervakis GI, Kavroulakis N, Ehaliotis C, and Papadopoulou KK*. (2004). Bacterial diversity in spent mushroom compost assessed by amplified rDNA restriction analysis and sequencing of cultivated isolates. *Systematic and Applied Microbiology* 27 (6): 746-754. DOI: 10.1078/0723202042369857

A7. Ehaliotis C* Zervakis G and Karavitis P, (2005). Residues and by-products of olive-oil mills for root-zone heating and plant nutrition in organic vegetable production. *Scientia Horticulturae* 106 (3): 293-308. DOI: 10.1016/j.scienta.2005.04.006

A8. Kavroulakis N, Ehaliotis C, Ntougias S, Zervakis GI, and Papadopoulou KK* (2005). Local and systemic resistance against fungal pathogens of tomato plants elicited by a compost derived from agricultural residues *Physiological and Molecular Plant Pathology* 66 (5): 163-174. DOI: 10.1016/j.pmpp.2005.06.003

A9. Mari I, Ehaliotis C*, Kotsou M, Chatzipavlidis I, and Georgakakis D (2005). Use of sulfur to control pH in composts derived from olive processing by-products. *Compost Science and Utilization* 13 (4): 281-287.

A10. Ntougias S, Ehaliotis C*, Papadopoulou KK, and Zervakis G. (2006). Application of respiration and FDA hydrolysis measurements for estimating microbial activity during composting processes. *Biology and Fertility of Soils* 42 (4): 330-337. DOI: 10.1007/s00374-005-0031-z

A11. Ntougias S*, Zervakis GI, **Ehaliotis C**, Kavroulakis N. and Papadopoulou KK (2006). Ecophysiology and molecular phylogeny of bacteria isolated from alkaline two-phase olive mill wastes. *Research in*

Microbiology 157 (4): 376-385. DOI: 10.1016/j.resmic.2005.09.010

A12. Kavroulakis N*, Papadopoulou KK, Ntougias S, Zervakis GI and **Ehaliotis C.** (2006). Cytological and other aspects of pathogenesis-related gene expression in tomato plants grown on a suppressive compost. *Annals of Botany* 98 (3): 555-564. DOI: 10.1093/aob/mcl149

A13. Baldrian P*, Zervakis GI, Merhautova V, Ntougias S, **Ehaliotis C** and Nerud F. (2006). The use of hydroxyl-radical-generating systems for the treatment of olive mill wastewaters. *Folia Microbiologica* 51 (4): 337-341. DOI: 10.1007/BF02931827

A14. Pavlou GC*, **Ehaliotis CD** and Kawadias VA (2007). Effect of organic and inorganic fertilizers applied during successive crop seasons on growth and nitrate accumulation in lettuce. *Scientia Horticulturae* 111 (4): 319-325. DOI: 10.1016/j.scienta.2006.11.003

A15. Kavroulakis N, Ntougias S, Zervakis G, **Ehaliotis C**, Haralampidis K and Papadopoulou KK* (2007) Role of ethylene in the protection of tomato plants against fungal pathogens conferred by an endophytic *Fusarium solani* strain. *Journal of Experimental Botany*, 58 (14) 3853-3864. DOI: 10.1093/jxb/erm230

A16. Ntougias S., Papadopoulou KK, Zervakis GI, Kavroulakis N. and **Ehaliotis C*** (2008) Suppression of soil-borne pathogens of tomato by composts derived from agro-industrial wastes abundant in Mediterranean regions, *Biology and Fertility of Soils*, 44, 1081-1090. DOI: 10.1007/s00374-008-0295-1

A17. Massas I*, Ehaliotis C, Gerontidis S and Sarris E (2008) Elevated heavy metal concentrations in top soils of an Aegean island town (Greece): total and available forms, origin and distribution. *Environmental Monitoring and Assessment*, 151 (1-4): 105–116 DOI: 10.1007/s10661-008-0253-2

A18. Omirou M, Papastylianou I, Iori R, Papastephanou C, Papadopoulou K.K, **Ehaliotis C** and Karpouzas DG* (2008) Microwave-assisted extraction of glucosinolates from *Eruca sativa* seeds and soil: comparison with existing methods, *Phytochemical Analysis*, 20 (3): 214–220. DOI: 10.1002/pca.1117

A19. Omirou M, Papadopoulou K, Papastylianou I, Constantinou M, Karpouzas D, Asimakopoulos I, and **Ehaliotis, C*** (2009). Impact of nitrogen and sulfur fertilization on the composition of glucosinolates in relation to sulfur assimilation in different plant organs of broccoli. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 57 (20): 9408–9417. DOI: 10.1021/jf901440n

A 20. Karpouzas DG, Rousidou C, Papadopoulou KK, Bekris F, Zervakis GI, Singh B and **Ehaliotis C*** (2009). Effect of continuous olive mill wastewater applications, in the presence and absence of N fertilization, on the structure of rhizosphere-soil fungal communities. *FEMS Microbiology Ecology* 70 (3): 388-401. DOI: 10.1111/j.1574-6941.2009.00779.x

A 21. Ipsilantis I, Karpouzas DG*, and **Ehaliotis C***, Papadopoulou KK (2009). Effects of soil application of olive mill wastewaters on the structure and function of the community of arbuscular mycorrhizal fungi. *Soil Biology and Biochemistry* 41 (12): 2466-2476. DOI: 10.1016/j.soilbio.2009.09.003

