

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ**  
**Γεωπόνου BSc., DEA, Ph.D.**



**Σεπτέμβριος 2023**

---

### **1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**

Επώνυμο:	Τριανταφυλλίδης
Όνομα:	Βασίλειος
Όνομα πατέρα:	Παναγιώτης
Όνομα μητέρας:	Σωτηρία
Χρονολογία γέννησης:	31.03.1974
Τόπος γέννησης:	Αργίριο
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, ένα τέκνο
Ιθαγένεια:	Ελληνική
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες
Διεύθυνση κατοικίας:	Βαρνακιώτη 28
Τηλέφωνο:	Γραφείου:2641074183, κιν:6972561789
e-mail:	vtrianta@upatras.gr

### **2. ΣΠΟΥΔΕΣ:**

2006 Ph.D., Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Εδαφική συμπεριφορά σύγχρονων γεωργικών φαρμάκων σε καλλιέργειες καπνού και αραβοσίτου και η επίδραση στην αυτοφυή χλωρίδα».

1998 D.E.A (Diplôme d'Etudes Approfondies), Μεταπτυχιακό δίπλωμα Εμπεριστατωμένων Σπουδών στις Αγρονομικές Επιστήμες, Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης. Αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ (Διαπανεπιστημιακό Κέντρο Αναγνωρίσεως Τίτλων Σπουδών της Αλλοδαπής). Θέμα μεταπτυχιακής μελέτης « L' utilisation des bougies poreuses pour le suivi des pesticides dans l' eau du sol de la Station Expérimentale de Kerlavic».

1998 D.A.A (Diplôme d' Agronomie Approfondie) Απόφοιτος της Εθνικής Ανώτατης Πολυτεχνικής Σχολής της Αγρονομίας και της Βιομηχανίας Τροφίμων, ειδικότητα: Επιστήμες & Μηχανική του Περιβάλλοντος. (École Nationale Supérieure d' Agronomie et des Industries Alimentaires, ENSAIA).

1996 BSc., Πτυχίο Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ).

### **3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Σεπτέμβριος 2022 – έως σήμερα Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (ΕΤΤ) του Πανεπιστημίου

Πατρών, γνωστικό αντικείμενο: «Ρύπανση και διαχείριση εδαφικών και υδατικών πόρων σε καλλιεργούμενα εδάφη και επίδραση στην αυτοφυή χλωρίδα» (μετά τη συγχώνευση του ΔΕΑΠΤ με το ΕΤΤ, Π.Δ 52 – ΦΕΚ 131/7-7-2022 τ. Α’).

Μάιος 2021 – Σεπτέμβριος 2022 Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων (ΔΕΑΠΤ) του Πανεπιστημίου Πατρών, γνωστικό αντικείμενο: «Ρύπανση και διαχείριση εδαφικών και υδατικών πόρων σε καλλιεργούμενα εδάφη και επίδραση στην αυτοφυή χλωρίδα».

Δεκέμβριος 2017 – Μάιος 2021 ΕΔΙΠ Α' με γνωστικό αντικείμενο «Αγροτική Παραγωγή και Περιβάλλον». Μέλος του εργαστηριακού διδακτικού προσωπικού του εργαστηρίου Φυτικής Παραγωγής του Τμήματος ΔΕΑΠΤ του Πανεπιστημίου Πατρών.

Φεβρουάριος 2016 - Μάιος 2017 ΕΔΙΠ Α' με γνωστικό αντικείμενο «Αγροτική Παραγωγή και Περιβάλλον». της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ/τ.Β'/11-02-2016).

Σεπτέμβριος 2006-2016 Διδάσκων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ΠΔ 407/80 στην βαθμίδα του Λέκτορα, Επίκουρου & Αναπληρωτή Καθηγητή, Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Πανεπιστήμιο Πατρών.

Σεπτέμβριος 2003-2011 Επιστημονικός & εργαστηριακός συνεργάτης, διδάσκων στην βαθμίδα του καθ. Εφαρμογών έως το 2006 και του επίκουρου καθηγητή έως το 2011, στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

Δεκέμβριος 2001-2016 Γεωπόνος (διορισμός μέσω ΑΣΕΠ με κατάταξη πρώτος), υπηρέτησα στο ΤΕΙ Ηπείρου στο ΤΕΙ Μεσολογγίου και στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Υπηρεσία Αγροκτήματος, Επιτροπή Ερευνών).

Σεπτέμβριος 1999-2003 Επιστημονικός & Εργαστηριακός Συνεργάτης, διδάσκων στη βαθμίδα του καθ. Εφαρμογών στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου.

Σεπτέμβριος 1999 - Σεπτέμβριος 2004 Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ιούνιος 1997 - Αύγουστος 1997 Γεωπόνος στην εταιρία Γ.Α ΚΑΝΑΤΑΣ ΟΕ., (18.06.97-31.08.97).

Νοέμβριος 1996 – Δεκέμβριος 1996 Γεωπόνος στην Ένωση Γεωργικών Συν/σμών Αγρινίου.

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

##### 4.1. Διδασκαλία σε προπτυχιακό Επίπεδο:

2021 – έως σήμερα Επίκουρος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών αυτοδύναμο διδακτικό έργο των κάτωθι μαθημάτων:

- Γεωργική Παραγωγή και Περιβάλλον (Τμήμα ΔΕΑΠΤ)
- Λιπασματολογία (Τμήμα ΔΕΑΠΤ)
- Διαχείριση Περιβάλλοντος (Τμήμα ΔΕΑΠΤ)
- Βιολογική Γεωργία Βιολογικά Τρόφιμα (Τμήμα ΕΤΤ Θ+Ε)
- Γεωργία ακριβείας (Τμήμα ΔΕΑΠΤ & ΕΤΤ)
- Γεωργική Φαρμακολογία (Τμήμα Γεωπονίας, Μεσολόγγι)

Συνδιδασκαλία των θεωρητικών μαθημάτων & εργαστηριακών ασκήσεων:

- Στοιχεία Γεωργικής Παραγωγής I (Τμήμα ΕΤΤ, Θ+Ε)
- Στοιχεία Γεωργικής Παραγωγής II (Τμήμα ΕΤΤ, Θ+Ε)
- Γεωργία ακριβείας (Τμήμα ΕΤΤ, Θ)
- Σύγχρονες τάσεις στη φυτική παραγωγή (Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Θ+Ε)
- Μορφολογία Φυσιολογία Φυτών (Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Θ+Ε)
- Γεωργική Παραγωγή και Περιβάλλον (Τμήμα ΕΤΤ)

2017 – 2021 ΕΔΙΠ του Τμήματος ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών αυτοδύναμο διδακτικό έργο των κάτωθι μαθημάτων:

- Γεωργία Ακριβείας
- Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Λιπασματολογία
- Γεωργική παραγωγή και Περιβάλλον

Συνδιδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων:

- Σύγχρονες τάσεις στη φυτική παραγωγή
- Μορφολογία και Φυσιολογία Φυτών

2006- έως 2016 Διδάσκων ΠΔ/407 του Τμήματος ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Πατρών, αυτοδύναμο διδακτικό έργο (εννέα έτη) των κάτωθι μαθημάτων:

- Αειφορική Διαχείριση Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων
- Διαχείριση κινδύνου στον Αγροτικό Τομέα
- Γενική Γεωργία
- Ειδική Γεωργία
- Βιολογική Γεωργία & κτηνοτροφία

