

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ. Παπαφιλίππáκη Ανδρονίκη (Νίνα)**

**Γεωπόνος – Εδαφολόγος**

**Χανιά 2016**

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :** ΠΑΠΑΦΙΛΙΠΠΑΚΗ ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ (NINA)

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ :** Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου Χανίων, Λεωφόρος Σούδας- Αγροκήπιο Χανιά ΤΚ. 73100

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ :** 2821083432 κιν. 6945307392

**E-mail:** arapafilippaki@isc.tuc.gr, nrapafilippaki@chania.teicrete.gr, ninapapaf@yahoo.gr

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2009 - 2015: Διδακτορικό δίπλωμα, Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος  
Βαθμός διδακτορικού διπλώματος: Άριστα  
Θέμα διδακτορικής διατριβής: Καλλιέργεια σταμναγκαθίου (*Cichorium spinosum* L.) σε διάφορους τύπους εδαφών με προσθήκη κομπόστ από αστικά στερεά απόβλητα ως εδαφοβελτιωτικό.
- 2002- 2004 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Πολυτεχνείο Κρήτης,  
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος  
Τίτλος: Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος.  
Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος: 9,19 (Άριστα)  
Θέμα διπλωματικής διατριβής: Αποκατάσταση εδαφών επιβαρυσμένων με μόλυβδο. Καινοτόμες τεχνολογίες- κριτήρια επιλογής- ανάλυση δαπανών.
- 1996- 2001 : Πτυχίο Γεωπόνου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής,  
Ειδικότητα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας  
Βαθμός πτυχίου : 7,60 (Λίαν Καλώς)  
Θέμα πτυχιακής μελέτης: Επιβάρυνση με βαριά μέταλλα των εδαφών και της βλάστησης περιοχών του Ελαιώνα Αθηνών. Δυνατότητες αποκατάστασης του τοπίου.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 05/01/15- σήμερα: ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου Χανίων, Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Εφαρμογή νέων καλλιεργητικών πρακτικών στην ελαιοκομία με στόχο τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή στις νέες κλιματικές συνθήκες».- LIFE11 ENV/GR/942 οLIVE-CLIMA. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κουμπούρης Γεώργιος
- 06/10/15- 30/11/15: ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας δολωματικού ψεκασμού κατά του δάκου, με χρήση σύγχρονων τεχνικών αυτοματισμού»– ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Φουσκιάκης Γεώργιος.
- 01/12/14- 30/06/15: Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα « Διερεύνηση της ποιότητας των επιφανειακών και υπογείων υδάτων του Ν. Χανίων». - Περιφέρεια Κρήτης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Νικολαΐδης Νικόλαος

- 01/09/10- 31/08/13: Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II με τίτλο «Καλλιέργεια κηπευτικών σε διάφορους τύπους εδαφών με προσθήκη επιβαρυσμένου με βαρέα μέταλλα κομπόστ από στερεά απόβλητα ως εδαφοβελτιωτικό». Χρηματοδότηση διδακτορικής έρευνας «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας». Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Νικολαΐδης Νικόλαος
- 01/09/12-30/11/12 και 28/05/15- 27/09/15: ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μοντέλο πολυπαραμετρικής εκτίμησης βαθμού επικινδυνότητας του ρυπαντικού φορτίου των αγωγών ομβρίων υδάτων στον κόλπο Χανίων»– ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Σταυρουλάκης Γεώργιος.
- 01/11/10-30/04/11: Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Κέντρο Καινοτομίας Κρήτης με Έμφαση στη Διαχείριση Φυσικών Πόρων». EL0075. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Καλογεράκης Νικόλαος.
- 01/10/07- 31/08/08: ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη της κατάστασης της θαλάσσιας περιοχής Παλαιοχώρας Χανίων με στόχο την ορθολογική διαχείριση των αλευτικών πόρων». ΕΠΑΛ 2000-2006. Μέτρο 4.4. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Σταυρουλάκης Γεώργιος.
- 01/01/06- 30/06/07: ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Πολυπαραμετρικό σύστημα ταυτοποίησης συγγένειας υδατικών πόρων σε καρστικές λεκάνες: Λεκάνη απορροής ποταμού Κερίτη (Natura 2000-Χανιά)» – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Σταυρουλάκης Γεώργιος.
- 20/10/03-31/05/04: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε- Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών Χανίων. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Technology for treatment and recycling of the water used to wash olives» - UDOR. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Χατζουλιάκης Κων/νος. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «The future of olive plantation systems on sloping and mountainous land; scenarios for production and natural resource conservation» - OLIVERO . Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Μετζιδάκης Ιωάννης.

