ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΥΛΑΤΟΥ-ΒΕ ΑΘΗΝΑ

Καθηγήτρια
του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
του Τμήματος Γεωπονίας
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
2021

Β Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Κ Ο Σ Η Μ Ε Ι Ω Μ Α

της Αθηνάς Παυλάτου - Βε

Καθηγήτριας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ

Α. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος και έτος γεννήσεως :	Πάτρα 1953
Γυμνασιακές Σπουδές :	Γ' Γυμνάσιο Θηλέων Πατρών
Έτος Αποφοιτήσεως :	1971
Οικογενειακή κατάσταση :	Έγγαμη - 2 παιδιά

Β. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1978	Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής Α.Π.Θ. (Προπτυχιακή κατεύθυνση: Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής). Βαθμός 7
1987	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών Α.Π.Θ. Βαθμός " Άριστα ".

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Είμαι μέλος:

1. της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας.
2. της Εταιρείας Γεωτεχνικών Μηχανικών (HelAgEng)
3. European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)

Δ. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Το Σεπτέμβριο του 1980 διορίστηκα σαν Επιστημονική Συνεργάτιδα στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Τον Ιούνιο του 1987 παρουσίασα το διδακτορική μου διατριβή με θέμα: " **Κινητική της εκροφήσεως φωσφόρου από τέσσερα Ελληνικά εδάφη. Η διάχυση σαν καθοριστικό στάδιο της ταχύτητας".** Τον ίδιο μήνα αναγορεύτηκα διδάκτορας του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών.

Η συνεδρίαση αριθ. 112\21-4-88 του Τμήματος Γεωπονίας αποφάσισε ύστερα από κρίση την ένταξή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα, του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογία και Γεωργικής Μηχανικής με γνωστικό αντικείμενο την **Χημεία Εδάφους** με θητεία τριών ετών. Ο διορισμός μου δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ αριθ. 120\5.7.88 τ.Ν.Π.Δ.Δ.

Η συνεδρίαση αριθ. 236\18-2-93 του Τμήματος Γεωπονίας αποφάσισε ύστερα από κρίση την ένταξή μου στη βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογία και Γεωργικής Μηχανικής με γνωστικό αντικείμενο την **Χημεία Εδάφους**. Με την Πρυτανική Πράξη αριθμ. Α.7522/12.3.93 στο ΦΕΚ αριθ. 51\27.4.93 τ.Ν.Π.Δ.Δ. διορίστηκα στην βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή με θητεία τριών ετών.

Μονιμοποιήθηκα στη βαθμίδα αυτή μετά από κρίση με την Πρυτανική Πράξη Α79/1-9-94 (ΦΕΚ 100/14-9-94 τ.Ν.Π.Δ.Δ)

Διορίσθηκα στην βαθμίδα του μόνιμου Αναπλ. Καθηγητή του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογία και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών μετά από κρίση, με γνωστικό αντικείμενο την **Χημεία Εδάφους**, με την Πρυτανική Πράξη αριθμ. 31010/8-7-2003 στο ΦΕΚ αριθ. 204/26-8-2003 τ.Ν.Π.Δ.Δ.

Διορίσθηκα στην βαθμίδα του. Καθηγητή του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογία και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών μετά από κρίση, με γνωστικό αντικείμενο την **Χημεία Εδάφους**, με την Πρυτανική Πράξη αριθμ. (ΦΕΚ. 247/24-3-2015 τ.Γ΄).

Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Γεωπονικής Σχολής
2. Μέλος της Συνέλευσης του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής της Γεωπονικής Σχολής
3. **2004-05**. Διευθύντρια του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
4. **2005-2006.** Διευθύντρια του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
5. **2008-09**. Μέλος της Συγκλήτου του Α.Π.Θ
6. Οργάνωση Συνέδριων, επιστημονικές επιτροπές
7. Υπεύθυνη διασύνδεσης του Τμήματος της Γεωπονίας μεταξύ δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (2008-10 και 2013-2014)
8. **2015-2018** Πρόεδρος της επιτροπής Εθελοντισμού του ΑΠΘ
9. **2018- μέχρι** σήμερα Διευθύντρια του εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας΄
10. **2018- μέχρι** σήμερα Διευθύντρια του ΠΜΣ « Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος»

ΣΤ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το διδακτικό μου έργο από την ανάληψη των καθηκόντων μου στο Εργαστήριο Εδαφολογίας ως σήμερα περιλαμβάνει:

1. Σε συνεργασία με τους άλλους συναδέλφους του Εργαστηρίου, την οργάνωση και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα της Εδαφολογίας του τρίτου εξαμήνου των φοιτητών Γεωπονίας από το 1980 μέχρι σήμερα.
2. Την διδασκαλία του μαθήματος Εδαφολογίας (3ου εξαμήνου) από το 1988 μέχρι σήμερα.
3. Την συνδιδασκαλία κατ' επιλογήν μαθήματος "Μικροβιολογία του Εδάφους" από το 1990 μέχρι σήμερα.
4. Την συνδιδασκαλία του μαθήματος "Χημεία Εδάφους" από το 1993 μέχρι σήμερα.
5. Ανάθεση συνδιδασκαλίας του μεταπτυχιακού μαθήματος "Σχέσεις Φυτού και Εδαφικού Περιβάλλοντος" (ΕΔ 705) της ειδίκευσης της Εδαφολογίας.
6. Ανάθεση συνδιδασκαλίας του μεταπτυχιακού μαθήματος "Προχωρημένη Χημεία Εδάφους" (ΕΔ701) της ειδίκευσης της Εδαφολογίας
7. Ανάθεση συνδιδασκαλίας του μεταπτυχιακού μαθήματος "Μικροβιολογία και Βιοχημεία Εδάφους" (ΕΔ710) της ειδίκευσης της Εδαφολογίας
8. Προγραμματισμός και καθοδήγηση εκτέλεσης πτυχιακών διατριβών ερευνητικού τύπου (30 πτυχιακές διατριβές)
9. Μέλος τριμελών επιτροπών μεταπτυχιακών (15)
10. Προγραμματισμός και καθοδήγηση εκτέλεσης Μεταπτυχιακών διατριβών ερευνητικού τύπου (10)

