

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΘΕΟΔΩΡΑ ΜΑΤΣΗ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΑΠΘ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

A1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος και έτος γέννησης: Δράμα, 1961

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος

Διεύθυνση: Εργαστήριο Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), 54124, Θεσσαλονίκη, e-mail: thmatsi@agro.auth.gr

A2. ΣΠΟΥΔΕΣ

Γυμνασιακές σπουδές: Απολυτήριο Γυμνασίου Θηλέων Δράμας, 1979.

Πανεπιστημιακές σπουδές: Πτυχίο του Τμήματος Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του ΑΠΘ, 1985.

Μεταπτυχιακές σπουδές: Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, του ΑΠΘ, 1997. Το θέμα της Διδακτορικής Διατριβής ήταν: “Επίδραση της ιπτάμενης τέφρας, προερχομένης από την καύση λιγνιτών, στις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους και στην πρόσληψη στοιχείων από τα φυτά”.

A3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. Χρήση παραπροϊόντων βιομηχανικής δραστηριότητας ως εδαφοβελτιωτικών υλικών.
2. Χρήση οργανικών αποβλήτων ως εδαφοβελτιωτικών υλικών.
3. Μορφές και χημική συμπεριφορά των ιχνοστοιχείων στα εδάφη.
4. Τα απαραίτητα μικροθρεπτικά στοιχεία για τα φυτά στο έδαφος.

A4. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1. Ωρομίσθια καθηγήτρια στα Μεταλλυκειακά Προπαρασκευαστικά Κέντρα (ΜΠΚ), 1986-1990.
2. Τεχνικός έρευνας, με συμβάσεις έργου, σε ερευνητικά προγράμματα του ΑΠΘ, τα οποία στην πλειονότητά τους πραγματοποιήθηκαν στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, του Τμήματος Γεωπονίας, του ΑΠΘ, 1991-2000.
3. Ειδικός επιστήμονας στο Τμήμα Γεωπονίας, του ΑΠΘ, 1998-2000.
4. Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας (ΣΤΕΓ), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης (ΤΕΙΘ), 1997-2005.
5. Δόκιμος Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων (ΙΕΒ), του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ), 2001-2005.
6. Λέκτορας στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, της Γεωπονικής Σχολής, του ΑΠΘ, 2005-2009.
7. Επίκουρος Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, της Γεωπονικής Σχολής, του ΑΠΘ, 2009-2015.
8. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, του ΑΠΘ, 2015-σήμερα.

A5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Χημικών, από το 1985.
2. Μέλος της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, από το 1997.
3. Μέλος της Soil Science Society of America, από το 2003.
4. Μέλος της American Society of Agronomy, από το 2011.
5. Μέλος της Crop Science Society of America, από το 2013.

A6. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Κριτής **μιας** εργασίας για το IRLA2014 Conference, **2** εργασιών στο 9^ο και **μιας** εργασίας για το 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας και **μιας** εργασίας για το 6^ο, **4** εργασιών για το 8^ο και **μιας** εργασίας για το 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.
2. Κριτής **4** εργασιών για το εθνικό περιοδικό “Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα”.
3. Κριτής **45** εργασιών για τα διεθνή περιοδικά: “Environmental Pollution” (**6**), “Advances in Environmental Research” (**1**), “Water, Air and Soil Pollution” (**1**), “Soil Science Society of America Journal” (**2**), “Pedosphere” (**2**), “Desalination” (**2**), “Archives of Environmental Contamination and Toxicology” (**1**), “Crop Management” (**1**), “Agriculture Ecosystems and Environment” (**3**), “Land Degradation and Development” (**2**), “Soil Use and Management” (**1**), “South African Journal of Plant and Soil” (**1**), “Soil and Sediment Contamination” (**2**), “Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research” (**1**), “Environmental Science and Pollution Research” (**1**) και “Journal of Agricultural Science” (**18**).
4. Κριτής του κεφαλαίου “Micronutrients” του L.M. Shuman (σχετικά με την ανάγκη ενημέρωσης του κεφαλαίου) για το “Earth Systems and Environmental Science”.

A7. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Υποτροφία εσωτερικού του ΙΚΥ, για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής.
2. Τμητική διάκριση για τους καλύτερους κριτές του διεθνούς περιοδικού “Soil Science Society of America Journal” για το 2003 (Editors’ Citation for Excellence in Manuscript Review).
3. Μέλος του editorial board από το 2009 και assistant editor από το 2012 του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού “Journal of Agricultural Science”.
4. Συντονίστρια της “Session 3: Sustainable management of wetlands and drylands” του 6th International Congress of the European Society of Soil Conservation (ESSC). Thessaloniki-Greece, 9-14/5/2011.
5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του International Symposium on Efficient Irrigation Management, IRLA2014. Patras-Greece, 26-28/11/2014.

B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

B1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

1. Διδασκαλία του μαθήματος της Χημείας της Γ Λυκείου στα ΜΠΚ, 1986-1990.
2. Συμμετοχή στην εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος “Εδαφολογία” στο Τμήμα Γεωπονίας, του ΑΠΘ, 1992-1995.
3. Συμμετοχή στην εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος “Γεωργικά Φάρμακα ΙΙ” στο Τμήμα Γεωπονίας, του ΑΠΘ, 1995.
4. Συνδιδασκαλία των μαθημάτων “Γεωλογία-Πετρογραφία” και “Ρύπανση και Υποβάθμιση των Εδαφών” ως ειδικός επιστήμονας στο Τμήμα Γεωπονίας, του ΑΠΘ,

1998-2000.