- Εκτίμηση Ζημιών Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής
  - Εισαγωγή στην Οικολογία και Προστασία του Περιβάλλοντος
- 2003-2011 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, αυτοδύναμο διδακτικό έργο των κάτωθι μαθημάτων:

- Αξιοποίηση Εδαφών
- Γεωργική Φαρμακολογία
- Λιπασματολογία
- Φυλλοδιαγνωστική

Διδασκαλία των μαθημάτων στην αγγλική γλώσσα στα πλαίσια του Erasmus:

- Water pollution and Quality Examination Techniques,
- Irrigation – Drainage

1999-2003 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΤΕΙ Ηπείρου, Εργαστηριακός και επιστημονικός συνεργάτης:

- Φαρμακολογία – Απολυμάνσεις
- Εδαφολογία
- Γεωργική Χημεία
- Λιπασματολογία
- Φυλλοδιαγνωστική

#### **4.2. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό επίπεδο:**

2022- έως σήμερα Μέλος της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας (E.G.A.). Συντονιστής και διδάσκων της θεματικής ενότητας «Σύγχρονες Τάσεις στη Φυτική Παραγωγή».

2009-2013 Επικουρικό διδακτικό έργο της ενότητας «Αειφορική διαχείριση εδαφικών συστημάτων» στα πλαίσια του μαθήματος «Γεωργικά οικοσυστήματα και καλλιεργητικές παρεμβάσεις». Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

2003-2007 Εργαστηριακή υποστήριξη του μεταπτυχιακού προγράμματος στα πλαίσια των θεματικών ενότητων: «Ποιότητα & Περιβάλλον Ι» & «Εργαλεία Πιστοποίησης της Γνησιότητας - Ποιότητα Ι», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

#### **4.3. Επιβλέπων Διδακτορικών Διατριβών**

- Φραγκούλη Ρεγγίνα, 2023. Γεωργία μειωμένων εισροών – ανάπτυξη εναλλακτικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων φιλικών προς το

περιβάλλον, Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών (υπό εξέλιξη).

#### **4.4. Επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διατριβών**

- Κουρνούτης Αθανάσιος, 2023. Υιοθέτηση νέων τάσεων με στόχο τη βιώσιμη χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων (εντομοκτόνων) στην καλλιεργούμενη γη των 27 κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU-27) στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πράσινης συμφωνίας. ΔΠΜΣ Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας (Ε.Γ.Α.), ΕΑΠ (υπό εξέλιξη).
- Ταμπουρατζής Χρήστος, 2023. Γεωργία μειωμένων εισροών - Χρήση βιοδιεγερτών στην καλλιέργεια της Φιστικιάς ΔΠΜΣ Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας (Ε.Γ.Α.), ΕΑΠ (υπό εξέλιξη).

#### **4.5. Συμμετοχή σε τριμελείς εισηγητικές & εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών**

- Σταυρόπουλος Παντελεήμονας, 2022. Επίδραση της ανόργανης και της οργανικής λίπανσης στα αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά στο Λινάρι (*Linum usitatissimum* L.) σε διαφορετικές αποστάσεις σποράς. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

#### **4.5. Επιβλέπων Πτυχιακών Εργασιών (Επίβλεψη >50 ΠΕ)**

Επίβλεψη ~2-3 ΠΕ κατ' έτος σε όλα τα Τμήματα που υπηρέτησα από το 1999-2021. Ενδεικτικά αναφέρονται ΠΕ μετά το διορισμό μου ως Επίκουρος καθηγητής (επίβλεψη >6 ΠΕ κατ' έτος):

- Συγκριτική Μελέτη της χρήσης των μυκητοκτόνων στην γεωργική γη των 27 κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU27) (2021) Μπαρδάκης Φώτης Α.Μ.:2101
- Εκτίμηση ενεργειακού ισοδυναμίου και οικονομικού αποτυπώματος της καλλιέργειας ακτινιδίου στο νομό Αιτωλοακαρνανίας (2022) Τσιλιγιάννη Γεωργία ΑΜ 1062920
- Περιβαλλοντικό αποτύπωμα καλλιέργειας βιομηχανικής τομάτας στην περιοχή του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης του νομού Ηλείας (2023) Ντελμεκούρας Δημήτρης ΑΜ:1062529.

### **5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Ερευνητική δραστηριότητα στους τομείς:

- ✓ Ολοκληρωμένη διαχείριση γεωργικών εκμεταλλεύσεων.
- ✓ Γεωργία μειωμένων εισροών - Ανάπτυξη εναλλακτικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.

- ✓ Ρύπανση και διαχείριση εδαφικών και υδατικών πόρων, χρήση περιβαλλοντικών δεικτών, γεωργία ακριβείας.
- ✓ Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων για τον έλεγχο της παρουσίας οργανικών και ανόργανων μικρορύπων (φυτοφάρμακα, βαρέα μέταλλα, νιτρικά κ.α.) στους εδαφικούς και υδατικούς πόρους της καλλιεργούμενης γης.
- ✓ Μελέτη διεργασιών διασποράς και κατανομής τοξικών ουσιών στο περιβάλλον & εκτίμηση των οικολογικών επιπτώσεων από την παρουσία των ενώσεων αυτών στο περιβάλλον.
- ✓ Αξιολόγηση βιοποικιλότητας σε επίπεδο φυτικών ειδών καλλιεργούμενων αγρών.
- ✓ Εφαρμογή και αξιολόγηση καλλιεργητικών τεχνικών προς αποτελεσματικότερη διαχείριση των φυσικών πόρων και βελτίωση των ανταγωνιστικών δεικτών της καλλιέργειας.

Ειδικότερα ερευνητική εμπειρία όπως αποκτήθηκε στα πλαίσια των παρακάτω δραστηριοτήτων:

**01/04/1998 – 30/09/1998** *Laboratoire Sols et environnement, Ecole Nationale Supérieure d' Agronomie et des Industries Alimentaires, Nancy.* Υπότροφος μετά από γνώμη του επιστημονικού συμβουλίου του Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL). Ερευνητική εργασία με αντικείμενο: ρύπανση εδαφοϋδατικών πόρων του αγροικοσυστήματος. Πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο «Εδαφος και Περιβάλλον» κατά την διάρκεια των Μεταπτυχιακών σπουδών (DEA) στην Γαλλία.

**1998- 2000** *Εργαστήριο Εδαφολογίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Ηπείρου.* Ερευνητική εργασία με αντικείμενο τον έλεγχο της ανόργανης ρύπανσης των εδαφών και ελαχιστοποίησης των βαρέων μετάλλων σε καλλιέργειες καπνού.