- Τσιακάλη Θεοδώρα 2015 " Η διεύρυνση του συντελεστή κατανομής των Cu, Zn και Mn σε όξινα εδάφη"
- Φαλέγκα Βασιλική " Ο ρυθμός ελευθέρωσης-ακινητοποίησης N από οργανικά υλικά διαφορετικού C/N που προστέθηκαν σε ένα ελαφρύ έδαφος"(εκπόνηση)
- Πετρίδου Νικολέτα 2014 "Θρεπτικά στοιχεία νερού και φυτοπλαγκτό ορυζώνα" (επιβλέπων Σ. Τσούρης και συνεπιβλέπουσα Α. Παυλάτου-Βε)
- Κουκούλη Σωτηρία 2014 " Η επίδραση του εδάφους και του νερού στην δημιουργία αλγών σε ορυζώνες"
- Βασίλειος Ασχονίτης, 2010."Τροποποίηση του μοντέλου GLEAMS V3.0 για την εκτίμηση του ισοζυγίου νερού και φωσφόρου σε ορυζώνες"
- Πέτρος Καντερές, 2010. "Η μελέτη της προσρόφησης και της κινητικής προσρόφησης των Cu, και Zn σε δύο όξινα εδάφη"
- Μαρία Αλαμάνου, 2008. "Η διακύμανση της μικροβιακής δραστηριότητας σε ορυζώνες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου"
- Αντώνης Σιήμης, 2007. "Εποχιακή Διακύμανση του Βιοδιαθέσιμου P (BioP) σε καλλιέργεια Αμπελιού με δύο συστήματα καλλιέργειας (Συμβατικό – Οργανικό)"
- Πηνελόπη Μπαλτζώη, 2007."Η επίδραση των βαρέων μετάλλων (Cd, Pb, Ni) στη δράση των μυκορριζών".
- Φώτης Νικολογιάννης, 2005 ."Η επίδραση της ειδικής ηλεκτρικής αγωγιμότητας (EC_{25}) στην προσρόφηση, στη διήθηση και στη πρόσληψη από τα φυτά των βαρέων μετάλλων Cd, Pb και Ni "

11. Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών διδακτορικών μελετών (5)

12. Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (2) και του Τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ. (1).

13. Επιβλέπουσα Καθηγήτρια για δυο (2) διδακτορικές διατριβές

- Μαρία Αλαμάνου " Η δράση των φωσφατασών σε γεωργικά οικοσυστήματα στη Β. Ελλάδα"
- Μαρία Αλιφραγκή «Σταδιακή αύξηση της βιολογικής δραστηριότητας σε αποθέσεις παραπροϊόντων επεξεργασίας Mn.»

Ζ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σ. Σακελλαριάδης, Α. Παυλάτου-Βε, Ε. Κιοσσέ-Καμπασακάλη, Σ. Κωστοπούλου και Ν. Μπαρμπαγιάννης, 1990: «Εργαστηριακές Ασκήσεις Εδαφολογίας».

2. "Σημειώσεις Μικροβιολογίας Εδάφους". Για το κατ΄ επιλογήν μάθημα της Μικροβιολογίας του εδάφους.

3. Παναγιωτόπουλος Κ. Σοφία Κωστοπούλου και Αθηνά Παυλάτου-Βε. Σημειώσεις για το μεταπτυχιακό μάθημα ¨" Σχέσεις φυτού και εδαφικού Περιβάλλοντος"

4. Ν. Μπαρμπαγιάννης, Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, Θ. Ματσή και Ι. Υψηλάντης, 2012: «Εργαστηριακές Ασκήσεις Εδαφολογίας»

5. Σημειώσεις για το μεταπτυχιακό μάθημα «Μικροβιολογία και Βιοχημεία Εδάφους» της Ειδίκευσης της Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

6. Σημειώσεις για το μεταπτυχιακό μάθημα «Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας» της Ειδίκευσης της Οικολογίας και Αειφορικής Διαχείρισης Οικοσυστημάτων.

Η. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Από τον Ιανουάριο του 1980 μέχρι τον Μάιο του 1981 ασχολήθηκα ερευνητικά, σε συνεργασία με συναδέλφους του Εργαστηρίου, με τον προσδιορισμό του αφομοιώσιμου Κ του εδάφους.

Από το 1982 μέχρι το 1987 εκπόνησα την διδακτορική μου διατριβή με επιβλέποντα καθηγητή τον Καθ. Ν.Α. Πολυζόπουλο.

