

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Δρ. Δ. ΓΑΣΠΑΡΑΤΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΥ – ΕΛΑΦΟΛΟΓΟΥ

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

ΑΘΗΝΑ 2020

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ : Γασπαράτος

ΟΝΟΜΑ : Διονύσιος

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ : Ελευθέριος

ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ : Θεώνη

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 03 /01/1974

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ: Εκπληρωμένες

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας,
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 2105294095

E-mail: gasparatos@aua.gr

ΣΧΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

(Δεκέμβριος 2003 – Ιανουάριος 2014): Υπάλληλος Κλάδου ΠΕ Γεωπόνων με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
(Φεβρουάριος 2014 – Ιούνιος 2016): Λέκτορας του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο "Εδαφολογία"

(Ιούνιος 2016 – Αύγουστος 2019): Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο "Εδαφολογία"

(Σεπτέμβριος 2019): Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο "Εδαφολογία"

ΣΠΟΥΔΕΣ

- **1984 - 1991:** Πειραματικό Γυμνάσιο & Λύκειο της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά
- **1991 - 1997:** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής
Βαθμός Πτυχίου: Λίαν Καλώς (7.49)

- **2007:** Διδακτορικό Δίπλωμα με τίτλο "Γένεση Συγκριμάτων και Θρόμβων Fe-Mn σε εδάφη Alfisols της Θεσσαλίας", Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Κ. Χαϊντούτη, Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας και Εδαφολογίας, Τμήμα: Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Βαθμός Διδακτορικού Διπλώματος: Άριστα δέκα (10)

- **2015:** Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην κατεύθυνση Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία - Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ με βαθμό άριστα (9.64).

Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση των εξής μαθημάτων:

1. Περιβαλλοντική Γεωλογία
2. Περιβαλλοντική Γεωχημεία
3. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών – Γεωστατιστική
4. Οικονομία και Περιβάλλον - Δίκαιο Περιβάλλοντος
5. Διαχείριση Ενεργειακών Υλών και Περιβάλλον
6. Διαχείριση Ορυκτών Πόρων
7. Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Έρευνας και Περιβαλλοντικές Μελέτες
8. Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων
9. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός
10. Χαρτογράφηση Περιοχών με Περιβαλλοντικό Ενδιαφέρον
11. Συντήρηση – Αποκατάσταση Μνημείων και Αρχαιολογικών Χώρων
12. Γεωχημεία
13. Βιομηχανικά Ορυκτά
14. Ενεργειακές Πρώτες Ύλες
15. Μέθοδοι Ανάλυσης Μεταλλευμάτων – Μικροθερμομετρία Ρευστά Εγκλείσματα

Μεταπτυχιακή Διατριβή "ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΣΥΓΚΡΙΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΘΡΟΜΒΩΝ Fe – Mn ΑΠΟ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ALFISOLS ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ" με βαθμό άριστα (10)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ακαδημαϊκά έτη: 2001 – 2002, 2003-2004, 2004 – 2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

Επικουρικό διδακτικό έργο στα Εργαστήρια των μαθημάτων του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών:

1. Γενική Εδαφολογία - Λιπασματολογία
2. Γένεση-Ταξινόμηση Εδαφών
3. Προβληματικά Εδάφη - Βελτίωση
4. Περιβαλλοντική Εδαφολογία
5. Γένεση – Ταξινόμηση – Χημεία Εδάφους
6. Ορυκτά της Αργίλου των Εδαφών
7. Διαχείριση και Προστασία Εδαφικών Πόρων
8. Εφηρμοσμένη Εδαφολογία
9. Χαρτογράφηση και τεχνική σύνταξης εδαφολογικής μελέτης

Ακαδημαϊκό έτος: 2010-2011 (Χειμερινό εξάμηνο)

Λέκτορας (ΠΔ 407/82) (Τομέας Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του ΓΠΑ)

- Εργαστηριακές Ασκήσεις του Μαθήματος "Γονιμότητα Εδάφους"

Ακαδημαϊκή έτη: 2014 – 2016

Λέκτορας (Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ)

Συνδιδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων

- Εδαφολογία
- Γονιμότητα εδάφους
- Χημεία του εδάφους
- Ορυκτά της αργίλου των εδαφών

Συνδιδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων

- Χημική ανάλυση εδαφών, νερών και φυτικών ιστών
- Διεργασίες εδαφογένεσης και συστήματα ταξινόμησης εδαφών

Ακαδημαϊκό έτος: 2016 – 2017

Επίκουρος Καθηγητής (Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ)

Συνδιδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων

- Εδαφολογία
- Γονιμότητα εδάφους
- Χημεία του εδάφους
- Ορυκτά της αργίλου των εδαφών

Συνδιδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων

- Χημική ανάλυση εδαφών, νερών και φυτικών ιστών
- Διεργασίες εδαφογένεσης και συστήματα ταξινόμησης εδαφών

Ακαδημαϊκό έτος: 2017 – 2018

Επίκουρος Καθηγητής (Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ)

Συνδιδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων

- Εδαφολογία
- Γονιμότητα εδάφους
- Χημεία του εδάφους
- Ορυκτά της αργίλου των εδαφών

Συνδιδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων

- Χημική ανάλυση εδαφών, νερών και φυτικών ιστών
- Διεργασίες εδαφογένεσης και συστήματα ταξινόμησης εδαφών

Ακαδημαϊκό έτος: 2018 – 2019

Επίκουρος Καθηγητής (Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ)

Συνδιδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων

- Εδαφολογία
- Εφαρμοσμένη Εδαφολογία
- Γονιμότητα εδάφους
- Χημεία του εδάφους
- Ορυκτά της αργίλου των εδαφών
- Συστήματα Ταξινόμησης εδαφών

Συνδιδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων

- Χημική ανάλυση εδαφών, νερών και φυτικών ιστών
- Διεργασίες εδαφογένεσης και συστήματα ταξινόμησης εδαφών

Σεπτέμβριος 2019 – σήμερα

Αναπληρωτής Καθηγητής (Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών)

Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων

- Εδαφολογία
- Εφαρμοσμένη Εδαφολογία
- Χαρτογράφηση και τεχνική σύνταξης εδαφολογικής μελέτης

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ - ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Επιβλέπων σε 2 μεταπτυχιακές διατριβές.

Επιβλέπων σε 14 προπτυχιακές μελέτες

Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε 3 διδακτορικές διατριβές

Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής σε 6 διδακτορικές διατριβές

Μέλος εξεταστικής επιτροπής σε 9 μεταπτυχιακές διατριβές

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1) Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην ειδικευση "Εδαφογένεση".
- 2) Υποτροφία της European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA) για συμμετοχή στο XXXI Annual Meeting που πραγματοποιήθηκε το 2001 στα Χανιά της Κρήτης.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - ΓΝΩΣΗ Η/Υ

- Πολύ καλή γνώση Γαλλικών
- Καλή γνώση Αγγλικών

- Πολύ καλή γνώση πακέτων επεξεργασίας κειμένου (Word), επεξεργασίας λογιστικών φύλλων (Excel), επεξεργασίας εικόνας (Photoshop), ηλεκτρονικής σχεδίασης εντύπων (PageMaker) και στατιστικής επεξεργασίας (StatGraphics).