5. Διδασκαλία των μαθημάτων “Εδαφολογία” και “Γεωργική Χημεία” ως επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, της ΣΤΕΓ, του ΤΕΙΘ, 1997-2005.
6. Συνδιδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων “Εδαφολογία”, “Γονιμότητα Εδάφους”, “Χημεία Εδάφους”, “Ενόργανη Χημική Ανάλυση” και των μεταπτυχιακών μαθημάτων “Χημική Ανάλυση Εδαφών, Νερών και Φυτικών Ιστών”, “Προχωρημένη Χημεία Εδάφους” και “Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων” ως μέλος ΔΕΠ, στο Τμήμα Γεωπονίας, του ΑΠΘ, 2005-σήμερα.
7. Εκπαίδευση 9 φοιτητών και 7 σπουδαστών σε εδαφολογικά θέματα, στα πλαίσια διεξαγωγής της πρακτικής άσκησής τους στο ΙΕΒ, του ΕΘΙΑΓΕ, 2001-2004.
8. Επιμόρφωση της Ρουμάνας μεταπτυχιακής φοιτήτριας Iuliana Georgiana Olanescu σε εδαφολογικά θέματα, στα πλαίσια διακρατικού προγράμματος, 2004.
9. Επιμόρφωση της Ιταλίδας προπτυχιακής φοιτήτριας Mita Drius σε εδαφολογικά θέματα, στα πλαίσια προγράμματος Erasmus, 2006.
10. Επίβλεψη των πτυχιακών εργασιών 2 σπουδαστών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής, της ΣΤΕΓ, του ΤΕΙΘ.
11. Επίβλεψη των πτυχιακών διατριβών 26 φοιτητών της Γεωπονικής Σχολής, του ΑΠΘ.
12. Συμμετοχή στην επίβλεψη των μεταπτυχιακών διατριβών του κ. Δούπη και της κ. Διονυσίου, που έγιναν στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, του Τμήματος Γεωπονίας, του ΑΠΘ και στο ΙΕΒ, του ΕΘΙΑΓΕ. Τα στοιχεία των διατριβών είναι: α) Δούπη Γ. 2003. Σύγκριση τεσσάρων μεθόδων προσδιορισμού της CEC σε ασβεστόχυα, μη αλατούχα και μη αλατούχα-νατριομένα εδάφη. Θεσσαλονίκη, 63 σελ. β) Διονυσίου Ο.Ν.Σ. 2004. Δυνατότητα απομάκρυνσης της περίσσειας βορίου (B) από νερά άρδευσης με την χρήση μαγνησίας (MgO). Θεσσαλονίκη, 47 σελ.
13. Επίβλεψη 7 μεταπτυχιακών διατριβών, της κ. Νικολή, του κ. Σαμουργιαννίδη, του κ. Ζουκίδη, της κ. Σαμαρά, της κ. Μαργαρίτη, της κ. Αποστολίδου και του κ. Βαλσοματζή. Τα στοιχεία των πρώτων 4 διατριβών είναι: α) Νικολή Θ. 2009. Επίδραση της προσθήκης υγρής κόπρου βοοειδών στην διαθεσιμότητα των μικροθρεπτικών στοιχείων ενός ασβεστόχυου εδάφους και στην χημική σύσταση φυτών καλαμποκιού. Θεσσαλονίκη, 40 σελ. β) Σαμουργιαννίδης Γ. 2010. Συγκριτική δοκιμή δύο μεθόδων διαδοχικής εκχύλισης των Cu, Zn, Fe, Mn, Pb και Cd σε όξινα εδάφη. Θεσσαλονίκη, 54 σελ. γ) Ζουκίδη Κ. 2012. Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης κορεσμένης με B μαγνησίας ως εδαφοβελτιωτικό όξινων εδαφών. Θεσσαλονίκη, 43 σελ. και δ) Σαμαρά Ε. 2016. Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης σταθεροποιημένης ιλύος αστικών λυμάτων με ασβεστοπυριτική σκωρία χαλυβουργίας ως λίπασμα. Θεσσαλονίκη, 49 σελ. Οι επόμενες 2 διατριβές είναι στο στάδιο της συγγραφής και η τελευταία στο στάδιο εκτέλεσης του πειραματικού μέρους.
14. Επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής, της κ. Νικολή. Τα στοιχεία της διατριβής είναι: Νικολή Θ. 2014. Μελέτη της χημικής συμπεριφοράς του Νί σε καλλιεργούμενα εδάφη. Θεσσαλονίκη, 96 σελ.
15. Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής 8 μεταπτυχιακών και 4 διδακτορικών διατριβών και της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής 3 διδακτορικών διατριβών.

B2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ως τεχνικός έρευνας στο ΑΠΘ

1. “Μελέτη της μικροβιακής δραστηριότητας στις αποθέσεις λιγνιτωρυχείων της περιοχής Πτολεμαΐδας”, 1986-1988.
2. “MEDALUS 1. Desertification and land use in Mediterranean countries”, 1991. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ).