Από το 1986 μέχρι σήμερα ασχολούμαι ερευνητικά με θεωρητικά θέματα Φυσικοχημείας του φωσφόρου του εδάφους. (χημική κινητική προσροφήσεως - εκροφήσεως, ισόθερμοι προσροφήσεως).

Από το 1988 μέχρι 1992 συνεργάστηκα ερευνητικά με τον Αναπλ. Καθηγ. κ. Β. Κεραμίδα σε θέματα προσροφήσεως του φωσφόρου σε οξυ-υδροξείδια αργιλίου, σιδήρου και καολινίτη.

Από το 1989 μέχρι 1991 συνεργάστηκα με τον γεωπόνο πρώην ερευνητή του Ινστιτούτου Εδαφολογίας Θεσ/κης Ι. Τασούλα σε θέματα που αφορούν στατιστική επεξεργασία εδαφολογικών πειραματικών δεδομένων.

Από το 1992 μέχρι σήμερα συνεργάζομαι ερευνητικά με τον Καθ. κ. Σ. Σακελλαριάδη σε θέματα που αφορούν το Βόριο του εδάφους, τη βελτίωση αλατούχων εδαφών και σε θέματα μικροβιολογίας εδάφους.

Από το 1994 μέχρι σήμερα εργάζομαι ερευνητικά σε θέματα Χημείας και Γονιμότητας Εδάφους καθώς και διαχείριση της οργανικής ουσίας του Εδάφους. Ποιό συγκεκριμένα με την επίδραση των Βαρέων μετάλλων στις χημικές και τις φυσικές ιδιότητες των εδαφών

Από το 1994 μέχρι σήμερα εργάζομαι ερευνητικά σε θέματα μικροβιολογίας εδάφους και διαχείριση της οργανικής ουσίας του Εδάφους.

Από το 2009 μέχρι σήμερα εργάζομαι ερευνητικά σε θέματα φυκών (Algae) σε ορυζώνες της περιοχής Μαλγάρων Θεσσαλονίκης.

.

Θ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. (1995-1998) Στο ερευνητικό έργο α/α 658 υπ΄αριθμ. 15815 (ΕΡΕ)/ 29-12-95 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του ΥΒΕΤ με τίτλο «Μελέτη της δυναμικής του νερού και του αζώτου στο έδαφος κατά την εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης και επεξεργασμένων λυμάτων με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. κ. Β. Αντωνόπουλου.
2. (1998-1999) Πρόγραμμα Πρακτικής Εξάσκησης Φοιτητών τμήματος Γεωπονίας 2^{ον} ΚΜΣ- ΕΠΕΑΚ Υπ. Παιδείας με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. κ. Δαουτόπουλο
3. (2003-2006) Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2001 με τίτλο «Αξιοποίηση εγχώριων φυτικών πόρων στη βιολογική γεωργία: Ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος ‘έδαφος – φυτό’ με δευτερογενείς μεταβολίτες αρωματικών φυτών » με επιστημονική υπεύθυνο την κ Αναπλ. Καθηγήτρια Δ. Βώκου του Βιολογικού Τμήματος του ΑΠΘ

<u>Στη βαθμίδα της Αναπλ. Καθηγήτριας</u>

4. (2005-2007) ΕΠΕΑΕΚ – ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι (Περιβάλλον 2.6 m): Ρόλος των μυκορριζών σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα (Κ.Ε. 21890) Επιστημονικώς υπεύθυνος: Δημήτριος Βερεσόγλου, Καθηγητής Οικολογίας
5. (2005-2007) ΕΠΕΑΕΚ – ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ (Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια): Διαχείριση νερού και αζώτου σε ορυζώνα για εξοικονόμηση νερού και προστασία του υδατίνου περιβάλλοντος(Κ.Ε. 21890) Επιστημονικώς υπεύθυνος: Β. Αντωνόπουλος, Καθηγητής ΑΠΘ
6. (2006-2007) Ερευνητικό πρόγραμμα του ΤΕΙ Φλώρινας με θέμα «Εφαρμογή κομποστοποιημένου φυτικού υλικού από καλαμιώνες [*Phragmites australis* (cav.) trin. ex. steudel] ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια φασολιών «γίγαντες- ελέφαντες» (P*haseolus coccineus* spp. *multiflorus*)» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Ε. Πέσσιο (2006-2007).
7.
8. ***<u>Στη βαθμίδα της Καθηγήτριας</u>***

<u>Ι. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>

<u>Στη βαθμίδα της Αναπλ. Καθηγήτριας</u>

(2011) Αξιολογήτρια σε δυο ερευνητικά προγράμματα της επιτροπής Ερευνών του ΑΤΕΙΘ

Κ. ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στη βαθμίδα της Αναπλ. Καθηγήτριας

Συμμετείχα στην υλοποίηση της Καινοτόμου εφαρμογής: "REED-Compost. Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες (*Phragmites australis* Cav. Steud) για παρασκευή κομπόστας" που παρουσιάσθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ στην 74η ΔΕΘ (2009).