**1999-2006** *Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων (ΟΔΑΕ, μετονομάστηκε σε ΔΕΑΠΤ) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.* Αντικείμενο η επιμέλεια και εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών (Χημεία, Εδαφολογία, Γεωργία και περιβάλλον, Δενδροκομία, κ.α). Στο νεοϊδρυθέν Τμήμα υπεύθυνος για την ανάπτυξη θερμοκηπιακής πειραματικής μονάδας και αγροκτήματος. Μέλος της ομάδας οργάνωσης του εξοπλισμού του Εργαστηρίου Φυτικής Παραγωγής του Τμήματος, στοχεύοντας στην ανάπτυξη μονάδας ελέγχου υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων και

θρεπτικών, στο σύστημα έδαφος-νερό-φυτό. Ερευνητική δραστηριότητα σε θέματα που αφορούν τους ακόλουθους τομείς:

- Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων για τον έλεγχο της παρουσίας οργανικών και ανόργανων μικρορύπων (φυτοφάρμακα, βαρέα μέταλλα, νιτρικά κ.α.) στους εδαφικούς και υδατικούς πόρους της καλλιεργούμενης γης.
- Μοντέλα μεταφοράς και κατανομής υπολειμμάτων οργανικών μικρορύπων στο σύστημα έδαφος-νερό του αγρο-οικοσυστήματος.
- Φυσικοχημική συμπεριφορά τοξικών ουσιών στο περιβάλλον & εκτίμηση των οικολογικών επιπτώσεων από την παρουσία των ενώσεων αυτών στο περιβάλλον.

**2001-2002** Εργαστήριο *Ελέγχου Ρύπανσης και Τεχνολογίας Προστασίας Περιβάλλοντος*, Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής ερευνητική εργασία με στόχο την ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό σύγχρονων γεωργικών φαρμάκων σε εδαφικά και υδατικά δείγματα (μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής καθηγητής Αλμπάνης Τριαντάφυλλος).

**2001-2006** Εργαστήριο *Οικολογίας & Διαχείρισης Βιοποικιλότητας*, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Διδακτορική διατριβή μελετήθηκε η εδαφική συμπεριφορά σύγχρονων γεωργικών φαρμάκων σε καλλιέργειες καπνού και αραβοσίτου και η επίδρασή στην αυτοφυή χλωρίδα (Επιβλέπων καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης). Ερευνητική δραστηριότητα στους τομείς που προαναφέρθηκαν και επιπλέον σε θέματα που αφορούν:

- Ανάλυση, περιγραφή και αξιολόγηση της βιοποικιλότητας σε επίπεδο φυτικών ειδών του αγροοικοσυστήματος.
- Αειφορική διαχείριση αγροτικών εκμεταλλεύσεων, διεργασίες διασποράς και κατανομής των παρασιτοκτόνων σε διαφορετικά μέρη του βιοτικού και αβιοτικού περιβάλλοντος.

**2006-2007** Εργαστήριο *Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών*, Τμήμα ΘΕΚΑ, ΤΕΙ Μεσολογγίου. Ερευνητική δραστηριότητα: έλεγχος υπολειμμάτων νιτρικών ιόντων και βαρέων μετάλλων σε δείγματα υπόγειων και επιφανειακών νερών στο αγροοικοσύστημα.

**2007-2016** Εργαστήριο *Φυτικής Παραγωγής*, Τμήμα ΔΕΑΠΤ. Μεταδιδακτορική ερευνητική δραστηριότητα ως διδάσκων ΠΔ/407 του



Τμήματος ΔΕΑΠΤ, Ερευνητική δραστηριότητα σε τομείς που προαναφέρθηκαν και επιπλέον σε θέματα που αφορούν: Γεωργική παραγωγή & περιβάλλον. Ανάπτυξη φυτών υπό συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων (περιορισμένη εδαφική υγρασία, σκίαση, κλπ). Επίδραση των αγροχημικών και των καλλιεργητικών πρακτικών στην αυτοφυή χλωρίδα των καλλιεργούμενων εκτάσεων.

**2017-2021** Εργαστήριο Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα ΔΕΑΠΤ. Εργαστηριακό διδακτικό προσωπικό (ΕΔΙΠ Α΄) του εργαστηρίου PlantLab με γνωστικό αντικείμενο «Αγροτική παραγωγή και περιβάλλον». Ερευνητική δραστηριότητα σε τομείς που προαναφέρθηκαν και επιπλέον σε θέματα που αφορούν:

- Διαχείριση εδαφικών & υδατικών πόρων μέσω εκτίμησης της υγείας του εδάφους με δείκτες ποιότητας & της ακριβικής προσέγγισης του αρδευτικού νερού των καλλιεργειών.
- Έλεγχο της γεωγραφικής προέλευσης αγροτικών προϊόντων μέσω προσδιορισμού ισοτοπικών λόγων συνδυαζόμενος με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής καθώς και με τις φυσιολογικές παραμέτρους των φυτών.

**2021 έως σήμερα** Εργαστήριο Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα ΕΤΤ (πρώην ΔΕΑΠΤ). Επίκουρος Καθηγητής μέλος του εργαστηρίου PlantLab. Ερευνητική δραστηριότητα σε τομείς που προαναφέρθηκαν και επιπλέον σε θέματα που αφορούν:

- Ολοκληρωμένη διαχείριση γεωργικών εκμεταλλεύσεων.
- Γεωργία μειωμένων εισροών - Ανάπτυξη εναλλακτικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.
- Ρύπανση και διαχείριση εδαφικών και υδατικών πόρων, χρήση περιβαλλοντικών δεικτών, γεωργία ακριβείας.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων για τον έλεγχο της παρουσίας οργανικών και ανόργανων μικρορύπων (φυτοφάρμακα, βαρέα μέταλλα, νιτρικά κ.α.) στους εδαφικούς και υδατικούς πόρους της καλλιεργούμενης γης.
- Μελέτη διεργασιών διασποράς και κατανομής τοξικών ουσιών στο περιβάλλον & εκτίμηση των οικολογικών επιπτώσεων από την παρουσία των ενώσεων αυτών στο περιβάλλον.
- Αξιολόγηση βιοποικιλότητας σε επίπεδο φυτικών ειδών καλλιεργούμενων αγρών.

▪ Σύγχρονες τάσεις στη φυτική παραγωγή. Εφαρμογή και αξιολόγηση καλλιεργητικών τεχνικών προς αποτελεσματικότερη διαχείριση των φυσικών πόρων και βελτίωση των ανταγωνιστικών δεικτών της καλλιέργειας.

## **6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- Συγκριτική αξιολόγηση της χρήσης γεωργικών φαρμάκων στην αγροτική γη των 27 κρατών μελών της Ευρωπαϊκής ένωσης με τη χρήση γεωργό-περιβαλλοντικών δεικτών της Πρόγραμμα «Μέδικος» 2021-2023. Επιστημονικός Υπεύθυνος.
- Καινοτόμα Μεθοδολογικά Εργαλεία για Ιχνηλασιμότητα, Πιστοποίηση και Έλεγχο Αυθεντικότητας Ελαιολάδου και Ελαίας [ΕΛΑΙΩΝ] MIS 5075094/T2ΕΔΚ-02637, 2022-2023. Έμπειρος ερευνητής.
- Υπηρεσίες Ευφύους Γεωργίας με χρήση νέων τεχνολογιών για την υποστήριξη της καλλιέργειας ελιάς (SmartOliveGrove), χρηματοδότηση Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας RIS3 «ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ», 2019-2021. Έμπειρος ερευνητής.
- Αριστοποίηση διαχειριστικής αποτελεσματικότητας της καλλιέργειας σπαραγγιού δια της ακριβικής προσέγγισης. Χρηματοδότηση Αγροτικός Συνεταιρισμός Νεάπολης -Αγρινίου, 2018-2021. Έμπειρος ερευνητής.
- Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας (Ευφύης Άρδευση) σε επιλεγμένες περιοχές –καλλιέργειες. Χρηματοδότηση Ιδιώτες, 2018. Έμπειρος ερευνητής.
- Dissipation, transport of selected pesticides in soil-water systems and the impact on soil microorganisms and selfsown floa in experimental field cultivations of energy crops (PEST-SOW-E-CROP), Archimedes Project, 2011-2013. Έμπειρος ερευνητής.
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας μέτρησης και ελαχιστοποίησης των νιτρικών ιόντων και βαρέων μετάλλων σε νερά, εδάφη και λαχανικά του Ν. Αιτωλοακαρνανίας Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, 2006-2009. Έμπειρος ερευνητής.
- Μια νέα προσέγγιση της τεχνικής αρδύσεως για αριστοποίηση παραγωγικού συστήματος. Τίτλος υποέργου: Προσαρμοστική αποτελεσματικότητα της φυσιολογίας παραγωγής ποικιλιών της αμπέλου υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, 2005-2008. Έμπειρος ερευνητής..