3. “Αξιολόγηση της ρύπανσης του Δέλτα του Αξιού ποταμού από βαρέα μέταλλα”, 1992. Χρηματοδότηση από το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (EKBY-ΜΓΦΙ).
4. “Γεωργοτεχνικά εργαστήρια για τον ποιοτικό έλεγχο και χημικές αναλύσεις εδαφών, νερού, φυτικών ιστών και τροφίμων”, 1992-1993. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.
5. “Radioecology of seminatural ecosystems. Mechanisms controlling the recycling of Cs¹³⁷ to soil-plant systems”, 1994-1995. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.
6. “Εκπόνηση εδαφολογικής μελέτης στις καλλιεργούμενες εκτάσεις γύρω από τη λιμνοθάλασσα Δράνα”, 1995. Χρηματοδότηση από το EKBY-ΜΓΦΙ.
7. “Βιολογική Γεωργία”, 1995-1996. Χρηματοδότηση από το Αγρόκτημα του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
8. “Προσδιορισμός και επίδραση του ιωδιούχου αργύρου σε χερσαία και υδάτινα οικοσυστήματα των περιοχών, όπου έχει εφαρμοστεί το πρόγραμμα ΕΛΓΑ προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι με μετεωρολογικά ραντάρ και αεροπλάνα σποράς των καταγιδοφόρων”, 1995-1997. Χρηματοδότηση από το Υπουργείο Γεωργίας.
9. “Management of insect pests and viruses of tobacco using ecologically compatible technologies”, 1997. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.
10. “Επισκόπηση των εδαφών καλλιεργούμενων με ζαχαρότευτλα ως προς τα επίπεδα διαθεσίμων μορφών Fe, Zn, Cu, Mn”, 1997-1998. Χρηματοδότηση από την Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρη (EBZ).
11. “Οι λειχήνες ως βιολογικοί δείκτες ρύπανσης αέρα στο αστικό και περιαστικό περιβάλλον της Θεσσαλονίκης”, 1998-1999. Χρηματοδότηση από το Υπουργείο Παιδείας.
12. “Monitoring and minimizing heavy metal contents in tobacco”, 1998-2000. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.
13. “Effect of salinity on growth, physiology, yield and quality of tobacco”, 1998-2000. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.

Ως δόκιμος ερευνητρια στο ΕΘΙΑΓΕ

14. “Επίδραση της εφαρμογής ιπτάμενης τέφρας προερχόμενης από καύση άνθρακα και ιλύος βιολογικού καθαρισμού πόλεων στην ποιότητα του εδάφους”. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδας-Κίνας, 2000-2002.
15. “Μελέτη βελτίωσης παθογόνων εδαφών του αγροκτήματος της EBZ στην Σίνδο”, 2001. Χρηματοδότηση από την EBZ.
16. “Διερεύνηση αιτιών υποβάθμισης με βόριο της ποιότητας του νερού στο φυσικό φράγμα της περιοχής “Πηγάδια” κ. Σχολαρίου του Δήμου Μίκρας”, 2002. Χρηματοδότηση από τον Δήμο Μίκρας.
17. “Αρδευση βαμβακιού, κριθαριού και ηλίανθου με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα”, 2001-2003. Χρηματοδότηση από το ΕΘΙΑΓΕ.
18. “Μελέτη βελτίωσης όξινων εδαφών στον Δήμο Ανθεμούντα”, 2003. Χρηματοδότηση από τον Δήμο Ανθεμούντα.
19. “Διαχρονική παρακολούθηση της αλάτωσης-νατρίωσης των αρδευομένων εδαφών της περιοχής αρμοδιότητας του Τοπικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) Χαλάστρας-Καλοχωρίου”, 2002-2004. Χρηματοδότηση από τον ΤΟΕΒ Χαλάστρας-Καλοχωρίου.
20. “Δυνατότητες εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού στην ευρύτερη περιοχή Τούμπας Νομού Κιλκίς με χρήση γεωτρήσεων διπλού σκοπού (εμπλουτισμού-άντλησης)”, 2002-2004. Χρηματοδότηση από την Νομαρχία Κιλκίς.
21. **Επιστημονικά υπεύθυνη του ερευνητικού έργου με τίτλο “Τεχνικές, φιλικές προς το περιβάλλον, χαμηλού κόστους και αποτελεσματικές για την αποκατάσταση εδαφών ρυπασμένων με βαρέα μέταλλα”.** 2002-2005. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό

- πρόγραμμα Ελλάδας-Ρουμανίας.
22. “Μελέτη των αγρο-περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την επαναχρησιμοποίηση της ιπτάμενης τέφρας προερχόμενης από καύση άνθρακα και της ιλύος βιολογικού καθαρισμού πόλεων”. 2004-2006. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδας-Κίνας.
 23. “Αναλύσεις και παρακολούθηση εδαφών μετά από χρήση νερού άρδευσης επιβαρυσμένου με Β και Αs του δήμου Τρίγλιας”, 2003-2008. Χρηματοδότηση από τον Δήμο Τρίγλιας.

Ως μέλος ΔΕΠ στο ΑΠΘ

Τα έργα 21-23 ολοκληρώθηκαν στο ΑΠΘ.