ΜΕΛΟΣ

European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA)

The European Association of Chemistry and the Environment (ACE)

Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία

ΓΕΩΤΕΕ (Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος).

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1993 – ‘‘Νέες Δυναμικές Καλλιέργειες – Μικροί Καρποί’’, Αναπτυξιακή Εταιρεία Επιμόρφωσης, Μελετών και Έρευνας

2001 – ‘‘Επιδράσεις Βιοτικών και Οικολογικών Παραγόντων στις Λειτουργίες και τη Γονιμότητα των Εδαφών’’, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, ΓΠΑ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) 7^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα 8-10/11/1994.
- 2) Συνέδριο του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου "Φυτοφάρμακα, Υγεία και Περιβάλλον". Χαλκιδική 2-4/10/1998.
- 3) 8^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Καβάλα 20-23 Σεπτεμβρίου 2000.
- 4) European Society for new Methods in Agricultural Research. XXXI Annual Meeting. MAICh, Chania, Crete, Greece. 8-12 Σεπτεμβρίου 2001.
- 5) 9^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Αθήνα 23 - 24 Σεπτεμβρίου 2002.
- 6) 10^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 15-17 Απριλίου, Θεσσαλονίκη, 2004.
- 7) European Society for new Methods in Agricultural Research, XXXIV Annual Meeting, Novi Sad, Serbia and Montenegro, 29 August-2 September 2004.
- 8) 10^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Βόλος, 23 - 25 Σεπτεμβρίου 2004.
- 9) 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes island, Greece, 1-3 September 2005.

- 10) 9th International Symposium on Soil and Plant Analysis, 4 February 2005, Cancun, Mexico.
- 11) Protection and Restoration of the Environment VIII. Chania, Crete, Greece 3-7 July 2006.
- 12) 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου 2006.
- 13) 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning, and Economics Skiathos island, Greece, June 24 - 28, 2007.
- 14) 10th International Conference on Environmental Science and Technology, Cos Island, Greece, September 5-7, 2007
- 15) Eurosoil 2008. 25- 29 August 2008, Vienna, Austria
- 16) 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου 2008
- 17) European Society for new Methods in Agricultural Research XXXIX, Annual Meeting, Brno - Czech Republic, 25-29 Aug. 2009
- 18) International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, May 26 – 28, 2010. Samsun, Turkey
- 19) International Conference for Olive Tree and Olive Products (OliveBioteq 2011) Chania, Crete, Greece, October 31st - November 4th.
- 20) Protection and Restoration of the Environment XI, Thessaloniki, Crece, July 3 – 6 2012.
- 21) 26^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013.
- 22) European Geosciences Union General Assembly 2014 Vienna , Austria, 27 April – 02 May 2014
- 24) 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos island, Greece, 29 June - 3 July, 2014
- 23) 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου 2014.
- 24) Ημερίδα ΣΠΕΛ «Λίπασμα, η Τροφή της Τροφής μας» Agrotica 2016, Θεσσαλονίκη
- 25) 14th International Congress of Geological Society of Greece, Thessaloniki, May 2016.
- 27 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica 2018 «Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην Ελληνική Γεωργία», Θεσσαλονίκη
- 26) Ημερίδα ΣΠΕΛ «Λιπάσματα και Αειφορική Διαχείριση Εδαφών: Επάρκεια- Ποιότητα – Ασφάλεια Γεωργικών Προϊόντων» Agrotica 2018, Θεσσαλονίκη

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

(a) Μέλος της συντακτικής επιτροπής των περιοδικών

- 1) International Journal of Plant and Soil Science (Chief Editor)
- 2) Frontiers in Environmental Science (Associate Editor)
- 3) Frontiers in Earth Science (Associate Editor)
- 4) Agricultural Sciences
- 5) International Journal of Geosciences
- 6) AIMS Environmental Science

(b) Guest Editor

- 1) 2016 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 41 011001
- 2) Environments - Special Issue: Soil Contamination by Heavy Metals and Metalloids

(c) Κριτής στα περιοδικά

- 1) Soil Science Society of America Journal
- 2) Environmental Science: Processes & Impacts
- 3) Science of Total Environment
- 4) Journal of Environmental Management
- 5) Soil Research
- 6) Environmental Pollution
- 7) Archives of Agronomy and Soil Science
- 8) PLOS ONE
- 9) Data
- 10) Journal of Chemistry
- 11) PeerJ — the Journal of Life and Environmental Sciences
- 12) Waste Management
- 13) Catena
- 14) RSC Advances
- 15) Forests
- 16) International Journal of Environmental Research and Public Health

- 17) Physiology and Molecular Biology of Plants
- 18) Agronomy
- 19) Applied Sciences
- 20) Processes
- 21) Journal of Geochemical Exploration
- 22) Pedosphere
- 23) Environmental Science and Pollution Research
- 24) Earth Environmental Sciences
- 25) Soil Systems
- 26) Plants
- 27) Land
- 28) Environmental Geochemistry and Health
- 29) Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science
- 30) Journal of Soil Science and Plant Nutrition
- 31) Emirates Journal of Food and Agriculture
- 32) Journal of Integrative Agriculture
- 33) Environmental Processes
- 34) Springer Plus
- 35) Sustainability
- 36) Water
- 37) Frontiers in Plant Science
- 38) Agriculture
- 39) International Journal of Environmental Science and Technology
- 40) Agronomy for Sustainable Development
- 41) Water, Air and Soil Pollution
- 42) Scientia Horticulturae
- 43) Journal of Agricultural Science and Technology, USA
- 44) Air, Soil and Water Research
- 45) Central European Journal of Geosciences
- 46) Journal of Soil Science and Environmental Management
- 47) Arid Land Research and Management
- 48) Open Journal of Soil Science
- 49) African Journal of Biotechnology
- 50) Current World Environment Journal

(d) Κριτής σε συνέδρια

- 1) Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 19-22 Οκτωβρίου 2010, Λάρισα.
- 2) Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη.
- 3) Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 2nd International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS 2016), July 23rd to July 26th in Shanghai, China.