Λ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Διεθνή και Ελληνικά):

1. 1ον Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικών Ερευνών, Χαλκιδική, 1981 Με μία Ανακοίνωση.
2. 2ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Λάρισα, 1987. Χωρίς Ανακοίνωση.
3. 3ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 1990. Χωρίς Ανακοίνωση.
4. 4ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Έδεσσα, 1992. Με δύο Ανακοινώσεις.
5. 5ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Ξάνθη, 1994. Με δύο Ανακοινώσεις
6. Third International Meeting on "Red Mediterranean Soils" Chalkidiki, 1995. Μία Ανακοίνωση
7. 6ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Ναύπλιο, 1996.. Με μία Ανακοίνωση
8. 4TH International Meeting on "Red Mediterranean Soils" Plovdiv, Bulgaria. 1997. Δυο Ανακοινώσεις.
9. 7ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Αγρίνιο, 1998.. Με δύο Ανακοινώσεις
10. 1ον Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Αθήνα, 1998. Με μια Ανακοίνωση.
11. 8ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Καβάλα, 2000. Με δύο Ανακοινώσεις
12. 7th International Meeting on Soil with Mediterranean Type of Climate. Valenzano Italy 2001
13. 9ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Καβάλα, 2002. Με μία Ανακοίνωση
14. 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής Θεσσαλονίκη 2003 Με μία Ανακοίνωση
15. 10ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Βόλοσ 2004. Με μία Ανακοίνωση

16. 11ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Άρτα, 2006. Με μία Ανακοίνωση
17. 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007 Με δύο Ανακοινώσεις
18. Proccedings international conference: Soil Science- Base for sustainable agriculture and environment protection Sofia Bulgarian 2007
19. 12ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Πύργο Ηλείας, 2008. Με δύο Ανακοινώσεις
20. 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 2009 Με μία Ανακοίνωση
21. 13ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Λάρισα, 2010. Με τρεις Ανακοινώσεις
22. 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Με μία Ανακοίνωση Αθήνα 2010
23. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 2012 Με δυο Ανακοινώσεις
24. 8ου Εθνικού Συνέδριου Γεωργικής Μηχανικής Με μία Ανακοίνωση Βόλος 2013
25. 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry, Milos island Greece 2013. Με μία Ανακοίνωση

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Α. ΣΕ ΞΕΝΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (με κριτές)

1. N. A. Polyzopoulos, V. Z. Keramidas and Athena Pavlatou, 1986. On the limitations of the simplified Elovich equation in describing the kinetics of phosphate sorption and release from soil. J. Soil Sci., 1986, 37:81-87. (IF=2.656) (ετεροαν. 34)

2. Athena Pavlatou and N. A. Polyzopoulos, 1988. The role of diffusion in the kinetics of phosphate desorption: the relevance of the Elovich equation. J. Soil. Sci., 1988, 39, 425-436. (IF=2.651) (ετεροαν. 68)

3. N. A. Polyzopoulos and Athena Pavlatou, 1992. Phosphate Sorption Isotherms: Revisited. Z. Pflanzenernähr., Bodenk., 1992, 155, 71-72. (IF=1.380, 5-year IF= 2.327) (ετεροαν. 3)

4. N.A.Polyzopoulos and Athena Pavlatou 1993. Phosphate Sorption Isotherms: Revisited Response Z. Pflanzenernähr, Bodenk., 1993 , 156, 91. (IF=1.380, 5-year IF= 2.327) (ετεροαν.)

5. K.P. Panayiotopoulos, A. Pavlatou, E. Aliferis and K. Papatolios 1994. A statistical model for predicting based on water tension. Proceeding 13th. ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Conference Aalborg Denmark 1994, 517-522. (ετεροαν.)

6. K. P. Prodromou and A. S. Pavlatou-Ve 1995. "Formation of Aluminum Hydroxides as influenced by Aluminum Salts and Bases" Clay and Clay Minerals, 43: 111-115 (IF=1.149, 5-year IF= 1.473) (ετεροαν. 31)

7. K. P. Prodromou and A. S. Pavlatou-Ve 1998. Changes in soil pH due to the storage of soils. Short Communication. Soil Use Management 14:1-3. (IF=1.832, 5-year IF= 2.219) (ετεροαν. 13)

8. Katsalirou,E.G., A.Pavlatou-Ve, S.Sakellariadis, and A.Gerakis. 1998 Fate of heavy metals in a saline-sodic soil following application of sludge and phosphogypsum. In Agronomy Abstracts. p 351. ASA, Madison, WI.

9. K. P. Prodromou , A. S. Pavlatou-Ve N. Barbayiannis and A. Spyropoulos 1999. Zinc and Copper adsorption by Red Mediterranean Soils. Bulg. J. Agrc. Sci. 5: 74-78 (IF=0.136) (ετεροαν. 2)

10. Pavlatou-Ve A.,S.K. Kostopoulou and P. Baltzoi 2007. The influence of heavy metals and mycorrhizas on structural stability of two Alfisols. Proccedings international conference: Soil Science- Base for sustainable agriculture and environment protection Sofia Bulgarian 2007 p 505

11. Nikolaidou, A.E., Pavlatou-Ve, A.K., Kostopoulou, S.K., Mamolos, A.P., Kalburtji, K.L. 2010. Litter quality and decomposition of Vitis vinifera L. residues under organic and conventional farming systems. European Journal of Soil Biology 46:208-217 (IF=1.838, 5-year IF= 2.014) (ετεροαν. 8)

12. Chalkos, D., Kadoglidou,K., Karamanoli, K., Fotiou, C., Pavlatou-Ve, A., Eleftherohorinos, I.G., Constantinidou, H.-I.A., Vokou,D. 2010. Mentha spicata and Salvia ftuticosa composts as soil amendments in tomato cultivation. Plant and Soil 332:495-509 (IF=2.638, 5-year IF= 3.108) (ετεροαν. 3)

13. Lekakis E. H., P. E. Georgiou, A. Pavlatou-Ve and V. Z. Antonopoulos 2011. Effects of fixed partial root-zone drying irrigation and soil texture on water and solute dynamics in calcareous soils and corn yield. Agricultural Water Management 101: 71-80 (IF=2.203, 5-year IF=2.552) (ετεροαν. 5)

14. Anna Toumpeli, Athina K. Pavlatou-Ve , Sofia K. Kostopoulou, Andreas P. Mamolos , Anastasios S. Siomosc, Kiriaki L. Kalburtji 2013. Composting Phragmites australis Cav. plant material and compost effects on soil and tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) growth. Journal of Enviromental Management 128:243-251 (IF=3.056, 5-year IF= 3.545) (ετεροαν.)

