

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της

Δρ. Ευαγγελίας Ε. Γκόλια

Χημικού, Γεωπόνου , ΜΔΕ, Δρ.

2021

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΠΟΥΔΕΣ,
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΓΚΟΛΙΑ

Όνομα: ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Πατρώνυμο: ΕΥΘΥΜΙΟΣ

Τόπος Γέννησης: ΒΟΛΟΣ

Παρούσα θέση: **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Εδαφολογίας στο Εργαστήριο
Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας,
Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.**

Διεύθυνση Εργασίας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Γεωπονίας
Τηλ.: 2310 998809

Email: egolia@auth.gr & goliaia@gmail.com

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΕΣ

1987: ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ 3ου Γενικού Λυκείου Βόλου. Επίδοση "Άριστα" (19 2/10) .

1991: ΠΤΥΧΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Επίδοση " Άριστα " (8,60).

Η Πτυχιακή Διατριβή είχε τίτλο: **«Φθορισμομετρικός Προσδιορισμός Αλκαννίνης και Ναφθαζαρίνης σε Φαρμακευτικό Σκεύασμα».**

2003: ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ από το Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: **«Ρύπανση εδαφών της Θεσσαλίας από βαρέα μέταλλα (Zn, Cu, Fe, Mn, Cd και Pb) και πρόσληψη αυτών από ποικιλίες καπνού. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των βαρέων μετάλλων σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης».** Επίδοση "Άριστα".

2006: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ» από το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Επίδοση "Λίαν καλώς" (8,36).

Η Μεταπτυχιακή Διατριβή είχε τίτλο: **«Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Ποιότητας των Τροφίμων σε Επιχείρηση Παροχής Πόσιμου Νερού. Η περίπτωση της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας»** και βαθμολογήθηκε με «άριστα» (10).

2006-2007: ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του Πανεπιστημίου SZENT ISTVAN της Ουγγαρίας.

Η Μεταδιδακτορική διατριβή είχε θέμα: **«Use of physical soil materials (clinoptilolite) and compost (with *pocidonia oceanica*) as ameliorative of soil contaminated with Cd. The role of these solids in reducing Cd uptake by tobacco (*Nicotiana Tabacum*)».**

2008: ΠΤΥΧΙΟ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επίδοση "Λίαν καλώς" (8,18).

Η Πτυχιακή Διατριβή είχε τίτλο: **«Προσδιορισμός των επιπέδων βαρέων μετάλλων (Cd, Ni, Cr), μεταλλοειδών (As, Sb, Te) και Se στην Περιοχή του Αλυρού Βόλου. Απεικόνιση της ρύπανσης με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών»** και βαθμολογήθηκε με «άριστα» (10).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1987-89: Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. (Κατά τη διάρκεια της φοίτησης στο Τμήμα Χημείας).

1997-01: Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Υποτροφιών Εσωτερικού στις Επιστήμες Περιβάλλοντος, με τίτλο «Γεωχημική Ρύπανση Περιβάλλοντος» για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Ανάλυση και προσδιορισμός της συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων, αλκαλικών γαιών, υδραργύρου και μεταλλοειδών (As, Se, Sb, Te) σε περιβαλλοντικά δείγματα. Ο ποσοτικός προσδιορισμός των βαρέων μετάλλων και των μεταλλοειδών γίνεται με χρήση φασματοφωτομέτρου ατομικής απορρόφησης, με εξαρτήματα: α) Φλόγας, β) Ατομοποιητή Θερμαινόμενου Φούρνου Γραφίτη, γ) συστήματος Παραγωγής Υδριδίων και με φασματοσκοπία ατομικής εκπομπής (ICP-AES)
- Ανάλυση και ποσοτικός προσδιορισμός νιτρικών, νιτρωδών, αμμωνιακών, φωσφορικών, θειικών ιόντων, αλλά και φθοριούχων, χλωριούχων και φθοριούχων σε περιβαλλοντικά δείγματα με χρήση ιοντικής χρωματογραφίας
- Ανάλυση και ποσοτικός προσδιορισμός ιόντων νατρίου, καλίου σε περιβαλλοντικά δείγματα με χρήση φλογοφωτομέτρου
- Ανάλυση και ποσοτικός προσδιορισμός οργανικών ουσιών με χρήση φθορισμομέτρου και φασματοφωτομέτρου ορατού υπεριώδους
- Μελέτη της συμπεριφοράς (κινητικότητας, προσρόφησης, εκρόφησης) μεταλλικών στοιχείων και Φωσφόρου σε εδάφη και σε υλικά φιλικά προς το περιβάλλον (ζεόλιθος, κοπριά, κομπόστ)
- Γνώση και πολυετής εμπειρία των εργαστηριακών τεχνικών για πλήρεις χημικές αναλύσεις δειγμάτων νερού, εδάφους και φυτικών ιστών.
- Οργάνωση Χημικών Εργαστηρίων για Διαπίστευση Μεθόδων, Διεξαγωγή μετρήσεων και Δοκιμών
- Παρακολούθηση της ρύπανσης αγροτικών και βιομηχανικών περιοχών (κυρίως από ανόργανους ρυπαντές) και απεικόνιση της ρύπανσης με τη δημιουργία θεματικών χαρτών με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : Καλή γνώση, (First Certificate).

Γαλλικά : Καλή γνώση, (Certificat).

Γερμανικά : Μέτρια γνώση

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

- Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών-Προγραμμάτων Windows 2000, Word, Excel, Access.
- Γνώση Εφαρμογής των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.) και χρήση των Προγραμμάτων Arc View και Arc Info.
- Γνώση χρήσης στατιστικών πακέτων SPSS και Minitab.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1998: Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: « Προσδιορισμός της Ρυθμιστικής Ικανότητας των Καλλιεργούμενων Εδαφών σε Χαρακτηριστικές Χαρτογραφικές Μονάδες του νομού Καρδίτσας, ως Παράμετρος Βελτίωσης των όξινων Εδαφών και Καθορισμού του Τύπου των Αζωτούχων Λιπασμάτων στα μη όξινα Καλλιεργούμενα Εδάφη», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ι. Μήτσιο.

1998-1999: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Προσδιορισμός νιτρικών, νιτροδών, φωσφορικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από Γεωργικές Χρήσεις που καταλήγουν στο Παγασητικό Κόλπο από εκπτώσεις εδαφών», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ι. Μήτσιο.

1998-2003: Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Monitoring and Minimizing Heavy Metal Contents in Tobacco», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ι. Μήτσιο.

2004-2006: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Παρακολούθηση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος», με επιστημονικό υπεύθυνο τον αν. καθηγητή Ν. Τσιρόπουλο.

2006 : Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II- Πρότυπα Ανάλυσης χωρικής και χρονικής παραλλακτικότητας στη γεωργία. Εφαρμογή στο βαμβάκι και στη μηλιά», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Θ. Γέμτο.

2006-07: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Μείωση Νιτρορύπανσης Γεωργικής Προέλευσης» με επιστημονική υπεύθυνη την αν. καθηγήτρια Α. Δημήρκου.

2006-07: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II- Μελέτη της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς, της βιολογικής αποτελεσματικότητας και της επίδρασης σε οργανισμούς δείκτες οικοτοξικότητας του οργανοφωσφορικού νηματωδοκτόνου fosthiazate», με επιστημονικό υπεύθυνο τον αν. καθηγητή Ν. Τσιρόπουλο.

2006-2007: Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-Ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας και τεχνολογίας για καλλιέργεια των φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή της νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους», με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Πατακιούτα (ΤΕΙ Ηπείρου).

- 2007-2008:** Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Η *Posidonia oceanica*: προστασία, αναγέννηση αγρών και χρήση των υπολειμμάτων στη γεωργία (POPRURA) I3101017 Category: D2-INTEREG II», με επιστημονικό υπεύθυνο τον αν. καθηγητή Γ. Γκίζα (ΤΕΙ Ηπείρου).
- 2007-2008:** Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «LEONADRO DA VINCI – ECOJOB-AP » με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Στ. Τζώρτζιο.
- 2007-2008:** Μέλος της Επιστημονικής Ομάδας του έργου με τίτλο: «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II- Βελτίωση ρυπασμένων εδαφών και υδάτων από βαρέα μέταλλα (As, Cd) με χρήση υλικών που προέκυψαν από τροποποίηση φυσικών εδαφικών συστατικών και ορυκτών. Διερεύνηση της δυνατότητας αξιοποίησης των εδαφών που βελτιώθηκαν από τα ανωτέρω υλικά με καλλιεργούμενα φυτά *Nicotiana tabacum*, *Lolium perene* και *Medicago sativa*», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ν. Δαναλάτο.
- 2008-2009:** Εργαστηριακή Υπεύθυνη Διαπίστευσης του Εργαστηρίου Εδαφολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με Επιστημονική Υπεύθυνη την Αν. καθηγήτρια κ. Α. Δημήτρου. (το έργο αυτό δεν υλοποιήθηκε για λόγους οικονομικούς). Το έργο περιλάμβανε τη διαπίστευση του Εργαστηρίου σε θέματα διεξαγωγής δειγματοληψίας εδάφους και χημικών αναλύσεων εδαφικών δειγμάτων, δειγμάτων νερού άρδευσης και φυλλοδιαγνωστικής. Επίσης, τη διακρίβωση επιστημονικών οργάνων απαραίτητων για τη διεξαγωγή των παραπάνω αναλύσεων.
- 7/2010-7/2011:** Απόσπαση στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου, στο Τμήμα Εργαστηρίων Ποιοτικού Ελέγχου. Κατά τη διάρκεια της απόσπασης ασχολήθηκε, μεταξύ άλλων, με τη διαπίστευση μεθόδων για τον προσδιορισμό βαρέων μετάλλων (κυρίως Pb) σε φυλλώδη λαχανικά (σπανάκι και μαρούλι) καθώς και η μέθοδος προσδιορισμού NO_3^- σε μαρούλι, από το Ε.ΣΥ.Δ. (Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης) και ορίστηκε Τεχνικός Υπεύθυνος στο Σύστημα Ποιότητας των Εργαστηρίων Ποιοτικού Ελέγχου στα επίσημα πεδία εφαρμογής της διαπίστευσης.
- 2004 έως σήμερα:** Συμμετοχή στο Έργο (κωδ.2255) με τίτλο «Παροχή Υπηρεσιών στο εργαστήριο Εδαφολογίας», με επιστημονική υπεύθυνη την Καθηγ. Α. Δημήτρου. Στα πλαίσια του προγράμματος πραγματοποιούνται εδαφολογικές αναλύσεις αλλά και αναλύσεις φυλλοδιαγνωστικής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1991 - 97:** Συνεργάτης σε Φροντιστήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ως Καθηγήτρια Χημικός.
- 1999 :** Συμμετοχή σε Πρόγραμμα Κατάρτισης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο: «Προγράμματα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. καθηγητή Θ. Γέμτο.
- 1998-99:** Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής «Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου

Θεσσαλίας, ως επιστημονικός συνεργάτης – βοηθός διδασκαλίας στα τριμηνιαία μαθήματα «Γενικής Χημείας» και «Περιβαλλοντική Χημεία», με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ν. Δαλέζιο.