(e) Κριτής επιστημονικών προγραμμάτων

- 1) Title: Complex micro-analytical study of iron and manganese oxide minerals distribution within ferromanganese nodules and their iron oxide-clay mineral associations. ID: 119814, National Research, Development and Innovation Office (NKFIH), Hungary.
- 2) Ειδικός εμπειρογνώμονας στο πλαίσιο της διαδικασίας αξιολόγησης της «1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών», από τη Θεματική Επιτροπή αξιολόγησης «Γεωπονικές Επιστήμες»

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα 26-28 Νοεμβρίου 2014

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- 1) 2014 – 2015: "Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας διαφόρων σκευασμάτων στην καλλιέργεια του μαρουλιού (*Lactuca sativa* L.) σε εδαφικές συνθήκες υψηλής αλατότητας". Φορέας : Valagro Ελλάς Α.Ε.

2) 2014 - 2015: "Κατανομή, κλασμάτωση και διαθεσιμότητα του αντιμονίου σε ελληνικά εδάφη: μια πρώτη προσέγγιση". ΔΡΑΣΗ Α: Ενίσχυση Νέων Ερευνητών στη βαθμίδα του Λέκτορα (α' φάση): Φορέας : Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

3) 2017 – 2018 Έκτίμηση της αποτελεσματικότητας του σκευάσματος Azospir σε καλλιέργεια ελιάς''. Φορέας Humofert

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) 1997: "Μελέτη των αρνητικών επιπτώσεων στη φυτική παραγωγή από τη χρήση νερού άρδευσης υποβαθμισμένης ποιότητας".

Φορέας: ΓΓΕΤ

2) 1999: "Ποιοτική αξιολόγηση των εδαφών του Ν. Κιλκίς με στόχο την παραγωγική αξιοποίησή τους και την προστασία του περιβάλλοντος".

Φορέας: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση.

3) 1998-1999: "Αριστοποιημένη χρήση φυτοφαρμάκων-λιπασμάτων, επιπτώσεις στο περιβάλλον και προστασία του καταναλωτή".

Φορέας: Υπουργείο Παιδείας (Παν/μιο Αιγαίου).

4) 2000: "Διερεύνηση των δυνατοτήτων χρήσης της αργιλώδους σύστασης προϊόντων εκσκαφής του έργου Ψυττάλεια ως εδαφικό υπόστρωμα και φυτική γη κατάλληλο για φύτευση".

Φορέας: Κοινοπραξία Θεμελιοδομή Α.Ε.

5) 1999-2004: "Αποκατάσταση και αναβάθμιση χώρων διάθεσης, απορριμμάτων και υγειονομικής ταφής απορριμμάτων με την επιλογή κατάλληλων μορφών βλάστησης και φυτευτικού υλικού".

Φορέας : ΥΠΕΧΩΔΕ (Παν/μιο Αιγαίου).

6) 2004-2007: "Επιπτώσεις της αζωτούχου λίπανσης στο περιβάλλον και αξιολόγηση μεθόδων για τη μείωση των απωλειών νιτρικού αζώτου κατά την ευρεία χειμερινή περίοδο, στα εδάφη της Δυτικής Ελλάδας με χρήση λιπασμάτων επισημασμένων με ^{15}N ".

Φορέας : ΓΓΕΤ

7) 2006-2009: "Δυναμική του εδαφικού φωσφόρου σε φυσικά και αγροτικά οικοσυστήματα : Επίδραση στο περιβάλλον".

Φορέας : ΓΓΕΤ

8) 2008-2010: "Καταγραφή των θρεπτικών στοιχείων, των βαρέων μετάλλων και των υδροδυναμικών ιδιοτήτων των εδαφών για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού και παραγωγή προϊόντων ασφαλείας στην Περιφέρεια της Ανατολικής Μακεδονίας"

Φορέας: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης

9) 2009 – 2012 : "Χρήση βουλκανισμένων τεμαχισμένων ελαστικών επισώτρων σε γεωργικές καλλιέργειες"

Φορέας: Ανώνυμη Εταιρεία Οικολογικής Διαχείρισης Ελαστικών Ecoelastika Άγγελος Σωτηρίου.

10) 2012 : "Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του ζιζανιοκτόνου GF-2581 (penoxsulam + florasulam) έναντι πλατύφυλλων ζιζανίων"

Φορέας: Dow AgroSciences Export SA

11) 2010 – 2013: "Χρήση Βουλκανισμένων τεμαχισμένων ελαστικών επισώτρων σε γλαστρικό φυτό"

Φορέας: Άγγελος Σωτηρίου

12) 2013-2014: "Εδαφολογική έρευνα πεδίου και προσδιορισμός – αξιολόγηση εδαφικών ιδιοτήτων σε εδάφη της Στερεάς Ελλάδας ή/και της Πελοποννήσου"

Φορέας: ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ IMPREGILO S.p.A. – ΤΕΡΝΑ Α.Ε.

13) 2014-2015 "Συμβολή των Μυκορριζών στην Αειφορικότητα Οριακών Μεσογειακών Οικοσυστημάτων – Ανάπτυξη Μυκορριζικών Εμβολίων", Χρηματοδότης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και δια βίου Μάθηση - ΕΣΠΑ.

14) 2016 – 2018 "Επίδραση της προσθήκης επεξεργασμένης ιλύος βιολογικού καθαρισμού στις φυσικές, χημικές και βιοχημικές ιδιότητες του εδάφους και στην απόδοση, σύσταση και ποιότητα σιταριού και αραβοσίτου". Φορέας ΕΥΑΘ.

15) 2018 – 2019 LIFE GAIA Sense: Καινοτόμες υπηρεσίες έξυπνης γεωργίας που υποστηρίζουν την κυκλική οικονομία στη γεωργία. LIFE17 ENV/GR/000220.

(CITATION INDEX) ΚΑΙ h – Index

	Google Scholar	Scopus	Web of Science
Αναφορές	882	491	430
h index	15	12	11

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- 1) Βελτίωση υποβαμισμένων εδαφών
- 2) Γονιμότητα Εδαφών και Θρέψη Φυτών
- 3) Ορυκτοχημεία εδαφών
- 4) Γένεση, Ταξινόμηση και Χαρτογράφηση Εδαφών
- 5) Επίδραση οργανικών εισροών στις εδαφικές ιδιότητες και τις καλλιέργειες
- 6) Συμπεριφορά βαρέων μετάλλων στο σύστημα έδαφος - φυτό

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. **Γασπαράτος Δ. 2007.** Γένεση των Συγκριμάτων και Θρόμβων Fe-Mn σε εδάφη Alfisols της Θεσσαλίας. Διδακτορική Διατριβή. ΓΠΑ. Αθήνα, Σελ. 275.
2. **Γασπαράτος Δ. 2015.** Ορυκτολογία και χημική σύσταση συγκριμάτων και θρόμβων Fe – Mn από εδάφη της τάξης των Alfisols της Θεσσαλίας. Μεταπτυχιακή Διατριβή. ΕΚΠΑ. Αθήνα. Σελ. 72.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