A 22. Rousidou C, Papadopoulou K, Zervakis G, Singh BK, **Ehaliotis C*** and Karpouzas DG* (2010) Repeated application of diluted olive mill

wastewater induces changes in the structure of the soil microbial community. *European Journal of Soil Biology* 46 (1): 34-40. DOI: 10.1016/j.ejsobi.2009.10.004

A 23. Massas, I*, **Ehaliotis C**, Kalivas D and Panagopoulou G (2010) Concentrations and Availability Indicators of Soil Heavy Metals; the Case of Children's Playgrounds in the City of Athens (Greece). *Water, Air and Soil Pollution* 212: 51-63. DOI: 10.1007/s11270-009-0321-4

A24. Karpouzas DG*, Ntougias S, Iskidou E, Rousidou C, Papadopoulou KK, Zervakis GI, **Ehaliotis C*** (2010). Olive mill wastewater affects the structure of soil bacterial communities. *Applied Soil Ecology* 45 (2): 101-111. DOI: 10.1016/j.apsoil.2010.03.002

A 25. Kavroulakis N, Ntougias S, Besi MI, Katsou P, Damaskinou A, **Ehaliotis C**, Zervakis GI, and Papadopoulou KK* (2010) Antagonistic bacteria of composted agro-industrial residues exhibit antibiosis against soil-borne fungal plant pathogens and protection of tomato plants from *Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici*. *Plant and Soil* 333 (1) 233-247. DOI: 10.1007/s11104-010-0338-x

A26. **Ehaliotis C***, Massas I, Pavlou G (2010) Efficient urea-N and KNO₃-N uptake by vegetable plants using fertigation. *Agronomy for Sustainable Development*, DOI: 10.1051/agro/2010016

A 27. Ntougias S, Kavroulakis N, Papadopoulou KK, **Ehaliotis C** and Zervakis GI* (2010) Characterisation of Cultivated Fungi Isolated from Grape Marc Wastes Through the Use of Amplified rDNA Restriction Analysis and Sequencing. *Journal of Microbiology* 48 (3) 297-306. DOI: 10.1007/s12275-010-9193-y

A 28. Karas PA, Perruchon C, Exarhou K, **Ehaliotis C**, and Karpouzas DG* (2010) Potential for bioremediation of agro-industrial effluents with high loads of pesticides by selected fungi. *Biodegradation* 22 (1): 215-228. DOI: 10.1007/s10532-010-9389-1

A 29. Karanasios E, Tsiropoulos N,* Karpouzas DG,* **Ehaliotis C**, (2010) Degradation and adsorption of pesticides in compost-based biomixtures as potential substrates for biobeds in south Europe. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (16): 9147-9156. DOI: 10.1021/jf1011853

A 30. Omirou M, Rousidou C, Bekris F, Papadopoulou KK, **Ehaliotis C***, Menkissoglu-Spiroudi U, and Karpouzas DG* (2011) The impact of biofumigation and chemical fumigation methods on the structure and function of the soil microbial community. *Microbial Ecology* 61 (1): 201-213. DOI: 10.1007/s00248-010-9740-4

A 31. Karpouzas DG*, Karatasas A, Spyridaki E, Rousidou C, Bekris F, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK* (2011) Impact of a beneficial and of a pathogenic *Fusarium* strain on the fingerprinting-based structure of microbial communities in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) rhizosphere. *European Journal of Soil Biology* 47(6): 400-408. DOI: 10.1016/j.ejsobi.2011.07.011

A32. Omirou M*, Papastefanou Ch, Katsarou D, Papastylianou I, Passam HC, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK* (2012) Relationships between nitrogen, dry matter accumulation and glucosinolates in *Eruca sativa* Mills. The applicability of the critical NO₃-N levels approach. *Plant and Soil* 354: 347-358. DOI 10.1007/s11104-011-1071-9

A33. Omirou M, Dalias P, Costa C, Papastefanou C, Dados A, **Ehaliotis C**, Karpouzas DG* (2012) Exploring the potential of biobeds for the

depuration of pesticide-contaminated wastewaters from the citrus production chain: Laboratory, column and field studies. *Environmental Pollution* 166: 31-39. doi:10.1016/j.envpol.2012.03.001

A34. Ntougias S, Baldrian P, **Ehaliotis C**, Nerud F, Antoniou T, Merhautová V, Zervakis GI* (2012) Biodegradation and detoxification of olive mill wastewater by selected strains of the mushroom genera *Ganoderma* and *Pleurotus*. *Chemosphere* 88 (5): 620-626. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.03.042>

A35. Omirou M,* Ioannides IM, **Ehaliotis C** (2013) Mycorrhizal inoculation affects arbuscular mycorrhizal diversity in watermelon roots, but leads to improved colonization and plant response under water stress only. *Applied Soil Ecology* 63: 112-119. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2012.09.013>

A36. Omirou M, Karpouzas DG, Papadopoulou KK, **Ehaliotis C*** (2013) Dissipation of pure and broccoli-released glucosinolates in soil under high and low moisture content. *European Journal of Soil Biology* 56: 49-55. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejsobi.2013.01.005>

A37. Dousis P, Anastopoulos I, Gasparatos D, **Ehaliotis C**, Massas I* (2013) Effects of Time and Glucose-C on the Fractionation of Zn and Cu in a Slightly Acidic Soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 44:722–732. DOI: 10.1080/00103624.2013.748123

A38. Massas I*, Kalivas D, **Ehaliotis C**, Gasparatos D (2013) Total and available heavy metal concentrations in soils of the Thriassio plain (Greece) and assessment of soil pollution indexes. *Environmental Monitoring & Assessment* 185:6751–6766. DOI 10.1007/s10661-013-3062-1