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- Ακαδ. Έτος 14- 15: Ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Διδασκαλία των εργαστηρίων των μαθημάτων « Χημεία Ι», « Χημεία ΙΙ» και «Τεχνολογία Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού».
- Ακαδ. Έτη 12-14: Ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα

- (2 εξάμηνα) Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος «Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία)».
- Ακαδ. Έτος 11-12: Ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος. Αυτοδύναμη διδασκαλία της θεωρίας και του εργαστηρίου του μαθήματος «Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία)»
- Ακαδ. Έτος 10-11: Συμβασιούχος ΠΔ 163/2002 στην βαθμίδα του καθηγητή εφαρμογών. Διδασκόμενα μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία):
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Θ + Ε)
  - Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία) (Θ + Ε)
  - Έλεγχος Ποιότητας Νερού (Εργαστήριο) - Συνδιδασκαλία
- Ακαδ. Έτος 09-10: Ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος - Εργαστηριακός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Υδατικών και Εδαφικών Πόρων. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο μάθημα (χειμερινό εξάμηνο) :
- Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία) (Θ + Ε)
- Αυτοδύναμη διδασκαλία στα μαθήματα (εαρινό εξάμηνο) :
- Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία) (Θ + Ε)
  - Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Θ + Ε)
- 01/10/08- 31/08/09: Συμβασιούχος ΠΔ 163/2002 στην βαθμίδα του καθηγητή εφαρμογών. Διδασκόμενα μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία):
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Θ + Ε)
  - Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία) (Θ + Ε)
- Ακαδ. Έτη 04-08: Ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων κ Περιβάλλοντος - Εργαστηριακός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Υδατικών και Εδαφικών Πόρων. Αυτοδύναμη διδασκαλία στα μαθήματα :
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Θ + Ε)
  - Τεχνολογία Ελέγχου Γεωργικού Περιβάλλοντος (Εδαφολογία) (Θ + Ε)

#### **ΙΕΚ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ**

- 30/11/15- σήμερα: Εκπαιδύτρια στο Δ.ΙΕΚ Αποκορώνου. Διδασκαλία του Εργαστηρίου του μαθήματος «Γεωργικές Εγκαταστάσεις» (Ειδικότητα: Τεχνικός Γαλακτοκομίας- Τυροκόμος).
- 26/11/15- σήμερα: Εκπαιδύτρια στο Δ.ΙΕΚ Χανίων. Αυτοδύναμη διδασκαλία της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Φυτοτεχνία II» (Ειδικότητα: Τεχνικός Τεχνολογικών εφαρμογών & εγκαταστάσεων σε έργα τοπίου και περιβάλλοντος).
- 16/12/15-29/1/16: Εκπαιδύτρια στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Δ. Πλατανιά (ΙΝΕΔΙΒΙΜ) στη θεματική ενότητα «Εναλλακτικές Καλλιέργειες» διάρκειας 25 ωρών.

- 29/04/ 15- 29/5/15: Εκπαιδύτρια στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Δ. Σφακίων (INEΔΙΒΙΜ) στη θεματική ενότητα «Γεωργία και Φυσικοί Πόροι» διάρκειας 25 ωρών.
- 18/02/13- 28/6/13: Εκπαιδύτρια στο Δ.ΙΕΚ Ρεθύμνου. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Περιβάλλον» (Ειδικότητα: Τεχνικός Φάρμακων, Καλλυντικών και Παρεμφερών προϊόντων).

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων σε περιβαλλοντικά δείγματα (έδαφος, γλυκά και θαλασσινά νερά, ιζήματα, υγρά και στερεά απόβλητα).
2. Αναλύσεις φυτικών δειγμάτων.
3. Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων σε περιβαλλοντικά δείγματα (εδάφη, φυτικούς ιστούς, ιζήματα, γλυκά και θαλασσινά νερά, στερεά απόβλητα) με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης ή ICP.
4. Προσδιορισμός μικροβιολογικών παραμέτρων σε περιβαλλοντικά δείγματα (έδαφος και νερό).
5. Μικροσκοπικός προσδιορισμός αποικισμού μυκορριζών.
6. Χρήση συσκευής ICP (επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα)
7. Χρήση φασματοφωτόμετρου ατομικής απορρόφησης (φλόγας, φούρνου γραφίτη και συσκευής υδριδίων).
8. Χρήση συσκευής χώνευσης με μικροκύματα (microwave digestion)
9. Χρήση φλογοφωτόμετρου.
10. Χρήση συσκευής Kjeldahl.
11. Χρήση φασματοφωτόμετρου UV/VIS.
12. Χρήση μικροσυσκευών (φυγόκεντρος, θολόμετρο, ασβεστόμετρο Bernard).
13. Χρήση φορητών οργάνων προσδιορισμού περιβαλλοντικών παραμέτρων (pH, D.O., αγωγιμότητα, σκληρότητα κτλ)