24. **Επιστημονικά υπεύθυνη του ερευνητικού έργου** με τίτλο “Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης μίγματος ασβεστοπυριτικής σκωρίας χαλυβουργίας και αφυδατωμένης ιλύος από την επεξεργασία αστικών λυμάτων ως εδαφοβελτιωτικού υλικού όξινων εδαφών”, 2011-2012. Χρηματοδότηση από τις εταιρείες ΑΕΙΦΟΡΟΣ Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλων ΑΕ και Κοινοπραξία “ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ-Ι. Παπαηλιόπουλος ΑΤΕ-Degremont SpA-Degremont SA”.
25. “Κατανόηση των μοριακών μηχανισμών αντοχής των φυτών στις αβιοτικές καταπονήσεις: Συνομιλία υπεροξειδίου του υδρογόνου, που παράγεται από τις οξειδάσες των πολυαμινών, των heat shock πρωτεϊνών και των πολυφαινολών στην αντοχή τρανσγενικών φυτών στην αλατότητα, την υψηλή θερμοκρασία και τα βαρέα μέταλλα”, 2012-2015. Χρηματοδότηση από την ΕΕ.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Αριθμός ετεροαναφορών (εξαιρουμένων όλων των συγγραφέων): 386 (κατά WoS & Scopus)
h-index: 9 (κατά WoS & Scopus)

1. **Ματσή Θ.** 1997. Επίδραση της ιπτάμενης τέφρας, προερχομένης από την καύση λιγνιτών, στις φυσικοχημικές ιδιότητες τριών εδαφών και στην πρόσληψη στοιχείων από τα φυτά. Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Εδαφολογίας, ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη, 127 σελ.

Γ1. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

2. Συνεπιμέλεια με τον κ. Β.Ζ. Κεραμίδα, ομότιμο καθηγητή της Γεωπονικής Σχολής, του ΑΠΘ, της μετάφρασης στην ελληνική γλώσσα 2 κεφαλαίων (1^{ου} και 8^{ου}) του βιβλίου των Brady N.C. and R.R. Weil. 2008. The Nature and Properties of Soils. 14th edition. Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ.
3. **Matsi T.** and C. Tsadilas. 2005. Chapter 1: Coal fly ash application to soils and its effect on B availability to plants. pp. 3-23. In M.P.V. Prasad et al. (eds.) Trace Elements in the Environment: Biogeochemistry, Biotechnology and Bioremediation. CRC Press, Boca Raton.
4. **Matsi T.** 2011. Chapter 6: Liquid cattle manure application to soil and its effect on crop growth, yield, composition and soil properties. pp. 97-119. In J. Whalen (ed.) Soil Fertility Improvement and Integrated Nutrient Management: A Global Perspective. INTECH, Rijeka.

5000 downloads

5. Dionisiou N.S. and **T. Matsi.** 2016. Chapter 23: Natural and surfactant-modified zeolite for the removal of pollutants (mainly inorganic) from natural waters and wastewaters. p. 591-606. In M.P.V. Prasad and K. Shih (eds.) Environmental Materials and Waste: Resource Recovery and Pollution prevention. Elsevier Inc., London.

Γ2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

Εθνικά περιοδικά

6. Πανώρας Α., Γ. Αραμπατζής, Ε. Χατζηγιαννάκης, Α. Ηλίας, Α. Παναγόπουλος, Η. Τελόγλου, **Θ. Ματσή**, Μ. Μελίτση, Α. Πρατανόπουλος, Ε. Πολυζώνης. 2005. Αξιολόγηση της καταλληλότητας των υδατικών πόρων του Νομού Πέλλας για αρδευτική χρήση. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 16: 61-73.

Διεθνή περιοδικά του Science Citation Index (SCI)

7. Tsadilas C., **T. Matsi**, N. Barbayiannis and D. Dimoyiannis. 1995. Influence of sewage sludge application on soil properties and on the distribution and availability of heavy metal fractions. Communications in Soil Science and Plant Analysis 26: 2603-2619. (IF_{5-yr} 0,622)

Ετεροαναφορές: 88

8. Veresoglou D., N. Barbayiannis, **T. Matsi**, C. Anagnostopoulos and G. Zalidis. 1996. Shoot Sr concentrations in relation to shoot Ca concentrations and to soil properties. Plant and Soil 178: 95-100. (IF_{5-yr} 3,581)

Ετεροαναφορές: 24

9. Zalidis G., N. Barbayiannis and **T. Matsi**. 1999. Forms and distribution of heavy metals in soils of the Axios Delta of Northern Greece. Communications in Soil Science and Plant Analysis 30: 817-827. (IF_{5-yr} 0,622)

Ετεροαναφορές: 18

10. **Matsi T.** and V.Z. Keramidas. 1999. Fly ash application on two acid soils and its effect on soil salinity, pH, B and P and on ryegrass growth and composition. Environmental Pollution 104: 107-112. (IF_{5-yr} 5,008)

Ετεροαναφορές: 73

11. **Matsi T.**, V. Antoniadis and N. Barbayiannis. 2000. Evaluation of the NH₄HCO₃-DTPA soil test for assessing B availability to wheat. Communications in Soil Science and Plant Analysis 31: 669-678. (IF_{5-yr} 0,622)

Ετεροαναφορές: 8

12. **Matsi T.** and V.Z. Keramidas. 2001. Alkaline fly ash effects on boron sorption and desorption in soils. Soil Science Society of America Journal 65: 1101-1108. (IF_{5-yr} 2,201)

Ετεροαναφορές: 8

13. Tsialtas J.T., **T. Matsi**, N. Barbayiannis, A. Sdrakas and D. Veressoglou. 2003. Strontium absorption by two *Trifolium* species as influenced by soil characteristics and liming. Water Air and Soil Pollution 144: 363-373. (IF_{5-yr} 1,833)

Ετεροαναφορές: 13

14. **Matsi T.**, A.S. Lithourgidis and A.A. Gatzianas. 2003. Effects of injected liquid cattle manure on growth and yield of winter wheat and soil characteristics. Agronomy Journal 95: 592-596. (IF_{5-yr} 1,860)