3. **Gasparatos D. 2012.** Fe-Mn concretions and nodules to sequester heavy metals in soils. In: Environmental Chemistry for a Sustainable World, E. Lichtfouse, J. Schwarzbauer, D. Robert (eds), Springer, p. 443 - 474.
4. **Γασπαράτος Δ., Ν. Μισοπολινός. 2015.** Κεφάλαιο 2: Σχηματισμός εδάφους από μητρικά υλικά. Ελληνική έκδοση του βιβλίου "Nature and Properties of soils", 14th Edition by Brady NC and Weil R με τίτλο Εδαφολογία – η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών από τις Εκδόσεις Έμβρυο. Σελ. 33 – 75.
5. **Γασπαράτος Δ. 2015.** Κεφάλαιο 3: Ταξινόμηση εδαφών. Ελληνική έκδοση του βιβλίου "Nature and Properties of soils", 14th Edition by Brady NC and Weil R με τίτλο Εδαφολογία – η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών από τις Εκδόσεις Έμβρυο. Σελ. 77 – 120.
6. **Γασπαράτος Δ. 2015.** Κεφάλαιο 4: Η αρχιτεκτονική και οι φυσικές ιδιότητες του εδάφους. Ελληνική έκδοση του βιβλίου "Nature and Properties of soils", 14th Edition by Brady NC and Weil R με τίτλο Εδαφολογία – η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών από τις Εκδόσεις Έμβρυο. Σελ. 122 – 172.

7. **Karamesouti M and D. Gasparatos. 2017.** Sustainable management of soil phosphorus in a changing world. In A Rakshit et al (eds). Adaptive Soil Management – From Theory to Practice. Springer-Verlag Springer Science+Business Media, pp 189-214.
8. **Gasparatos D. and N. Barbayiannis. 2018.** The Origin of Nickel in Soils. In C. Tsadilas et al (eds) Nickel in soils and plants. Boca Raton: CRC Press, pp 105-128.
9. **Ipsilantis I., M. Karamesouti and D. Gasparatos. 2018.** Beneficial micro-organisms: a key requirement for sustainable management of soil phosphorus. In E. Lichtfouse et al (eds). Sustainable Agriculture Reviews 32, Springer Nature, pp 53-75.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Science Citation Index (SCI) & Scopus

10. **Gasparatos D. and C. Haidouti. 2001.** A comparison of wet oxidation methods for determination of total phosphorus in soils. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Vol. 164, p. 435-439.
11. **Gasparatos D., C. Haidouti, D. Tarenidis. 2004.** Characterization of iron oxides in Fe-rich concretions from an imperfectly drained Greek soil: A study by selective-dissolution techniques and X-ray diffraction. Archives of Agronomy and Soil Science, Vol. 50, p. 485 – 493.
12. **Gasparatos D., D.Tarenidis, C. Haidouti and G. Oikonomou. 2005.** Microscopic structure of Fe-Mn nodules: environmental implications. Environmental Chemistry Letters, Vol. 2, p. 175 – 178.
13. **Gasparatos D., C. Haidouti, A. Haroulis, P. Tsaousidou. 2006.** Estimation of phosphorus status of soil Fe-enriched concretions with the acid ammonium oxalate method. Communications in Soil Science and Plant Analysis, Vol. 37, 2375-2387.
14. **Roussos P.A, D. Gasparatos, E. Tsantili and C. A. Pontikis. 2007** Mineral nutrition of jojoba explants in vitro under sodium chloride salinity. Scientia Horticulturae, Vol. 114, p. 59-66.

- 15. Papafilippaki A., D. Gasparatos, C. Haidouti and G. Stavroulakis. 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, p. 201-206.
- 16. Giannakopoulou F., C. Haidouti, Aik. Chronopoulou and D. Gasparatos. 2007.** Sorption behavior of cesium on various soils under different pH levels. *Journal of Hazardous Material*, Vol. 149, p. 553-556.
- 17. Matsoukis A., D. Gasparatos, Chronopoulou-Sereli A. 2007.** Specific leaf area and leaf nitrogen concentration of Lantana in response to light regime and Triazole treatment. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 37, 2323-2331.
- 18. Tsaousidou P., E. Gartzos, A. Tsagalides, C. Haidouti and D. Gasparatos. 2008.** Iron oxides in four red Mediterranean soils on metarhyolite and metadolerite in Kilkis, Greece. *Archives of Agronomy and Soil Science*, Vol. 54, p. 227 – 235.
- 19. Matsoukis A., A. Chronopoulou-Sereli and D. Gasparatos. 2009.** Influence of Triazoles on leaf mineral content of Lantana Camara subsp. Camara in relation to light regime. *Acta Horticulturae*, Vol. 813, p. 615-622.
- 20. Roussos P.A. and D. Gasparatos. 2009.** Apple tree growth and overall fruit quality under organic and conventional orchard management. *Scientia Horticulturae*, Vol. 123, p. 247-252.
- 21. Gasparatos D., P.A. Roussos, E. Christofilopoulou and C. Haidouti. 2011.** Comparative effects of organic and conventional apple orchard management on soil chemical properties and plant mineral content under Mediterranean climate conditions *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, Vol. 11, p. 105-117.
- 22. Giannakopoulou F., D. Gasparatos, C. Haidouti and I. Massas 2012.** Sorption behavior of Cesium in two Greek soils: Effects of Cs initial concentration, clay mineralogy and particle size fraction. *Soil and Sediment Contamination* Vol. 21, p. 937- 950.
- 23. Petridis A., D. Gasparatos, C. Haidouti Ch. Paschalidis, P. Zamanidis 2013.** Effect of nitrogen and boron fertilization on Lettuce (*Lactuca sativa* L.) mineral nutrition in a calcareous soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* Vol 44, p. 733 - 740.