A39. Anastopoulos I, Massas I,* **Ehaliotis C**. (2013) Composting improves biosorption of Pb²⁺ and Ni²⁺ by renewable lignocellulosic materials. Characteristics and mechanisms involved. *Chemical Engineering Journal* 231: 245–254. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2013.07.028>

A40. Anastopoulos I., Panagiotou M., **Ehaliotis C.**, Tarantilis P.A., Massas I. (2015). "NaOH pretreatment of compost derived from olive tree pruning waste biomass greatly improves biosorbent characteristics for the removal of Pb²⁺ and Ni²⁺ from aqueous solutions". *Chemistry and Ecology* 31: 724-740

A41. Anastopoulos I., Massas I., **Ehaliotis C*** (2015). "Use of residues and by-products of the olive-oil production chain for the removal of pollutants from environmental media: A review of batch biosorption approaches". *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 50: 677-718 <http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2015.1011964>

A42. Ntougias S., Baldrian P., **Ehaliotis C.**, Nerud F., Merhautova V., Zervakis G.I.(2015). "Olive mill wastewater biodegradation potential of white-rot fungi - Mode of action of fungal culture extracts and effects of ligninolytic enzymes". *Bioresource Technology* 189: 121-130. <Http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2013.07.028>

A43. Karas P., Metsoviti A., Zisis V., **Ehaliotis C.**, Omirou M., Papadopoulou E.S., Menkissoglou-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". *Science of the Total Environment* 530-531: 129-139

A44. Karas P.A., Makri S., Papadopoulou E.S., **Ehaliotis C.**, Menkissoglu-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*?". *Ecotoxicology and Environmental Safety* 124: 447-454

7.2

Σε άλλα διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κριτές

B1. Ehaliotis C and Giller K E (1995). Nitrogen mineralization induced by the disturbance of soils from adjacent old pastures and arable fields. In: *Soil Management in Sustainable Agriculture* (H. F. Cook and H. C. Lee Eds) pp. 503-509, Proceedings of the 3^d International Conference on Sustainable Agriculture, Wye, U.K., Wye College Press, U.K.

B2. Imof H, **Ehaliotis C**, Giller KE, Miranda C, Pereira JM, Urquiaga S, Boddey B and Cadish G (1996). 'Light' fraction mineralization potentials of humid tropical soils. In: *Progress in Nitrogen Cycling Studies*, (Van Cleemput Ed), Proceedings of the 8th Nitrogen Workshop, Ghent, Belgium, pp. 63-67, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.

B3. Ehaliotis C, Cadish G, Garraway L and Giller KE (1996). Denitrification in acid soils, in a leaching tube decomposition study of bean residues. In: *Progress in Nitrogen Cycling Studies*, (Van Cleemput Ed) Proceedings of the 8th Nitrogen Workshop, Ghent, Belgium, pp. 543-547, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.

B4. Cadisch G and **Ehaliotis C** (1997). The soil microbial biomass: Concepts, methodologies and applications in the study of nutrient cycling in soils. *Agrivita* 19 (4), 171-184.

B5. Mari I.S, Kotsou MG, **Ehaliotis C**, Georgakakis D and Balis C (2001). Thermogradient respirometry as a tool for measuring compost stability. In: Proceedings of the International Symposium on Composting of Organic Matter. (C. Balis, K. Lasaridi, R.A.K. Szmidt, E. Stentiford and J. LopezReal Eds) *Acta Horticulturae* 549, 89-98.

B6. Antoniou T, **Ehaliotis C**, Panopoulos N, Lyberatos G and Zervakis G (2002). Comparative evaluation of white-rot fungi as bioremediation agents for olive-mill waste waters. In: *Proceedings of the IWA Regional Symposium on Water Recycling in Mediterranean Region.* pp. 417-424. (A.N. Angelakis, K.P. Tsagarakis, N.V. Paranychianakis and T. Asano Eds) Heraklion, Greece,.

B7. Ehaliotis C, Zervakis G, Anoliefo O, Papadopoulou K and Kardimaki A (2003). The capacity of agricultural soils to auto-regulate bioremediation of olive-mill wastewater. In: *Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop: "The Utilization of Bioremediation to Reduce Soil Contamination: Problems and Solutions".* (V. Sasek, J. Glaser and P. Baveye Eds) Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. NATO Science Series IV, Earth and Environmental Sciences vol. 19, 353-358.

B8. Ntougias S, **Ehaliotis C**, Zervakis GI, Katsaris P and Papadopoulou K (2003). Monitoring the composting process of different agricultural wastes and evaluation of the effects of the final products on plants. In: *Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology*, vol. A pp 666-673 vol. A. (T.D. Lekkas Ed) Univ. of the Aegean, Global Network for Environmental Science and Technology, Lemnos, Greece

B9. Philippoussis A, Zervakis GI, Diamantopoulou P, Papadopoulou K and **Ehaliotis C** (2004). Use of spent mushroom compost as

substrate for plant growth and against plant infections caused by *Phytophthora* spp. In: *Science and Cultivation of Edible and Medicinal Fungi*, pp 579-584. (C.P. Romaine, C.B. Keil, D.L. Rinker & D.J. Royse Eds), Penn State, USA (ISBN 1-883956-01-23).

B 10. Nerud F, Zervakis G, Baldrian P, **Ehaliotis C**, Ntougias S and Merhautová V. (2005) Treatment of olive-mill waste waters by white rot ungi and radical-generated reactions. In "*Proceedings of the 3rd European Bioremediation Conference*", Chania, Greece.