Ετεροαναφορές: 48

15. Pritsa T.S., D.G. Voyiatzis and **T. Matsi**. 2004. Viable olive embryos have the capacity to change the pH and the ionic composition of the medium during their in vitro germination. Journal of Horticultural Science and Biotechnology 79: 591-595. (IF_{5-yr} 0,528)
16. **Matsi T.**, N. Maslaris and N. Barbayiannis. 2005. Micronutrient levels in sugar beet and soils of Greece. Journal of Plant Nutrition 28: 2093-2099. (IF_{5-yr} 0,686)

Ετεροαναφορές: 1

17. Dionisiou N., **T. Matsi**, and N.D. Misopolinos. 2006. Use of magnesia for B removal from irrigation water. *Journal of Environmental Quality* 35: 2222-2228. (IF_{5-yr} 2,924)

Ετεροαναφορές: 12

18. Pirintzos S.A., **T. Matsi**, D. Vokou, C. Gaggi and S. Loppi. 2006. Vertical distribution patterns of trace elements in an urban environment as reflected by their accumulation in lichen transplants. *Journal of Atmospheric Chemistry* 54: 121-131. (IF_{5-yr} 1,856)

Ετεροαναφορές: 10

19. Lithourgidis A.S., **T. Matsi**, N. Barbayiannis and C.A. Dordas. 2007. Effect of liquid cattle manure on corn yield, composition and soil properties. *Agronomy Journal* 99: 1041-1047. (IF_{5-yr} 1,860)

Ετεροαναφορές: 27

20. **Matsi T.**, E.G. Hatzigiannakis, G.K. Arampatzis and A.G. Panoras. 2007. Available Cd Content of salt-affected and normal soils of Halastra-Kalohori area. *Global Nest Journal* 9: 195-200. (IF 0,632)

Ετεροαναφορές: 2

21. Dordas C.A., A.S. Lithourgidis, **T. Matsi** and N. Barbayiannis. 2008. Application of liquid cattle manure and inorganic fertilizers affect dry matter, nitrogen accumulation and partitioning in maize. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 80: 283-296. (IF_{5-yr} 2,035)

Ετεροαναφορές: 22

22. Tsialtas J.T., **T. Matsi** and N. Maslaris. 2010. Plasticity of leaf anatomy, chemistry and water economy of irrigated sugar beets grown under Mediterranean conditions. *International Journal of Plant Production* 4: 99-114. (IF_{5-yr} 1,087)

Ετεροαναφορές: 1

23. Nikoli T. and **T. Matsi**. 2011. Influence of liquid cattle manure on micronutrients content and uptake by corn and their availability in a calcareous soil. *Agronomy Journal* 103: 113-118. (IF_{5-yr} 1,860)

Ετεροαναφορές: 7

24. Samourgiannidis G. and **T. Matsi**. 2013. Comparison of two sequential extraction methods and the DTPA method for the extraction of micronutrients from acidic soils. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 44: 38-49. (IF_{5-yr} 0,622)

Ετεροαναφορές: 1

25. Dionisiou N.S., **T. Matsi** and N.D. Misopolinos. 2013. Phosphorus adsorption-desorption on a surfactant-modified natural zeolite: A laboratory study. *Water Air and Soil Pollution* 224: 1362. (IF_{5-yr} 1,833)

Ετεροαναφορές: 4

26. Zoukidis K. and **T. Matsi**. 2014. Use of boron laden magnesia as an amendment for acid soils. *Soil Science* 179: 51-55. (IF_{5-yr} 1,093)

27. Nikoli T. and **T. Matsi**. 2014. Evaluation of certain Ni soil tests for an initial estimation of Ni sufficiency critical levels. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 177: 596-603. (IF_{5-yr} 1,951)

28. **Matsi T.**, A.S. Lithourgidis and N. Barbayiannis. 2015. Effect of liquid cattle manure on soil chemical properties and corn growth in Northern Greece. *Experimental Agriculture* 51: 435-450. (IF_{5-yr} 1,294)

Ετεροαναφορές: 1

29. Ainalidou A., K. Karamanoli, U. Menkissoglu-Spiroudi, G. Diamantidis and **T. Matsi**. 2015. CPPU treatment and pollination: Their combined effect on kiwifruit growth and quality. *Scientia Horticulturae* 193: 147-154. (IF_{5-yr} 1,871)