- 24. Gasparatos D. 2013.** Sequestration of heavy metals from soil with Fe-Mn concretions and nodules. *Environmental Chemistry Letters* Vol. 11, p. 1-9.
- 25. Roussos P., D. Gasparatos, C. Kyriakou, K. Tsihli, E. Tsantili, C. Haidouti. 2013.** Growth, Nutrient Status And Biochemical Changes In Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Plants Subjected To Sodium Chloride Stress. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* Vol. 44, p. 805-816.
- 26. Massas I., D. Kalivas, C. Ehaliotis, D. Gasparatos. 2013.** Total and available heavy metal concentrations in soils of the Thriassio plain (Greece) and assessment of soil pollution indexes. *Environmental Monitoring and Assessment* Vol. 185, p. 6751-6766.
- 27. Dousis P., I. Anastopoulos, D. Gasparatos, C. Ehaliotis and I. Massas 2013.** Effect of Time and Glucose-C on the Fractionation of Zn and Cu in a Slightly Acid Soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* Vol 44, p. 722–732.
- 28. Matsoukis A., D. Gasparatos, and A. Chronopoulou-Sereli 2014.** Environmental conditions and drenched-applied paclobutrazol effects on lantana specific leaf area and N, P, K and Mg content. *Chilean Journal of Agricultural Research* Vol. 74, p. 117-122.
- 29. Gasparatos D., G. Mavromati, P. Kotsovilis, I. Massas 2015.** Fractionation of heavy metals and evaluation of the environmental risk for the alkaline soils of the Thriassio plain: a residential, agricultural, and industrial area in Greece. *Environmental Earth Sciences* Vol. 74, p. 1099-1108.
- 30. Matsoukis A., D. Gasparatos, and A. Chronopoulou-Sereli 2015.** Mepiquat chloride and shading effects on specific leaf area and K, P, Ca, Fe and Mn contents of Lantana. *Emirates Journal of Food and Agriculture* Vol. 27, p. 122-126.
- 31. Matsoukis A., D. Gasparatos, and A. Chronopoulou-Sereli 2015.** Impact of shading and chlormequat chloride on Lantana specific leaf area and mineral content. *The Journal of Animal & Plant Sciences* Vol. 25, p. 1371-1376.
- 32. Giannakopoulou F., C. Haidouti, D. Gasparatos, I. Massas, G. Tsiakatouras 2016.** Characterization of multi-walled carbon nanotubes and application for Ni²⁺ adsorption from aqueous solutions. *Desalination and Water Treatment* Vol. 57, p. 11623-11630.

- 33. Chorianopoulou S.N., S. Nikologiannis, D. Gasparatos, D.L. Bouranis 2017**
Relationships between iron, sulfur, nitrogen and phosphorus in lawns grown on a calcareous soil irrigated by slightly saline water. *Fresenius Environmental Bulletin* Vol. 26, p. 1240-1246.
- 34. Roussos P. A., Gasparatos D., Kechrologou K., Katsenos P., Bouchagier P. 2017.** Impact of organic fertilization on soil properties, physiology and yield in two newly planted Greek olive (*Olea europaea* L.) cultivars under Mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae* Vol. 220, p. 11-19.
- 35. Chatzistathis T, Papaioannou A, Gasparatos D, Molassiotis A. 2017.** From which soil metal fractions Fe, Mn, Zn and Cu are taken up by olive trees (*Olea europaea* L., cv. 'Chondrolia Chalkidikis') in organic groves? *Journal of Environmental Management* Vol. 203, p. 489–499.
- 36. Massas I, Gasparatos D, Ioannou D, Kalivas D. 2018.** Signs for secondary buildup of heavy metals in soils at the periphery of Athens International Airport, Greece. *Environmental Science and Pollution Research* Vol. 25, p. 658-671.
- 37. Kalyvas G, Gasparatos D & Massas I. 2018.** A critical assessment on arsenic partitioning in mine-affected soils by using two sequential extraction protocols, *Archives of Agronomy and Soil Science* Vol. 64, p. 1549-1563.
- 38. Kalyvas G, Gasparatos D, Papassiopi N, Massas I. 2018** Topsoil pollution as ecological footprint of historical mining activities in Greece. *Land Degradation and Development* Vol. 29, p. 2025-2035.
- 39. Sevastas S, Gasparatos D, Botsis D, Siarkos I, Diamantaras KI and Bilas G. 2018.** Predicting bulk density using pedotransfer functions for soils in the Upper Anthemountas basin, Greece. *Geoderma Regional* Vol 14, p. e00169.
- 40. Kalyvas G, Tsitselis G, Gasparatos D, Massas I. 2018.** Efficacy of EDTA and olive mill wastewater to enhance As, Pb, and Zn phytoextraction by *Pteris vittata* L. from a soil heavily polluted by mining activities. *Sustainability* Vol. 10, p. 1962.
- 41. Raptis S., Gasparatos D., Economou-Eliopoulos M., Petridis A. 2018**
Chromium uptake by lettuce as affected by the application of organic matter and Cr(VI)-irrigation water: Implications to the land use and water management. *Chemosphere* Vo. 210, p. 597-606.
- 42. Bouranis D.L., Gasparatos D., Zechmann B., Bouranis L.D., Chorianopoulou S.N. 2019.** The Effect of Granular Commercial Fertilizers

Containing Elemental Sulfur on Wheat Yield under Mediterranean Conditions. Plants Vol. 8, p. 2.

43. **Gasparatos D., Massas I. Godelitsas, A. 2019.** Fe-Mn concretions and nodules formation in redoximorphic soils and their role on soil phosphorus dynamics: Current knowledge and gaps. Catena Vol. 182, p. 104106.
44. **Karapouloutidou S., Gasparatos D. 2019.** Effects of Biostimulant and Organic Amendment on Soil Properties and Nutrient Status of Lactuca Sativa in a Calcareous Saline-Sodic Soil. Agriculture Vol. 9, p. 164.
45. **Zafeiriou I., Gasparatos D., Kalyvas G., Ioannou, D., Massas I. 2019.** Desorption of Arsenic from Calcareous Mine Affected Soils by Phosphate Fertilizers Application in Relation to Soil Properties and As Partitioning. Soil Systems Vol 3, 54.
46. **Roussos P.A., Dimou A., Assimakopoulou A., Gasparatos D., Kostelenos G., Bouchaghier P., Argyrokastritis I. 2019.** Spatial distribution of nutrients and morpho-physiological indicators of salinity tolerance among five olive cultivars - The use of relative nutrient concentration as an efficient tolerance index. Journal of Plant Nutrition Vol. 42, p. 2269-2286.
47. **Kalyvas, G., Gasparatos, D., Liza, C.A., and Massas, I. 2020.** Single and combined effect of chelating, reductive agents, and agro-industrial by-product treatments on As, Pb, and Zn mobility in a mine-affected soil over time. Environmental Science and Pollution Research Vol 27, 5536–5546.
48. **Sewu D. D., Woo S. H., Anastopoulos I., Verheijen F., Lehmann J., Teixeira W.G., Biliadis F., Gasparatos D., Draper K., Kalderis D. 2020.** Glossary of terms used in biochar research. Pure and Applied Chemistry (submitted)

Άλλα Διεθνή Περιοδικά

49. **Giannakopoulou F., D. Gasparatos, I. Massas and C. Haidouti. 2010.** Comperative interaction of Cs and K in the shoots of Trifolium Pratense plants. Anadolu Journal of Agricultural Sciences Vol. 25, p. 126-130
50. **Bastounopoulou M., D. Gasparatos, C. Haidouti and I. Massas. 2011.** Chemical Fractionation and Sorption of Phosphorus in Greek Inceptisols. Journal of Agricultural Science and Technology Vol. 1, p. 33 – 38.

51. **Matsoukis A., D. Gasparatos, and A. Chronopoulou-Sereli 2015.** Micronutrient content in relation to specific leaf area, light regime and drenched-applied paclobutrazol in *Lantana Camara* L. Current Agriculture Research Journal Vol. 3, p. 101-104.