B11. Ehaliotis C, Massas I, Kavasilis S, Kouloupoulos A, and Bisdounis Ch (2007) Effect of maize plant residues and olive-mill wastewaters applied to an alkaline soil in western Greece on the distribution of mineral-N and on soil quality indicators. In: *International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) Proceedings* (pp 1255-1260). Skiathos, Greece.

B12. Massas I, **Ehaliotis C**, Gerontidis S and Sarris E (2007) Heavy metal concentrations and bioavailability in the urban soils of Ermoupolis (Syros island – Greece). In: *International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) Proceedings* (pp 2683-2688). Skiathos, Greece.

B13. Kalivas DP, **Ehaliotis C**. (2008). A GIS - based land suitability model for the application of olive-mill wastewaters. A case study for the Messara plain, Crete island, Greece. ID 267 "*4th European Bioremediation Conference*" (N. Kalogerakis, F. Fava and S. A. Banwart Eds), Chania 3-6 September, Greece.

B14. Ntougias S, Kavroulakis N, Zervakis GI, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK. (2008) Composts deriving from two-phase olive-mill wastes (alpeorujo) may be used in potting media and suppress soil-borne pathogens. ID 169, "*4th European Bioremediation Conference*" (N. Kalogerakis, F. Fava and S. A. Banwart Eds), Chania 3-6 September, Greece.

B15. Ipsilantis I, Samourelis C, Papadopoulou KK, **Ehaliotis C**, Karpouzas DG, (2009). Effects of botanical and synthetic pesticides on the structure and function of arbuscular mycorrhizal fungi. Proceedings International Symposium on Pesticide Behaviour in Soils, Water, Air, York 14 – 16 September, UK, pp. 38-39.

B16. Karas P, Perruchon C, Exarhou K, **Ehaliotis C**, Karpouzas DG (2009) Degradation of pesticides contained in post-harvest agroindustrial effluents by selected fungi: a potential bioremediation application. Proceedings International Symposium on Pesticide Behaviour in Soils, Water, Air, York 14 – 16 September, UK, pp. 190-191.

7.3

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τομους

G1. Giller KE, Cadisch G, **Ehaliotis C**, Adams E, Sakala WD and Mafongoya PL (1997). Building soil nitrogen capital in Africa. Ch. 7 in: *Replenishing Soil Fertility in Africa* (Buresh R. J. and Sanchez P. A. Eds), American Society of Agronomy and Soil Science Society of America, Special Publication no. 51, Madison, WI, pp 151 - 192.

7.4

Σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές

A1. Οιχαλιώτης, Κ. Κάτσαρης Π., Καρακατσάνης, Π. και Ζερβάκης Γ. (2001). *Βιολογική καλλιέργεια ανοιξιάτικης θερμοκηπιακής ντομάτας: Σύγκριση ποικιλίας και εμπορικού υβριδίου σε διαφορετικά οργανικά υποστρώματα θρέψης.* Πρακτικά ημερίδας «Βιολογική Γεωργία, Φυτική και Ζωϊκή Παραγωγή» σελ. 146-153, Φεβρουάριος 2001, Θεσσαλονίκη.

A2. Παύλου, Γ. και **Οιχαλιώτης, Κ.** (2001). *Επίδραση της ποσότητας χημικής και οργανικής λίπανσης στην παραγωγή νωπού προϊόντος και στη*

συγκέντρωση νιτρικών στα εξωτερικά φύλλα του μαρουλιού. Πρακτικά 20^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20/10-1/11, Λάρνακα, Κύπρος, σελ. 393-396.

Δ3. Παπαλουκοπούλου Π., **Οιχαλιώτης Κ.** και Ασημακόπουλος Ι. (2002) *Επιπτώσεις από την εφαρμογή υγρών αποβλήτων ελαιολιπιδίων σε διαφορετικά εδάφη*. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 22-24 Σεπτεμβρίου, Αθήνα σελ. 179-190.

Δ4. Τσίγγου Ρ., Βαβουλίδου Ε., **Οιχαλιώτης Κ.** και Ασημακούπουλος Ι. (2002). *Η επίδραση του είδους *Octodrilus complanatus* (οικ. Lunbricidae) σε χημικές και βιολογικές ιδιότητες του εδάφους, σε εργαστηριακές συνθήκες*. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 22-24 Σεπτεμβρίου, Αθήνα σελ. 671-683.

Δ5. Παύλου Γ., **Οιχαλιώτης Κ.** και Μάσσας Ι. (2003). *Επίδραση νιτρικού αζώτου και ουρίας στην ανάπτυξη και παραγωγή υπαίθριας πιπεριάς*, 21^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Υπουργείο Γεωργίας-ΤΕΙ Ηπείρου, 8-10 Οκτωβρίου, Ιωάννινα. Εκδόσεις Εμβρυο, σελ. 63-67.

Δ6. Παύλου Γ., **Οιχαλιώτης Κ.** και Καββαδίας Β. (2003). *Επίδραση οργανικής και ανόργανης λίπανσης στην παραγωγή και στη συσσώρευση νιτρικών στο μαρούλι σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας*, 21^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Υπουργείο Γεωργίας-ΤΕΙ Ηπείρου, 8-10 Οκτωβρίου, Ιωάννινα. Εκδόσεις Έμβρυο, σελ. 67-70.

Δ7. Ντούγιας Σ, Μπόφτση Σ, Καβρουλάκης Ν, **Οιχαλιώτης Κ.**, Παπαδοπούλου Κ και Ζερβάκης Γ. *Αποικοδόμηση παραπροϊόντων ελαιολιπιδίων με τη χρήση αυτοχθόνων μικροοργανισμών*. Σελ 305-309 πρακτικών 1^{ου} συνεδρίου Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, Μάρτιος-Απρίλιος 2005.