Ετεροαναφορές: 2

30. Mellidou I., P.N. Moschou, N.E. Ioannidis, C. Pankou, K. Gemes, C. Valassakis, E.A. Andronis, D. Beris, K. Haralampidis, A. Roussis, A. Karamanoli, **T. Matsi**, K. Kotzabasis, H.I. Constantinidou and K.A. Roubelakis-Angelakis. 2016. Silencing s-adenosyl-l-methionine decarboxylase (SAMDC) in *Nicotiana tabacum* points at a polyamine-dependent trade-off between growth and tolerance responses. *Frontiers in Plant Science*. (IF_{5-yr} 4,461)
31. Tsialtas J., S. Shabala and **T. Matsi**. 2016. A prominent role for leaf calcium as a yield and quality determinant in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.) varieties grown under irrigated Mediterranean conditions. *Journal of Agronomy and Crop Science* 202: 161-173. (IF_{5-yr} 2,803)
32. Tsialtas I.T., S. Shabala, D. Baxevanos and **T. Matsi**. 2016. Effect of potassium fertilization on leaf physiology, fiber yield and quality of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) under irrigated Mediterranean conditions. *Field Crops Research* 193: 94-103. (IF_{5-yr} 3,541)
33. Nikoli T., **T. Matsi** and N. Barbayiannis. 2016. Assessment of nickel's sufficiency critical levels in cultivated soils, employing commonly used calibration techniques. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 179: 566-573. (IF_{5-yr} 1,951)
34. Tsialtas I.T., S. Shabala, D. Baxevanos and **T. Matsi**. 2017. Cation selectivity in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) grown on calcareous soil as affected by potassium fertilization, cultivar and growth stage. *Plant and Soil*. (IF_{5-yr} 3,581)
35. Gemes K., I. Mellidou, K. Karamanoli, D. Bersidis, K. Y. Park, **T. Matsi**, K. Haralampidis, H.I. Constantinidou and K.A. Roubelakis-Angelakis. 2017. Deregulation of apoplastic polyamine oxidase affects development salt response of tobacco plants. *Journal of Plant Physiology* 211: 1-12. (IF_{5-yr})

Άλλα διεθνή περιοδικά

36. Panoras A., G. Evgenidis, S. Bladenopoulou, V. Melidis, A. Doitsinis, I. Samaras, A. Zdragkas and **T. Matsi**. 2003. Corn irrigation with reclaimed municipal wastewater. *Global Nest* 5: 39-45.

Ετεροαναφορές: 3

37. Ulmanu M., **T. Matsi**, I. Anger, E. Gament, G. Olanescu, C. Predescu and M. Sohaciu. 2007. The remedial treatment of soil polluted with heavy metals using fly ash. *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science* 69: 109-116.

Ετεροαναφορές: 1

38. Dionisiou N.S., **T. Matsi** and N.D. Misopolinos. 2013. Removal of boron by surfactant modified zeolitic tuff from Northeastern Greece. *Journal of Agricultural Science* 5: 94-99.

Ετεροαναφορές: 1

Γ3. ΠΡΑΚΤΙΚΑ & ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

Εθνικά συνέδρια

39. **Ματσή Θ.** και Β.Ζ. Κεραμίδας. 1996. Επίδραση της προσθήκης ιπτάμενης τέφρας στο pH και την αλατότητα τριών εδαφών και στην πρόσληψη βορίου και φωσφόρου από τα φυτά ryegrass. 6^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Ναύπλιο, 29/5-1/6/1996. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 211-221.
40. Αντωνιάδης Β., **Θ. Ματσή** και Ν. Μπαρμπαγιάννης. 1996. Δοκιμή του NH₄HCO₃-DTPA ως εκχυλιστικό διαθεσίμου βορίου σε δέκα εδάφη της Βορ. Ελλάδας με καλλιέργεια σιταριού. 6^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική

- Εταιρεία. Ναύπλιο, 29/5-1/6/1996. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 604-612.
41. **Ματσή Θ.**, Α. Λιθουργίδης, Α. Κουνδουράς και Α. Γκατζιάνας. 1998. Επίδραση της υγρής κόπρου βοοειδών στα επίπεδα θρεπτικών του εδάφους και στην ανάπτυξη του σίτου. 7^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Αργίριο, 27-30/5/1998. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 489-496.
 42. Δούπηγ Γ., **Θ. Ματσή** και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2002. Εκτίμηση δύο μεθόδων προσδιορισμού της CEC σε ασβεστούχα, μη αλατούχα εδάφη. 9^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Αθήνα, 22-25/9/2002. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 157-167.
 43. Τσιάλας Ι.Θ., **Θ. Ματσή**, Ν. Μπαρμπαγιάννης και Δ.Σ. Βερεσόγλου. 2002. Επίδραση ορισμένων εδαφικών χαρακτηριστικών και της προσθήκης Κ στην πρόσληψη Cs από το *Trifolium repens*. 9^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Αθήνα, 22-25/9/2002. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 214-222.
 44. Μπαρμπαγιάννης Ν., Ν. Μασλάρης, **Θ. Ματσή** και Σ. Στεφάνου 2004. Επισκόπηση καλλιεργούμενων με ζαχαρότευτλα εδαφών ως προς τα επίπεδα του διαθεσίμου βορίου. 10^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Βόλος, 23-25/9/2004. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 259-266.
 45. Διονυσίου Ν., **Θ. Ματσή** και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2004. Δυνατότητα μείωσης των επιπέδων Β στα νερά άρδευσης με χρήση MgO: προκαταρκτική μελέτη. 10^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Βόλος, 23-25/9/2004. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 361-368.
 46. Διονυσίου Ν., **Θ. Ματσή** και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2006. Προκαταρκτική μελέτη της προσρόφησης Β σε επιφανειακά τροποποιημένο ζεόλιθο. 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Άρτα, 4-7/10/2006. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 27-35.
 47. Χατζηγιαννάκης Ε., **Θ. Ματσή**, Γ. Αραμπατζής και Α. Ηλίας. 2006. Επισκόπηση των εδαφών της περιοχής Χαλάστρας-Καλοχωρίου σχετικά με το πρόβλημα αλάτωσης-νατρίωσης. 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Άρτα, 4-7/10/2006. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 539-546.
 48. Νικολή Θ. και **Θ. Ματσή**. 2008. Εκτίμηση της διαθεσιμότητας των μικροθρεπτικών στοιχείων του εδάφους μετά από 10 έτη εφαρμογής υγρής κόπρου βοοειδών. 12^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Πύργος, 24-27/9/2008. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 27-34.
 49. Διονυσίου Ν., **Θ. Ματσή** και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2008. Προσρόφηση φωσφόρου σε επιφανειακά τροποποιημένο φυσικό ζεόλιθο. 12^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Πύργος, 24-27/9/2008. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 149-156.
 50. Σαμουργιαννίδης Γ. και **Θ. Ματσή**. 2010. Δοκιμή της τροποποιημένης μεθόδου BCR στην εκχύλιση μικροθρεπτικών στοιχείων από όξινα εδάφη. 13^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Λάρισα, 20-22/10/2010. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 481-490.
 51. Διονυσίου Ν., **Θ. Ματσή** και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2010. Ο επιφανειακά τροποποιημένος φυσικός ζεόλιθος ως μέσο απομάκρυνσης Ρ από ύδατα άρδευσης και υδατικά συστήματα. 13^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Λάρισα, 20-22/10/2010. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 425-435.
 52. Ζουκίδης Κ. και **Θ. Ματσή**. 2012. Η κορεσμένη με βόριο μαγνησία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εδαφοβελτιωτικό υλικό όξινων εδαφών; 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 31/10-2/11/2012. Πρακτικά Συνεδρίου.
 53. Νικολή Θ. και **Θ. Ματσή**. 2012. Αξιολόγηση ορισμένων μεθόδων για την εκχύλιση