- 1998-2002:** Επικουρική διδασκαλία στα εργαστηριακά μαθήματα (ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια-υποψήφια διδάκτορας), ως εξής: α) 1998-1999 στα μαθήματα «Εδαφολογία» και «Γονιμότητα- Γονιμότητα- Λιπάσματα -Θρέψη Φυτών», συνολικά 56 ώρες, β) 1999-2000 στα μαθήματα «Εδαφολογία», «Γονιμότητα- Λιπάσματα - Θρέψη Φυτών», «Ρύπανση Εδαφών», «Γένεση-Ταξινόμηση Εδαφών» συνολικά 55 ώρες, γ) 2000-2001 στο μάθημα «Γονιμότητα- Γονιμότητα- Λιπάσματα -Θρέψη Φυτών», 28 ώρες και 2001-2002 στο μάθημα «Γονιμότητα- Γονιμότητα- Λιπάσματα - Θρέψη Φυτών», 20 ώρες.
- 1/2001-5/2001:** Απασχόληση στο Γυμνάσιο Αγριάς Βόλου για Ενισχυτική Διδασκαλία (Χημείας και Φυσικής), ως καθηγήτρια Χημικός.
- 1/2002-5/2002:** Απασχόληση στο 3ο Γυμνάσιο Ν. Ιωνίας Βόλου για Ενισχυτική Διδασκαλία (Χημείας και Φυσικής), ως καθηγήτρια Χημικός.
- 1/2003-5/2003:** Απασχόληση στο Γυμνάσιο Τσαγκαράδας για Ενισχυτική Διδασκαλία (Χημείας και Φυσικής), ως καθηγήτρια Χημικός.
- 9/2004-2/2005:** Διδασκαλία του μαθήματος «Γεωχημεία» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (3 ώρες εβδομαδιαίως).
- 9/2005-2/2006:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών»** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα **«Προχωρημένη Χημεία Εδάφους και Γεωχημεία»** της κατεύθυνσης **«Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων»**. Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τους εξής τίτλους: α) Ανταλλάξιμα Ιόντα στο Εδαφικό Διάλυμα και στη Στερεά Επιφάνεια του Εδάφους. Ποσοτικός Προσδιορισμός Ανταλλάξιμου Καλίου, β) Αφομοιώσιμος Εδαφικός Φώσφορος. Μέθοδοι και Ιδιότητες, γ). Μορφές Αζώτου σε Γεωργικά Εδάφη. Ποσοτικός Προσδιορισμός Νιτρωδών, Νιτρικών και Αμμωνιακών Ιόντων.
- 9/2005-2/2006:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών»** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα **«Ρύπανση Εδαφών νερών και φυτών. Προστασία Εδαφικών Πόρων - Προβληματικά Εδάφη - Διαχείριση και Βελτίωση Εδαφών»** της κατεύθυνσης **«Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων»**. Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τίτλους: α) Βαρέα Μέταλλα και Περιβάλλον, β) Δέσμευση των Βαρέων Μετάλλων από την Οργανική Ουσία του Εδάφους και γ) Επίδραση των Ιχνοστοιχείων και των Βαρέων Μετάλλων στα φυτά και στην Τροφική Αλυσίδα.

- 3/2006-8/2006:** Διδασκαλία μαθήματος «**Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).
- 9/2006-2/2007:** Διδασκαλία μαθήματος «**Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).
- 3/2007-8/2007:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Προχωρημένη Γονιμότητα Εδαφών-Μικροβιολογία Εδάφους**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) δύο τρίωρες διαλέξεις, με τίτλους: α) Εργαστηριακές τεχνικές ποσοτικού προσδιορισμού ιχνοστοιχείων και βαρέων μετάλλων και β) Εξέλιξη της Οργανικής Ουσίας του εδάφους (Μετατροπές του άνθρακα και της οργανικής ουσίας του εδάφους).
- 9/2007-2/2008:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Ρύπανση Εδαφών νερών και φυτών. Προστασία Εδαφικών Πόρων. Προβληματικά Εδάφη. Διαχείριση και Βελτίωση Εδαφών**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με θέματα: α) Τεχνικές Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης (Θεωρία Φασματοσκοπία Ατομικής Απορρόφησης), β) Εργαστηριακές τεχνικές ποσοτικού προσδιορισμού ιχνοστοιχείων και βαρέων μετάλλων, γ) Αποκατάσταση ρυπασμένων με βαρέα μέταλλα εδαφών.
- 9/2007-2/2008:** Διδασκαλία του μαθήματος «**Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).
- 3/2008-8/2008:** Διδασκαλία του μαθήματος «**Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτού**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).
- 3/2008-8/2008:** Διδασκαλία των μαθημάτων «**Εδαφολογία**» και «**Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτού**», στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).
- 9/2008-2/2009:** Διδασκαλία του μαθήματος «**Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και

Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).

9/2008-2/2009: Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Προχωρημένη Χημεία Εδάφους και Γεωχημεία**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τους εξής τίτλους: α) Χρήση ιοντικής χρωματογραφίας για τον προσδιορισμό της ποσότητας προσρόφησης-εκρόφισης νιτρικών και νιτρωδών ιόντων σε εδαφικά δείγματα και μίγματα εδάφους με φυσικά υλικά, β) Χρήση φασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης για τον προσδιορισμό της ποσότητας προσρόφησης – εκρόφισης βαρέων μετάλλων σε εδαφικά δείγματα και μίγματα εδάφους με φυσικά υλικά.

9/2008-2/2009: Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Ρύπανση Εδαφών νερών και φυτών. Προστασία Εδαφικών Πόρων. Προβληματικά Εδάφη. Διαχείριση και Βελτίωση Εδαφών**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τους εξής τίτλους: α) Χρήση ιοντικής χρωματογραφίας στον προσδιορισμό νιτρικών, νιτρωδών και αμμωνιακών ιόντων σε εδαφικά δείγματα, β) Εκχύλιση και παραλαβή βαρέων μετάλλων από εδαφικά δείγματα, γ) Χρήση φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης στον προσδιορισμό ιχνοστοιχείων και βαρέων μετάλλων σε δείγματα νερού, εδάφους και φυτών.

3/2009-8/2009: Διδασκαλία του μαθήματος «**Εδαφολογία**», στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (2 ώρες εβδομαδιαίως).

3/2009-8/2009: Διδασκαλία του μαθήματος «**Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτού**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (2 ώρες εβδομαδιαίως).

9/2009-2/2010: Διδασκαλία του μαθήματος «**Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (4 ώρες εβδομαδιαίως).

3/2010-8/2010: Διδασκαλία του μαθήματος «**Εδαφολογία**», στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (2 ώρες εβδομαδιαίως).

- 3/2010-8/2010:** Διδασκαλία του μαθήματος «**Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτού**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (αρ.5 του Π.Δ. 407/1980 ΦΕΚ 112/80 τ. Α'), με μισθολογική εξομοίωση βαθμίδας Λέκτορα (2 ώρες εβδομαδιαίως).
- 9/2009-2/2010:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Ρύπανση Εδαφών νερών και φυτών. Προστασία Εδαφικών Πόρων. Προβληματικά Εδάφη. Διαχείριση και Βελτίωση Εδαφών**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τους εξής τίτλους: α) Χρήση ιοντικής χρωματογραφίας στον προσδιορισμό νιτρικών, νιτρωδών και αμμωνιακών ιόντων σε εδαφικά δείγματα, β) Εκχύλιση και παραλαβή βαρέων μετάλλων από εδαφικά δείγματα, γ) Χρήση φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης στον προσδιορισμό ιχνοστοιχείων και βαρέων μετάλλων σε δείγματα νερού, εδάφους και φυτών.
- 9/2008-2/2009:** Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και τη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών**» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών στο μάθημα «**Προχωρημένη Χημεία Εδάφους και Γεωχημεία**» της κατεύθυνσης «**Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων**». Πραγματοποιήθηκαν (κατόπιν πρόσκλησης) τρεις τρίωρες διαλέξεις, με τους εξής τίτλους: α) Χρήση ιοντικής χρωματογραφίας για τον προσδιορισμό της ποσότητας προσρόφησης-εκρόφησης νιτρικών και νιτρωδών ιόντων σε εδαφικά δείγματα και μίγματα εδάφους με φυσικά υλικά, β) Χρήση φασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης για τον προσδιορισμό της ποσότητας προσρόφησης – εκρόφησης βαρέων μετάλλων σε εδαφικά δείγματα και μίγματα εδάφους με φυσικά υλικά.
- 9/2011-2/2012:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά και φροντιστηριακά μαθήματα: α) Γενική και Ανόργανη Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως), β) Εδαφολογία (6 ώρες εβδομαδιαίως).
- 3/2012-8/2012:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά μαθήματα: α) Οργανική Χημεία (6 ώρες) και β) Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτών (6 ώρες εβδομαδιαίως)
- 9/2012-2/2013:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά μαθήματα: α) Γενική και Ανόργανη Χημεία (6 ώρες) β) Εδαφολογία (6 ώρες εβδομαδιαίως)
- 3/2013-8/2013:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά μαθήματα: α) Οργανική Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως) και β) Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτών (6 ώρες εβδομαδιαίως)

