

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**ΣΠΟΥΔΩΝ,
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΑΝΤΩΝΙΟΣ Β. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4
2. ΣΠΟΥΔΕΣ	4
2.1. ΒΑΣΙΚΕΣ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	4
2.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	4
2.3 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ.....	5
2.3.1. Συμμετοχή σε Σεμινάρια.....	5
2.3.2. Συμμετοχή σε Συνέδρια – Ημερίδες – Διημερίδες.....	5
2.4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	6
3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	6
4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	6
4.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
4.2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ.....	7
4.3. ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	7
5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	7
5.1. ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ)	7
5.2. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΛΓΟ – "ΔΗΜΗΤΡΑ")	8
5.3. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΓΠΑ).....	9
5.4. ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ.....	9
5.5. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ (ΠΕΓΕΑΛ)	10
5.6. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΥΔ-ΕΠΑΑ)	10
5.7. ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (ΜΦΙ)	10
5.8. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	12
5.9. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	13
6. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	13
Α. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	13
Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	14
ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (S.C.I.E.)	14

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX (S.C.I.)	14
Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	14
ΔΙΕΘΝΗ.....	14
ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	16
Δ. ΑΡΘΡΑ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ (WORKSHOPS) ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ	16
Ε. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ – REPORTS.....	17

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Παπαδόπουλος	
Όνομα	Αντώνιος	
Όνομα Πατρός	Βασίλειος	
Ημερομηνία Γέννησης	20/02/1979	
Τόπος Γέννησης	Αθήνα	
Οικ. Κατάσταση	Άγαμος	
Υπηκοότητα	Ελληνική	
Διεύθυνση Κατοικίας	Οδός: Αισώπου	Αριθμός: 32
	Πόλη: Μαρούσι	T.K.: 151 22
Τηλέφωνα	Κατοικίας: 210-8063780	Κινητό: 6973408581
E-mail	papadop7@survey.ntua.gr	
	antpapadopoulos@yahoo.com	

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1. ΒΑΣΙΚΕΣ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

12/06/1996: Αποφοίτηση από το 1^ο Γενικό Λύκειο Πεύκης με γενικό βαθμό «Πολύ Καλά» (17 και 5/10) και διαγωγή «Κοσμιότατη».

07/10/1997-17/10/2002: **Πτυχιούχος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών** – Τμήμα: Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργική Μηχανική – Ειδικότητα: Εδαφολογία και Γεωργική Χημεία με **βαθμό πτυχίου «Λίαν Καλώς» (8,16)**. Πτυχιακή Μελέτη με θέμα: Προσδιορισμός Φωσφορικής Λίπανσης με 1) Διπλή Εξισορρόπηση και 2) Συσχέτιση με τις εδαφικές ιδιότητες.

Κατά τη διάρκεια της φοίτησης ολοκλήρωσα την πρακτική μου εξάσκηση στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – "Δήμητρα") μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση" (ΕΠΕΑΕΚ).

2.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

26/09/2003–23/02/2005: Επιτυχής ολοκλήρωση του **Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τίτλο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»**. Συντονίζουσα Σχολή: Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ και Συμμετέχουσες Σχολές: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ, Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών ΕΜΠ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Χημικών

Μηχανικών ΕΜΠ. Γενικός βαθμός πτυχίου: «Άριστα» (9,19).

19/12/2005–18/03/2010: **Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο γνωστικό πεδίο της Γεωργίας Ακριβείας με τη χρήση Νέων Τεχνολογιών.** Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: Ανάπτυξη Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για τη Χωρικά Καθορισμένη Διαχείριση Καλλιεργειών (Development of a Spatial Decision Support System for Site Specific Crop Management). Πανεπιστήμιο: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή: Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Τομέας: Γεωγραφία και Περιφερειακός Σχεδιασμός.

2.3 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2.3.1. Συμμετοχή σε Σεμινάρια

17/02/2003-17/04/2003: Παρακολούθηση Σεμιναρίου Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). Διάρκεια: 100 ώρες. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

22-24/02/2011: Παρακολούθηση Σεμιναρίου με θέμα «Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS)» ArcGIS I (ArcInfo – ArcView version 10.x. Marathon Data Systems).

2.3.2. Συμμετοχή σε Συνέδρια – Ημερίδες – Διημερίδες

23-26/09/2004: Συμμετοχή στο 4^ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο του ΕΜΠ και του Μετσόβιου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.) του ΕΜΠ με θέμα «Η Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη της Ηπείρου».

03-06/02/2005: Παρακολούθηση του συνεδρίου της HELECO '05 (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος).

27/05/2005: Συμμετοχή στην ημερίδα «Γεωγραφία και Σύγχρονες Τάσεις» της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας.