### **ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1. Κερδέλας Νικόλαος (2005), «Οι πόλεμοι του νερού», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.
2. Βουδούρη Σωτηρία, Στρωματιά Ειρήνη (2006), «Επίδραση ανθρωπογενών παραμέτρων στους υδατικούς πόρους της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Κερίτη», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.

3. Χρυσού Ελευθερία (2007), «Επιβάρυνση με βαρέα μέταλλα των εδαφών της Υδρολογικής λεκάνης Κερίτη, Χανιά- Κρήτη», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.
4. Παΐδα Ευανθία, Σωτηρίου Χριστίνα (2009). «Χωρική κατανομή του Pb και του Cd σε εδαφικά και φυτικά δείγματα από πάρκα και νησίδες της πόλης των Χανίων», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.
5. Νούσιου Δέσποινα (2009). «Μελέτη της ρύπανσης των εδαφών και της βλάστησης από μόλυβδο στην παλιά και νέα Εθνική οδό του Ν. Χανίων», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.
6. Βελεγράκη Δέσποινα, Βλαχάκη Κων/να (2014). «Επίπεδα και βιοδιαθεσιμότητα βαρέων μετάλλων σε εδάφη από την βιομηχανική περιοχή (ΒΙ.ΠΕ) Ηρακλείου Κρήτης», ΤΕΙ Κρήτης Χανιά.

Πτυχιακές εργασίες σε εξέλιξη: 1.

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΩΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

- 27/01/14 -26/06/14: Γεωπόνος - Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, Περιφερειακή Ενότητα Χανίων.
- 2004-2006-2008: Γεωπόνος –Τομεάρχης Δακοκτονίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χανίων. (5-6 μήνες/έτος)
- 07/08/02- 06/08/03: Ο.Γ.Ε.Κ.Α.- Κέντρο «ΔΗΜΗΤΡΑ» Χανίων (Εκπαιδευτικός Οργανισμός του Υπ. Γεωργίας). Γεωπόνος – Εκπαιδευτρια Αγροτών.
- 07/02/02- 06/08/02: Γεωπόνος στον ΕΛΓΑ– Εκτιμήτρια ζημιών σε δενδρώδεις καλλιέργειες.

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά: Πτυχίο First Certificate in English – Cambridge (Lower)

Ιταλικά : Ικανοποιητικό Επίπεδο

### **ΓΝΩΣΕΙΣ Η / Υ**

Χρήση Η/Υ, Windows, χρήση του Internet και Ηλ. Αλληλογραφίας

Προγράμματα: Word, Excel, Fortran, ArcGIS, ArcPad.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

#### **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Σημειώσεις θεωρίας του μαθήματος Διαχείριση Υδατικών Πόρων, ΤΕΙ Κρήτης – Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Χανιά 2004.
2. Σημειώσεις εργαστηρίου Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, ΤΕΙ Κρήτης – Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Χανιά 2004.

#### **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

Καλλιέργεια σταμναγκαθιού (*Cichorium spinosum L.*) σε διάφορους τύπους εδαφών με προσθήκη κομπόστ από αστικά στερεά απόβλητα ως εδαφοβελτιωτικό, Χανιά 2015.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SCIENCE CITATION INDEX**

1. **Papafilippaki A.**, Paranychianakis N. and Nikolaidis N.P. (2015). Effects of soil type and municipal solid waste compost as soil amendment on *Cichorium spinosum* (spiny chicory) growth. *Scientia Horticulturae* vol.195, pp195-205.
2. Kotti Melina, **Androniki Papafilippaki** and George Stavroulakis (2012). Removal of Turbidity and COD from a Synthetic Water Sample by Coagulation. *Journal of Environmental Science and Engineering A*, Vol 1, pp 1243-1247.
3. **Papafilippaki A.K.**, Kotti M.E., and Stavroulakis G.G. (2008). Seasonal variations in dissolved heavy metals in the keritis river, Chania, Greece. *Global Nest Journal*, Vol 10, No 3, pp 320-325.
4. **Papafilippaki A.**, Gasparatos D., Haidouti C. and Stavroulakis G. (2007). Total and bioavailable forms of Cu, Zn, Pb and Cr in agricultural soils: A study from the hydrological basin of Keritis, Chania, Greece. *Global Nest Journal*, Vol 9, No 3, pp 201-206.