- Έλεγχος υπολειμμάτων νιτρικών ιόντων στα φυλλώδη λαχανικά και στο νερό στο νομό Αιτωλ/νίας. Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ II, Πρόγραμμα Αρχιμήδης, 2005-2007. Έμπειρος ερευνητής.
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε αγροτικά θέματα. INTEREC II, 2000 –2001.
- Επιμέλεια και εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών. Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ, Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1999-2004.
- Monitoring and minimizing heavy metal contents in tobacco, TAB-RES-INFO 96/T/35. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση 1998-2000, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής. ΤΕΙ Ηπείρου, 1998-2000. Επιστημονικός συνεργάτης.
- 7/11/1994-23/12/1994 Ως προπτυχιακός φοιτητής του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής και προκειμένου να αναπτύξω το θέμα της πτυχιακής μου εργασίας «Παραγωγή πιστοποιημένου πατατοσπόρου» συμμετείχα σε εκπαιδευτικό-ερευνητικό πρόγραμμα «Παραγωγή πιστοποιημένου πατατοσπόρου, ιολογικές ασθένειες, και καλλιεργητικές τεχνικές». GISIPA, Μπολόνια, Italy.

#### **7. ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας με ανιχνευτή φασματογράφο μάζας (UPLC-MS-MS) τεχνολογίας τριπλού τετραπόλου, certificate by Shimadzu, εκπαιδύτρια Anja Grüning, Germany.
- Σύστημα φασματομετρίας μάζας ισοτοπικού λόγου, certificate by Hellamco εκπαιδευτής Rémi NGUYEN από Elementar, France.
- Σύστημα υγρής και αέριας χρωματογραφίας, με ανιχνευτές MS, DAD, UV-Vis, ECD.
- Σύστημα φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φλόγα (AAS).
- Σύστημα Kjeldahl, Φλογοφωτόμετρο.
- Συσκευές επεξεργασίας και προετοιμασίας δειγμάτων εδάφους, νερού, φυτικών δειγμάτων με στόχο την εδαφοανάλυση, την διάγνωση πενίας ή τοξικότητας στους φυτικούς ιστούς, καθώς και την ανάλυση υπολειμμάτων αγροχημικών στους εδαφοϋδατικούς πόρους.
- Συσκευές προσδιορισμού οικοφυσιολογικών, μικροκλιματικών & υδροδυναμικών παραμέτρων (φωτοσύνθεση, διαπνοή, υδατικό δυναμικό, υδραυλική αγωγιμότητα κ.α.).

#### **8. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

- i. Γεώργιος Πατακιούτας & Βασίλειος Τριανταφυλλίδης (2000) Σημειώσεις εργαστηρίου, Φαρμακολογία – Απολυμάνσεις. *Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΤΕΙ Ηπείρου.*
- ii. Άγγελος Πατάκας & Βασίλειος Τριανταφυλλίδης (2004) Σημειώσεις εργαστηρίου, Μορφολογία Φυσιολογία Φυτών. *Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.*
- iii. Βασίλειος Π. Τριανταφυλλίδης (2006) Σημειώσεις εργαστηρίου, Γενικής Γεωργίας. *Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.*
- iv. Βασίλειος Π. Τριανταφυλλίδης (2007) Σημειώσεις εργαστηρίου, Ειδικής Γεωργίας. *Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.*
- v. Βασίλειος Π. Τριανταφυλλίδης (2009) Σημειώσεις θεωρίας, Φυλλοδιαγνωστική. *Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας, ΤΕΙ Μεσολογγίου.*
- vi. Άγγελος Πατάκας & Βασίλειος Τριανταφυλλίδης (2015) Σημειώσεις εργαστηρίου, Σύγχρονες Τάσεις στη Φυτική Παραγωγή. *Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών.*
- vii. Άγγελος Πατάκας & Βασίλειος Τριανταφυλλίδης (2021) Σημειώσεις εργαστηρίου, Στοιχεία Γεωργικής Παραγωγής Ι. *Τμήμα ΕΤΤ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.*
- viii. Άγγελος Πατάκας & Βασίλειος Τριανταφυλλίδης (2022) Σημειώσεις εργαστηρίου, Στοιχεία Γεωργικής Παραγωγής ΙΙ. *Τμήμα ΕΤΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών.*
- ix. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης & Ρεγγίνα Φραγκούλη (2023) Σημειώσεις εργαστηρίου, Βιολογική Γεωργία – Βιολογικά Τρόφιμα *Τμήμα ΕΤΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών.*

## 9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

**Βασίλειος Π. Τριανταφυλλίδης (2006).** Εδαφική συμπεριφορά σύγχρονων γεωργικών φαρμάκων σε καλλιέργειες καπνού και αραβοσίτου και η επίδραση στην αυτοφυή χλωρίδα (Διδακτορική Διατριβή).

**Vasileios Triantafyllidis (1998).** L'utilisation des bougies poreuses pour le suivi des pesticides dans l'eau du sol de la station Expérimentale de Kerlavic, (ENSAIA) FRANCE (Μεταπτυχιακή Διατριβή).

### I. Δημοσιεύσεις ερευνητικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

1. **Triantafyllidis V.**, Hela D., Dimopoulos D., Albanis T. (2006). Imidacloprid losses in surface runoff from plots cultivated with tobacco. *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* 86, 185-194.
2. **Triantafyllidis V.**, Hela D., Salahas G., Dimopoulos P., Albanis T. (2006). Carbofuran losses in surface runoff from plots cultivated with maize. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 7 (2), 347-356.
3. **Triantafyllidis V.**, Bilalis D., Hela D., Dimopoulos D., Albanis T., Efthimiadou A. (2006). Combination effect of soil slope and rimsulfuron action on weed flora and phytotoxicity on maize crop under Mediterranean condition. *Journal of Food Agriculture & Environment* Vol. 4 (3&4), 167-170.
4. **Triantafyllidis V.**, Papasavvas A., Hela D., Salahas G. (2008). Comparison of nitrate content in leafy vegetables conventionally and organically cultivated in Western Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 9 (2) 301-308.
5. Papasavvas A., **Triantafyllidis V.**, Zervoudakis G., Kapotis G., Samaras Y., Salahas G. (2008). Correlation of SPAD-502meter readings with physiological parameters and leaf nitrae content in *Beta vulgaris*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 9 (2) 351-356.
6. Bilalis D., Karkanis A., Efthimiadou A.; Konstantas A., **Triantafyllidis V.** (2009). Effects of irrigation system and green manure on yield and nicotine content of Virginia (flue-cured) Organic tobacco (*Nicotiana tabacum*), under Mediterranean conditions, *Industrial Crops & Products* 29 (2-3), 388-394.
7. **Triandafyllidis V.**, Hela D., Salahas G., Dimopoulos P., Albanis T. (2009). Dissipation of Pendimethalin in soil and runoff water in field cultivated with tobacco, *Water Air and Soil Pollution* 253-264.
8. **Triandafyllidis V.**, Manos S., Hela D., Manos G., Konstantinou I. (2010) Persistence of Trifluralin in oilseed rape fields in Western Greece, *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* 90, 344-356.
9. Bilalis D., Karkanis A., **Triantafyllidis V.**, Ladavos A., Bizos D., Patsiali S., Efthimiadou A., Papatheohari. Y. (2010). Effects of organic and inorganic fertilization on growth, yield and nicotine content of flue-cured and oriental tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seedlings grown in organic and conventional float system, *Journal of Food Agriculture & Environment* 8 (2) 585-589.