25-27/09/2006: Συμμετοχή στο 2^ο Διεθνές Συνέδριο για την Πρόοδο στη Διαχείριση Ορυκτών Πόρων και την Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία (2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, AMIREG).

24-28/06/2007: Συμμετοχή στο 1^ο Διεθνές Συνέδριο για την Περιβαλλοντική Διαχείριση, τη Μηχανική, το Σχεδιασμό και τα Οικονομικά (1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, CEMEPÉ).

29/06/2008-03/07/2008: Συμμετοχή στο 9^ο Διεθνές Συνέδριο για την Προστασία και Αποκατάσταση του περιβάλλοντος (Protection And Restoration Of The Environment IX, PRE9).

- 21-26/06/2009: Συμμετοχή στο 2^ο Διεθνές Συνέδριο για την Περιβαλλοντική Διαχείριση, τη Μηχανική, το Σχεδιασμό και τα Οικονομικά (2nd International CEMERE & SECOTOX Conference).
- 02-03/12/2010: Συμμετοχή στο 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS) στην ειδική συνεδρία με θέμα «Η λογική της ασάφειας στη Γεωπληροφορική».
- 28-31/05/2012: Συμμετοχή στην 5^η διεπιστημονική συνάντηση εργασίας «Site Specific Weed Management (EWRS)», Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης, Δανία.
- 22-24/11/2012: Συμμετοχή στο 17^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 28-29/05/2015: Συμμετοχή στο 1^ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2.4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά

- 1992: First Certificate in English (FCE), Cambridge English Language Assessment.
- 2013: Test of English for International Communication (TOEIC), Score: 980 (Άριστα), Hellenic American Union.

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1997-1998: Υποτροφία επίδοσης Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το 1^ο έτος φοίτησης στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1999-2000: Έπαινος επίδοσης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1999-2000: Υποτροφία επίδοσης Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το 3ο έτος φοίτησης στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2000-2001: Υποτροφία επίδοσης Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το 4^ο έτος φοίτησης στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2003-2004: Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) κατόπιν εξετάσεων.
- 2005-2007: Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- 2008-2009: Υποτροφία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη συνέχιση και ολοκλήρωση της Διδακτορικής Διατριβής.

4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Με τις σχετικές σπουδές και τη συνεχή ενασχόλησή μου με τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές έχω αποκτήσει σήμερα εμπειρία στα εξής αντικείμενα:

4.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 8.1, 10
- LINUX – UBUNTU

4.2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ADOBE ACROBAT X PROFESSIONAL (Εφαρμογή διαχείρισης αρχείων σε μορφή Portable Document Format)
- ADOBE PHOTOSHOP (Εφαρμογή διαχείρισης και επεξεργασίας γραφικών)
- ARCGIS (Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών)
- GLOBAL MAPPER (Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών)
- INTERNET EXPLORER 10 (Εφαρμογή πλοήγησης στο διαδίκτυο)
- MATLAB (Εφαρμογή Αριθμητικής Υπολογιστικής)
- MICROSOFT OFFICE 10 (Εφαρμογές γραφείου: Word, Excel, Powerpoint)
- MOZILLA FIREFOX (Εφαρμογή πλοήγησης στο διαδίκτυο)
- QUANTUM GIS (Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών)
- SIGMAPLOT (Εφαρμογή Στατιστικής Ανάλυσης και Επεξεργασίας Γραφημάτων)
- SPSS STATISTICS (Εφαρμογή Στατιστικής Ανάλυσης)
- STATGRAPHICS (Εφαρμογή Στατιστικής Ανάλυσης)
- SYSTAT (Εφαρμογή Στατιστικής Ανάλυσης)

4.3. ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

- Fortran

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1. ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ)

2006-2009 (ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)

Προπτυχιακά μαθήματα:

Εργαστηριακά μαθήματα «Γεωγραφία και Ανάλυση Χώρου» (5^ο Εξάμηνο) και «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» (6^ο Εξάμηνο), Τομέας Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ.

2009 (ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

Εργαστηριακό μάθημα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ορεινό Περιβάλλον» (Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών»).

2005-2010 (ΕΡΕΥΝΑ)

Πρωτότυπη έρευνα, υπό την καθοδήγηση του Καθ. Κωνσταντίνου Κουτσόπουλου, στο αντικείμενο των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της Γεωργίας Ακριβείας.

5.2. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΛΓΟ – "ΔΗΜΗΤΡΑ")

04/07/2005-31/08/2005: **Συμμετοχή στο πρόγραμμα «ΓΕΩΔΕΙΓΜΑ 2005»** με σχέση εργασίας πλήρους απασχόλησης ορισμένου χρόνου που πραγματοποιήθηκε με επιστημονική υπεύθυνο την Ερευνήτρια Δρ Ε. Βαβουλίδου στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΕΛΓΟ – "Δήμητρα"). Στο πλαίσιο της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα, ολοκλήρωσα εργασίες γραφείου και υπαίθρου με αντικείμενο τη γεωγραφική δειγματοληψία καλλιεργειών. Με τη χρήση Παγκόσμιου Συστήματος Προσδιορισμού Θέσης (GPS) και ορθοφωτοχαρτών ταυτοποιήθηκαν και καταγράφηκαν καλλιέργειες σε περιοχές των Νομών Βοιωτίας, Κορινθίας, Ηλείας, Αργολίδας και Χανίων.