- 9/2013-2/2014:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά μαθήματα: α) Γενική και Ανόργανη Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως), β) Εδαφολογία (6 ώρες εβδομαδιαίως) γ) Συστήματα Υδροπονικών Καλλιεργειών
- 3/2014-8/2014:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **Διδάκτορας Ι.Δ.Α.Χ.** ν. 4009/2011, αρθ. 79) στα εργαστηριακά μαθήματα: α) Οργανική Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως) και β) Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτών (6 ώρες εβδομαδιαίως)
- 9/2014-2/2015:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **μέλος Ε.ΔΙ.Π.**) στο εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων: α) Γενική και Ανόργανη Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως), β) Εδαφολογία (6 ώρες εβδομαδιαίως), γ) Συστήματα Υδροπονικών Καλλιεργειών
- 3/2015-8/2015:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ως **μέλος Ε.ΔΙ.Π.**) στο εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων: α) Οργανική Χημεία (6 ώρες εβδομαδιαίως), β) Εδαφολογία (6 ώρες εβδομαδιαίως) και γ) Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτών (6 ώρες εβδομαδιαίως).
- 9/2015- 2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο εαρινό εξάμηνο του μαθήματος **Εδαφολογία** (θεωρία και εργαστήρια).
- 9/2015- 2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο χειμερινό εξάμηνο του μαθήματος **Γονιμότητα Εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτών** (θεωρία και εργαστήρια)
- 9/2015- 2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο χειμερινό εξάμηνο του μαθήματος **Γενική και Ανόργανη Χημεία** (θεωρία και εργαστήρια)
- 9/2015- 2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο εαρινό εξάμηνο του μαθήματος **Οργανική Χημεία και Ρύποι στο Περιβάλλον** (θεωρία και εργαστήρια).
- 2/2019- 2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο εαρινό εξάμηνο του μαθήματος **Ρύπανση εδαφών – βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών** (θεωρία και εργαστήρια).
- 3/2019-8/2021:** Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) στο Διατηρητικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» των Τμημάτων Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο εαρινό εξάμηνο στο μάθημα **«Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης – Ελαχιστοποίηση Παραγωγής Αποβλήτων»**.
- Πραγματοποιήθηκαν εννέα (9) τρίωρες διαλέξεις με τους εξής τίτλους: Έδαφος & Περιβάλλον, Ανακύκλωση Στερεών Αποβλήτων Γεωργικής Προέλευσης, Παραγωγή Μηδενικών Αγροτικών Αποβλήτων, Διαχείριση Στερεών Περιβαλλοντικών Ρύπων, Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών, Φυτοαποκατάσταση Εδαφών.

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Διδακτικές Παραδόσεις με Τίτλο: «Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών», Ε.Ε. Γκόλια. 2006. σελ. 87, για τις ανάγκες του μαθήματος «Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών», του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.
2. Διδακτικές Σημειώσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Α. Δημήτρου–Ε. Ε. Γκόλια. 2008. Εργαστηριακές Ασκήσεις Εδαφολογίας- Γονιμότητας εδαφών - Ρύπανσης Εδαφών. σελ. 68, για τις διδακτικές ανάγκες τριών μαθημάτων: «Εδαφολογία», «Γονιμότητα εδαφών-Λιπάσματα-Θρέψη Φυτού» και «Ρύπανση Εδαφών. Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών», του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ για το πρόγραμμα «**Monitoring and Minimizing Heavy Metal Contents in Tobacco**», με υπεύθυνο (για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) τον καθηγητή Ι. Μήτσιο, και με τίτλο “ **The final conclusions of heavy metals content in irrigation waters, soils and tobacco leaves, in Thessaly area**”, I.K. Mitsios and E.E. Golia., 1998-2002. Τα αποτελέσματα της έκθεσης συμπεριελήφθησαν στην συνολική έκθεση του προγράμματος που αφορούσε όλους τους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα 96/T/35.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. **Βόλος, 5/2010.** Δημοσίευση στο τοπικό τύπο (εφημερίδα «**Θεσσαλία**») της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου Εδαφολογίας, αναφορικά με μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συγκεκριμένα αναδείχθηκε έρευνα στην περιοχή του Αλμυρού Μαγνησίας κατά τα έτη 2000 έως 2006 η οποία δημοσιεύτηκε σε Διεθνές Περιοδικό (ΠΔ-13).
2. **Βόλος, 29/3/2016.** Δημοσίευση στο τοπικό τύπο (εφημερίδα «**Θεσσαλία**») της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου Εδαφολογίας, αναφορικά με μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συγκεκριμένα αναδείχθηκε έρευνα (μετά από ομιλία της Ε. Γκόλια) και πάλι για την περιοχή του Αλμυρού Μαγνησίας, κατά τα έτη 2000 έως 2015, η οποία δημοσιεύτηκε σε Διεθνές Περιοδικό (ΠΔ-16). Η εργασία αυτή ήταν μια γενική επισκόπηση της ρύπανσης από βαρέα μέταλλα της περιοχής μετά από πολυετή έρευνα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ERASMUS PLUS

1 . Διεξαγωγή διαλέξεων στο Πανεπιστήμιο SZENT ISTVAN, της Ουγγαρίας (9-14 Σεπτεμβρίου 2008). Θέμα του κύκλου των διαλέξεων: “The heavy metal sorption of soils”.

Τίτλοι των διαλέξεων:

- “Heavy metals and environment” (2 ώρες).
- “Analytical methods for determination of metals in soils, solids, water and plant tissues” (2 ώρες).
- “Cadmium, Zinc, Copper, Arsenate and Arsenite sorption of soils” (1 ώρα).

2 . Διεξαγωγή διαλέξεων στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (20 - 26 Ιουνίου 2016)

Ο τίτλος της διάλεξης ήταν: «Βαρέα μέταλλα στο περιβάλλον. Εργαστηριακές Μέθοδοι προσδιορισμού των βαρέων μετάλλων σε περιβαλλοντικά δείγματα».

3. Διεξαγωγή διαλέξεων στο Πανεπιστήμιο BERGISCHE UNIVERSITAT WUPPERTAL, της Γερμανίας (10 - 13 Οκτωβρίου 2017). Θέμα του κύκλου των διαλέξεων: «Properties of potentially toxic elements»

Τίτλοι των διαλέξεων:

- «Heavy metals from a more chemical perspective. Some theoretical principles» (2 ώρες).
- «Potentially Toxic Elements and Analytical Chemistry. Analytical methods for determination of metals in soils, solids, water and plant tissues» (2 ώρες).
- «Heavy metals and environment» (2 ώρες).
- «Potentially toxic elements and superfoods» (2 ώρες).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Μέλος Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών, ως συμβασιούχος διδάσκουσα με βάση το ΠΔ407/80, στις παρακάτω πτυχιακές διατριβές φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (συνολικά σε 33 πτυχιακές διατριβές)

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2005-2006:

1. «Βελτίωση ρυπασμένων εδαφών από Zn με χρήση υλικών που προέκυψαν από τροποποίηση φυσικών εδαφικών συστατικών και ορυκτών» της φοιτήτριας Νικολαΐδου Δανάης
2. «Προσδιορισμός αφομοιώσιμου φωσφόρου στα εδάφη Αλμυρού Θεσσαλίας» της φοιτήτριας Νικολή Θωμαΐς.

κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2006-2007:

1. «Μελέτη των επιπέδων νιτρικών και νιτρωδών ιόντων σε γεωργικά εδάφη της περιοχής Αλμυρού Ν. Μαγνησίας. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των στοιχείων αυτών σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης» του φοιτητή κου Κ. Παπαδήμα
2. «Μελέτη των επιπέδων διαθέσιμου φωσφόρου και φωσφορικών ιόντων σε γεωργικά εδάφη της περιοχής Αλμυρού Ν. Μαγνησίας. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των στοιχείων αυτών σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης» του φοιτητή κου Χ. Ηλιόπουλου

3. «Μελέτη των επιπέδων ανταλλάξιμου Καλίου και Νατρίου σε γεωργικά εδάφη της περιοχής Αλμυρού Ν. Μαγνησίας. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των στοιχείων αυτών σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης» του φοιτητή κου Γ. Σκαμαγκούλη.
4. «Μελέτη των επιπέδων νιτρικών, νιτρωδών ιόντων και βαρέων μετάλλων σε γεωργικά εδάφη της Θεσσαλίας. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας αυτών σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης» του φοιτητή κου Ν. Κιατικίδη.
5. «Μελέτη του βαθμού ρύπανσης εδαφών της Θεσσαλίας από νιτρικά, νιτρώδη, φωσφορικά ιόντα, καθώς και βαρέα μέταλλα. Προσδιορισμός των αντίστοιχων επιπέδων σε βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*)» της φοιτήτριας κας Ε. Λιόλιου.