15. V.G. Aschonitis, E.H. Lekakis, N.C. Petridou, S.G. Koukouli, A. Pavlatou-Ve 2013 "Nutrients fixation by Algae and limiting factors of algal growth in flooded rice fields under semi-arid Mediterranean conditions - case study in Thessaloniki Plain in Greece", Nutrient Cycling in Agroecosystems. 96:1-13 (IF=1.416, 5-year IF= **1.966)** (ετεροαν.)

16. Orfanoudakis M., Alifragi M. and Pavlatou-Ve A. 2013. 'Mycorrhizal effectiveness on growh and tolerance of *Nerium oleander* plants, at ore disposal sites located in NE Clalkidiki:. Proceedings 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry, Milos island Greece pp 446-450

17. Lekakis, E.H., V.G. Aschonitis, A. Pavlatou-Ve, A. Papadopoulos and V. Z. Antonopoulos 2015. Analysis of Temporal Variation of Soil Salinity during the Growing Season in a Flooded Rice Field of Thessaloniki Plain-Greece. Agronomy 5.35-54

18. Litskas D. Vasilis , Batzias C. George, Paraskevas G. Charalampos , Pavlatou-Ve Athina , Karamanlis N. Xanthippos 2016 Mobility of pharmaceutical compounds in the terrestrial environment: Adsorption kinetics of the macrocyclic lactone eprinomectin in soils Chemoshere 144: 1201-1206 (5-year IF= **3.134)** (ετεροαν.)

19. Theodora Malamidoua , Anna E. Nikolaidoua , Andreas P. Mamolosa, , Athina K. Pavlatou-Ve , Sofia K. Kostopoulou , Georgios C. Menexesc , Christos D. Anagnostopoulosa , Kyriaki L. Kalburtjia 2018 Litter dynamics of Olea europaea subsp. Europaea residues related to soil properties and microbial N-biomass in a Mediterranean agroecosystem European Journal of Soil Biology 84: 11-18 (IF=1.838, 5-year IF= 2.014)

20. Maria G. Alifragki , Athina K. Pavlatou-Ve , Michael Orfanoudakis 2018 Phytoremediation effects microbial development on a limestone quarry. International Journal of Phytoremediation 20:957-963

Β. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (ABSTRACT) ΞΕΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (με κριτές)

1. Pavlatou-Ve, A., S. Kostopoulou, and K. Prodromou 1995. "Study of some Physical and Mechanical Properties of five Alfisols." Third International Meeting on " Red Mediterranean Soils." Chalkidiki 1995 (Summary Papers) p. 158-159
2. S.K.Kostopoulou, H.Kiose and A.Pavlatou-Ve. 1997. The effect of liming on the aggregating agents of soil. 4th International Meeting on Red Mediterranean Soils. Bulgaria Plovdin 1997. Abstracts pp. 60
3. K. P. Prodromou , A. S. Pavlatou-Ve and N. Barbayiannis 1997. Zinc and Cooper adsorption by Red Mediterranean Soils. 4th International Meeting on Red Mediterranean Soils. Bulgaria Plovdin 1997. Abstracts pp. 66
4. Pavlatou-Ve A. K. Prodromou, K.Sinanis and Th. Spyropoulos 2001. Determination of heavy metals in soil of N. Greece and Crete.Extended Abstracts. 7th International Meeting on Soil with Mediterranean Type of Climate. Valenzano Italy 2001 p 90-92

5. Nikolaidou A., S. Kostopoulou, A. Pavlatou-Ve, and K.L. Kalburtji. 2003. Soil Quality in organic and conventional vineyards. International Annual Conference, Geography: Serving Society and Environment, London 2003
6. Pavlatou-Ve A.,S.K. Kostopoulou and P. Baltzoi 2007. The influence of heavy metals and mycorrhizas on structural stability of two Alfisols. Proccedings international conference: Soil Science- Base for sustainable agriculture and environment protection Sofia Bulgarian 2007 p 505
7. Anna Nikolaidou, Athina Pavlatou-Ve, Sofia Kostopoulou, Andreas Mamolos & Kiriaki Kalburtji 2008 Weed species diversity and weed control in organic and conventional vineyards. EURECO-GFOE 2008 Proceedings Verhandlungen der Gesellschaft fur Okologie Band 38 p523
8. Nikolaidou A.E, Pavlatou-Ve A.K, Orfanoudakis M., Kalbourtji K.L and Veresoglou D.S. 2008. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on N, P and K uptake from grapevine

(Vitis Vinifera L.) in an organic and a conventional vineyard. From production to application of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural systems: a multidisciplinary approach. Mycorrhiza application in sustainable agriculture and natural systems. *COS*T Action 870.Thessaloniki 2008