01/10/2005-30/11/2005 και 02/01/2006-30/09/2007: **Συμμετοχή στο πρόγραμμα «LIFE+TWIRLS: Treating Waste for Restoring Land Sustainability»** (Διαχείριση Αποβλήτων για την Αποκατάσταση της Αειφορίας της Γης) με σύμβαση έργου στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΕΛΓΟ – "Δήμητρα"). Ο συντονιστής του προγράμματος ήταν το Πανεπιστήμιο του Bangor της Ουαλίας (Επιστημονική υπεύθυνος Καθ. J. Williamson). Το έργο LIFE+ Twirls είχε σαν αντικείμενο την περιβαλλοντική βελτίωση, ανάπλαση και εξυγίανση υποβαθμισμένων γαιών της Ευρώπης, με τη χρήση κατάλληλα επεξεργασμένων αποβλήτων και απορριμμάτων. Η περιοχή υλοποίησης του έργου στην Ελλάδα ήταν ένα λατομείο εξόρυξης σχιστόλιθου στα όρια του Εθνικού Δρυμού της Πάρνηθας, όπου το έδαφος είχε υποστεί υπερβολική συμπίεση και εμφάνιζε πολύ κακές συνθήκες στράγγισης. Η απασχόληση αφορούσε σε εγκατάσταση πειραματικών, λήψη και εργαστηριακές αναλύσεις δειγμάτων εδάφους και κόμποστ, φύτευση δασικών ειδών με τη χρήση κόμποστ και εδάφους, παρακολούθηση βιοποικιλότητας και περιβάλλοντος, προστασία και βελτίωση του εδάφους, εργασία γραφείου και δημιουργία ψηφιακών χαρτών των πειραματικών πεδίων.

07/11/2014-Σήμερα: **Μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο «Ανάπτυξη και εφαρμογή πρότυπου χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για την αζωτούχο λίπανση σε επίπεδο αγρού – "N-Όραση"»** με σύμβαση έργου στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΕΛΓΟ – "Δήμητρα"). Υπεύθυνος παρακολούθησης: Τακτ. Ερευνητής Δρ Σ. Θεοχαρόπουλος. Κατόπιν πρόσκλησης του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου Συνεδρίαση: 39^η/30.05.2014, Αρ. Θέματος: 27), συνέταξα και υπέβαλα πλήρη πρόταση υλοποίησης του έργου. Η πρόταση με αριθμό ΚΥΠΕ 3364/134 εγκρίθηκε με Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Συνεδρίαση: 46^η/25.09.2014, Αρ. Θέματος: 28). Το έργο

στοχεύει στην ενσωμάτωση της χωρικής πληροφορίας των επιπέδων γονιμότητας εδάφους και θρέψης της καλλιέργειας του βαμβακιού εντός των ορίων ενός αγρού, στη διαδικασία λήψης αποφάσεων για την εφαρμογή της αζωτούχου λίπανσης. Υπό τις αρχές της Γεωργίας Ακριβείας (ΓΑ) το έργο περιλαμβάνει τα στάδια της συλλογής των δεδομένων, της διαχείρισής τους, της ανάλυσης και της εφαρμογής των αποτελεσμάτων τους στον αγρό. Η συλλογή των δεδομένων γίνεται με τη χρήση επίγειων και εναέριων πολυφασματικών αισθητήρων και με κλασικές μεθόδους εδαφοανάλυσης και φυλλοδιαγνωστικής και αφορούν στη θρεπτική κατάσταση εδάφους και βάμβακος αλλά και στην εκτίμηση της τελικής παραγωγής. Τα δεδομένα καταγραφών και αναλύσεων σε συνδυασμό με δευτερογενή δεδομένα αναλύονται μέσα από χωρικές αναλυτικές διαδικασίες με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και αποδίδουν χάρτες εφαρμογής αζωτούχων λιπασμάτων κατά ζώνες διαχείρισης εντός των πιλοτικών αγρών. Η παραγωγή των χαρτών λίπανσης γίνεται μέσα από ένα Χωρικό Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων, το οποίο θα τεθεί στην υπηρεσία της συμβουλευτικής λίπανσης των παραγωγών.