10. Bilalis D., Karkanis A., Konstantas a., Patsiali S., **Triantafyllidis V.** (2011). Arbuscular Mycorrhizal Fungi: A Blessing or A Curse for Weed Management in Organic Olive Crops, *Australian Journal of Crop Science* 5 (7), 858-864.
11. Bilalis D., Karkanis A., Patsiali S., Agriogianni M., Konstantas a., **Triantafyllidis V.** (2011). Performance of wheat varieties (*Triticum aestivum* L.) under conservation tillage practices in organic agriculture, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 39 (2), 28-33.
12. Leneti E., **Triantafyllidis V.**, Bilalis D., Yfanti P., Hela D., Manos G. (2011). Crop parameters of oilseed rape varieties for biofuel production under Mediterranean conditions, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 12 (2), 629-635.
13. **Triantafyllidis V.**, Hela D., Papadaki M., Bilalis D., Konstantinou I. (2012). Evaluation of Mobility and Dissipation of Mefenoxam and Pendimethalin by Application of CSTR Model and Field Experiments Using Bare and Tobacco Tilled Soil Columns, *Water Air and Soil Pollution* 223 (4), 1625-1637.
14. Bilalis D. , Kakabouki I., Karkanis A., Travlos I., **Triantafyllidis V.**, Hela, D. (2012). Seed and saponin production of organic quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) for different tillage and fertilization, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 40 (1), 42-46.
15. Bilalis D., **Triantafyllidis V.**, Karkanis A., Efthimiadou A., Kakabouki I. (2012). Effect of tillage system and rimsulfuron application on weed flora, arbuscular mycorrhizal (AM) root colonization and yield of maize (*Zea mays* L.) *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 40 (2), 73-79.
16. **Triantafyllidis V.**, Hela, D., Patakioutas, G. (2013). Environmental behavior of the fungicide metalaxyl in experimental tobacco field, *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes* 48 (9) , 747-757.
17. Kosma C., **Triantafyllidis V.**, Papasavvas A., Salahas G., Patakas A. (2013). Yield and nutritional quality of greenhouse lettuce as affected by shading and cultivation season, *Emir. J. Food Agric.* 25(12) 974-979.
18. Stamatis N., Hela D., **Triantafyllidis V.**, Konstantinou I. (2013). Spatiotemporal variation risk assessment of pesticides in water of the lower catchment basin of Acheloos River, Western Greece, *The Scientific World Journal* doi: 10.1155/2013/231610.

19. Stamatis N., **Triantafyllidis V.**, Hela D., Konstantinou I. (2013). Occurrence and distribution of selected pharmaceutical compounds on sewage-impacted section of River Acheloos, Western Greece, *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* 93 (15), 1602-1619.
20. Efthimiadou A., Katsenios N., Karkanis A., Papastylianou P., **Triantafyllidis V.**, Travlos I., Bilalis D. (2014). Evaluation of the effects of pre-sowing magnetic treatment of tomato seed on growth, yield and quality characteristics, *The Scientific World Journal* doi: 10.1155/2014/369745.
21. **Triantafyllidis V.\***, kontogergos A., Kosma C., Patakas A. (2018). An Assessment of the Soil Quality Index in a Mediterranean Agro Ecosystem, *Emir. J. Food Agric.* 30 (12), 1042-1050.
22. **Triantafyllidis V.\***, Zotos A., Kosma C., Kokkotos E. (2020). Environmental implications from long term citrus cultivation and wide use of Cu-fungicides in Mediterranean soils *Water, Air, & Soil Pollution* 231 (5), 1-17
23. **Triantafyllidis V.\***, Zotos A., Kosma C., Kokkotos E. (2020). Effect of land use on edaphic properties and biodiversity in Mediterranean European agroecosystem. *Saudi Journal of Biological Sciences* 27 (12), 3676-3690.
24. **Triantafyllidis V.\***, Zotos A., Kosma C., Kehayias G., Pittaras A., Drougas P. (2021). Changes in plant species diversity as affected by shading conditions and continuous agricultural practices in kiwifruit orchards *Emir. J. Food Agric.* 33 (11),
25. Vasilopoulou G., Kehayias G., Kletou D., Kleitou P., **Triantafyllidis V.**, Zotos A., Antoniadis K., Rousou M., Papadopoulos V., Polykarpou P., Tsiamis G. (2021). Microplastics Investigation Using Zooplankton Samples from the Coasts of Cyprus (Eastern Mediterranean) *Water* 13 (16), 2272.
26. Thomidis, T., Goumas, D. E., Zotos, A., **Triantafyllidis, V.**, & Kokotos, E. (2021). Susceptibility of twenty-three kiwifruit cultivars to *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. *Engineering Proceedings* 9(1), 33.
27. Zotos A., Kosma C., **Triantafyllidis V.**, Kakabouki I., Kehayias G., Roussis I., Mavroeidis A., Tataridas A., Bilalis D. (2021). Plant species diversity of the wet meadows under natural and anthropogenic interventions: The case of the Lakes Amvrakia and Ozeros (W. Greece). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 49 (3), 12435-12435.