διαθεσίμου νικελίου από γεωργικά εδάφη. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 31/10-2/11/2012. Πρακτικά Συνεδρίου.

54. **Ματσή Θ.**, Ε. Χατζηγιαννάκης, Θ. Νικολή, Α. Ηλίας, Α. Ζδράγκας, Κ. Νούλα, Α. Χασιώτης και Α. Πανώρας 2012. Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης υλός σταθεροποιημένης με ασβεστοπυριτική σκωρία χαλυβουργίας ως εδαφοβελτιωτικό υλικό όξινων εδαφών. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 31/10-2/11/2012. Πρακτικά Συνεδρίου.
55. Κουνδουράς Σ., Ι. Τσιάλτας και **Θ. Ματσή**. 2012. Επίδραση του υποκειμένου και της άρδευσης στην ανόργανη θρέψη της αμπέλου (*Vitis Vinifera* L. cv. Cabernet sauvignon). 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 31/10-2/11/2012. Πρακτικά Συνεδρίου.
56. Μπίλας Γ., Ν. Διονυσίου, **Θ. Ματσή** και Ν. Μισοπολινός. 2012. Παρακολούθηση εδαφών του Δήμου Νέας Τρίγλιας αρδευομένων με νερό επιβαρυμένο με Β και Αs. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 31/10-2/11/2012. Πρακτικά Συνεδρίου.
57. Τσιάλτας Ι.Θ. και **Θ. Ματσή**. 2012. Η συγκέντρωση μονοσθενών (Κ, Να) και δισθενών (Ca, Mg) κατιόντων και οι λόγοι τους στα φύλλα σχετίζονται με την απόδοση και την ποιότητα σε διαλογές βαμβακιού. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Θεσσαλονίκη, 10-12/10/2012. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 89-94.
58. Νικολή Θ. και **Θ. Ματσή**. 2014. Διερεύνηση των κρίσιμων ορίων νικελίου σε καλλιεργούμενα εδάφη. 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Πάτρα, 26-28/11/2014. Πρακτικά Συνεδρίου.
59. Σαμαρά Ε. και **Θ. Ματσή**. 2014. Η υγρή κόπρος βοοειδών ως λίπασμα για καλαμπόκι σε σύγκριση με την ανόργανη λίπανση (συνήθη ή ορθολογική). 15^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Πάτρα, 26-28/11/2014. Πρακτικά Συνεδρίου.

Διεθνή συνέδρια

60. Zalidis G., N. Barbayiannis and **T. Matsi**. 1995. Total content and forms of heavy metals in the soils of Axios delta. ESSC '95 Meeting. Canary Islands - Spain, 11-15/6/1995. Meeting Abstracts, p. 95-96.
61. Pritsa T., D. Voyiatzis and **T. Matsi**. 1999. The buffering effect of olive embryos on the pH of the substrate, during their *in vitro* germination. Acta Horticulturae 474: 71-74 (Paper presented at the 3rd International Symposium on Olive Growing. Chania-Greece, 22-26/9/1997. Symposium Proceedings, Vol. 1, p. 71-74).
62. Chatzivassiliou E.K., K. Eythimiou, **T. Matsi** and N. Katis. 1999. Incidence of viruses in tobacco crops in Greece. Joint Meeting of the Coresta Agronomy and Phytopathology Study Groups. Suzhou-China, 10-14/10/1999. Meeting Abstracts, p. 14-15.
63. Kotoula-Syka E., **T. Matsi** and I. Georgoulas. 1999. Alachlor and acetochlor toxicity to corn and cotton seedlings and residual activity of the herbicides. 11th Symposium of EWRS. Basel-Switzerland, 28/6-1/7/1999. Symposium Abstracts, Vol. B, p. 194.
64. **Matsi T.**, K. Papatolios, G. Papadopoulos, S. Stefanou and N. Barbayiannis. 1999. Heavy metal levels in acid soils of N-W Greece and in leaves of oriental tobacco. Joint Meeting of the Coresta Agronomy and Phytopathology Study Groups. Suzhou-China, 10-14/10/1999. Coresta CD-ROM, AP60.
65. **Matsi T.**, G. Papadopoulos, S. Stefanou, G. Kanellopoulos, N. Baharis and N. Barbayiannis. 2000. Effect of liming on the growth and composition of the tobacco

varieties Katerini and VE 9. Coresta Congress. Lisbon-Portugal, 15-19/10/2000. Coresta CD-ROM, A6.