5.3. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΓΠΑ)

01/05/2003-01/07/2003: Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο «**Δημιουργία Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για τις καλλιέργειες ελιάς και αμπέλου στο νομό Αιτωλοακαρνανίας**» που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας με επιστημονική υπεύθυνο την Καθ. Β. Κόλλια. Στη διάρκεια της απασχόλησής μου, χρησιμοποίησα και αξιοποίησα τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στη χαρτογραφική αποτύπωση των χρήσεων γης.

01/07/2007-31/07/2008: Μέλος ερευνητικής ομάδας προγράμματος με τίτλο «**Αξιολόγηση εδαφικών συνθηκών εκτάσεων της κοινότητας Κυνηγού Νομού Μεσσηνίας και τοποκλιματικού περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Δ. Μεσσηνίας για την καλλιέργεια ποικιλιών αμπέλου για οινοποίηση**». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Διονύσιος Καλύβας. Κατά τη διάρκεια της απασχόλησής μου, πραγματοποίησα εργασίες υπαίθρου (δειγματοληψίες εδαφών και χαρτογράφηση πεδίου) στο νομό Μεσσηνίας με σκοπό τη σύνταξη εδαφολογικής μελέτης της περιοχής και εργασίες γραφείου (συμβολή στην ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών της περιοχής).

5.4. ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

18/03/2008-17/11/2008: Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο «**Εγκατάσταση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών στην Περιοχή του Κάστρου της Χίου και Γραφείου Πληροφόρησης**» που πραγματοποιήθηκε στο Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού με

επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Κ. Ρίτσαρντσον. Στο πλαίσιο της απασχόλησής μου στο πρόγραμμα, βελτίωσα τις δεξιότητές μου στην ανάπτυξη γεωβάσεων, στη διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων και τη χαρτογραφία σε χρήσεις γης αστικού και αγροτικού ενδιαφέροντος, με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

5.5. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ (ΠΕΓΕΑΛ)

07/05/2008-06/01/2009: **Απασχόληση ως Γεωπόνος με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου ορισμένου χρόνου στο ΠΕΓΕΑΛ Λυκόβρυσης.** Η εργασία αφορούσε στη δειγματοληψία εδαφικών δειγμάτων από την περιοχή του Κωπαϊδικού πεδίου (περιοχή εφαρμογής του μέτρου για την προστασία των ευαίσθητων στα νιτρικά περιοχών – Πρόγραμμα ΥΠΑΑΤ κατά της νιτρορύπανσης) και περαιτέρω στην εργαστηριακή ανάλυση των δειγμάτων για τον υπολογισμό των περιεχόμενων σε αυτά νιτρικών και αμμωνιακών ιόντων. Παράλληλα, απασχολήθηκα με την τέλεση βασικών εργαστηριακών αναλύσεων εδαφικών δειγμάτων και με τη παροχή συμβουλών σε παραγωγούς και ιδιώτες.

5.6. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΥΔ-ΕΠΑΑ)

07/01/2009-06/01/2010: **Απασχόληση ως Γεωπόνος με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου ορισμένου χρόνου στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ειδικών Παρεμβάσεων Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.** Το αντικείμενο της εργασίας αφορούσε σε θέματα διαχείρισης και παρακολούθησης των Γεωργοπεριβαλλοντικών Μέτρων (Τα μέτρα αυτά στηρίζουν μεθόδους γεωργικής παραγωγής που αποσκοπούν κατά κύριο λόγο στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και του γεωργικού τοπίου). Η εργασία μου αφορούσε κυρίως στη Δράση της προστασίας των ευαίσθητων στα νιτρικά περιοχών. Παράλληλα, εκπαιδεύτηκα στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΟΠΣΑΑ).

5.7. ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (ΜΦΙ)

03/01/2011-30/11/2011 και 01/04/2012-31/12/2012: **Συμμετοχή στο πρόγραμμα LIFE+HydroSense (Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για βελτιστοποίηση της άρδευσης και ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού) με σύμβαση έργου.** Ο συντονιστής του προγράμματος ήταν το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (Επιστημονικός υπεύθυνος Δρ Σ. Σταματιάδης). Το πρόγραμμα LIFE+HydroSense είχε ως βασικό αντικείμενο τη βελτιστοποίηση της καλλιεργητικής πράξης, μέσα από την ορθολογική χρήση του νερού, των

ανόργανων λιπασμάτων και των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην καλλιέργεια βάμβακος, συνδυάζοντας τις αρχές της Γεωργίας Ακριβείας με προηγμένες τεχνολογίες αισθητήρων, Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης. Η απασχόληση αφορούσε εργασία πεδίου (δειγματοληψίες εδαφών, ζιζανίων και φυτών βαμβακιού), εργασία γραφείου (συγγραφή αναφορών, στατιστική ανάλυση δεδομένων, παραγωγή χαρτών, ψηφιακή ανάλυση εικόνας) και διοργάνωση εκπαιδευτικών κύκλων και συναντήσεων εργασίας (workshops). Βασικός στόχος των εργασιών ήταν η προσαρμογή των φυτοπροστατευτικών εισροών στις εκάστοτε συνθήκες εδάφους, ζιζανίων και εχθρών τόσο στο χώρο όσο και στο χρόνο. Παράλληλα, παρήχθησαν ψηφιακοί χάρτες παρουσίας ζιζανίων (site specific weed maps) με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, πολυφασματικών αισθητήρων εδάφους και ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής.