ΠΡΑΚΤΙΚΑ & ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ
(ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

Διεθνή Συνέδρια

52. **Gasparatos D., D. Myloni, C. Haidouti and I. Massas. 2001.** Heavy metals distribution in soils from Eleonas area, Athens Greece in relation to land use. European Society for new Methods in Agricultural Research, Maich, Hania, Greece, September 8-12. Proceedings of the XXXI Annual Meeting. p. 46-51.
53. **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. European Society for new Methods in Agricultural Research, Maich, Hania, Greece, September 8-12. Proceedings of the XXXI Annual Meeting. p. 52-56.
54. **Gasparatos D., C. Haidouti, G. Antonakos, A. Haroulis, I. Massas. 2004.** Chemical characterization of soil phosphorus in a Greek Alfisol under continuous cultivation. European Society for new Methods in Agricultural Research, Novi Sad, Serbia and Montenegro, 29 August-2 September. Proceedings of the XXXIV Annual Meeting, p. 380-384.
55. **Tsaousidou P., Tsagalides A., Gartzos E., Haidouti C., Gasparatos D., and Tarenidis D. 2004.** The distribution of Fe, Al, Cu, Co, Cr, Ni, Zn in Alfisols developed on gabbros from Kilkis area. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXVI, Proceedings of the 10th International Congress, Thessaloniki, April 2004, 174-181.
56. **Gasparatos D., Haidouti C., Tarenidis D., and Tsagalidis A. 2004.** Enrichment factors of heavy metals in Iron – Manganese concretions from imperfectly drained soils. Bulletin of the Geological Society of Greece vol.

XXXVI, Proceedings of the 10th International Congress, Thessaloniki, April 2004, 158-163.

57. **Gasparatos D., C. Haidouti, F. Adrinopoulos, O. Areta. 2005.** Chemical speciation and bioavailability of Cu, Zn and Pb in soils from the National Garden of Athens, Greece. Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes island, Greece 1-3 September, Volume A, p. 438-444.
58. **Papafilippaki A., D. Gasparatos, C. Haidouti and G. Stavroulakis 2006.** Total and bioavailable forms of Cu, Zn, Pb and Cr in agricultural soils: a study from the hydrological basin of Keritis, Chania, Greece. E-Proceedings. Protection and Restoration of the Environment VIII. Chania, Crete, Greece 3-7 July.
59. **Giannakopoulou F., C. Haidouti, Aik. Chronopoulou and D. Gasparatos 2006.** Sorption behavior of cesium on various soils under different pH levels. E-Proceedings. Protection and Restoration of the Environment VIII. Chania, Crete, Greece 3-7 July.
60. **Giannakopoulou F., C. Haidouti and D. Gasparatos. 2007.** Simultaneous effect of the concentration, clay mineralogy and particle size fractions on Cs sorption on two Greek soils. Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics. Skiathos. Vol IV., 2653 – 2659.
61. **Gasparatos D. and C. Haidouti, 2007.** Chromium accumulation in ferromanganese nodules and concretions from some Greek soils. Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics. Skiathos. Vol IV., 2682.
62. **Bastounopoulou M., D. Gasparatos and C. Haidouti 2007.** Degree of phosphorus saturation in Greek sandy cultivated soils. Proceedings of 10th International Conference on Environmental Science and Technology. Kos, A 136-143.
63. **Bastounopoulou M., D. Gasparatos and C. Haidouti 2008.** Fertilization effect on phosphorus fractionation accumulation and release in Greek Alfisols. Book of Abstracts, Eurosoil 2008. 25- 29 August, Vienna, Austria p. 156-157.
64. **Giannakopoulou F, D. Gasparatos and C. Haidouti 2009.** The influence of soil – plant factors on the uptake of Cs by two plant species. Proceedings of the

2nd International CEMEPE & SECOTOX Conference. Mykonos. Vol I., 603 – 608.

- 65. Massas I., D. Gasparatos, P. Kefalas, F. Giannakopoulou K. Spiroiounis. 2010.** Aqua regia and DTPA metal fractions in top soils of Thriasian plain, Attica, Greece. In: Proceedings of International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, May 26 – 28, 2010. Samsun, Turkey, p. 765-771.
- 66. Gasparatos D., P.A. Roussos, F. Giannakopoulou, I Massas., C Haidouti. 2010.** Effects of organic versus conventional management on soil and leaf micronutrients in Greek apple orchards . In: Proceedings of International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, May 26 – 28, 2010. Samsun, Turkey, p. 603-608.
- 67. Giannakopoulou F., D. Gasparatos, I. Massas and C. Haidouti. 2011.** Soil properties and K plant status affect Cs uptake by Lolium perenne plants. Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, June 19 to 24, Greece p. 281-286.
- 68. Roussos P.A., A. Dimou, A. Assimakopoulou, D. Gasparatos, G. Kostelenos. 2011.** Growth and nutrient status of five Greek olive (*Olea europaea* L.) varieties subjected to sodium chloride stress, Proceedings of International Conference for Olive Tree and Olive Products (OliveBioteq 2011) Chania, Crete, Greece, October 31st - November 4th, p. 367-372.
- 69. Giannatou S., F. Giannakopoulou, D. Gasparatos, and I. Massas. 2012.** Potassium solution concentration effect on Cs sorption in an acid soil, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XI, p. 740-747.
- 70. Bouranis D. L., S. N. Chorianpoulou, S. Nikologiannis, D. Gasparatos. 2014.** Performance of C4 versus C3 grasses in calcareous soil irrigated by slightly saline water in terms of the S:Fe index. Proceedings of 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos island, Greece.p. 653-658.
- 71. Mertzimekis T., I. Ioannidis, A. Godelitsas, D Gasparatos, K. Stamoulis, and K. Ioannides. 2014.** Assessing Chernobyl's impact on Central Greece soils: a study overtaken a radiocesium halflife later. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-7817.