Δ8. Πάυλου Γ.Χ., Ζερβάκης Γ.Ι., **Οιχαλιώτης Κ.**, Κόσσυβας Β.Κ., Φιλιππούσης Α.Ν. και Κανάκης Α.Γ. *Αξιολόγηση οργανικών υποστρωμάτων σε φθινοπωρινή υπαίθρια καλλιέργεια τομάτας*, 22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, σελ. 511-514.

Δ9. Πάυλου Γ.Χ., **Οιχαλιώτης Κ.**, Ζερβάκης Γ.Ι., Σιέμος Γ.Κ., Φιλιππούσης Α.Ν. και Κανάκης Α.Γ. *Αξιολόγηση οργανικών υποστρωμάτων σε γλαστρική καλλιέργεια γλυκού καλαμποκιού*, 22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, σελ. 515-518.

Δ10. Πάυλου Γ.Χ., **Οιχαλιώτης Κ.**, Ζερβάκης Γ.Ι., Κάτσαρης Π.Δ. και Φιλιππούσης Α.Ν. *Επίδραση οργανικών υποστρωμάτων (composts) στην ανάπτυξη και απόδοση θερινής καλλιέργειας μαρουλιού*, 22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου, 2005, Πάτρα, σελ. 515-518.

Δ11. Υψηλάντης, Ι., Καρπούζας, Δ.Γ., **Οιχαλιώτης Κ.**, Παπαδοπούλου, Κ. 2008. *Επίδραση υγρών αποβλήτων ελαιουργείων στην κοινότητα και λειτουργία των δενδρόμορφων μυκορριζικών μυκήτων*. 12^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πύργος Ηλείας Σεπτέμβριος 2008. Βιβλίο Πρακτικών Συνεδρίου, σελ. 105-114.

7.5

Περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων -

1. Aggelis G, Zervakis G, **Ehaliotis C** and Lyberatos G. Biotreatment of the liquid wastes from the Spanish-type table olives processing with mushroom fungi. P. 1, in: *Proceedings of the XIII Congress of European Mycologists*, 1999, Madrid.

2. Αργεΐτη Γ, **Οιχαλιώτης Κ.**, Κάτσαρης Π, Ζερβάκης Γ και

- Παπαδοπούλου Κ Επίδραση υγρών αποβλήτων ελαιουργείων σε φυτοπαθογόνους μύκητες του εδάφους, σελ. 31, *Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, 2000, Καλαμάτα, Αναδημοσίευση, *Phytopathologia mediterranea* 40, σελ. 201.
3. Zervakis G, **Ehaliotis C**, Antoniou T, Aggelis G, Dimou D, Panopoulos N and Philippoussis A. (2002). Bioprocessing of effluents and by-products from the olive industry with mushroom fungi. P 30, in: *Proceedings of the Fourth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products* (J.E. Sanchez, g. Huerta & E. Montiel Eds), Cuernavaca, Μεξικό.
4. Baldrian P, Stoychev I, Zervakis G, Antoniou T, **Ehaliotis C**, and Nerud F. (2002) Biological versus chemical approaches for the remediation of olive-mill wastewater. P 35, in: *Proceedings of the 12th International Bioremediation and Biodegradation Symposium*, Prague, Czech Republic.
5. Kavroulakis N, Ntougias S, **Ehaliotis C**, Zervakis GI, Papadopoulou K. Mechanisms of suppression of crown and root rot in tomato mediated by agricultural residue-derived composts. P. 218 in volume of abstracts of the *11th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions New bridges between past and future*, July 2003, St. Petersburg, Russia.
6. Kavroulakis N, Ntougias S, **Ehaliotis C**, Zervakis GI, Papadopoulou KK. Have agricultural residues-derived composts the capacity to elicit induced systemic resistance in tomato plants? P. 80 in volume of abstracts of the *International Joint Workshop on PR proteins and Induced Resistance*. May 2004, Helsingør, Denmark.
7. Καβρουλάκης Ν., Τριπολιτσιώτη Ν., Δαμασκηνού Α., Ντούγιας Σ., **Οιχαλιώτης Κ.**, Ζερβάκης ΓΙ. και Παπαδοπούλου Κ.Κ. Μικροβιακή χλωρίδα κομποστοποιημένων γεωργικών παραπροϊόντων που εμφανίζουν ανταγωνιστική δράση έναντι παθογόνων μυκήτων της ντομάτας. Σελ 139, *Πρακτικά 12^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, Καστοριά Οκτώβριος 2004.
8. Kavroulakis N, **Ehaliotis C**, Zervakis G, Ntougias S, Papadopoulou K. Protection of tomato plants against fungal pathogens and induction of systemic resistance ensue root colonization by an endophytic *Fusarium solani*. *12th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions*. July 2005. Cancun, Mexico.
9. Kavroulakis N, Papadopoulou K, **Ehaliotis C**, Zervakis G, Ntougias S. PR gene expression in tomato plants grown on a suppressive compost. *12th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions*. July 2005. Cancun, Mexico.
10. Zervakis G, Papadopoulou K, **Ehaliotis C**, Philippoussis A, Ntougias S, Kavroulakis N, Pavlou G, Diamantopoulou P, Katsaris P. Use of composts deriving from Mediterranean agro-industrial wastes in vegetable crops: effects on disease suppression and plant growth. p.p. 17-18 *Use of Composted Organic Wastes in Horticulture*. November 2005. Wageningen, The Netherlands.
11. Καβρουλάκης, Ν, Παπαδοπούλου, Κ, **Οιχαλιώτης Κ**, Ζερβάκης Γ και Ντούγιας Σ. Μελέτη της έκφρασης γονιδίων παθογένειας (PR) σε φυτά ντομάτας που αναπτύσσονται σε οργανικά υποστρώματα. Σελ. 93 *Βιοεπιστήμες στον 21^ο αιώνα*. Ελληνική Εταιρία Βιοεπιστημών, Αθήνα, Απρίλιος 2006.
12. Καβρουλάκης Ν, Παπαδοπούλου ΚΚ, Ντούγιας Σ, **Οιχαλιώτης Κ** και Ζερβάκης ΓΙ. Επαγωγή διασυστηματικής ανθεκτικότητας και αποικισμός φυτών ντομάτας από ένα μη παθογόνο στέλεχος *Fusarium solani*. Σελ. 86, *Πρακτικά 13^{ου} Φυτοπαθολογικού συνεδρίου*, Αθήνα, Οκτώβριος 2006
13. Ntougias S, Kavroulakis N, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK, Zervakis GI. Isolation and screening of indigenous microorganisms capable to detoxify wastes of the olive-oil industry. *Proceedings of Olivebioteq Second International Seminar* pp 541-544 *"Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean basin"*. November 2006. Marsala-Masara del Vallo, Italy.
14. Kavroulakis N, Ntougias S, Zervakis GI, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK. A role for ethylene in the protection of tomato plants against fungal