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

5. O.A. Fagher, G. Doupis, **A. Papafilippaki**, G. Psarras, G. Koubouris (2016). Evaluation of legume-cereal seed mixtures for enhancement of soil fertility, carbon storage and biodiversity in a low-intensity olive orchard. *3<sup>rd</sup> Symposium on Horticulture in Europe (SHE2016)* Chania Greece, October 17-21. (submitted)
6. Fouskitakis G. N., Doitsidis L. D., Rigakis I. I., Varikou K. N., Sarantopoulos I. V., **Papafilippaki A. K.**, Maniadaki K. G., Mpirouraki A. E., and Antonidakis E. N., (2015). Optimization of Bait Sprays Against *Dacus Oleae* Using Embedded Systems, GIS and Web-Based Applications. *Conference on Applied Mathematics, Computational Science & Engineering (AMCSE 2015)* Agios Nikolaos, Crete, Greece, October 17-19.
7. Fagher O.A., Γ. Κουμπούρης, Γ. Δούπης, **Α. Παπαφιλιππάκη**, Γ. Ψαρράς και Ν. Διγαλάκη (2015). Επίδραση χειμερινής σποράς ψυχανθών και αγρωστωδών σε εδαφικές ιδιότητες ελαιώνων. *27<sup>ο</sup> Συνεδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστημής των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ)*, Βόλος, 28- 29 Σεπτεμβρίου.
8. Κουμπούρης Γ., Ν. Κουργιαλάς, Γ. Ψαρράς, Γ. Δούπης, **Α. Παπαφιλιππάκη**, Μ. Μαρκάκης, Χ. Σεργεντάνη, Ν. Διγαλάκη και Ν. Καβρουλάκης (2015). Επίδραση της άρδευσης στην εποχιακή διακύμανση έκλυσης διοξειδίου του άνθρακα από το έδαφος ελαιώνα ποικιλίας Καλαμών. *27<sup>ο</sup> Συνεδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστημής των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ)*, Βόλος, 28- 29 Σεπτεμβρίου.

9. Stavroulakis G., Kalderis D. and **Papafilippaki A.** (2015). Temporal examination of urban water runoff quality in Chania, Greece. *14th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 3-5 September 2015*
10. Stavroulakis G., Kalderis D., **Papafilippaki A.** and Minou A. (2015). Distribution of sea water pollution in the venetian harbour Chania, Greece. *14th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 3-5 September 2015.*
11. **Papafilippaki A.**, N. Paranychianakis and N. P. Nikolaidis (2015). Sorption behavior of heavy metals on municipal solid waste compost. *6<sup>th</sup> Bioremediation Conference, Chania 29 June – 2 July.*
12. Σταυρουλάκης Γ., Μήνου Α. και **Παπαφιλιππάκη Α.** (2015). Ανθρωπογενής επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής του κόλπου της Παλαιόχωρας. *11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Μυτιλήνη, Λέσβος, 13-17 Μαΐου.*
13. **Papafilippaki A.**, N. V. Paranychianakis and N.P. Nikolaidis (2013). Effects of municipal solid waste compost on net mineralization and potential nitrification rates in clayey and sandy soils. *17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Istanbul -Turkey, 28 September-1 October.*
14. **Papafilippaki A.** and G. Stavroulakis (2012). Spatial and temporal monitoring of heavy metals in the seawater of Paleochora, Chania - Crete (Greece). *Protection and Restoration of the Environment XI, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 3-6 July.*
15. **Papafilippaki A.**, N. V. Paranychianakis and N.P. Nikolaidis (2012). Effects of municipal solid waste compost on stamagathi (*Cichorium spinosum*) growth in clayey and in sandy soils. *4<sup>th</sup> International Congress- EUROSIL 2012. Bari Italy 2-6 July.*
16. Kotti M., **A. Papafilippaki** and G. Stavroulakis (2012). Removal of turbidity and COD from a synthetic water sample by coagulation. *IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse (WWPR2012), Heraklion- Crete Greece 28-30 March.*
17. **Παπαφιλιππάκη Α.** και Ν. Νικολαΐδης (2011). Σύγκριση του κομπόστ από αστικά στερεά απόβλητα με διάφορα οργανικά εδαφοβελτιωτικά. *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 24-27 Νοεμβρίου.*
18. Maletsika Persefoni, **Androniki Papafilippaki**, George D. Nanos and George G. Stavroulakis (2011). Particulate matter pollution effects on the inorganic constituents of fresh and processed table olives. *4th International Conference on Biotechnology and olive products quality in the Mediterranean (Olivebioteq), Chania Greece 31 October – 4 November.*