9. Vazoura E.G., A.E. Nikolaidou, A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, G.C. Menexes, D. Lazarou, S. Bampakos, E. Pessios and K.L. Kalburtji 2011. *Phragmites Australis (Cav.) Trin. Ex. Steudal* Compost application as fertilizer in *Phaseolus Coccineus SPP Multiflorus* .The third congress of EUGEO, the association of European geographical societies
10. Orfanoudakis M., Alifragi M. and Pavlatou-Ve A. 2013. 'Mycorrhizal effectiveness on growh and tolerance of *Nerium oleander* plants, at ore disposal sites located in NE Clalkidiki:. Proceedings 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry, Milos island Greece pp 446-450

Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Mamolos, A.P., Nikolaidou, A.E., Pavlatou-Ve, A.K., Kostopoulou, S.K., K.L., Kalburtji, 2011. Ecological Threats and Agricultural Opportunities of the Aquqtic Cane-Like Grass *Phragmites australis* in Wetlands. Sustainable Agriculture Reviews. pp 551-575 in Genetics, Biofuels and Local Farming Systems. Ed. Eric Lichtfouse (ISBN 978-94-007-1520-2) (Βιβλίο)

Δ. ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (με κριτές)

2. Α. Παυλάτου, Γ. Ζαλίδης, Β. Κεραμίδας και Ν. Α. Πολυζόπουλος, 1983. Προκαταρκτική συγκριτική δοκιμή τεσσάρων μεθόδων προσδιορισμού αφομοιωσίμου καλίου του εδάφους. Γεωργική Έρευνα, 1983, Τεύχος ΙΚ, 120-128

3. Α. Παυλάτου- Βε, 1987. Κινητική της εκροφήσεως φωσφόρου από τέσσερα ελληνικά εδάφη. Η διάχυση σαν καθοριστικό στάδιο της ταχύτητος. Διδακτορική διατριβή. Επιστ. Επετ. του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, 1987 Παράρτημα Αρ. 17 του ΚΣΤ' Τόμου

4. Ι. Α. Τασούλας, Κ. Νικολαΐδου και Α. Παυλάτου-Βε 1992. Επίδραση του Ca και Mg θρεπτικών διαλυμάτων στην ανάπτυξη-απόδοση και σύσταση του καπνού burley. 'Γεωπονικά' τεύχος 342 σελ. 169-174

5. Αντωνόπουλος Β. και Α. Παυλάτου 2000. Διερεύνηση συναρτήσεων ανάπτυξης των μορφολογικών χαρακτηριστικών και της φυτομάζας του αραβοσίτου. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 2000 τεύχος 11 σελ.316-324.

Ε. ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (χωρίς κριτές)

1. Τουμπέλη Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, Α. Μαμώλος, και Κ. Καλμπουρτζή 2009. Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες: Τα καλάμια ως εδαφοβελτιωτικό υλικό. Πως επηρεάζονται θετικά οι φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους. Εβδομαδιαία εφημερίδα ¨Αγροτική έκφραση¨ αρ, φύλλου 369 (Οκτώβριος 2009)

ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (με κριτές)

2. Α. Παυλάτου-Βε και Β. Ζ. Κεραμίδας, 1992. Εφαρμογή των διαφόρων ισοθέρμων στη προσρόφηση φωσφόρου σε οξυ-υδροξείδια σιδήρου και αργιλίου και καολινίτη και υπολογισμός θερμοδυναμικών μεγεθών προσροφήσεως. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Έδεσσα, 1992, 855-865.
3. Α. Παυλάτου-Βε και Β. Ζ. Κεραμίδας, 1992. Επίδραση του βαθμού κορεσμού με φωσφόρου και του χρόνου στη μορφή της κινητικής καμπύλης προσροφήσεως φωσφόρου σε οξυ-υδροξείδια αργιλίου, σιδήρου και καολινίτη. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Έδεσσα, 1992, 819-827
4. Σ. Σακελλαριάδης, Α. Παυλάτου-Βε και Πρ. Σαράτσης 1994. Επίδραση της ιλύος Βιολογικού Καθαρισμού αστικών λυμάτων στην απομάκρυνση δι' εκπλύσεως των διαλυτών αλάτων σε ένα αλατούχο- αλκαλικό έδαφος. Πρακτικά 5ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Ξάνθη, 1994. 964-977
5. Κ. Π. Παναγιωτόπουλος, Α. Παυλάτου-Βε, Η.Αλιφέρης και Κ.Παπατόλιος 1994. Πρόβλεψη της συμπύκνωσης των εδαφών με τη χρησιμοποίηση ενός στατικού μοντέλου που βασίζεται στη μύζηση του εδαφικού νερού. Πρακτικά 5ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Ξάνθη, 1994. 205-213
6. Α. Παυλάτου-Βε και Σπ. Σακελλαριάδης. 1996. Η επίδραση των ανιόντων στην προσρόφηση Βορίου από ένυδρα οξείδια αργιλίου. Πρακτικά 6ον Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Ναύπλιο, 1996, 365-374.
7. Α. Παυλάτου-Βε, Ειρ. Κατσαλήρου και Σπ. Σακελλαριάδης 1998. Κατανομή των βαρέων μετάλλων μετά από προσθήκη φωσφογύψου και συνδυασμού ιλύος και φωσφογύψου σε ένα αλατούχο αλκαλιωμένο έδαφος. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Αγρίνιο 1998 σελ.190-200.
8. Α. Παυλάτου-Βε, και Ελένη Κιοσέ-Καμπασακάλη. 1998. Προσρόφηση Zn, Cu και Zn+Cu από εδάφη και η επίδραση ορισμένων αλάτων στην προσρόφηση. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Αγρίνιο 1998 σελ.229-239.
9. Βασίλειος Ζ. Αντωνόπουλος και Αθηνά Παυλάτου-Βε 1998 Διαχείριση νερού και αζωτούχου λίπανσης σε καλλιέργεια αραβοσίτου με το μοντέλο WANISIM. 1ον Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Αθήνα, 1998. Πρακτικά: σελ. 367-376.
10. Α. Παυλάτου-Βε και Β. Αντωνόπουλος 2000 Υπολογισμός των φυτικών υπολειμμάτων και του ολικού αζώτου σε μια καλλιέργεια αραβοσίτου με τη λογιστική εξίσωση . Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Καβάλα 2000 σελ.470-480.
11. Α. Παυλάτου – Βε, Προδρόμου Κ., και Σινάνης Κ. 2000. Προσδιορισμός των βαρέων μετάλλων σε εδάφη της Β. Ελλάδος και Κρήτης. . Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Καβάλα 2000 σελ.338-348
12. Α. Παυλάτου - Βε, Γκαρτζώνης Κ., και Κιοσέ – Καμπασακάλη Ε. 2002. Η επίδραση της ατραζίνης στην προσρόφηση και την κινητική του Ψευδαργύρου σε ένα όξινο έδαφος. Πρακτικά 9ον Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Αθήνα 2002 σελ.141-148