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008:

- «Μελέτη της προσρόφησης και εκρόφησης καδμίου από σύστημα Ζεολίθου-Γκαιίτη» της φοιτήτριας κας Σ. Τζαβάρα.
- «Μελέτη των επιπέδων μαγνησίου, ασβεστίου και σιδήρου σε εδάφη και σε βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*) στην περιοχή του Αλμυρού Ν. Μαγνησίας. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των στοιχείων αυτών με GIS» του φοιτητή κ. Α. Καραμπέλα.
- «Σύγκριση μεθόδων προσδιορισμού νιτρικών, νιτρωδών και αμμωνιακών ιόντων καθώς και ολικού αζώτου του εδάφους. Απεικόνιση της νιτρο-ρύπανσης στην περιοχή του Αλμυρού Ν. Μαγνησίας, με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών», της φοιτήτριας κας Σ. Βεράνη.
- «Σύγκριση της μεθόδου προσδιορισμού φωσφορικών ιόντων και αφομοιώσιμου φωσφόρου (με τη μέθοδο OLSEN). Απεικόνιση της ρύπανσης στην περιοχή του Αλμυρού Ν. Μαγνησίας, με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών», της φοιτήτριας κας Τ. Ξούρα.
- «Μελέτη της προσρόφησης και εκρόφησης καδμίου από Ζεόλιθο», της φοιτήτριας κας Α. Φουντούλη.
- «Μελέτη των επιπέδων νιτρικών, νιτρωδών, φωσφορικών, θεικών, χλωριούχων και βρωμιούχων ιόντων σε γεωργικά εδάφη της Θεσσαλίας», της φοιτήτριας κας Κ. Δερμάτη.
- «Μελέτη της προσρόφησης καδμίου από Γκαιίτη», του φοιτητή κου Π. Μπελιτσιώτη.
- «Μελέτη της εκρόφησης καδμίου από Γκαιίτη», της φοιτήτριας κας Χ. Κλεφτάκη.

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008:

- «Μελέτη της Προσρόφησης Αρσενικού από Σύστημα Ζεολίθου-Γκαιίτη», της φοιτήτριας κ. Α. Ζαΐρα.
- «Μελέτη της Εκρόφησης Αρσενικού από Σύστημα Ζεολίθου-Γκαιίτη», της φοιτήτριας κ. Α. Καραγεώργου.

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2010-2011:

1. «Μελέτη της Προσρόφησης των νιτρικών και αμμωνιακών ιόντων από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον», του φοιτητή κ. Α. Κουτρούμπα.
2. «Μελέτη της αποτελεσματικότητας εδαφικών συστατικών στην κατακράτηση φωσφορικών ιόντων σε βασικές καλλιέργειες», της φοιτήτριας κ. Πέρσας Γαβαλά.
3. «Μελέτη της Προσρόφησης των ιόντων του τρισθενούς χρωμίου από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον», της φοιτήτριας κ. Β. Τσιαλτσούδη.
4. «Μελέτη της Προσρόφησης του Χαλκού από εδαφικά υλικά», της φοιτήτριας κ. Χ. Αννούση.

Μέλος Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών, στις παρακάτω πτυχιακές διατριβές φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 2012, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020:

1. «Επίδραση ζεολίθου σε συνδυασμό με οργανική και ανόργανη λίπανση στα επίπεδα θρεπτικών του εδάφους σε καλλιέργεια κριθαριού» του φοιτητή Μπαϊράμη (σε εξέλιξη).
2. «Επίπεδα βαρέων μετάλλων σε έδαφος και καλλιέργεια δημητριακών στην περιοχή των Μεταλλείων Δομοκού» της φοιτήτριας Γραμμένου Ασπασίας (σε εξέλιξη).
3. «Επίπεδα χαλκού, ψευδαργύρου και μολύβδου σε εδάφη και φύλλα δένδρων του αστικού ιστού του Βόλου» του φοιτητή Ευσταθιάδη (σε εξέλιξη).
4. «Προσθήκη εξασθενούς χρωμίου σε εδάφη πριν και μετά την προσθήκη οργανικής ουσίας», της φοιτήτριας Μεντεσίδου Παναγιώτας, 2019 (ολοκληρώθηκε).
5. «Μελέτη εδαφικών ιδιοτήτων και επιπέδων ρύπανσης από βαρέα μέταλλα στην περιοχή της Γορίτσας Βόλου» της φοιτήτριας Θεοδωρίδου Μαρίας (σε εξέλιξη).
6. «Μέτρηση εδαφικών ιδιοτήτων και επιπέδων βαρέων μετάλλων στη βιομηχανική περιοχή Βόλου», του φοιτητή Μαμαλούδη Χρήστου, 2019 (ολοκληρώθηκε).
7. «Μέτρηση της οργανικής ουσίας του εδάφους με τη μέθοδο της απώλειας στην πύρωση», του φοιτητή Σπαθάρια Στέργιου, 2019 (ολοκληρώθηκε).
8. «Θερμοδυναμική μελέτη προσρόφησης μαγγανίου από αγριοαγκινάρα», του φοιτητή Τσεκούρα Βασιλείου, 2017 (ολοκληρώθηκε).
9. «Μελέτη της συμπεριφοράς του εξασθενούς χρωμίου στην καλλιέργεια κρεμμυδιού με την προσθήκη κοπριάς, ζεολίθου, τροποποιημένου ζεολίθου και μαρμαρόσκονης», της φοιτήτριας Τσιαμίτα Ασημώς, 2017 (ολοκληρώθηκε).
10. «Θερμοδυναμική μελέτη της προσρόφησης χρωστικών από συστήματα αιματίτη-ζεολίθου-άνθρακα», του φοιτητή Κόχλια Ξενοφόντα, 2017 (ολοκληρώθηκε).
11. Μελέτη της προσρόφησης Cr^{3+} από υλικά φιλικά στο περιβάλλον», της φοιτήτριας Τζιαλτζούδη Βασιλείας, 2012 (ολοκληρώθηκε).

12. «Μελέτη της συμπεριφοράς ορισμένων εδαφικών συστατικών στην πρόσληψη του Cr³⁺ από συγκεκριμένα φυτά», της φοιτήτριας Μαρκοπούλου Αικατερίνης, 2012 (ολοκληρώθηκε).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 1) Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της μεταπτυχιακής διατριβής της φοιτήτριας **Παπαδήμου Σωτηρίας** με τίτλο «Μελέτη των επιπέδων βαρέων μετάλλων (Zn, Cu, Ni, Pb και Cd) σε εδαφικά δείγματα στο κέντρο της πόλης του Βόλου» **2020**, (ολοκληρώθηκε). Διατηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία**» των Τμημάτων Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2) Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της μεταπτυχιακής διατριβής της φοιτήτριας **Κρεμαλή Αποστολίας** με τίτλο ««Η διαχείριση των παραγόμενων Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Ελλάδα: το θεσμικό πλαίσιο, η τρέχουσα κατάσταση και ο εθνικός σχεδιασμός για τη χρονική περίοδο των ετών 2020-2030 σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας»» **2021**, (ολοκληρώθηκε). Διατηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία**» των Τμημάτων Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (επιλογή)

- 2^ο Συνέδριο Ανθοκομίας. Βόλος, 24-26 Μαΐου 2000
- 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment. Corfu, 26-29 September 2002
- 9^ο Εδαφολογικό Συνέδριο. Κηφισιά, 22-24 Σεπτεμβρίου 2002.
- 10^ο Εδαφολογικό Συνέδριο. Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004.
- 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Application. Iraklion, 2-6 October 2005
- 29th International Symposium Capillary Chromatography. Riva Del Garda, 29 May-2 June 2006
- 1st European Chemistry Congress. Budapest 27-31 August 2006
- 10th International Symposium on Soil and Plant Analysis. Budapest, 11-15 June 2007

- 1st International Conference on Environment Management, Engineer, Planning and Economics. Skiathos, 24-28 June 2007
- 5^o Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Λάρισα 18-20 Οκτωβρίου 2007
- Διεθνές Συνέδριο Eurosoil 2008, Βιέννη, 25-29 Αυγούστου 2008
- 25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών. 1-4. Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρου. 2011.
- Ημερίδα «Ελληνική Μελισσοκομία και Προοπτικές Ανάπτυξής της», Ημερίδα που διοργανώθηκε από την Κοσμητεία της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΘ. Βόλος, Μαγνησίας, 1 Νοεμβρίου 2012.
- Ημερίδα «Καινοτόμα Οπωροφόρα», Ημερίδα που διοργανώθηκε από την Κοσμητεία της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΘ. Βόλος, Μαγνησίας, 14 Δεκεμβρίου 2012.
- 7th International Olympiad on Astronomy & Astrophysics. Volos, 4 August, 2013.
- Ημερίδα «Ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ επιστημονικών ιδρυμάτων Ελλάδας Ρωσίας στον Αγροτικό τομέα. Το επιτυχημένο πρόγραμμα του υποφαούς». Βόλος, Μαγνησίας, 24 Οκτωβρίου 2016.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ (επιλογή)

- Capillary Ion Chromatography & Rapid Separation LC. Εκπαίδευση σε συστήματα Ιοντικής Χρωματογραφίας από την εταιρεία DIONEX. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας. Θεσσαλονίκη, 12/10/2010.
- Metrology in Chemistry. Workshop. TrainMic. Εκπαίδευση σε Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 17025, ISO 22000). Διοργάνωση: Ένωση Ελλήνων Χημικών. Αθήνα 8-9 Απριλίου, 2011.
- Φασματοφωτομετρία ICP, ICP-MS, AAS, FT-IR και UV-VIS-NIR. Ημερίδα της Agilent. Κτίριο ΕΛΚΕ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 11 Νοεμβρίου 2016.

ΕΠΙΤΥΧΙΕΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΑΣΕΠ

- Επιτυχούσα και διοριστέα σε γραπτό διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για εκπαιδευτικούς (ΠΕ.04.02-Χημικών) του έτους 2008.
- Επιτυχούσα και διοριστέα σε διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για θέση ΠΕ Χημικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους στο Βόλο (προκήρυξη έτους 2008).
- Επιτυχούσα και διοριστέα σε διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για θέση ΠΕ Χημικών στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου (προκήρυξη έτους 2009).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών από το 1991.
- Μέλος της Εταιρείας Γεωργικής Μηχανικής από το 1998.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Γεωργικής Μηχανικής από το 1998.