19. Stavroulakis G., **Papafilippaki A.** and Kalderis D. (2010). Water pollution level of the groundwater and surface water in the lake Kournas, Crete, Greece. *Protection and Restoration of the Environment X*, Corfu Greece 5-9 July.
20. Stavroulakis G., **Papafilippaki A.** and Kirkou A. (2010). The impact of sewage outflow on the seawater characteristics in Paleochora, Crete. *Protection and Restoration of the Environment X*, Corfu Greece 5-9 July.
21. **Papafilippaki A.** and Stavroulakis G. (2009). Assessment of lead and cadmium contamination in roadside soils and plants from Chania city (Greece). *11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2009)*, Chania Greece 3-5 September.
22. **Papafilippaki A.**, Sotiriou C., Paida E., Stavroulakis G. (2008). Spatial distribution of Pb and Cd in urban soils of Chania city, Crete (Greece). *1st International Conference on Hazardous Waste Management*, Chania Greece 1-3 October.
23. **Papafilippaki A.**, Velegraki D., Vlachaki C. and Stavroulakis G. (2008). Levels of heavy metals and bioavailability in soils from the industrial area of Heraklion- Crete, Greece. *Protection and Restoration of the Environment IX*, Kefalonia Greece 29 June-3 July.
24. **Παπαφιλιππάκη Α.**, Νικηφοράκης Κ., και Σταυρουλάκης Γ. (2007). Βελτιστοποίηση της καταπολέμησης του δάκου της ελιάς (*Bactrocera oleae*) με την χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο*, Λάρνακα, Κύπρος 13-16 Νοεμβρίου.
25. Σταυρουλάκης Γ., Κακουλάκη Γ., **Παπαφιλιππάκη Α.** και Κυρίου Μ. (2007). Μελέτη του ρυπαντικού φορτίου στη λίμνη Αγιάς. *13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων*, Μυτιλήνη 27-30 Σεπτεμβρίου.
26. **Papafilippaki A.K.**, Kotti M.E., and Stavroulakis G.G. (2007). Seasonal variations in dissolved heavy metals in the Keritis river, Chania, Greece. *10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2007)*, Cos Greece 5-7 September.
27. Kotti M., G. Kakoulaki, M. Kiriou, **A. Papafilippaki** and G. Stavroulakis (2007). Assessment of the water quality parameters for the karstic springs of Keritis river, Hania- Greece. *First International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)* Skiathos Greece 24-28 June.
28. Κώττη-Πήλιουρη Μ., **Α. Παπαφιλιππάκη**, Γ. Σταυρουλάκης (2007). Διερεύνηση της ποιότητας των επιφανειακών νερών του ποταμού Κερίτη (Κρήτη): Προσδιορισμός των περιεχόμενων διαλυτών μετάλλων. *6ο Εθνικό συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων*, Χανιά 14-16 Ιουνίου.
29. **Παπαφιλιππάκη Ανδρονίκη**, Σταυρουλάκης Γεώργιος (2006). Χαρτογραφική και διαδικτυακή απεικόνιση δικτύου καταγραφής

δακοπληθυσμού στην Υδρολογική λεκάνη Κερίτη-Χανιά, ως εργαλείο για την ορθολογική χρήση φυτοφαρμάκων. 9<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας. Χανιά 3-5 Νοεμβρίου.

30. **Papafilippaki A.**, Gasparatos D., Haidouti C. and Stavroulakis G. (2006). Total and bioavailable forms of Cu, Zn, Pb and Cr in agricultural soils: A study from the hydrological basin of Keritis, Chania, Greece. *Protection and Restoration of the Environment VIII*. Chania Greece 3-7 July.

31. Gasparatos D., **A. Papafilippaki**, C. Haidouti and I. Massas. (2001). Evaluation of Pb, Cu and Zn bioavailability in contaminated soils from an urban- industrial area in Greece. *XXXI European Society for new Methods in Agricultural Research*, Chania Greece 8-12 September.

#### ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- International Journal of Environmental Analytical Chemistry