pathogens conferred by an endophytic *Fusarium solani* strain. 13th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions. July 2007. Sorrento, Italy.

15. Kavroulakis N, Ntougias S, Zervakis GI, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK Non-pathogenic *Fusarium solani* strain Fs-K, is a promising biological control agent against plant diseases. 13th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions. July 2007. Sorrento, Italy.

16. Ipsilantis I, Karpouzas DG, **Ehaliotis C**, Papadopoulou KK. 2008. Effects of olive mill wastewaters on the community and function of arbuscular mycorrhizal fungi. *Plant-Microbial Interactions Conference, Krakow, Poland, June 2008*.

17. Omirou M, Zampounis A, Katsarou D, Delis C, **Ehaliotis C**, Karpouzas DG, Papadopoulou K.K. Effect of S fertilization on the glucosinolate content and biosynthesis of *Eruca sativa*. 7th Joint meeting of AFERP, ASP, GA, & SIF on Natural products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, Athens, August 2008.

18. Ipsilantis I. Karpouzas DG., Papadopoulou K., **Ehaliotis C.**, (2008) Effects of olive mill wastewaters on the community and function of arbuscular mycorrhizal fungi. Book of Abstracts *Conference of Plant – Microbe Interactions*, 2-6 July 2008, Krakow, Poland p. 75 (poster).

19. Ipsilantis I., Karpouzas D.G., **Ehaliotis C.**, Papadopoulou K.K., (2008) Effects of olive mill wastewater on the community and function of arbuscular mycorrhizal fungi. 2nd WG2 and 4 COST Action 870 Meeting – *Mycorrhiza application in sustainable agriculture and natural ecosystems*, 17-19 September 2008, Thessaloniki, Greece, p. 97 (poster).

20. Omirou, M., Papastylianou, I., Iori, R., Papadopoulou, K.K., **Ehaliotis, C.**, Karpouzas, D.G., (2008) Microwave-assisted extraction of glucosinolates from *Eruca sativa* seeds and soil. *Symposium of Natural Products with Pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest*, Athens 3-8 August, Greece, p 13 (oral presentation).

21. Omirou M., Zampounis A., Katsarou D., Delis C., **Ehaliotis C**, Karpouzas D.G., Papadopoulou K.K., (2008) Effect of S fertilization on the glucosinolate content and biosynthesis of *Eruca sativa*. *Symposium of Natural Products with Pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest*, Athens 3-8 August, Greece, p. 55 (poster).

22. Karatasas A., Bekris F., Rousidou C., Karpouzas D.G., **Ehaliotis C.**, Papadopoulou K., (2008) Effects of root colonization by pathogenic and endophytic soil fungi on the soil fungal community in the rhizosphere of tomato plants. *1st National Conference of the Scientific Society Mikrobiokosmos*, 12-14 December 2008, Athens, Greece, pp. 92-94 (poster).

23. Karas P., Perruchon C. **Ehaliotis C.**, Karpouzas D.G., (2008) The use of selected fungi for the degradation of pesticides in agro-industrial wastewaters. *1st National Conference of the Scientific Society Mikrobiokosmos*, 12-14 December 2008, Athens, Greece, pp. 97-99 (oral presentation).

24. Omirou M., Rousidou C., Bekris F., Spyrou I., Karpouzas DG., Papadopoulou K., Menkisoglu-Spiroudi U., **Ehaliotis C.**, (2008) Effects of conventional and bio-fumigation techniques on the soil microbial community. *1st National Conference of the Scientific Society Mikrobiokosmos*, 12-14 December 2008, Athens, Greece, pp. 168-170 (poster).

25. Karpouzas D.G., Rousidou C., Papadopoulou K.K, Zervakis G., Singh B., **Ehaliotis C.**, (2008) Effect of continuous olive mill wastewater applications, in the presence and absence of N fertilization, on the structure of the soil fungal community. *1st National Conference of the Scientific Society Mikrobiokosmos*, 12-14 December 2008, Athens, Greece, pp. 208-210 (poster).