- 72. Giannakopoulou F., C. Haidouti, D. Gasparatos, G. Tsiakatouras 2015.** Removal of Pb⁺² and Ni⁺² by sorption onto multi-walled carbon nanotubes. Nanotechnology for Water Treatment, 5th Dissemination workshop of the Nano4water cluster, Barcelona, Spain; 01/2015.
- 73. Mertzimekis T., I. Ioannidis, A. Godelitsas, D Gasparatos, K. Stamoulis, and K. Ioannides. 2015.** ¹³⁷Cs Retainment in Central Greece Soils: A Study Undertaken a Radiocesium Halflife After Chernobyl. ENVIRA 2015. International Conference Environmental Radioactivity, Thessaloniki, Greece.
- 74. Massas I., D. Ioannou, D. Kalivas and D. Gasparatos. 2016.** Distribution of heavy metals concentrations in soils around the International Athens Airport (Greece). An assessment on preliminary data. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, Proceedings of the 14th Intern. Conference, Thessaloniki, Greece.
- 75. Bouranis D.L., Venieraki A., M. Margetis, S.N. Chorianopoulou, F. Maniou, B. Zechmann, D. Gasparatos, H. Mavrogiannis, D. Benardos, P. Katinakis 2017.** PGRP response to elemental sulfur coated fertilizers application in a calcareous soil under wheat cultivation. “Significance of Sulfur in High-Input Cropping Systems”. 25th International Symposium of the Scientific Centre for Fertilizers. September 5-8, 2017, Hampshire Hotel - Plaza Groningen, Groningen, The Netherlands.
- 76. Bouranis D.L., D. Argyros, G. Georgoulas, D. Petrakos, A. Varnas, D. Gasparatos, M. Margetis, F. Maniou, S.N. Chorianopoulou, H. Mavrogiannis, D. Benardos 2017.** The incorporation of elemental sulfur as fertilizer coating material increased yields of wheat crop. “Significance of Sulfur in High-Input Cropping Systems”. 25th International Symposium of the Scientific Centre for Fertilizers. September 5-8, 2017, Hampshire Hotel - Plaza Groningen, Groningen, The Netherlands.

Εθνικά Συνέδρια

- 77. Μάσσας Ι., Δ. Γασπαράτος και Κ. Χαϊντούτη. 1997.** Επιβάρυνση των εδαφών της περιοχής του Ελαιώνα Αθηνών με βαριά μέταλλα. Πρακτικά 5^{ου} Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας. Τμήμα Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Μόλυβος Λέσβου, 1-4 Σεπτεμβρίου. Τόμος Β', σελ. 481-488.

- 78. Χαϊντούτη Κ. και Δ. Γασπαράτος. 2000.** Εδαφικές ιδιότητες που επηρεάζουν την τύχη των γεωργικών φαρμάκων. Πρακτικά συνεδρίου "Φυτοφάρμακα, Υγεία και Περιβάλλον" Τμήμα Περιβάλλοντος Παν/μιο Αιγαίου. Χαλκιδική, 2-4/10/1998. Σελ. 183-193.
- 79. Γασπαράτος Δ., Κ. Χαϊντούτη και Ι. Μάσσας. 2000.** Ποσοτικός προσδιορισμός των συγκριμάτων σιδήρου και μαγγανίου και κατανομή τους σε ένα έδαφος Alfisol. Πρακτικά 8^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Καβάλα, 20 - 23 Σεπτεμβρίου. Σελ. 318-327.
- 80. Γασπαράτος Δ., Γ. Αντωνάκος, Κ. Χαϊντούτη και Α. Χαρούλης. 2002.** Βιογεωχημική συμπεριφορά του φωσφόρου σε ένα όξινο έδαφος με φυσική βλάστηση. Πρακτικά 9^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Αθήνα, 23 - 24 Σεπτεμβρίου. Σελ. 168-178.
- 81. Γασπαράτος Δ., Κ. Χαϊντούτη, Α. Τσαγκαλίδης και Δ. Ταρενίδης. 2002.** Ορυκτολογική σύσταση των συγκριμάτων σιδήρου-μαγγανίου σε ένα ατελώς αποστραγγιζόμενο Alfisol. Πρακτικά 9^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Αθήνα, 23 - 24 Σεπτεμβρίου. Σελ. 527-535.
- 82. Τσαουσιδου Π., Γασπαράτος Δ., Κ. Χαϊντούτη, Α. Τσαγκαλίδης και Α. Χαρούλης. 2002.** Κατανομή των οξειδίων του σιδήρου και εκτίμηση του βαθμού εξέλιξης δύο Alfisols που σχηματίστηκαν σε διαφορετικά πυριγενή πετρώματα. Πρακτικά 9^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Αθήνα, 23 - 24 Σεπτεμβρίου. Σελ. 536-547.
- 83. Γασπαράτος Δ., Γ. Αντωνάκος, Κ. Χαϊντούτη, Α. Χαρούλης. 2004.** Κατανομή των μορφών φωσφόρου σε ένα καλλιεργούμενο Alfisol. Πρακτικά 10^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου. Σελ. 49-60.
- 84. Τσαουσιδου Π., Δ. Γασπαράτος, Κ. Χαϊντούτη, Δ. Ταρενίδης. 2004.** Κατανομή των οξειδίων του μαγγανίου σε δυο εδάφη Alfisols του νομού Κιλκίς. Πρακτικά 10^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου, Σελ. 95-105.
- 85. Γιαννακοπούλου Φ., Κ. Χαϊντούτη, Αικ. Χρονοπούλου-Σερέλη και Δ. Γασπαράτος. 2006.** Εδαφικές ιδιότητες που επηρεάζουν την πρόσληψη του Cs από φυτά τριφυλλίου (*Trifolium Pratense L.*). Πρακτικά 11^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου, Σελ. 37-48.

- 86. Μπαστουνοπούλου Μ., Δ. Γασπαράτος και Κ. Χαϊντούτη. 2006.** Πεδογενετική κατανομή των μορφών φωσφόρου σε εδάφη της τάξης των Entisols. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου, Σελ. 611-624.
- 87. Μπουχάγιερ Π., Δ. Γασπαράτος, Α. Καρκάνης, Δ. Μπιλάλης, Ν. Μουστάκας και Π. Ευθυμιάδης 2006.** Μεταβολές των παραμέτρων φωτοσύνθεσης καθώς και του επιπέδου N, P, K, Ca και Mg σε φύλλα και ρίζες βαμβακιού (*Gossypium hirsutum*, L.) εξαιτίας της δράσης της αγριάδας (*Cynodon dactylon*, L.). Πρακτικά 14^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Σελ 33.
- 88. Γκαλογιάννης Κ., Κ. Χαϊντούτη, Ν.Σ. Μάργαρης, Γ. Καλύβας και Δ. Γασπαράτος. 2008.** Χρονική μεταβολή των εδαφικών ιδιοτήτων του τελικού εδαφικού καλύμματος του χώρου διάθεσης απορριμμάτων των Άνω Λιοσίων. Πρακτικά 3^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας. 14-17 Μαρτίου Θεσσαλονίκη.
- 89. Ρούσσος Π., Μ. Λίγκα και Δ. Γασπαράτος 2009.** Επίδραση εδαφοβελτιωτικών στη θρεπτική κατάσταση καστανιάς. Πρακτικά 24^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20 -23 Οκτωβρίου Σελ. 123-128.
- 90. Ρούσσος Π., Μ. Λίγκα και Δ. Γασπαράτος 2009.** Επίδραση εδαφοβελτιωτικών στη θρεπτική κατάσταση ελιάς ποικιλίας Κορωνέικη. Πρακτικά 24^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20 -23 Οκτωβρίου Σελ. 117-122.
- 91. Γιαννακοπούλου Φ., Δ. Γασπαράτος, Κ. Χαϊντούτη, Αικ. Χρονοπούλου – Σερέλη. 2010.** Πρόσληψη του Cs από φυτά *Trifolium Pratense* και *Lolium Perenne*. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 19-22 Οκτωβρίου, Λάρισα, Σελ. 105-114.
- 92. Καλύβας Γ., Δ. Γασπαράτος, Κ. Γκαλογιάννης, Κ. Χαϊντούτη και Ν. Μάργαρης. 2010.** Χρονική μεταβολή της διαθεσιμότητας των ιχνοστοιχείων στο τελικό εδαφικό κάλυμμα του χώρου διάθεσης απορριμμάτων των Άνω Λιοσίων. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 19-22 Οκτωβρίου, Λάρισα, Σελ. 127-138.
- 93. Μάσσας Ι., Δ. Γασπαράτος, Κ. Χαϊντούτη, Γ. Μαυρομάτη. 2010.** Διαθέσιμες και δυνητικά διαθέσιμες συγκεντρώσεις των Fe, Ni, Cr, Cu, Zn και Pb, σε εδάφη