- Μέλος της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας από το 2000.
- Μέλος της Διεθνούς Εδαφολογικής Εταιρείας από το 2000.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10ου Εδαφολογικού Συνεδρίου (Βόλος, 22-24 Σεπτεμβρίου 2004).
- Μέλος του ΓΕΩΤΕΕ Θεσσαλίας από το 2008.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (επιλογή)

- Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης του Οργανισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τα έτη 2013-2014.
- Εκπρόσωπος των Υπαλλήλων ΙΔΑΧ του ΠΘ (πρόεδρος του συλλόγου ΙΔΑΧ) στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τα έτη 2011 έως και 2013.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος ως εκπρόσωπος των μελών ΕΔΠΠ κατά τα έτη 2016 έως και 2018.
- Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης για τη συμμετοχή του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος στην έκθεση AGROTICA για το έτος 2014.
- Μέλος της Επιτροπής Εξωστρέφειας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος για τα έτη 2014-2016.
- Μέλος της Επιτροπής καταστροφών ηλεκτρονικού υλικού του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος για τα έτη 2016-2017.
- Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης για τη συμμετοχή του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος στην έκθεση AGRO THESSALY για το έτος 2017.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ-1.** Φθορισμομετρικός Προσδιορισμός Αλκανίνης και Ναφθαζαρίνης σε Φαρμακευτικό Σκεύασμα. **1991. Πτυχιακή Διατριβή** στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Δ-2.** Ρύπανση εδαφών της Θεσσαλίας από βαρέα μέταλλα (Zn, Cu, Fe, Mn, Cd και Pb) και πρόσληψη αυτών από ποικιλίες καπνού. Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας των βαρέων μετάλλων σε επιλεγμένες περιοχές της μελέτης. **2003. Διδακτορική Διατριβή** στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Δ-3.** Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Ποιότητας των Τροφίμων σε Επιχείρηση Παροχής Πόσιμου Νερού. Η περίπτωση της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας. **2006.** Μπούμα, Α., Μόσχου Ε., Γκόλια, Ε. **Μεταπτυχιακή Διατριβή** στο **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ»** από το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ-4.** Use of physical soil materials (clinoptilolite) and compost (with *podionia oceanica*) as ameliorative of soil contaminated with Cd. The role of these solids in reducing Cd uptake by tobacco (*Nicotiana Tabacum*). **2007. Μεταδιδακτορική Διατριβή**, στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του Πανεπιστημίου SZENT ISTVAN της Ουγγαρίας.

Δ-5. Προσδιορισμός των επιπέδων βαρέων μετάλλων (Cd, Ni, Cr), μεταλλοειδών (As, Sb, Te) και Se στην Περιοχή του Αλμυρού Βόλου. Απεικόνιση της ρύπανσης με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών. **2007. Πτυχιακή Διατριβή** στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΔΠ) ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΔΠ-1. S.T. Girousi, **E.E. Golia**, A.N. Voulgaropoulos, A.J. Maroulis. **1997.** Fluorometric Determination of formaldehyde. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*, 358: 667-668.

ΔΠ-2. Mitsios, I. K. , **E. E. Golia** and C. D. Tsadilas. **2005.** Heavy metal concentration in soils and irrigation water in Thessaly area, Central Greece. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 36: 487-501.

ΔΠ-3. C.D. Tsadilas., Mitsios, I. K. and **E. E. Golia**. **2005.** Influence of Biosolids Application on Some Soil Physical Properties. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 36: 709-716.

ΔΠ-4. D.G. Karpouzas, I. Pantelelis, U. Menkissoglu-Spiroudi, **E. Golia**, N.G. Tsiropoulos. **2007.** Leaching of the organophosphorus nematicide fosthiazate. *Chemosphere*. 68: 1359–1364.

ΔΠ-5. **E.E. Golia**, A. Dimirkou, I.K. Mitsios[†]. **2007.** Accumulation of Heavy Metals on Burley, Virginia and Oriental Tobacco Leaves Grown in an Agricultural Area in Relation to Soil. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 79: 158–162

ΔΠ-6. **E. E. Golia**, N. G. Tsiropoulos, A. Dimirkou, and I.K. Mitsios[†]. **2007.** Distribution of heavy metals of agricultural soils of central Greece, using the modified BCR sequential extraction method. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 87(13–14): 1053–1063.

ΔΠ-7. **E.E. Golia**, A. Dimirkou, I.K. Mitsios[†]. **2008.** Levels of Heavy Metals Pollution in Different Types of Soil of Central Greece. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 80:206–210.

ΔΠ-8. **E.E. Golia**, A. Dimirkou, I.K. Mitsios[†]. **2008.** Influence of some soil parameters on heavy metals accumulation by vegetables grown in agricultural soils of different soil orders. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 81:80-84.

ΔΠ-9. **E.E. Golia**, A. Dimirkou and I.K. Mitsios[†]. **2009.** Heavy metals concentration in tobacco leaves in relation to their available soil fractions. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40:106-120.

ΔΠ-10. **E.E. Golia**, A. Dimirkou, St.A. Floras. **2009.** Monitoring the variability of nitrogen and cadmium concentration in soils and irrigation water in Almyros area of central Greece. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40: 376-390.

ΔΠ-11. A. Dimirkou, Z.A. Ioannou, **E.E. Golia**, N. Danalatos and I. K. Mitsios[†]. **2009.** Sorption of Cd and As by goethite and clinoptololite. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40: 259–272.

- ΔΠ-12.** Z.A. Ioannou, A. Dimirkou, **E.E. Golia** and A. Ioannou. **2009.** Sorption of Zinc by clinoptilolite-Fe(NO₃)₂ systems. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40:240-258.
- ΔΠ-13.** **E.E. Golia**, St. A. Floras, A. Dimirkou. **2009.** Monitoring the variability of Zinc and Copper in Surface Soils from Central Greece. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 82: 6-10.
- ΔΠ-14.** I.S. Arvanitoyiannis, A.G. Mavromatis, O.Vaitsi, A. Korkovelos and **E. Golia**. **2012.** Effect of genotype and geographical origin on potato properties (physical and sensory) for authenticity purposes. *Journal of Agricultural Science*, 4, (4), 63-74.
- ΔΠ-15.** Antoniadis, V., Koliniati, R., **Golia, E.**, and Petropoulos, S. **2014.** Effect of soil properties on phosphorus sorption in 13 soils with varying degree of weathering. *Kazakh Journal of Soil Science* 4, 64-69.
- ΔΠ-16.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, St. A. Floras, **2015.** Spatial monitoring of arsenic and heavy metals in the Almyros area, Central Greece. Statistical approach for assessing the sources of contamination. *Environmental Monitoring and Assessment*. 82: 6-10.
- ΔΠ-17.** V. Antoniadis, **E.E. Golia**. **2015.** Sorption of Cu and Zn in low organic matter-soils as influenced by soil properties and by the degree of soil weathering. *Chemosphere*. 138, 364–369.
- ΔΠ-18.** Antoniadis, V., Koliniati, R., Efstratiou, E., **Golia, E.E.**, and Petropoulos, S. **2016.** Effect of soils with varying degree of weathering and pH values on phosphorus sorption. *Catena* 139, 214-219.
- ΔΠ-19.** Antoniadis, V., **Golia, E.E.**, Shaheen, S.M., and Rinklebe, J., **2016.** Bioavailability and health risk assessment of potentially toxic elements in Thriassio Plain, near Athens, Greece. *Environmental Geochemistry and Health*, 39:2, 319–330 .
- ΔΠ-20.** Antoniadis, V., Polyzois, T., **Golia, E.E.**, and Petropoulos, S., **2017.** Hexavalent chromium availability and phytoremediation potential of *Cichorium spinosum* as affect by manure, zeolite and soil ageing. *Chemosphere*, 171, 729-734.
- ΔΠ-21.** Antoniadis, V., Petropoulos, S., **Golia, E.**, and Koliniati, R., **2017.** Effect of phosphorus addition on onion plants in 13 soils of varying degree of weathering. *Journal of Plant Nutrition*, 40:14, 2054-2062,
- ΔΠ-22.** **Golia E.E.**, Füleky G., Dimirkou A., Antoniadis V., Tsiropoulos N.G., Gizas G., **2017.** Influence of Zeolite and *Posidonia oceanica* (L.) in the Reduction of Heavy Metal Uptake by Tobacco (*Nicotiana tabacum*) Plants of Central Greece. *Water, Air, & Soil Pollution*, 228:9, 324, 1-12.
- ΔΠ-23.** Antoniadis V., **Golia E.E.**, Liub Y.-T., Wangd S.-Li, Shaheene S.M., Rinklebe J., **2019.** Soil and maize contamination by trace elements and associated health risk assessment in the industrial area of Volos, Greece. *Environment International*, 124, 79–88
- ΔΠ-24.** **Golia E.E.**, Tsiropoulos G.N., Füleky G., Floras S., Vleioras S. **2019.** Pollution assessment of potentially toxic elements in soils of different taxonomy orders in central Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, 191, 106-118.
- ΔΠ-25.** Sihag P., Singh V.P., Angelaki A., Kumar V., Sepahvand A., **Golia E.** **2019.** Modelling of infiltration using artificial intelligence techniques in semi-arid Iran. *Hydrological Sciences Journal* , 64:13, 1647-1658.

- ΔΠ-26.** Mitsopoulou, N., Lakiotis, K., **Golia, E.**, Khah, E., Pavli, O. **2021.** Response of *hrpZP_{sph}*-transgenic *N. benthamiana* plants under cadmium stress. *Environmental Science and Pollution Research*, DOI 10.1007/s11356-020-09204-2.
- ΔΠ-27.** Antoniadis, V., **Golia, E.E.** **2021.** Spatial and temporal assessment of cadmium and chromium contamination in soils in the Karditsa region (Central Greece). *Environmental Science and Pollution Research*, DOI 10.1007/s11356-020-09273-3.
- ΔΠ-28.** **E.E. Golia**, N.G. Tsiropoulos, S. Vleioras, V. Antoniadis. **2020.** Investigation of extraction methods for the assessment of the pseudo-total concentration of potentially toxic elements in moderately contaminated soils of central Greece. *Water, Air and Soil Pollution*, 231: 484.
- ΔΠ-29.** **E.E. Golia**, S.G. Papadimou, C. Cavalaris, N.G. Tsiropoulos. **2021.** Level of Contamination Assessment of Potentially Toxic Elements in the Urban Soils of Volos City (Central Greece). *Sustainability*. 13(4):2029. <https://doi.org/10.3390/su13042029>
- ΔΠ-30.** **Golia E.E.**, Angelaki A., Giannoulis K.D., Skoufogianni E., Bartzialis D., Cavalaris Ch., Vleioras S. **2021.** Evaluation of soil properties, irrigation and solid waste application levels on Cu and Zn uptake by industrial hemp. *Agronomy Research*. (accepted).