26. Ipsilantis I. Karpouzas DG., Papadopoulou K., **Ehaliotis C.**, (2008) Effects of olive mill wastewaters on the community and function of arbuscular mycorrhizal fungi. *1st National Conference of the Scientific Society Mikrobiokosmos*, 12-14 December 2008, Athens, Greece, pp.

254-256 (poster).

27. Omirou M, **Ehaliotis C.**, Rousidou C., Bekris F., Menkissoglu-Spiroudi U., Spyrou M-I., Papadopoulou K., Karpouzas D.G., (2009) Effects of conventional and organic fumigation techniques on soil microbial community. Glucosinolate Conference, 24-27 May 2009, Denmark, p. 27 (poster)

28. Perruchon C., Karas P., **Ehaliotis C.**, Karpouzas D.G., (2010). The potential biotechnological amelioration of biobed-biofilter systems for treating wastewaters from the fruit packaging industry, *3rd European Biobed Meeting*, Piacenza August 2010, Italy (poster)

30. Omirou MD., Dalias P., Costa C., Alexandrou E., Papastefanou C., **Ehaliotis C.**, Karpouzas D.G., (2010). Implementation of biobeds in Cyprus. *3rd European Biobed Workshop*, Piacenza, Italy, p13

31. Skiada V, Hart M, Psarrakou IS, Ipsilantis I, Kavroulakis N, Karpouzas D, Polemis E, Papadopoulou KK, Klironomos J, **Ehaliotis C** (2014) AM FUNGAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH THE ROOTS OF DOMINANT SAND DUNES PLANTS IN GREECE. XVI IS-Molecular Plant Microbe Interactions (MPMI) Congress Rhodes, Greece 6-10 July 2014 (poster)

32. Skiada V, Genitsaris S, Meziti A, Hart M, Klironomos J, Ipsilantis I, Kavroulakis N, Papadopoulou K, Karpouzas DG and **Ehaliotis C** (2015). Phylogenetic analysis of intraradical community structure of AMF in two typical sand-dune plant species via NGS - balancing between target resolution, database sources, and barcoding gaps. 2nd International Molecular Mycorrhiza Meeting Cambridge UK, 3-4 September 2015 (poster)

33. Skiada V, Giannikos G, Plitsi PK, Kavadia A, Ipsilantis I, Stilas E, Arrianas D, Papadopoulou KK, **Ehaliotis C** (2015) Application of endophytic fungi in lettuce plants grown under nutrient and salt stress conditions. Microbe-assisted crop production (miCROPe) – opportunities, challenges & needs Vienna, Austria, 23 – 25 November 2015 (poster)

34. Kavroulakis N, Stedel C, Doupis G, Kavadia A, Ipsilantis I, Karpouzas D, Papadopoulou K and **Ehaliotis C** (2015) Endomycorrhizal inocula, derived from different sand dune ecosystems in Greece, enhance growth and abiotic stress tolerance of olive plants. Microbe-assisted crop production (miCROPe) – opportunities, challenges & needs Vienna, Austria, 23 – 25 November 2015 (poster)

7.6

Διατριβές, Μελέτες Εκθέσεις

1. Ehaliotis C. (1992) Nitrogen Mineralization in Soils Induced by Disturbance. An Assessment of the Mechanisms Involved. A report submitted to the University of London for the degree of M.Sc. in: *Conservation of Soil Fertility*, Wye College, Univ. of London.

2. Ehaliotis C. (1996) Nitrogen Turnover During Decomposition of Recalcitrant Plant Residues in Acid Soils, Ph.D. Thesis, Wye College, Univ. of London.

3. Contributor στην έκθεση "Ethical Aspects of Agricultural Biotechnology". Report for the "Bioethical Aspects of Biotechnology in the Agrofood Sector" (BABAS) project". FAIR-ELSA, EU Programme (1999).

4. Οιχαλιώτης, Κ. & Ζερβάκης, Γ. Συγκριτική αξιολόγηση των μεθόδων διαχείρισης των υγρών αποβλήτων ελαιотριβείων και αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρουσιάζει η τεχνική της εδαφικής εφαρμογής. Μελέτη για τη Διαχείριση των Αποβλήτων Ελαιотριβείων, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας και Τοπική Ένωση Δήμων & Κοινοτήτων Μεσσηνίας, Ιούνιος 2000.

5. Ehaliotis, C., Massas I., G. Pavlou and A. Kardimaki. Effect of ¹⁵N labelled N-sources (KNO₃ and Urea) on pepper growth and yield and fertilizer-N utilization under fertigation. I.A.E.A. final project report "Fertigation for improved crop production and environmental protection".

Busteni, Romania, September 2003.

7.7

Άλλες Δημοσιεύσεις

1. Παρουσίαση-σχολιασμός του βιβλίου "Humic, Fulvic and Microbial Balance - Organic Soil Conditioning", 1993, by W. R. Jackson στο *Biological Agriculture and Horticulture*, 12 (2), pp. 199-200, (1995).

2. **Οιχαλιώτης, Κ.** & Ζερβάκης, Γ. (1999). Τα απόβλητα και παραπροϊόντα των ελαιοτριβείων: Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης. *Ελιά & Ελαιόλαδο* 14, 52-61.

3. Ζερβάκης, Γ., **Οιχαλιώτης, Κ.**, Παρασκευόπουλος, Α. & Κιούσης, Δ. (2000). "Βιολογικές Καλλιέργειες"- Μια σύγχρονη, εναλλακτική και περιβαλλοντικά φιλική μορφή άσκησης της γεωργίας. *Oxygen* 14, 116-126.