01/12/2011-31/03/2012: **Συμμετοχή στο πρόγραμμα LIFE+EcoPest** (Στρατηγικός Σχεδιασμός για την Προσαρμογή των Αρχών της Ορθολογικής Χρήσης των Γεωργικών Φαρμάκων κατά την Εφαρμογή τους σε ένα Ευάλωτο Οικοσύστημα) με σύμβαση έργου. Ο συντονιστής του προγράμματος ήταν το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Επιστημονική υπεύθυνος Τακτ. Ερευνήτρια Δρ Κ. Μαχαίρα). Το πρόγραμμα LIFE+EcoPest είχε ως βασικό αντικείμενο να αναπτύξει, να παρουσιάσει και να εφαρμόσει μια οικονομικά βιώσιμη στρατηγική για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων και λιπασμάτων, μέσω του ελέγχου των εισροών και της αποτελεσματικής αντιμετώπισης των σχετικών κινδύνων. Το αντικείμενο της εργασίας μου στο έργο LIFE+EcoPest, αφορούσε στη χρήση γεωχωρικών μοντέλων προσομοίωσης μετακίνησης και μεταφοράς ρύπων, που προκύπτουν από τη χρήση φυτοπροστατευτικών ουσιών σε εδαφικούς και υδατικούς αποδέκτες, σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Επίσης, η εργασία αφορούσε στην υλοποίηση εκείνου του μέρους του έργου σχετικά με τη χρήση των χημικών ουσιών, ως μέσο αξιολόγησης των εφαρμοζόμενων στρατηγικών φυτοπροστασίας και πιο συγκεκριμένα ως προς τις ενδεικνυόμενες ποσότητες εφαρμογής, τους τρόπους εφαρμογής και τα απαραίτητα μέσα ελέγχου κατά την εφαρμογή τους. Κατά την περίοδο απασχόλησής μου, έγιναν εργασίες υπαίθρου στην περιοχή υλοποίησης του έργου στην Κωπαΐδα.

07/03/2013-31/12/2014 και 01/03/2015-Σήμερα: **Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ανάπτυξη, εφαρμογή, αξιολόγηση και παρακολούθηση ολοκληρωμένου συστήματος ορθολογικής διαχείρισης αγροκτημάτων μικτής εκμετάλλευσης»** με σύμβαση έργου. Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Επιστημονικές υπεύθυνοι Τακτ. Ερευνήτρια Δρ Κ. Μαχαίρα και Ερευνήτρια Β' Δρ Α. Μαρκέλλου). Κατά την απασχόλησή μου, συμμετείχα στο σχεδιασμό της πρότασης του έργου και εν συνεχεία στο συντονισμό και την

παρακολούθηση των ενεργειών υλοποίησής του. Ο σκοπός του έργου είναι η δημιουργία πρότυπου γεωτεχνικού μοντέλου παρακολούθησης κτήματος ποικίλων χρήσεων γης, με στόχο την ανάπτυξη και ανάδειξη του φυτικού κεφαλαίου του. Κατά τη διάρκεια της απασχόλησής μου συμμετείχα στη σύνταξη λεπτομερούς εδαφολογικής μελέτης του κτήματος, στη λήψη δειγμάτων εδάφους, νερού και φυτικών ειδών, στη χαρτογράφηση του κτήματος, στη διαμόρφωση συστάσεων λίπανσης (βιολογική, χημική και χλωρή) και φυτοπροστασίας. Στο πλαίσιο του έργου δημιούργησα Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών στο οποίο έχουν αποδελτιωθεί όλες οι επισκοπήσεις και επεμβάσεις που έχουν γίνει επί του φυτικού και εδαφικού κεφαλαίου του κτήματος.

5.8. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

Στο πλαίσιο της ερευνητικής και επαγγελματικής μου εμπειρίας συμμετείχα στη διοργάνωση των ακόλουθων ημερίδων, εκπαιδευτικών κύκλων (training courses) και συναντήσεων εργασίας (workshops):

13/12/2006: Ημερίδα με τίτλο: «Βιο-Αποκατάσταση Υποβαθμισμένων Τοπίων: Η Περίπτωση του Λατομείου Καμαρίου Βοιωτίας». Αίθουσα Συνεδριάσεων Εργοστασίου TITAN Καμάρι Βοιωτίας. Διοργανωτές: Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών και Α.Ε. Τσιμέντων TITAN.