13. Β. Ντούπη, Α. Παυλάτου-Βε και Σ. Σακελλαριάδης. 2003. Η επίδραση κομπόστας (φυτικής προέλευσης) στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος καλαμποκιού (Zea mays L.). Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής Θεσσαλονίκη 2003 σελ.282-289

14. Α. Παυλάτου-Βε και Ε. Κιοσέ-Καμπασακάλη 2004. Η δυναμική κατάσταση του φωσφόρου σε δύο συστήματα καλλιέργειας-οργανικής και συμβατικής- με διαφορετικές αμειψισπορές. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Βόλος 2004 σελ.61-70
15. Α. Παυλάτου-Βε και Νικολογιάννης Φώτης 2006. Η επίδραση της ειδικής αγωγιμότητας (EC_{250}) του νερού άρδευσης στη διήθηση και στην πρόσληψη από τα φυτά των βαρέων μετάλλων Cd, Pb και Ni. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 2006, σελ.167
16. Νικολαΐδου, Α.Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Α.Π. Μαμώλος και Κ.Λ. Καλμπουρτζή 2006. Ελευθέρωση Ν και Ρ κατά την αποικοδόμηση υπολειμμάτων αμπελιού (Vitis Vinifera L.) σε οργανικούς και συμβατικούς αμπελώνες. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 2006, σελ.221
17. Παυλάτου-Βε Α., Μπαλτζώη Πηνελόπη και Μπαχάρης Χαρίλαος 2006. Η επίδραση των βαρέων μετάλλων στην ανοργανοποίηση του της οργανικής ουσίας δύο εδαφών και στη μικροβιακή δραστηριότητα τους Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 2006, σελ.525
18. Αντωνόπουλος Β., Ε.Λεκάκης και Α. Παυλάτου-Βε 2007. Προσομοίωση της δυναμικής νερού και Αζώτου στο έδαφος αγρού καλλιεργούμενου με καλαμπόκι ενσίρωσης . Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007 σελ.221
19. Σιήμης Α. και Α. Παυλάτου-Βε 2007. Η εποχιακή διακύμανση του βιοδιαθέσιμου φωσφόρου (BioP) σε αμπελώνες με δύο συστήματα καλλιέργειας- οργανικής και συμβατικής Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007 σελ.519
20. Αλαμάνου Μ., Παυλάτου-Βε Α., Ασχονίτης Β., Λίτσκας Β. και Αντωνόπουλος Β 2007. Η διακύμανση της μικροβιακής δραστηριότητας σε έναν ορυζώνα κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007 σελ.527
21. Νικολαΐδου, Α.Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Ν. Νικολάου, Κ.Λ. Καλμπουρτζή και Δ.Σ. Βερεσόγλου 2008. Επίδραση θυσανωδών μυκορρίζων στην πρόσληψη Ρ και βαρέων μετάλλων του αμπελιού (Vitis Vinifera L.) Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πύργος, Ηλείας 2008, σελ.93
22. Αλαμάνου Μ, Β. Ασχονίτης και Α. Παυλάτου-Βε 2008 Η διακύμανση της μικροβιακής δραστηριότητας σε ορυζώνες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πύργος, Ηλείας 2008, σελ.120
23. Τουμπέλη Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, Α. Μαμώλος, και Κ. Καλμπουρτζή 2009. Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες για παρασκευή κομπόστας και η εφαρμογή της στο έδαφος. Πρακτικά 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 2009 σελ.189
24. Νικολαΐδου Α.Ε., Ε. Βαζούρα, Α.Κ. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Ε. Πέσσιος, Α.Π. Μαμώλος και Κ.Λ. Καλμπουρτζή 2010. Εφαρμογή κομποστοποιημένου φυτικού υλικού απο καλαμιώνες *[PHRAGMITES AUSTRALIS (CAV.) TRIN. EX. STEUDEL] ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια φασολιών «γίγαντες- ελέφαντες» (PHASEOLUS COCCINEUS SPP. MULTIFLORUS)* Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα 2010, σελ.319
25. Ε. Λεκάκης, Π. Γεωργίου, Α. Παυλάτου-Βε και Β. Αντωνόπουλος 2010. Διακύμανση της υγρασίας και της αλατότητας σε ασβεστούχα εδάφη και καλλιέργεια καλαμποκιού υπό άρδευση με τη μέθοδο της μερικής ύγρανσης του ριζοστρώματος. Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα 2010, σελ.59