4. **Οιχαλιώτης, Κ.** (2000). Δυνατότητες ανακύκλωσης των λιόζουμων στα εδαφικά οικοσυστήματα. Πρακτικά ημερίδας: Υγρά Απόβλητα Ελαιοτριβείων. Προβλήματα - Προοπτικές. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αργολίδας, Σύλλογος Ελαιοτριβέων Αργολίδας, Ιούνιος 2000, Ναύπλιο.

5. **Οιχαλιώτης, Κ.** (2000). Αξιολόγηση Υφισταμένων Μεθόδων Διαχείρισης Αποβλήτων Ελαιουργείων – Μέθοδος Φερτάρδευσης. Πρακτικά ημερίδας: Τα Απόβλητα των Ελαιοτριβείων / Αξιολόγηση της Υφιστάμενης Κατάστασης. Τοπική Ένωση Δήμων & Κοινοτήτων Χαλκιδικής, Σεπτέμβριος 2000, Πολύγυρος Χαλκιδικής.

6. **Ehaliotis, C.** (2000). Pollution. In: *Encyclopedia of Greece and the Hellenic Tradition* (G. Speake Ed.), pp 1380-1382. Fitzroy Deaborn Publishers, London Chicago.

7. **Οιχαλιώτης, Κ.** & Ζερβάκης, Γ. (2002). Η διαχείριση των "αποβλήτων" των ελαιουργείων – Η φύση του προβλήματος και η περιφρονημένη λύση της φερτάρδευσης. *Ελιά & Ελαιόλαδο* 28, 62-66.

8. **Ehaliotis, C.**, Martinis, A. & Minotou, Ch. (2011). Towards a paradigm for the convergence of production, marketing and environmental protection in the field of the organic olive oil production chain- Conclusions from the BIOLMED project. Proceedings of the International Conference of AgriBioMediterraneo, IFOAM: "*Organic Agriculture and Agro-Eco Tourism in the Mediterranean*" 16 - 18 September 2011, Zakynthos, Greece

9. Οιχαλιώτης Κ. (2016) Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΝΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΩΝ ΒΙΟΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, ΤΩΝ ΕΝΔΟΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΒΙΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΩΝ. Κεντρική ομιλία στην ημερίδα του Συνδέσμου Παραγωγών & Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ) στην 26^η AGROTICA, 28/1-31/01/2016

Εκπαιδευτικά
συγγράμματα-
σημειώσεις

1. **Κ. Οιχαλιώτης** (1988) Σημειώσεις για το Μάθημα και το Εργαστήριο *Βιομετρίας*, ΤΕΙ Καλαμάτας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.Τ.Γ. του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής (σελ, 44).

2. **Κ. Οιχαλιώτης** (2003) Σημειώσεις για το μεταπτυχιακό μάθημα *Εφαρμοσμένη Βιολογία Εδαφικού Περιβάλλοντος*, του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. και Γ.Μ. του Γ.Π.Α (σελ. 100).

3. **Κ. Οιχαλιώτης** (2003) Σημειώσεις για το Μάθημα *Γονιμότητα Εδάφους*, του Τμήματος Α.Φ Π και ΓΜ του Γ.Π.Α (σελ. 38).

4. Ι. Μάσσας, Κ. Οιχαλιώτης (2007) Σημειώσεις για το Μάθημα *Σχέσεις*

Φυτών-Εδαφών, του Τμήματος Α.Φ Π και ΓΜ του Γ.Π.Α (σελ. 60).

5. Ι. Ασημακόπουλος, Κ. **Οιχαλιώτης, Κ.** Μπόβης (2010) *Γονιμότητα του Εδάφους*, του Τμήματος Α.Φ Π και ΓΜ του Γ.Π.Α (σελ. 220).

6. Γενική επιμέλεια μαζί με τους Ν. Μισοπολινό και Δ. Γασπαράτο της απόδοσης στα ελληνικά του βιβλίου. **Εδαφολογία, η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών**. (N.C. Brady and R.R. Weil, Pearson-Prentice Hall 14th edition), εκδ Εμβρυο 2015

Πατέντες

Απονομή Ελληνικού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (Αριθμός Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας 1006119) και κατοχυρωση προτεραιότητας Διεθνούς Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας: (PCT/GR2008/000057)
Παπαδοπούλου Κ, Καβρουλάκης Ν, Ντούγιας Σ, Ζερβάκης Γ, Οιχαλιώτης Κ. "Ο μύκητας *Fusarium solani* στέλεχος 'Fs-K' και η χρήση του στον βιολογικό έλεγχο φυτοπαθογόνων οργανισμών και στη βελτίωση της ανάπτυξης και της παραγωγικότητας φυτών"

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Citation Index:

756 ετεροαναφορές των δημοσιεύσεων σε περιοδικά, αποκλειόμενων των αναφορών όλων των συγγραφέων (πηγή: ISI WEB of SCIENCE & SCOPUS)

168 αναφορες της δημοσίευσης **Γ1**: Giller KE, Cadisch G, **Ehaliotis C**, Adams E, Sakala WD and Mafongoya PL (1997). Building soil nitrogen capital in Africa. Ch. 7 in: *Replenishing Soil Fertility in Africa* (Buresh R. J. and Sanchez P. A. Eds), American Society of Agronomy and Soil Science Society of America, Special Publication no. 51, Madison, WI, pp 151 - 192. Οι αντίστοιχες ετεροαναφορές είναι περί τις 130 (πηγή: SCOPUS)

h-index = 17