Δείκτες βαρύτητας (IF - impact factor) των περιοδικών στα οποία έχουν δημοσιευθεί οι ανωτέρω εργασίες (Πηγή JCR 2018) :

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	IF 2018	5 years IF
<i>Fresenius J Anal Chem.</i>	1 (1997)	1.924 (IF 2003)	
<i>Communications in Soil Science and Plant Analysis.</i>	2 (2005) & 4(2009)	0.687	0.784
<i>Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.</i>	1(2007), 2 (2008), 1(2009)	1.650	1.627
<i>Chemosphere</i>	1(2007), 1(2015), 1(2017)	5.108	5.089
<i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry.</i>	1(2007)	1.267	1.324
<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	1 (2015) 1 (2019)	1.959	2.198
<i>Catena</i>	1 (2016)	3.851	4.149
<i>Environmental Geochemistry and Health</i>	1 (2016)	3.252	3.282
<i>Journal of Plant Nutrition and Soil Science</i>	1 (2017)	2.057	2.664
<i>Hydrological Sciences Journal</i>	1 (2019)	2.180	2.510
<i>Water, Air, & Soil Pollution</i>	1 (2017), 1 (2020)	1.774	1.963
<i>Environment International</i>	1 (2019)	7.943	8.763
<i>Environmental Science and Pollution Research</i>	2 (2021)	2.914	3.208
<i>Sustainability</i>	1 (2021)	2.576	2.798

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΔΣ) ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- ΔΣ-1.** S.T. Giroussi, **E.E. Golia** and A.N. Voulgaropoulos. **1996.** Fluorometric determination of formaldehyde. *Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry*. Bologna. ITALY. September 1-7. Paper Fr P112 (περίληψη).
- ΔΣ-2.** S.T. Giroussi, **E.E. Golia** and A.N. Voulgaropoulos. **1996.** Fluorometric determination of formaldehyde. *Third International Conference on Environmental Pollution*. Thessaloniki. GREECE. September 16-20. Proceedings pp 362-365 (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-3.** I.K. Mitsios, **E.E. Golia** and A. B.Telios. **2001.** Heavy metals content in tobacco leaves in different growing regions in Thessaly area (Central Greece). *Joint Meeting of the CORESTA Agronomy and Phytopathology Study Groups*. Capetown, 30/9 – 4/10. Pp: 181-188 (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-4.** I.K. Mitsios, **E.E. Golia** and C.D. Tsadilas. **2003.** Heavy metal concentration in soils and irrigation water in Thessaly area, Central Greece. *8th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Capetown, 13-17 January. Pp. 51 (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-5.** **E. E Golia**, I.K. Mitsios and C.D. Tsadilas. **2003.** Concentration of heavy metals in Tobacco leaves (Burley, Virginia and Oriental) in Thessaly area, Central Greece. *8th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Capetown, 13-17 January. Pp. 57. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-6.** I.K. Mitsios, **E. E Golia** and P.C. Lolos. **2003.** The influence of some soil parameters on heavy metal uptake by tobacco grown in Central Greece. *7th International Conference on the biogeochemistry of Trace Elements*. Uppsala. Sweden. 15-19 June. Pp: 198-199. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-7.** I.K. Mitsios, Z.S. Rizou, Cr.S. Tambali, **E. E Golia** and F. A. Gatsios. **2003.** Levels of Available Selenium content in tobacco leaves grown in Thessaly region, Central Greece. *7th International Conference on the biogeochemistry of Trace Elements*. Uppsala. Sweden. 15-19 June. Pp: 196-197. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-8.** I.K. Mitsios, **E.E. Golia** and S.A. Floras. **2003.** GIS-based monitoring heavy metals content in soils of Thessaly area, (Central Greece). *International Symposium on GIS and Remote Sensing: Environmental Applications*. Volos, Greece. 7-9 November. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-9.** I.K. Mitsios and **E.E. Golia**. **2004.** Influence of soil pH on Zn, Cu and Cd uptake by Tobacco Grown in Karditsa Prefecture (Central Greece). *6th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH*. Sendai, Japan. 1-5 August. Pp.399-401. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-10.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, N.G. Tsiropoulos, V. Sarlikioti and I. K. Μήτσιος †. **2006.** Arsenic Sorption Behavior on Iron Oxides. *1st European Chemistry Congress*. Budapest, Hungary. 27-31 August. Pp. 182. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).

- ΔΣ-11.** K.G. Malkakis, **E.E.Golia**, I.G. Stamatopoulou, S.A.Floras, I.K. Mitsios. **2006.** Study of spatial variability of available phosphorus (Olsen), boron, nitrates and nitrites in Almyros region (central Greece), using geostatistics. *International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agro environment and Food Technology*. Volos, 22-25 September. Pp. 756-764. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-12.** B.G. Sarlikioti, **E. E. Golia**, A. Dimirkou, I.G Stamatopoulou and I. K. Mitsios[†]. **2006.** Study of the behavior of physical solid materials for the improvement of polluted soil with Cd. *International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agro environment and Food Technology*. Volos, 22-25 September. Pp. 765-771. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-13.** Tsiropoulos N.G., **Golia E.**, Kanna P. and Tatsi I. **2006.** Organochlorine pesticides residues in the environment of Pagassitikos gulf, central Greece, in *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*, Almeria, Spain, 26-29 November. Pp. 182. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-14.** **Golia E.E.**, Dimirkou A., Tsiropoulos N.G. and Mitsios I. **2006.** Use of sequential extraction for determination of organic and inorganic fractions of heavy metals in agricultural soils, in Thessaly (central Greece), in *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*. Almeria, Spain, 26-29 November. Pp. 183-185. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-15.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou and I. K. Mitsios[†]. **2007.** Heavy metals (Cu, Zn, Cd, Pb) and As extraction in soils of an agricultural and industrial area in Central Greece. *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 19. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-16.** A. Dimirkou, **E.E. Golia**, S.A. Floras and I. K. Mitsios[†]. **2007.** Seasonal and spatial Variability of nitrates, nitrites, ammonium and cadmium concentration in soils and Irrigation water in an agricultural area of Central Greece. *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 21. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-17.** **E.E. Golia**, A.Dimirkou and I. K. Mitsios[†]. **2007.** DTPA - extractable heavy metals Concentration as a possible predictor of their respective levels in different tobacco types Grown in highly acid soils. *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 20. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-18.** I. K. Mitsios[†], **E. E. Golia** and A. Dimirkou. **2007.** Distribution of Total, DTPA and Mehlich extractable copper, zinc, manganese, and iron in soils of different soil orders. *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 43. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-19.** A. Dimirkou, **E. E. Golia**, Z. A. Ioannou and I. K. Mitsios[†]. **2007.** The influence of pH and ionic strength on the adsorption and desorption of Cd and As by goethite and clinoptololite. *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 42. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).

- ΔΣ-20.** Z.A. Ioannou, A. Dimirkou, **E. E. Golia**, A. Ioannou and I. K. Mitsios[†]. **2007**. Zinc adsorption and desorption on clinopillolite-Fe(NO₃)₂ system 10th *International Symposium on Soil and Plant Analysis*. Budapest-Hungary. 11-15 June. Pp. 40. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-21.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou N.G. Tsiropoulos and Z.A. Ioannou. **2007**. Zinc and Copper absorption and desorption by clinoptilolite. *1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*. Skiathos-Greece. 24-28 June. Pp. 2639-2642. (Πλήρης εργασία-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-22.** **E. E. Golia** and I. K. Mitsios[†]. **2007**. Heavy Metals Phytoavailability and Uptake by Tobacco (*Nicotiana Tabacum*) as Affected by Soil Properties. *1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*. Skiathos-Greece. 24-28 June. Pp. 2643-2646. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-23.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou and N. G. Tsiropoulos. **2007**. Comparison of Different extracting solutions for As extraction from an agricultural soil. *1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*. Skiathos-Greece. 24-28 June. Pp. 1720-1724. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-24.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, N. Kiatikidis, A. Karambelas, St. A. Floras. **2008**. Spatial variability of arsenic in Almyros area, central Greece. *International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition*. Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World. Hersonissos, Crete-Greece. 23-25 June. p 77, poster P-058 (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-25.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, St. Verani, T. Xoura, St. A. Floras. **2008**. Seasonal and spatial variability of nitrogen, phosphorus, potassium, iron and manganese in Almyros area of central Greece. *International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition*. Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World. Hersonissos, Crete-Greece. 23-25 June. p 77, poster P-059 (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-26.** **E.E. Golia**, N. Tsiropoulos and A. Dimirkou. **2008**. A Comparison Between Metal Fractions, Obtained from Sequential Extraction Method and Single Extractions in Soils of Central Greece. ISEAC 35 – Gdańsk, 22 – 26, June. PP. 241. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-27.** A. Dimirkou. **E. E. Golia**. **2008**. Levels of Lead and in Roadside Soil Samples of an Agricultural Area of Central Greece. *EUROSOIL 2008 - Soil - Society – Environment*. Vienna, Austria. 25 - 29 August. Control/tracking Number: 2008-A-458-EUROSOIL. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-28.** **E. E. Golia**, A. Dimirkou. **2008**. Distribution of Forms of Copper and their Relationship with Soil Properties in Agricultural Soils of Central Greece. *EUROSOIL 2008 - Soil - Society – Environment*. Vienna, Austria. 25 - 29 August. Control/tracking Number: 2008-A-457-EUROSOIL. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-29.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, K. Dermati. **2008**. Influence of Salts in Fractionation of Chromium in Agricultural Soils of central Greece. *EUROSOIL 2008 - Soil - Society –*

Environment. Vienna, Austria. 25 - 29 August. Control/tracking Number: 2008-A-461-EUROSOIL. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).