Ετεροαναφορές: 1

66. Tsotsolis N., O. Kosmidou, **T. Matsi**, D. Rakitzi and K. Vergos. 2000. Growth and heavy metal content of six varieties of Greek Oriental Aromatic tobacco. Coresta Congress. Lisbon-Portugal, 15-19/10/2000. Congress Abstracts p. 115.
67. Panoras A., G. Evgenidis, S. Bladenopoulou, B. Melidis, A. Doitsinis, I. Samaras, A. Zdragkas and **T. Matsi**. 2001. Corn irrigation with reclaimed municipal wastewater. 7th International Conference on Environmental Science and Technology. Ermoupolis-Syros-Greece, 3-6/9/2001. Conference Proceedings, Vol. B, p. 699-706.

Ετεροαναφορές: 2

68. **Matsi T.**, G. Strouthopoulos, N. Barbayiannis, N. Tsotsolis and Th. Lazaridou. 2001. Phosphorus fertilization impact on the yield and heavy metal concentration of tobacco variety ΚΣ 82. Joint Meeting of the Coresta Agronomy and Phytopathology Study Groups. Kapetown - South Africa, 30/9-4/10/2001. Coresta CD-ROM, A5.
69. **Matsi T.**, N. Tsotsolis, N. Barbayiannis, S. Miele, E. Bargiacchi, O. Kosmidou and O. Olivieri. 2002. Heavy metal and trace element levels in soils, irrigation waters and 5 tobacco types. Results of a 4-yr survey study of the main tobacco areas of Greece and N. Italy. Coresta Congress. New Orleans - USA, 22-27/9/2002. Coresta CD-ROM, APPOST10.

Ετεροαναφορές: 3

70. Tsotsolis N., T. Lazaridou, **T. Matsi**, E. Bargiacchi, S. Miele, N. Barbayiannis, O. Kosmidou and O. Olivieri. 2002. Growth and heavy metals content of different tobacco types cultivated in Greece and in Italy. Coresta Congress. New Orleans - USA, 22-27/9/2002. Coresta CD-ROM, AP31.

Ετεροαναφορές: 3

71. Miele S., N. Barbayiannis, E. Bargiacchi, O. Kosmidou, **T. Matsi**, O. Olivieri, E. Pangos and N. Tsotsolis. 2002. Phosphate application and tobacco heavy metal leaf concentrations. Results of the 3-year EU funded 96/T/35 project in Italy and Greece. Coresta Congress. New Orleans - USA, 22-27/9/2002. Coresta CD-ROM, APPOST24.

Ετεροαναφορές: 2

72. Ulmanu M., **T. Matsi**, I. Anger, E. Neagu, E. Gament, M. Dumitru, G. Olanescu and E. Dumitru. 2003. Soil pollution with heavy metals in the vicinity of Acumulatorul-Neferal Plants. I. Exploratory work. XVII National Conference of Soil Science. Timisoara-Romania, 25-30/8/2003. Conference Proceedings, 7 p.
73. Ulmanu M., I. Anger, **T. Matsi**, E. Gament, G. Olanescu, C. Predescu and Gh. Calea. 2003. Soil Pollution with heavy metals in the vicinity of Acumulatorul-Neferal Plants. III. Investigation of the pH influence in heavy metals release from polluted soil. Incd Encoind Simpozion Mediul si Industria. Bucuresti-Romania, 29-31/10/2003. Symposium Proceedings, p. 231-236.
74. **Matsi T.**, E.G. Hatzigiannakis, G.K. Arampatzis and A.G. Panoras. 2006. Cadmium levels in soils of Halastra-Kalohori area. Protection and Restoration of the Environment VIII. Chania-Crece, 3-7/7/2006. Conference CD-ROM, P240.
75. Dordas C., A.S. Lithourgidis, **T. Matsi** and N. Barbayiannis. 2006. Application of manure and inorganic fertilizers affect grain yield of maize. IX ESA Congress. Warszawa, Poland, 4-7/9/2006. Bibliotheca Fragmenta Agronomica 11: 87-88.
76. **Matsi T.**, M. Ulmanu, E. Gament and G. Olanescu. 2007. Effect of fertilization rate on heavy metals uptake by tobacco (a preliminary study). International Conference in Soil Science - Base for sustainable agriculture and environment protection. Sofia, 13-17/5/2007. Conference Proceedings, p. 494-496.

77. **Matsi T.**, A. Lithourgidis and G. Strouthopoulos. 2011. Effect of eleven years liquid cattle manure application on soil fertility. 6th International Congress of the ESSC. Thessaloniki-Greece, 9-14/5/2011. Congress Abstracts, p. 94-95.
78. Samourgiannidis G. and **T. Matsi**. 2011. Comparison of two sequential extraction methods and the DTPA method for the extraction of micronutrients from acid soils. 12th International Symposium on Soil and Plant Analysis. Crete-Greece, 6-10/6/2011. Symposium Abstracts, p. 7.