07-11/02/2011: Κύκλος εκπαίδευσης με τίτλο: «Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για βελτιστοποίηση της άρδευσης και ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού». Πνευματικό Κέντρο Νίκαιας-Λάρισα. Διοργανωτές: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας και Δήμος Νίκαιας.

20/07/2011: Κύκλος εκπαίδευσης με τίτλο: «Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για βελτιστοποίηση της άρδευσης και ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού». Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας και Ομορφοχώρι (πειραματικός αγρός). Διοργανωτές: Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας και Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

20 και 27/03/2012: Τελετές λήξης του έργου LIFE+EcoPest (Στρατηγικός Σχεδιασμός για την Προσαρμογή των Αρχών της Ορθολογικής Χρήσης των Γεωργικών Φαρμάκων κατά την Εφαρμογή τους σε ένα Ευάλωτο Οικοσύστημα). Λιβαδειά Βοιωτίας (Συνεδριακό Κέντρο Κρύας) και Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Αθήνα. Διοργανωτές: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και συνεργάτες του έργου LIFE+EcoPest.

05/12/2012: Συνάντηση εργασίας με τίτλο: «Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για βελτιστοποίηση της άρδευσης και ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Αίθουσα Βιβλιοθήκης). Διοργανωτές: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- 27/05/2015: Επιμόρφωση Παραγωγικής Βάσης. Ημερίδα στη Χαιρώνεια Βοιωτίας. Επιμόρφωση αγροτών, εμπόρων, γεωπόνων, συνεταιρισμών, τοπικής αυτοδιοίκησης σχετικά με το αντικείμενο και τους στόχους της Μεταδιδακτορικής Έρευνας που υλοποιείται στον ΕΛΓΟ-"ΔΗΜΗΤΡΑ" με τίτλο «Ανάπτυξη και εφαρμογή πρότυπου χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για την αζωτούχο λίπανση σε επίπεδο αγρού – "N-Όραση"».
- 28-29/05/2015: Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 1^{ου} Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον. Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Διοργανωτές: Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων.

5.9. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. Έργο: «Ανάπτυξη, εφαρμογή, αξιολόγηση και παρακολούθηση ολοκληρωμένου συστήματος ορθολογικής διαχείρισης αγροκτημάτων μικτής εκμετάλλευσης». Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ). Στο πλαίσιο του έργου είχα την ευθύνη του συντονισμού των ομάδων εργασίας του ΜΦΙ στην περιοχή υλοποίησης του προγράμματος, με σκοπό την παρακολούθηση του φυτικού δυναμικού της.
2. Έργο: «Ανάπτυξη και εφαρμογή πρότυπου χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για την αζωτούχο λίπανση σε επίπεδο αγρού – "N-Όραση"» (ΑγροΕΤΑΚ). Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΕΛΓΟ – "Δήμητρα"). Στο πλαίσιο του έργου έχω την ευθύνη του συντονισμού όλων των δράσεων και των φάσεων υλοποίησής του.

6. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A.1. **Παπαδόπουλος Α.**, (2001). «Προσδιορισμός Φωσφορικής Λίπανσης με 1) Διπλή Εξισορρόπηση και 2) Συσχέτιση με τις εδαφικές ιδιότητες». Πτυχιακή Μελέτη που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του ΓΠΑ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών.
- A.2. **Παπαδόπουλος, Α.**, (2005). «Αξιολόγηση Εδαφοτοποκλιματικού Περιβάλλοντος για Καλλιέργεια Ποικιλιών Οινοποιίας με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών». Μεταπτυχιακή Διατριβή που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Γεωγραφίας και Ανάλυσης Χώρου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο του Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβάλλον και Ανάπτυξη».

- A.3. **Παπαδόπουλος, Α.**, (2010). «Ανάπτυξη Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για τη Χωρικά Καθορισμένη Διαχείριση Καλλιεργειών» (Development of a Spatial Decision Support System for Site Specific Crop Management). Διατριβή για την απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (S.C.I.E.)