- ΔΣ-30.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou, E. Lioliou. **2008**. The Use of Enrichment Factor for the evaluation of Zinc Pollution in Agricultural and Industrial Soils of Central Greece. *EUROSOIL 2008 - Soil - Society – Environment*. Vienna, Austria. 25 - 29 August. Control/tracking Number: 2008-A-460-EUROSOIL. (Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-31.** **E.E. Golia**, A. Dimirkou and N. Tsiropoulos. **2008**. Determination of the Method Detection Limits for Metals Extractable with Aqua Regia in Soil Samples of Central Greece. International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements. Budapest, Hungary, 10-12 September. PP.88. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-32.** **E.E. Golia**, S. Vlioras and N.G. Tsiropoulos. **2012**. Monitoring the variability of nitrogen concentration in soils and plants in intensively cultivated area of central Greece. 7th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, 7-10 October, Porto, Portugal. Pp 317. (Εκτεταμένη Περίληψη-παρουσίαση Poster).
- ΔΣ-33.** V. Antoniadis, **E. Golia**, A. Prapas, and A. Dimirkou. **2013**. Sorption of Cu and Zn in 21 soils as influenced by soil pH. 14th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC), 4-7 December. Budva, Montenegro. Pp.29-30. (Εκτεταμένη Περίληψη-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-34.** Koliniati, R., **Golia, E.**, and Antoniadis, V. **2014**. Effect of soil properties in phosphorus sorption. *Book of Abstracts of the 9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization,"* Side, Antalya, Turkey, 14-16 October, p. 194. (Εκτεταμένη Περίληψη-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-35.** Antoniadis, V., Polyzois, T., Petropoulos, S., **Golia, E.E.**, and Dimirkou, A. **2016**. The effect of manure, zeolite and soil aging in the dynamics of hexavalent chromium in *Cichorium spinosum*. Book of Proceedings of the *Cyprus 2016 International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Limassol, Cyprus, 24-25 June 2016. (Proceedings at: <http://uest.ntua.gr/cyprus2016/proceedings/proceedings.html>) (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-36.** **E.E. Golia**, G. Fuleky, A. Dimirkou, G. Gizas. **2016**. Influence of zeolite and *Posidonia oceanica* (L.) in reduction of Cadmium uptake by tobacco (*Nicotiana tabacum*) plants of Central Greece. Book of Proceedings of the *Cyprus 2016 International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Limassol, Cyprus, 24-25 June 2016. (Proceedings at: <http://uest.ntua.gr/cyprus2016/proceedings/proceedings.html>) (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-37.** Zanni, A.A., Antoniadis, V., Levizou, E., Petropoulos, S., **Golia, E.E.**, and Dimirkou, A. **2016**. Hexavalent chromium dynamics in acidic and limed soils and its effect on *Origanum vulgare*. Book of Proceedings of the *18th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, ICHMET 2016, Ghent, Belgium, 12-15 September 2016. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).

- ΔΣ-38. Golia, E.E.,** Antoniadis, V., Fuleky G., Dimirkou, A., and Vleioras S. **2017.** Influence of a mixture of zeolite, peat and *Posidonia oceanica* (L.) in reduction of Zn and Cu uptake by tobacco (*Nicotiana tabacum*) plants of Central Greece. *5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management.* Athens, 21–24 June 2017 (Εκτεταμένη Περίληψη, προφορική παρουσίαση)
- ΔΣ-39.** Prapas, A., Antoniadis, V., Levizou, E., **Golia, E.E.,** Dimirkou, A., Shaheen, S.M., and Rinklebe, J. **2017.** Heavy metal contamination in agricultural soils around a steel factory: availability, transfer to wheat and health risk assessment. Abstracts of the *International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, ICOBTE 2017,* Zurich, July 16-20, 2017, p. 436 (Περίληψη, προφορική παρουσίαση).
- ΔΣ-40. E.E. Golia,** V. Antoniadis, A. Angelaki, E. Skoufogianni, D. Bartzialis and S. Vleioras **2018.** Study of the reduction of heavy metal concentrations in leafy vegetables using mixtures of compost (*OCEANICA POSIDONIA* (L.)) and zeolite. *Fifth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants.* August 26 – 29. Thessaloniki, Greece. Pp. 108-114
- ΔΣ-41.** Ch. Mamaloudis, V. Antoniadis, E.E. Golia and A. Dimirkou. **2018.** Measurement of soil properties and levels of nickel, cobalt and lead in the industrial area of Volos. *Fifth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants.* August 26 – 29. Thessaloniki, Greece. Pp. 114-120.
- ΔΣ-42.** E.E.Golia, K. Lakiotis, D. Zounda, X. Mamaloudis, K. Parharidou and V. Antoniadis. **2019.** Levels of Potentially Toxic Elements in Urban Soils of Volos (central Greece). *19th International Symposium on Toxicity Assessment,* August 25-30. Thessaloniki, Greece. Pp. 144
- ΔΣ-43. E.E.Golia,** K. Lakiotis, D. Zounda, O. Kantzou, M. A. Chartodiplomenou, G. Thalassinou and V. Antoniadis. **2019.** Tree Leaves as Bioindicator of Potentially Toxic Elements Pollution in Volos city (central Greece). *19th International Symposium on Toxicity Assessment,* August 25-30. Thessaloniki, Greece. Pp. 152.
- ΔΣ-44.** Solomou A.D., Skoufogianni E., Bartzialis D., **Golia E.,** Charvalas G. and Danalatos, N.G. **2019.** Value and Utilization of Plants for Metal Phytoremediation: A Promising Tool of Environment for Sustainable Development. *Proceedings of the Seventh International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics,* May 19-24, Mykonos Island, Greece, Pp 847-856.
- ΔΣ-45. E.E. Golia,** M. A. Chartodiplomenou, O.D. Kantzou, K. Lakiotis, D. Zounta, G. Thalassinou and V. Antoniadis. **2020.** Monitoring the levels of Cu and Cd in urban soils and bitter orange tree leaves as bioindicator of the pollution in the city of Volos. *6th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy (Greenchem5),* 20-23 September. Thessaloniki, Greece.
- ΔΣ-46. E.E. Golia,** S. Papadimou, O.D. Kantzou, M. A. Chartodiplomenou, K. Lakiotis, D. Zounta, Ch. Kavalaris, G. Thalassinou and V. Antoniadis. **2020.** Study of heavy metal

levels in central areas of the city of Volos, Greece. *6th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy (Greenchem5)*. 20-23 September. Thessaloniki, Greece.

- ΔΣ-47. E.E. Golia**, M. A. Chartodiplomenou, S. Papadimou, O.D. Kantzou and N. Tsiropoulos. **2021**. Soil inorganic amendments to enhance Cu and Zn uptake by spinach and lettuce cultivated on metal contaminated soil. *8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Thessaloniki, Greece, 23 - 26 JUNE.
- ΔΣ-48. E.E. Golia**, O.D. Kantzou, S. Papadimou, M.A. Chartodiplomenou and N. Tsiropoulos. **2021**. Immobilization of potentially toxic metals in acid and alkaline soil using charcoal, activated carbon and biochar. *8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Thessaloniki, Greece, 23 - 26 JUNE.
- ΔΣ-49.** S. Papadimou, **E.E.Golia**, Ch. Cavalaris, O.D. Kantzou, A.M. Chartodiplomenou, N.G. Tsiropoulos, G. Thalassinos and V. Antoniadis. **2021**. Spatial and temporal variability of Copper, Lead and Zinc in Urban Soils of Volos (central Greece). *8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021)*, Thessaloniki, Greece, July 20-24.
- ΔΣ-50. E.E. Golia**, E. Skoufogianni, A. Solomou, D. Bartzialis, K. Giannoulis, A. Angelaki and S. Vleioras. **2021**. Chemical Composition and Trace Elements Content of *Sideritis scardica* and *Sideritis montana* spp. (Greek mountain teas) from different geographical origins. Potential effect of soil properties on metal accumulation in tea leaves. *8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021)*, Thessaloniki, Greece, July 20-24.
- ΔΣ-51.** A. Angelaki, **E. Golia**. **2021**. Effects on onion growth under water-saving irrigation. *8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021)*, Thessaloniki, Greece, July 20-24.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΕΣ) ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- ΕΣ-1.** Ι.Κ. Μήτσιος, **Ε. Ε. Γκόλια** και Χρ. Σ. Τάμπαλη. **1999.** Ποιοτική Κατάταξη και Διαχείριση των Αρδευτικών Νερών του Νομού Μαγνησίας. *1^ο Ειδικό Συνέδριο: Η Ανάπτυξη του Πρωτογενούς Τομέα τον 21^ο Αιώνα. Η Συμβολή της Επιστήμης του Μάνατζμεντ.* Ιωάννινα 29-31 Οκτωβρίου. Σελ. 58-65. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-2.** Ι.Κ. Μήτσιος, **Ε. Ε. Γκόλια** και Ζ. Ρίζου. **2000.** Επίπεδα Συγκέντρωσης Βορίου σε Εδάφη Καλλιεργούμενα με Καπνό και σε Νερά Άρδευσης της Θεσσαλίας. *2^ο Ειδικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής.* Βόλος, 28-30 Σεπτεμβρίου. Σελ. 263-270. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-3.** Ι. Κ. Μήτσιος, **Ε. Ε. Γκόλια** και Ε. Σ. Χριστοδούλου. **2000.** Προσδιορισμός της Συγκέντρωσης των Βαρέων Μετάλλων σε Εδάφη και Νερά άρδευσης της Περιοχής Θεσσαλίας. *2^ο Ειδικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής.* Βόλος, 28-30 Σεπτεμβρίου. Σελ. 271-280. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-4.** **Ε.Ε. Γκόλια** και Ι. Κ. Μήτσιος. **2002.** Προσδιορισμός των επιπέδων Zn, Cu και Cd σε εδάφη και φύλλα καπνού τύπων Burley, Virginia και Ανατολικού (ποικιλίας Ελασσόνα στην περιοχή της Θεσσαλίας. *9^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο.* Κηφισιά 23-24 Σεπτεμβρίου. Σελ. 203-213. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-5.** **Ε.Ε. Γκόλια**, Β.Γ. Σαρλιγκιώτη, Ι. Κ. Μήτσιος και Σ.Α. Φλωράς. **2004.** Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας της ολικής και διαθέσιμης συγκέντρωσης του αρσενικού και του ψευδαργύρου σε γεωργικά εδάφη της περιοχής Ελασσόνας. *10^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο.* Βόλος, Ν. Αγχίαλος, 22-25 Σεπτεμβρίου. Σελ. 83-93. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-6.** **Ε. Ε. Γκόλια**, Β.Γ. Σαρλιγκιώτη, Α. Δημήρκου, Ι. Κ. Μήτσιος †. **2006.** Επίδραση του pH και των Φωσφορικών Ανιόντων στην Προσρόφηση του Αρσενικού σε Οξείδια του Σιδήρου. *11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο.* Άρτα 4-7 Οκτωβρίου. Σελ. 69-78. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-7.** Β.Γ. Σαρλιγκιώτη, **Ε.Ε. Γκόλια**, Α. Δημήρκου, Ι. Κ. Μήτσιος †. **2006.** Μελέτη της προσρόφησης και της εκρόφησης Καδμίου από δύο Συστήματα Γκαϊτίτη-Ζεολίθου. *11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο.* Άρτα 4-7 Οκτωβρίου. Σελ. 79-89. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-8.** **Ε.Ε. Γκόλια**, Α. Δημήρκου, Στ.Α. Φλωράς, Κ. Παπαδήμας, Γ. Σκαμαγκούλης, Ι.Κ. Μήτσιος. **2007.** Χωρο-χρονική μεταβλητότητα των επιπέδων Cd και Cr σε γεωργικά επαφή της περιοχής Αλμυρού Μαγνησίας. *5^ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής.* Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου. Σελ. 495-502. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-9.** Α. Δημήρκου, **Ε. Ε. Γκόλια**, Στ. Α. Φλωράς, Χ. Ηλιόπουλος, Γ. Σκαμαγκούλης, Ι. Κ. Μήτσιος. **2007.** Μελέτη των επιπέδων μακρο- και μικρο-στοιχείων σε εδάφη και νερά άρδευσης του Αλμυρού, νομού Μαγνησίας. *5^ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής.* Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου. Σελ. 503-510. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-10.** Γ. Ντάτση, Δ. Σάββας, Γ. Γκίζας, **Ε. Γκόλια**, Ν. Μάντζος. **2007.** Επίδραση της συγκέντρωσης ασβεστίου στο νερό άρδευσης σε καλλιέργεια τομάτας σε κλειστό