περιοχών του Θριάσιου πεδίου. Μια πρώτη προσέγγιση. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 19-22 Οκτωβρίου, Λάρισα, Σελ. 457-468.

- 94. Μπαστουνοπούλου Μ., Δ. Γασπαράτος και Κ. Χαϊντούτη. 2011.** Επίδραση των εδαφικών ιδιοτήτων στην κινητικότητα του φωσφόρου σε ένα όξινο έδαφος Πρακτικά 4^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου Θεσσαλονίκη.
- 95. Πετρίδης Α., Δ. Γασπαράτος, Κ. Χαϊντούτη, Χ. Πασχαλίδης, και Φ. Γιαννακοπούλου. 2011** Επίδραση διαφορετικών επιπέδων αζώτου και βορίου στην ανάπτυξη και απόδοση μαρουλιού (*Lactuca sativa* L.). 25^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός Κύπρου, Σελ. 312-314.
- 96. Ρούσσος Π.Α., Δ. Γασπαράτος, Γ. Μαυρομάτη. 2013.** Επίδραση διαφόρων μορφών χηλικού σιδήρου στην αντιμετώπιση τροφοπενίας σιδήρου σε υποκείμενο εσπεριδοειδών. 26^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος περιλήψεων σελ. 166.
- 97. Πετρίδης Α., Δ. Γασπαράτος, Κ. Χαϊντούτη και Χ. Πασχαλίδης.** Επίδραση διαφορετικών επιπέδων αζώτου και βορίου στην πρόσληψη και συγκέντρωση των μικροθρεπτικών στο μαρούλι (*Lactuca sativa* L.). Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 1 – 2 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη (υπό δημοσίευση).
- 98. Γασπαράτος Δ., Π. Ρούσσος, Κ. Δημασής. 2014.** Επίδραση διαφόρων μορφών χηλικού σιδήρου στις ιδιότητες ενός αργιλώδους εδάφους μετά την προσθήκη ανθρακικού ασβεστίου. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 29.
- 99. Γασπαράτος Δ., Β. Κανταρέλου, Α.Γ. Καρύδας, Α. Γκοντελίτσας. 2014.** Στοιχειακή χαρτογράφηση συγκριμάτων και θρόμβων Fe – Mn από εδάφη Alfisols της Θεσσαλίας με την τεχνική micro-xrf. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 32.
- 100. Γιαννακοπούλου Φ., Κ. Χαϊντούτη, Δ. Γασπαράτος, Γ. Τσιακατούρας. 2014.** Προσρόφιση των ιόντων Pb^{2+} , Cu^{2+} , Ni^{2+} και Zn^{2+} σε υδατικά διαλύματα από πολυφλοϊτικούς νανοσωλήνες άνθρακα. 15^ο

Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 35.

- 101. Παναγιώτου Μ., Δ. Γασπαράτος, Ι. Υψηλάντης, Π. Καράς, Α. Καβαδία, Κ. Οιχαλιώτης, Ι. Μάσσας και Ν. Μπαρμπαγιάννης. 2014.** Αμμοθίνες: Διαφοροποιήσεις φυσικοχημικών και ενζυμικών χαρακτηριστικών στη ριζόσφαιρα του φυτού *Ammophila arenaria*. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 45.
- 102. Γασπαράτος Δ., Π.Α. Ρούσσος και Κ. Δημασής. 2014.** Επίδραση διαφόρων σκευασμάτων στην καλλιέργεια μαρουλιού (*Lactuca sativa* L.) με νερό άρδευσης υψηλής αλατότητας. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 52.
- 103. Γασπαράτος Δ., Π. Γεωργίου και Ν. Μπαρμπαγιάννης. 2014.** Διακύμανση της υγρασίας και των θρεπτικών στοιχείων σε δυο εδάφη καλλιεργούμενα με καπνό. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 26-28 Νοεμβρίου. Τεύχος περιλήψεων σελ 58.
- 104. Γασπαράτος Δ. 2016.** Η στρατηγική της ορθολογικής διαχείρισης των φωσφορικών λιπασμάτων ενάντια στη μείωση των παγκόσμιων αποθεμάτων φωσφόρου. Πρακτικά Ημερίδας ΣΠΕΛ. *Agrotica* 2016, Θεσσαλονίκη 30 Ιανουαρίου.
- 105. Υψηλάντης Ι., Μπίλιας Φ., Γασπαράτος Δ. 2017.** Επίδραση της εφαρμογής ιλύος του βιολογικού καθαρισμού της Θεσσαλονίκης στις μικροβιακές ιδιότητες αγρών με μεγάλες καλλιέργειες και αμμώδη ή αργιλώδη εδάφη – προκαταρκτικά αποτελέσματα. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, 7-9 Απριλίου 2017, Αθήνα. (USB).
- 106. Γασπαράτος Δ. 2018.** Έδαφος – Επισιτιστική Ασφάλεια – Ανθρώπινη υγεία. Ημερίδα ΣΠΕΛ: «Λιπάσματα και Αειφορική Διαχείριση Εδαφών: Επάρκεια - Ποιότητα - Ασφάλεια Γεωργικών Προϊόντων», 3 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη.
- 107. Γασπαράτος Δ. 2018.** Κινητοποιώντας τις Αποθήκες Φωσφόρου στο Έδαφος – Νέες Τεχνολογίες και Προοπτικές. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο *Agrotica*, 3- 4 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

108. Γασπαράτος Δ., Στ. Καβασίλης, Φ. Γιαννακοπούλου. 2011.
Ασκήσεις Γενικής Εδαφολογίας. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 45.