28. **Triantafyllidis, V.\***, Kosma, C., Karabagias, I. K., Zotos, A., Pittaras, A., & Kehayias, G. (2022). Fungicides in Europe During the Twenty-first Century: a Comparative Assessment Using Agri-environmental Indices of EU27. *Water, Air, & Soil Pollution* 233(2), 1-20.
29. Roussis, I., Kakabouki, I., Beslemes, D., Tigka, E., Kosma, C., **Triantafyllidis, V.**, ... & Bilalis, D. (2022). Nitrogen Uptake, Use Efficiency, and Productivity of *Nigella sativa* L. in Response to Fertilization and Plant Density. *Sustainability* 14(7), 3842.
30. Kosma, C., **Triantafyllidis, V.\***, Zotos, A., Pittaras, A., Kouneli, V., Karydogianni, S., ... & Bilalis, D. (2022). Assessing Spatial Variability of Soil Properties in Mediterranean Smallholder Farming Systems. *Land* 11(4), 557.
31. Kakabouki, I., Beslemes, D., Tigka, E. L., Roussis, I., Mavroeidis, A., Kouneli, V., ... & **Triantafyllidis, V.** (2022). Performance of fourteen genotypes of durum wheat under Eastern Mediterranean conditions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 50(1), 12682-12682.
32. Darawsheh, M.K.; Beslemes, D.; Kouneli, V.; Tigka, E.; Bilalis, D.; Roussis, I.; Karydogianni, S.; Mavroeidis, A.; **Triantafyllidis, V.**; Kosma, C.; Zotos, A.; Kakabouki, I. (2022). Environmental and Regional Effects on Fiber Quality of Cotton Cultivated in Greece. *Agronomy* 12, 943.
33. Roussis I., Beslemes D., Kosma C., **Triantafyllidis V.**, Zotos A., Tigka E. Mavroeidis A., Karydogianni S., Kouneli V., Travlos, I., Kakabouki I. (2022). The Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungus *Rhizophagus irregularis* on the Growth and Quality of Processing Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Seedlings. *Sustainability* 14(15), 9001.
34. Efthimiou, I., Vlastos, D., **Triantafyllidis, V.**, Eleftherianos, A., & Antonopoulou, M. (2022). Investigation of the Genotoxicological Profile of Aqueous *Betula pendula* Extracts. *Plants* 11(20), 2673.
35. Stavropoulos, P., Roussis, I., Kakabouki, I., Mavroeidis, A., Zotos, A., **Triantafyllidis, V.**, ... & Tsela, A. (2022). Influence of urea fertilization with and without inhibitors on growth and yield of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) under different tillage practices. *Bull. Univ. Agric. Sci* 79, 90-94.
36. Patakas, A., **Triantafyllidis, V.**, Kokkotos, E., Zotos, A., Michos, K., Karaboiki, K., & Chatzipapadopoulos, F. (2022). Irrigation scheduling



- using continuously monitored data of soil volumetric water content. *Acta Horticulturae* 1335: 613–618.
37. Kakabouki, I., Mavroeidis, A., Kouneli, V., Karydogianni, S., Folina, A., **Triantafyllidis, V.**, ... & Katsenios, N. (2022). Effects of Nitrogen Fertilization on Weed Flora and Productivity of Soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] Crop. *Nitrogen* 3(2), 284-297.
  38. Roussis, I., Kakabouki, I., Mavroeidis, A., **Triantafyllidis, V.**, Zotos, A., Kosma, C., & Bilalis, D. (2022). Seed fixed oil content, oil yield, and fatty acids profile of *Nigella sativa* L. in response to fertilization and plant density. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 50(2).
  39. **Triantafyllidis, V.**, Mavroeidis, A., Kosma, C., Karabagias, I. K., Zotos, A., Kehayias, G., ... & Kakabouki, I. (2023). Herbicide Use in the Era of Farm to Fork: Strengths, Weaknesses and Future Implications. *Water, Air, & Soil Pollution* 234(2), 94.
  40. Arachovitis, S., Kakabouki, I., Bilalis, D., Roussis, I., Mavroeidis, A., Zotos, A., **Triantafyllidis, V.**, Tigka, E. (2023). Designing Innovative Crops According to the Needs of Climate Change and Green Deal. *Bull. Univ. Agric. Sci* 80(1): 1-6.
  41. Angelopoulou, F., Roussis, I., Kakabouki, I., Mavroeidis, A., **Triantafyllidis, V.**, Beslemes, D., ... & Bilalis, D. (2023). Influence of Organic Fertilization and Soil Tillage on the Yield and Quality of Cold-Pressed Camelina [*Camelina sativa* (L.) Crantz] Seed Cake: An Alternative Feed Ingredient. *Applied Sciences* 13(6), 3759.
  42. Zotos, A., **Triantafyllidis, V.**, Kosma, C., Kakabouki, I., Roussis, I., Mavroeidis, A., ... & Bilalis, D. (2023). Effect of Land-Use Intensification on Soil Properties and Plant Species Diversity in the Mediterranean Agroecosystem. *Bull. Univ. Agric. Sci* 80(1): 98-105.
  43. Karydogianni, S., Roussis, I., Kakabouki, I., Mavroeidis, A., Stavropoulos, P., Efthimiadou, A., Katsenios, N., Giannoglou, M., Katsaros, G., Beslemes, D., **Triantafyllidis, V.** (2023). Seed oil content, oil yield and fatty acids composition of black mustard [*Brassica nigra* (L.) Koch] in response to fertilization and plant density. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 51(1), pp.13061-13061.
  44. Efthimiou, I., Vlastos, D., **Triantafyllidis, V\***, & Antonopoulou, M\*. (2023). Kastoria and Mikri Prespa Lakes: The Impact of Anthropogenic Activities on the Differentiation in the Genotoxic and Toxic Profile of the Surface Water. *Land* 12(1), 119.

45. Fragkouli R, Antonopoulou M, Asimakis E, Spyrou A, Kosma C, Zotos A, Tsiamis G, Patakas A, **Triantafyllidis V\***. (2023). Mediterranean Plants as Potential Source of Biopesticides: An Overview of Current Research and Future Trends. *Metabolites* 13 967.

**II. Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών.**

1. **Triantafyllidis V.**, Manos S., Hela D., Manos G., Konstantinou I. Persistence of trifluralin in soil of oilseed rape in Western Greece *In 5<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment*, 22-25 October 2008, Marseille France, pp. 475-480, 2008. (πλήρη πρακτικά).
2. **Triandafyllidis V.**, Hela D., Salahas G., Dimopoulos P., Albanis T. Pendimethalin losses in surface runoff from plots cultivated with tobacco. *In 9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology*, 1-3 September 2005, Rhodes Greece, Global Network for Environmental Science and Technology (Global-NEST), ISBN:9781627484220, [CEST2005](#), pp.1465-1470, 2005. (πλήρη πρακτικά).
3. **Triandafyllidis V.**, Hela D., Patakioutas G., Dimopoulos P., Albanis T. (2005). Runoff losses of metalaxyl in tobacco cultivation. *13<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean (MESAEP)*, 8-12 October 2005, Thessaloniki Greece, p. 151, (πρακτικά περιλήψεων).
4. **Triantafyllidis V.**, Hela D., Bilalis D., Salahas G., Albanis T. (2006). Soil Mobility and Dissipation of Mefonoxam and Penimethalin in tilled and untilled columns with tobacco in field conditions. *4<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Micropollutants in the Environment 26-29 November, Spain*, p. 168, (πρακτικά περιλήψεων).
5. Hela D., Papavasiliou A., Savvas D., Patakioutas G., and **Triantafyllidis V.**, (2006). The dissipation of imidacloprid in a closed hydroponic cultivation system. *4<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Micropollutants in the Environment 26-29 November, Spain*, p. 167, (πρακτικά περιλήψεων).
6. Patakioutas G., Karras G., Anagnostou M., Loutsou V., Savvas D. and **Triantafyllidis V.**, (2008). Fate of thiacloprid applied in nutrient solution to a tomato crop grown in a closed hydroponic system. *First symposium on Horticulture in Europe 17 - 20 February, Vienna Austria* p. 311, (πρακτικά περιλήψεων).