υδροπονικό σύστημα. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου. Πρακτικά Περιλήψεων. Σελ.42 (περίληψη-παρουσίαση poster).

- ΕΣ-11.** Γ. Γκίζας, Δ. Γιώτης, Ε. Σγουρίδου, Α. Κλωνή, Ν. Μάντζος, **Ε. Γκόλια**. 2007. αξιολόγηση της *posidonia oceanica* ως υπόστρωμα σε υδροπονική καλλιέργεια ζέρμπερας. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου. Σελ. 487-490. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-12.** **Ε.Ε. Γκόλια**, Γ.Α. Γάτσιου και Σ. Βλειώρας. 2011. Επίπεδα βαρέων μετάλλων και μεταλλοειδών σε νωπά οπωροκηπευτικά. 25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών. 1-4. Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρου. Σελ. 313. (περίληψη-παρουσίαση poster).
- ΕΣ-13.** Γ.Α. Γάτσιου, **Ε.Ε. Γκόλια** και Σ. Βλειώρας. 2011. Φυτικοχημικά χαρακτηριστικά των θεσσαλικών οίνων. 25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών. 1-4. Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρου. Σελ. 260. (περίληψη-παρουσίαση poster).
- ΕΣ-14.** **Ε.Ε. Γκόλια** και Σ. Βλειώρας. 2012. Μελέτη των επιπέδων φθοριούχων, νιτροδών και νιτρικών ιόντων σε φυλλώδη λαχανικά της περιοχής Διμηνίου Βόλου. 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας. Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου. Σελ. 266-270. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-15.** **Ε.Ε. Γκόλια**, Γ. Γάτσιου, Φ. Γάτσιος και Σ. Βλειώρας. 2014. Μελέτη των επιπέδων βαρέων μετάλλων σε φυλλώδη λαχανικά της περιοχής Διμηνίου Βόλου. 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου. Σελ. 134-140. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-16.** Κολινιάτη, Ρ., Β. Αντωνιάδης, **Ε. Γκόλια** και Σ. Πετρόπουλος. 2014. Επίδραση της προσθήκης φωσφόρου σε 13 εδάφη σε καλλιέργεια κρεμμυδιού. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-17.** **Γκόλια Ευαγγελία**, Αντωνιάδης Βασίλειος, Φλωράς Σταμάτιος, Δημήτρου Ανθούλα, Βλειώρας Σπυρίδων. 2015. Παρακολούθηση της χωρικής μεταβλητότητας των επιπέδων βαρέων μετάλλων σε γεωργικά εδάφη των περιοχών Αλμυρού και Διμηνίου Μαγνησίας. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον. 28-29 Μαΐου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Σελ. 18-19. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-18.** **Γκόλια Ευαγγελία**, Αντωνιάδης Βασίλειος, Δημήτρου Ανθούλα, Βλειώρας Σπυρίδων. 2017. Επίδραση μίγματος κομπόστας (από *OCEANICA POSIDONIA*) και ζεόλιθου στη μείωση των επιπέδων βαρέων μετάλλων στον καπνό. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος "Η συμβολή της γεωργικής μηχανικής στην ανάπτυξη της Ελληνικής γεωργίας", Αθήνα, 28 & 29 Σεπτεμβρίου 2017. Σελ. 224-233. (πλήρης εργασία-προφορική παρουσίαση).
- ΕΣ-19.** Ε. Γκόλια, Ο. Κάντζου, Μ.Α. Χαρτοδιπλωμένου, Κ. Λακιώτης, Δ. Ζούντα, Χ. Μαμαλούδης, Β. Αντωνιάδης. 2019. Καταγραφή των επιπέδων χαλκού και ψευδάργυρου σε περιοχές αστικού πράσινου - η περίπτωση του Δήμου Βόλου ΙΙ^ο

Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8 Νοεμβρίου 2019, Βόλος, Ελλάδα. σελ. 120-130

- ΕΣ-20.** Ε. Γκόλια, Μ.Α. Χαρτοδιπλωμένου, Δ. Ζούντα, Ο. Κάντζου, Κ. Λακιώτης, Χ. Μαμαλούδης, Κ. Παρχαρίδου, Γ. Θαλασσινός, Γ. Μπαθρέλλος, Χ. Σκυλοδήμου, Β. Αντωνιάδης. **2019.** Παρακολούθηση της χωρικής μεταβλητότητας των επιπέδων βαρέων μετάλλων στο κέντρο της πόλης του Βόλου. *11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής*, 8 Νοεμβρίου 2019, Βόλος, Ελλάδα. Σελ. 144-154.
- ΕΣ-21.** Αντωνιάδης, Β. Σπαθάρας, Σ., **Γκόλια Ε.Ε.** και Δημήρκου. Α. **2019.** Μέτρηση οργανικής ουσίας εδάφους με την απώλεια στην πύρωση. *11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής*, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 8 Νοεμβρίου.
- ΕΣ-22** Αγγελάκη Α., Κωνσταντάκος Σ., Καψοσιδέρης Φ., Parveen S., **Γκόλια Ε.**, Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ. **2019.** Εφαρμογή της νέας εξίσωσης Τζιμόπουλου για την κατακόρυφη αθροιστική διήθηση σε πηλώδη άμμο. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 8 Νοεμβρίου.
- ΕΣ-23.** Αντωνιάδης, Β. Λεβίζου, Ε. Κωστάκος, Ε., Τσικνίδης, Μ., **Γκόλια, Ε.Ε.**, Καραμανώλη, Κ.Ι. **2019.** Δυναμική του Μολύβδου σε καλλιέργεια ρίγανης υπό την επίδραση αζωτούχου λίπανσης. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 8 Νοεμβρίου.

2021: Προσκεκλημένος Εκδότης (Guest Editor)

2021: Προσκεκλημένος Εκδότης (Guest Editor) σε ειδικό τεύχος με τίτλο: "Heavy Metal(oid)s & Organic Pollutants in Soil: Effects, Sources, and Remediation Techniques. Machine Learning approaches for the assessment of soil pollution ", στο περιοδικό "**Land**".

ΚΡΙΤΗΣ ΑΡΘΡΩΝ

Ενεργός κριτής επιστημονικών εργασιών στα επιστημονικά περιοδικά:

International Journal of Environmental Management,

Ecotoxicology and Environmental Safety

Environmental Science and Pollution Research

Waste and Biomass Valorization

Environmental Monitoring and Assessment

Environmental Chemistry

Chemosphere

Journal of Soil Science and Plant Nutrition

Environmental Geochemistry and Health

Environmental Technology & Innovation

Forests

Toxics

Materials

Marine Pollution Bulletin

SN Applied Sciences

Toxicological & Environmental Chemistry

Συνολικά μέχρι σήμερα έχουν κριθεί περισσότερα από 60 άρθρα.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Από το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων σε Διεθνή Περιοδικά (ΔΠ) έχουν προκύψει στη διεθνή βιβλιογραφία (πηγή Scopus, (πηγή Scopus, Ιανουάριος 2020) περισσότερες από **455 βιβλιογραφικές αναφορές**, με ***h-index* = 14**.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο Διεθνές συνέδριο “The Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy” το οποίο θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη το Σεπτέμβριο του 2020.