- B.1. **Papadopoulos, A.**, Kalivas, D., Hatzichristos, T., 2011. "Decision support system for nitrogen fertilization using fuzzy theory". Computers and Electronics in Agriculture, 78 (2), pp. 130-139. [Impact Factor (2015): 1.892, 5-Year Impact Factor: 2.365].
- B.2. Streibig, J.C., Rasmussen, J., Andújar, D., Andreasen, C., Berge, T.W., Chachalis, D., Dittmann, T., Gerhards, R., Giselsson, T.M., Hamouz, P., Jaeger-Hansen, C., Jensen, K., Jørgensen, R.N., Keller, M., Laursen, M., Midtiby, H.S., Nielsen, J., Müller, S., Nordmeyer, H., Pateinatos, G., **Papadopoulos, A.**, Svensgaard, J., Weis, M., Christensen, S., 2014. "Sensor-based assessment of herbicide effects". Weed Research, 54 (3), pp. 223-233. [Impact Factor (2015): 1.517].
- B.3. **Papadopoulos, A.**, Kalivas, D., Hatzichristos, T., 2015. "GIS Modelling for Site-Specific Nitrogen Fertilization towards Soil Sustainability". Sustainability, 7 (6), pp. 6684-6705. [Impact Factor (2015): 1.343].
- B.4. Kasiotis, K.M., Anastasiadou, P., **Papadopoulos, A.**, Machera, K., (2017). "Revisiting Greek Propolis: Chromatographic Analysis and Antioxidant Activity Study". PLoS ONE, 12(1): e0170077. doi:10.1371/journal.pone.0170077 [Impact Factor (2015): 3.540].

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX (S.C.I.)

- B.5. Kasiotis, K.M., Emmanouil, C., Anastasiadou, P., Papadi-Psyllou, A., **Papadopoulos, A.**, Okay, O., Machera, K., 2014. "Organic pollution and its effects in the marine mussel *Mytilus galloprovincialis* in Eastern Mediterranean coasts". Chemosphere, 119, pp. S145-S152. [Impact Factor (2015): 3.698, 5-Year Impact Factor: 4.068].

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΔΙΕΘΝΗ

- Γ.1. Christou, M., Avramides, E., **Papadopoulos, A.**, Menidiates, Ch., Kouloumbis, P., 2006. "Bioremediation of a Greek schist quarry using compost from urban wastes". 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources

- Management and Environmental Geotechnology, AMIREG, Chania, Greece, pp. 551-554.
- Γ.2. Christou, M., Avramides, E., **Papadopoulos, A.**, Menidiates, Ch., Kouloumbis, P., 2006. "Bioremediation of a Greek schist quarry using compost from city wastes". 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, **Poster presentation**, AMIREG, Chania, Greece.
- Γ.3. **Papadopoulos, A.** and Kalivas, D., 2007. "Expert Systems and GIS in precision agriculture. Case study: cotton cultivation". 1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, Vol. III, pp. 2176-2182.
- Γ.4. **Papadopoulos, A.**, Christou, M., Avramides, E., Williamson, J., Jones, D. Tandy, S. Menidiates, Ch., 2007. "Addressing the restoration of degraded land in Europe using waste materials. A schist quarry in Greece". 1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, (CEMEPE), Skiathos, Greece, Vol. III, pp. 601-606.
- Γ.5. **Papadopoulos, A.**, and Kalivas, D., 2008. "GIS modelling capabilities in optimizing nitrogen fertilizing management". Publication in the proceedings of the International Conference: Protection and Restoration of the Environment IX. Kefalonia, Greece, 29/06/08-03/07/08.
- Γ.6. **Papadopoulos, A.**, and Kalivas, D., 2009. "Fuzzy decision support system for assessing nitrogen fertilization in agricultural land". CD Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, Mykonos, Greece. ISBN 978-9606865-09-1.
- Γ.7. **Papadopoulos, A.**, and Chachalis, D., 2012. "Weed mapping in cotton using proximal and remote sensing under GIS environment". Publication in the proceedings of the 1st RHEA International Conference on Robotics and associated High-technologies and Equipment for Agriculture, University of Pisa, Italy, September 19-21.
- Γ.8. **Papadopoulos, A.**, Chachalis, D., Kati, V., Kotoulas, V., Stamatiadis, S., 2013. "Site Specific Weed Management in Cotton". **Poster Presentation**, WSSA Meeting in Baltimore, Maryland, USA, February 4-7.
- Γ.9. **Papadopoulos, A.**, Chachalis, D., Kati, V., Stamatiadis, S., 2013. "Weed mapping in cotton using proximal and remote sensing". **Poster Presentation**, 16th European Weed Research Society (EWRS) Symposium in Samsun, Turkey, June 24-27.