7. Patakas A., **Triantafyllidis V.**, kontogergos A. (2016). Assessing Soil Quality Index in Aitoloakarnania Region, Greece *III International Symposium on Horticulture in Europe Chania Greece- SHE2016*, (πρακτικά περιλήψεων).
8. PATAKAS A., **TRIANTAFYLLIDIS V.**, KOKOTOS E. (2019). Irrigation scheduling using continuously monitored data of soil volumetric water content. *III International Symposium on irrigation of Horticultural crops Matera*, 17-20 June, Italy.
9. Thomidis T., Zotos A., **Triantafyllidis V.**, Kokkotos E., Patakas A. (2021). Use of predicting model to forecast the appearance of rust and purple spot in Asparagus. 13<sup>th</sup> EFITA (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment) 25-26 May p.p.45 ID:138, (πρακτικά περιλήψεων).
10. Thomidis T., Goumas D., Patakas A., Zotos A., Kokkotos E., **Triantafyllidis V.** (2021). Use of predicting models to forecast the appearance of bacterial canker of kiwifruit. 13<sup>th</sup> EFITA 25-26 May p.p.45-46 ID:139, (πρακτικά περιλήψεων).
11. Thomidis T., Goumas D., Zotos A., **Triantafyllidis V.**, Kokkotos E. (2021). Evaluation of different chemical and biological products in the control of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* on kiwifruit 13<sup>th</sup> EFITA 25-26 May p.p.63 ID:141, (πρακτικά περιλήψεων).
12. **Triantafyllidis V.**, Kosma C., Tsilimekis S., Bekiari A., Tsintzou A., Antonopoulou M. (2022). Insecticides in European agricultural land during the 21<sup>st</sup> century: a comparative assessment using agri-environmental indices of EU<sub>27</sub> 11<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece (oral presentation).
13. **Triantafyllidis V.\***, C. Kosma, A. Zotos, I. Kakabouki, I. K. Karabagias, I. Roussis, A. Mavroeidis, P. Stavropoulos, D. Bilalis. Herbicides in Europe during the 21<sup>st</sup> century: a comparative assessment using agri-environmental indices of EU<sub>27</sub>, 21<sup>st</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 15–17 September 2022, Cluj-Napoca Romania, (πρακτικά περιλήψεων).
14. Kokkotos E., Zotos A., Tsirogiannis G., Triantafyllidis V., & A. Patakas. Sap flow measurements as a tool to predict Olive Tree irrigation Requirements under Limited Soil Water Availability conditions. *31st*

*International Horticultural Congress, 14-20 August 2022, Angers – France, (πρακτικά περιλήψεων).*

15. Kokkotos E., Zotos A., **Triantafyllidis V.**, & A. Patakas. Factors affecting Water Stress Coefficient (Ks) estimation in Olive Orchards. *31<sup>st</sup> International Horticultural Congress, 14-20 August 2022, Angers – France, (πρακτικά περιλήψεων).*

**III. Δημοσιεύσεις - Ανακοινώσεις σε πανελλήνια συνέδρια με σύστημα κριτών.**

1. **Τριανταφυλλίδης Β.**, Χελά Δ., Σαλάχας Γ., Δημόπουλος Π., Αλμπάνης Τ. (2005). Η υπολειμματική δράση του εντομοκτόνου νηματοδοκτώνου carbofuran στο έδαφος σε πηλώδη εδαφικά τεμάχια. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Σ Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, ΕΕΕΟ, Β σ. 571-574. (πλήρη πρακτικά)*
2. Καλλιάνου Χ., Σκούτας Δ., Βαρνάβας Σ., Καλαντζόπουλος Δ., Παπασάββας Α., **Τριανταφυλλίδης Β.\*** (2005). Μελέτη της υπολειμματικότητας των Βαρέων Μετάλλων στο έδαφος σε καλλιέργεια των ποικιλιών της αμπέλου, Ροδίτη και Μαυροδάφνης στη Ν.Δ. Αχαΐα. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Σ Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Β 49-52. (πλήρη πρακτικά)*
3. **Τριανταφυλλίδης Β.**, Παπασάββας Α., Δεληγιαννάκης Ι., Κοντομίχου Β., Κουρασάνη Κ., Σαλάχας Γ. (2005). Επίδραση υψηλών συγκεντρώσεων Cd στην ανάπτυξη και τις φυσιολογικές παραμέτρους σε υδροπονική καλλιέργεια μπιζελιού. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Σ Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, ΕΕΕΟ,ΕΕΕΟ, Β 477-480. (πλήρη πρακτικά)*
4. Αυδή Μ., Παπασάββας Α., **Τριανταφυλλίδης Β.**, & Σαλάχας Γ., (2005), Επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στη συγκέντρωση των νιτρικών ιόντων στα φύλλα και στους καρπούς της αγγουριάς. Συσχέτιση με τις φυσιολογικές παραμέτρους. *Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας. 5-8 Μαΐου 2005, Ιωάννινα, σ. 23-29. (πλήρη πρακτικά)*
5. Παπασάββας Α., **Τριανταφυλλίδης Β.**, Δ. Χελα, Γ. Καποτης, Βελτσιστας Θ., Λιοπα-Τσακαλίδη Α., Σαλάχας Γ. (2007). Συσσώρευση νιτρικών σε συμβατικά και βιολογικά καλλιεργούμενα λαχανικά στο νομό Αιτωλοακαρνανίας.. *Πρακτικά 23<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 19-21 Νοεμβρίου, Χανιά, ΕΕΕΟ σ. 815-818. (πλήρη πρακτικά)*

6. Λενέτη Ε., Μάνος Γ., Τσιμίδης Κ., **Τριανταφυλλίδης Β.**, Υφαντή Π., Μάνος Σ. & Ζήσης Κ. (2008). Μελέτη αγρονομικών χαρακτηριστικών ποικιλιών ελαιοκράμβης για παραγωγή Βιοντίζελ στο Νομό Λάρισας σε εαρινή σπορά. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης Φυτών, Νάουσα 8-10 Οκτώβρη, σ. 380-383. (πλήρη πρακτικά)
7. Κοντοπούλου Χ.Κ., Σαββας Δ., Μπιλάλης Δ., **Τριανταφυλλίδης Β.**, Παππά Β.Α., (2011). Σύγκριση βιολογικού και συμβατικού σύστηματος συγκαλλιέργειας γλυκοκαλάμποκου με Φασόλι σε δύο επίπεδα NaCl στο νερό άρδευσης. Πρακτικά 25<sup>ου</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, ΕΕΕΟ, τ. 15Α, σ. 288-290. (πλήρη πρακτικά)
8. ΠΑΤΑΚΑΣ Α., **ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Β.**, ΖΩΤΟΣ Α., ΚΟΚΟΤΟΣ Ε., ΚΟΣΜΑ Χ. (2021) Ορθολογική διαχείριση του αρδευτικού νερού στη γεωργία δια της ακριβικής προσέγγισης - η περίπτωση της καλλιέργειας σπαραγγιού. ΕΤΑΓΡΟ, 7-8 Οκτωβρίου Αθήνα, σ. 170-175. (πλήρη πρακτικά)
9. **Τριανταφυλλίδης Β.**, Χελά Δ., Σαλάχας Γ., Δημόπουλος Π., Αλμπάνης Τ. (2005) Επιφανειακές απώλειες του ζιζανιοκτόνου Pendimethalin σε πειραματικές καλλιέργειες καπνού. 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 20-24 Σεπτεμβρίου 2005, Ιωάννινα (πρακτικά περιλήψεων).
10. Παπασάββας Α., Σαλάχας Γ. Χελα Δ., Δεληγιαννακης Ι., Σαββασ Δ., **Τριανταφυλλίδης Β.**, Καραμαρουδης Μ., (2011). Μελέτη της εποχιακής διακύμανσης φυσικών αντιοξειδωτικών παραγόντων σε καλλιέργεια παντζαριού υπό συνθήκες θρεπτικής καταπόνησης. 25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, ΕΕΕΟ, περιλήψεις ανακοινώσεων, σ. 192.
11. Καραναστάση Ε., **Τριανταφυλλίδης Β.** Οικονόμου Λ., Μάντζος Ν., Μάνος Γ. & Κωνσταντίνου Ι. (2012). Οι νηματώδεις ως βιοδείκτες της υγείας του εδάφους σε πειραματική καλλιέργεια ηλίανθου. Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου Θεσσαλονίκη, περιλήψεις ανακοινώσεων, σ. 154