26. Αλαμάνου Μαρία, Παυλάτου-Βε Αθηνά, Α.Ε. Νικολαΐδου, Ν. Νικολάου, Δ.Σ. Βερεσόγλου, Κ.Λ. Καλμπουρτζή 2010. Η επίδραση δυο ποικιλιών αμπελιού, των μυκκορίζων και των βαρέων μετάλλων στις όξινες και αλκαλικές φωσφατάσες. Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα 2010, σελ.345
27. Παυλάτου-Βε Αθηνά και Δ. Γιαννούλη 2011. Η ανοργανοποίση C και N από φυτικά υπολείμματα καλαμιών (*Phragmites australis*) Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Ηλεκτρονική μορφή αριθ. Εργασίας 2-8-52
28. Ν. Πετρίδου, Σ. Κουκούλη, Α. Παυλάτου-Βε και Σ. Τσιούρης 2012. Μελέτη της ανάπτυξης των φυκών σε έναν ορυζώνα και η επίδραση τους στην γονιμότητα του εδάφους. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 2012, (υπό έκδοση).
29. Λεκάκης Ε., Παυλάτου Βε Α., Παπαδόπουλος Α., Αντωνόπουλος Β., Ψωμά Π., Μπούντλα Α., Πετρίδου Ν., Κουκούλη Σ. 2012. Συσχέτιση ποιοτικών παραμέτρων του εδαφικού διαλύματος μικρολυσιμέτρων κενού (suction cups) με το εκχύλισμα κορεσμού σε κατακλυσμένο ορυζώνα Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 2012, (υπό έκδοση).
30. *Κουϊμτζή Μ.Κ., Σ.Κ. Κωστοπούλου, Α.Κ. Παυλάτου-Βε, Α.Ε. Νικολαΐδου, Ε.Γ. Πέσσιος και Κ.Λ. Καλμπουρτζή 2012.* Επίδραση του βαθμού ωριμότητας κομποστοποιημένου φυτικού υλικού καλαμιώνων στις φυσικοχημικές ιδιότητες ενός πηλώδους εδάφους. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη (υπό έκδοση).
31. Σ. Κουκούλη Ν. Πετρίδου, Α. Παυλάτου-Βε και Σ.Τσιούρης 2013. Μελέτη της επίδρασης του εδάφους, του P, του N και του ζιζανιοκτόνου στην ανάπτυξη των φυκών ορυζώνων και η επίδραση των φυκών στην γονιμότητα του εδάφους. Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής σελ. 32
32. Μ.Γ. Αληφραγκή, Μ. Γ., και Α.Κ. Παυλάτου-Βε. 2014. Βιολογική δραστηριότητα υλικού Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα (υπό έκδοση).
33. Αλιφραγκής Δ., Α. Παυλάτου-Βε, Μ. Αληφραγκή, Μ. Ορφανουδάκης, Α. Γαλατσιάνου και Α. Αγαλή. 2014. Είναι δυνατή η φυτοαποκατάσταση των ισχυρά διαταραγμένων εδαφών σε λατομεία ασβεστόλιθου χωρίς χρήση εδάφους; Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα (υπό έκδοση).

Ζ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Σακελλαριάδης Σ. και Α. Παυλάτου -Βε 1999. " Η δυναμική της οργανικής ουσίας και η βιοτεχνολογική διαχείριση της " Διαχείριση Εδαφικών Πόρων. Πρόγραμμα Αειφορική Γεωργία ΕΠΕΑΕΚ 3.1α σελ. 155-173.

2. Αντωνόπουλος Β. και Α. Παυλάτου-Βε 2009. Διαχείριση Νερού και Αζώτου στους ορυζώνες των Αρδευτικών δικτύων του Αξιού. ΥΔΡΟΓΑΙΑ Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη 2009 (ΙΣΒΝ 978-960-659-2) σελ. 5

3. Εδαφολογία: η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών (The Nature and Properties of Soils (14th Ed. Pearson Prentice Hall, Brady and Weil)) 2015. Συντελεστές Ελληνικής Έκδοσης . Εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ, 2011

Η. ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1. Νικολαϊδου Α., Ε. Βαζούρα, Α.Κ. Παυλάτου – Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Ε. Πέσσιος, Γ. Πέσσιος, Α.Π. Μαμώλος και Κ.Λ. Καλμπουρτζή, 2008. Ερευνητικό πρόγραμμα του ΤΕΙ Φλώρινας με θέμα «Εφαρμογή κομποστοποιημένου φυτικού υλικού από καλαμιώνες [Phragmites australis (cav.) trin. ex. steudel] ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια φασολιών «γίγαντες- ελέφαντες» (Phaseolus coccineus spp. multiflorus)»