- Γ.10. **Papadopoulos, A.**, Theocharopoulos, S., Kalivas, D., Stamatiadis, S., 2015. "Development and Application of a Spatial Decision Support System in Nitrogen Fertilization at Field Scale". **Poster Presentation**, 10th European Conference on Precision Agriculture (ECPA), Volcani Center, Israel, July 12-16.
- Γ.11. Katsenios, N., Kavvadias, V., Theocharopoulos, S., Bilalis, D., Ioannou, Z., **Papadopoulos, A.**, Liakopoulou, N., 2015. "Influence of Pulsed Electromagnetic Field on Plant Growth, Nutrient Absorption and Yield of Durum Wheat". 14th International Symposium "Prospects for 3rd Millennium Agriculture", Cluj-Napoca, Romania, 24 - 26 September.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

- Γ.ι.1. **Παπαδόπουλος, Α.**, Καλύβας, Δ., Χατζηχρήστος, Θ., 2010. «Ανάπτυξη χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων στη λίπανση καλλιεργειών». 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs), Αθήνα.
- Γ.ι.2. **Παπαδόπουλος, Α.**, Χάχαλης, Δ., Κατή, Β., Κωτούλας, Β., 2012. «Χαρτογράφηση ζιζανίων με την χρήση επίγειων και δορυφορικών δεδομένων». 17^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 81-83, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 22-24 Νοεμβρίου.
- Γ.ι.3. Χάχαλης, Δ., Βυζαντινόπουλος, Σ., Μουσά, Ι., **Παπαδόπουλος, Α.**, Μαχαίρα, Κ., 2012. «Πιλοτική Εφαρμογή Μείωσης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Ζιζανιοκτόνων». 17^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 74-76, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 22-24 Νοεμβρίου.
- Γ.ι.4. **Παπαδόπουλος, Α.**, Θεοχαρόπουλος, Σ., Καλύβας, Δ., Σταματιάδης, Σ., 2015. «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Πρότυπου Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για την Αζωτούχο Λίπανση σε Επίπεδο Αγρού». 1^ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 28-29 Μαΐου 2015.

Δ. ΑΡΘΡΑ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ (WORKSHOPS) ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ

- Δ.1. Άρθρο: «Περιβάλλον και Ανάπτυξη της Ελληνικής Οινοποιίας», Φορέας: Απογευματινή, Στοιχεία Δημοσίευσης: Ημερομηνία: 10/4/2005, Αρ. Φύλλου: 16.720 (1.070), σελ. 50.
- Δ.2. **Παπαδόπουλος Α.**, 2005. «Αξιολόγηση Εδαφοτοποκλιματικού Περιβάλλοντος για Καλλιέργεια Ποικιλιών Οινοποιίας με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών». Ημερίδα «Γεωγραφία και Σύγχρονες Τάσεις» της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (HellasGIs), Ε.Μ.Π., Αθήνα.

- Δ.3. **Παπαδόπουλος, Α.**, 2006. «Μελέτη Αποκατάστασης Λατομείου στο Καμάρι Βοιωτίας». Ημερίδα «Βιο-Αποκατάσταση Υποβαθμισμένων Τοπίων. Η Περίπτωση του Λατομείου Καμαρίου Βοιωτίας», Διοργάνωση Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΕΛΓΟ – "Δήμητρα") και Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ, Καμάρι Βοιωτίας, 13 Δεκεμβρίου.
- Δ.4. Χάχαλης, Δ., Κατή, Β., **Παπαδόπουλος, Α.**, Κωτούλας, Β., 2012. «Χωρικά εντοπισμένη αντιμετώπιση ζιζανίων στο πρόγραμμα HydroSense». 2^η Συνάντηση Εργασίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 5 Δεκεμβρίου.

E. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ – REPORTS

- E.1. Nason, M., Williamson, J., Tandy, S., Christou, M., Jones, D., Healy, J., 2007. Using organic wastes and composts to remediate and restore land: best practice manual. School of the Environment and Natural Resources, Bangor University, Wales. Συμμετοχή στη συγγραφή του Εγχειριδίου Βέλτιστων Πρακτικών.
- E.2. **Παπαδόπουλος, Α.**, 2012. «Εφαρμογή του εργαλείου FOOT-CRS στο πλαίσιο της Δράσης 8 του έργου LIFE+EcoPest». Τεχνική αναφορά του έργου LIFE+EcoPest (Στρατηγικός Σχεδιασμός για την Προσαρμογή των Αρχών της Ορθολογικής Χρήσης των Γεωργικών Φαρμάκων κατά την Εφαρμογή τους σε ένα Ευάλωτο Οικοσύστημα), Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
- E.3. LIFE+EcoPest «Ορθολογική Χρήση Γεωργικών Φαρμάκων σε ένα ευάλωτο οικοσύστημα». Συμμετοχή στη συγγραφή της Εκλαϊκευμένης αναφοράς του έργου (2012), Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
- E.4. LIFE+HydroSense «Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για τη βελτιστοποίηση της άρδευσης και την ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού». Συγγραφή της τεχνικής αναφοράς εργασιών έτους 2012 για τις ανάγκες της Τελικής Αναφοράς του έργου, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
- E.5. LIFE+HydroSense «Καινοτόμες τεχνολογίες ακριβείας για τη βελτιστοποίηση της άρδευσης και την ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών σε περιβάλλοντα έλλειψης νερού». Συμμετοχή στη συγγραφή της Εκλαϊκευμένης αναφοράς του έργου (2013), Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.