#### IV. Αναφορές επί του δημοσιευμένου έργου

Αναφορές επί του δημοσιευμένου έργου: οι δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά εργασίες έχουν προσελκύσει > 600 αναφορές (citations). Η

παραπάνω αναζήτηση σε τρεις βάσεις δεδομένων, α) Scopus, β) ISI και γ) Google scholar.

Στατιστικά στοιχεία του δημοσιευμένου έργου: Συντελεστής h=14

#### 10. Εισηγήσεις σε ημερίδες

**2023 Σεπτέμβριος** Γεωργία μειωμένων εισροών – Χρήση και Επιπτώσεις των γεωργικών φαρμάκων στο περιβάλλον και την ασφάλεια των τροφίμων. Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Καρδιαγγειακή υγεία, Περιβάλλον & Εγχώρια παραγωγή, 29/9 –1/10/2023, Αργίνοιο.

**2023 Ιούνιος** Βιώσιμη χρήση των γεωργικών φαρμάκων στην καλλιέργεια της ελιάς στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Δημερίδα 6<sup>η</sup> Ελαία, 2-3.06.2023 Αργίνοιο.

**2023 Μάρτιος** Sustainable management of water and soil resources Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, SPRING WORKSHOP Regional Growth Conference 2023, Πάτρα.

**2016 Νοέμβριος** Ολιστική προσέγγιση αύξησης ανταγωνιστικότητας καλλιέργειας ελιάς, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Ελαία, Αργίνοιο.

**2014 Νοέμβριος** Προοπτικές καλλιέργειας Αρωματικών φυτών στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Αργίνοιο.

**2013 Μάρτιος** Εξελίξεις και προοπτικές της Αγροτικής οικονομίας του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, ΕΤΑΓΡΟ, Αργίνοιο.

**2011 Μάιος** Πειραματική καλλιέργεια Ενεργειακών φυτών στη Δυτική Ελλάδα, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Green Aim, Αργίνοιο.

**2010 Δεκέμβριος** Προοπτικές καλλιέργειας ενεργειακών φυτών η περίπτωση της ελαιοκράμβης, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, ΙΝΑΕΠ.

**2009 Απρίλιος** Υπολείμματα νιτρικών στα φυλλώδη λαχανικά του νομού Αιτ/νίας» Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Μεσολόγγι.

**2009 Ιανουάριος** Μέλος της επιστημονικής επιτροπής «Προοπτικές καλλιέργειας του φυτού Στέβια & των αρωματικών φυτών στο νομό Αιτωλοακαρνανίας» Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Αργίνοιο.

**2007 Δεκέμβριος** Έλεγχος των υπολειμμάτων νιτρικών ιόντων στα εδάφη και στα νερά του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, Δρ. Βασίλειος Τριανταφυλλίδης, Μεσολόγγι.

**2001 Οκτώβριος** Ανθοκομικά φυτά στο θερμοκήπιο, Σάββας Δ., Τριανταφυλλίδης Β., Αργίνοιο.

## 11. Κριτής άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- ✓ Agronomy for Sustainable Development
  - ✓ Environmental Monitoring and Assessment
  - ✓ Scientific Reports
  - ✓ Chemical and Biological Technologies in Agriculture
  - ✓ European Journal of Soil Biology
  - ✓ Journal of Soil Science and Plant Nutrition
  - ✓ Spanish Journal of Agricultural Research
  - ✓ Agronomy
  - ✓ Agriculture
  - ✓ International Journal of Molecular Sciences
  - ✓ Plants
  - ✓ Land
  - ✓ Horticulturae
  - ✓ Vegetos
  - ✓ Sustainability
  - ✓ Applied Sciences
  - ✓ Biology
  - ✓ Journal of Research in Environmental Science and Toxicology
  - ✓ American Journal of Experimental Agriculture
  - ✓ Journal of Global Ecology and Environment
  - ✓ International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science
  - ✓ Basic Research Journals of Agricultural Science and Review
  - ✓ International Journal of Plant Production
- ❖ **Μέλος συντακτικής επιτροπής διεθνών επιστημονικών περιοδικών**

*Associate Editor of Journal of Plant Stress Physiology [ISSN: 2455-0477] 2018-2020*

*Guest Editor of Special Issue "Valorization of Plant Extracts in the Pharmaceutical, Cosmetic and Pest Control Sectors: Trends and Advances" (2023). A special issue of *Metabolites* (ISSN 2218-1989).*

## 12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

**2023** Επιμόρφωση μελών ΣΕΠ (50 Διδακτικές ώρες) Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), αρ. πιστοποιητικού επιμόρφωσης: 1L3VDbR5yj.

**2021** Επιμόρφωση μελών ΔΕΠ (30 Διδακτικές ώρες) Πανεπιστήμιο Πατρών ΜΟΔΙΠ/ΓΡΑΔΙΜ (CTL37).

**2003** Συμμετοχή σε 20ήμερο σεμινάριο με θέμα: πρόγραμμα εισαγωγικής εκπαίδευσης. Εθνικό κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, Αθήνα.

**2001** Συμμετοχή σε σεμινάριο με θέμα: επιμόρφωση και χρήση της ατομικής απορρόφησης (ICP-OES), Αθήνα.

**2000** Συμμετοχή σε 2/μηνο σεμινάριο με θέμα: επιμόρφωση και χρήση νέων τεχνολογιών «χρήση Η/Υ» Ιωάννινα.

**1999** Συμμετοχή σε 3/μηνο σεμινάριο με θέμα: υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας, καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας. ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε Αθήνα.

### **13. ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ**

Πιστοποίηση δεξιοτήτων χρήσης Η/Υ, European Computer Driving License (ECDL): Access, Microsoft Word, Excel, Internet

### **14. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Γαλλικά: Άριστη γνώση της γαλλικής γλώσσας (Μεταπτυχιακές σπουδές).

Αγγλικά: Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (πτυχίο Lower).

### **15. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ:**

**1997 - 1998** Υπότροφος του Εθνικού Πολυτεχνικού Ιδρύματος της Λωρραίνης Γαλλία (INPL) κατά την διενέργεια των μεταπτυχιακών σπουδών στις Αγρονομικές-Επιστήμες.

### **16. ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Ορειβασία, υποβρύχιο ψάρεμα, καλαθοσφαίριση.

### **17. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

Μέλος της International Humic Substances Society (IHSS).

Μέλος της European - Mediterranean Association Environmental Education Assessment and Protection.