

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ Ι. ΚΑΝΑΤΑ

Γεωπόνος

**PH.D., M.SC. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΑΘΗΝΩΝ**



Ο Κανάτας Παναγιώτης είναι Διδάκτωρ και M.Sc. στη Βιολογική Γεωργία από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει διατελέσει Γεωπόνος στην Ένωση Αγροτική Μεσολογίου-Ναυπακτίας με 5ετή εμπειρία στις πληρωμές ενιαίας εκμετάλλευσης της ΕΕ συμπεριλαμβανομένου του συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης και ελέγχου (ΟΣΔΕ) και του συστήματος αναγνώρισης αγροτεμαχίων (LPIS). Συγγραφέας περισσότερων από 30 δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και περισσότερων από 10 παρουσιάσεων και περιλήψεων σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων (2015). Επιστημονικός συνεργάτης σε πολλά ερευνητικά έργα και έχει συμμετάσχει στο Σύντομο Πρόγραμμα «Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας» του Ανοικτού Πανεπιστημίου Ελλάδος (2019). Στα γνωστικά του αντικείμενα συμπεριλαμβάνονται συστήματα διαχείρισης, φυτά μεγάλης καλλιέργειας, ολοκληρωμένη διαχείριση ζιζανίων, ενεργειακά φυτά, αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, βιολογική γεωργία, παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού, αλληλεπιδράσεις των ζιζανίων με τις καλλιέργειες, ανθεκτικότητα ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα και νέες καλλιέργειες.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	3
1. Προσωπικά στοιχεία	3
1.1. Επαγγελματική δραστηριότητα.....	3
2. Σπουδές	4
2.1. Ξένες γλώσσες-Πληροφορική.....	4
2.2. Σεμινάρια εκπαίδευσης-επιμόρφωσης.....	4
3. Επιστημονική δραστηριότητα	5
4. Εκπαιδευτική εμπειρία	6
4.1. Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών.....	6
4.2. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών.....	7
4.3. Εκπαίδευση ενηλίκων.....	7
5. Ερευνητική δραστηριότητα στο αντικείμενο της Λαχανοκομίας.....	8
6. Ερευνητικά προγράμματα	8
7. Συμμετοχές σε συνέδρια & επιστημονικές συναντήσεις	10
B. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	11
1. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών	11
2. Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών	16
3. Δημοσιευμένες περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων	18
4. Κεφάλαια σε βιβλία	20
5. Εκλαϊκευμένα άρθρα	20
6. Λοιπά άρθρα – ανακοινώσεις	20

**Α. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ,
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Προσωπικά στοιχεία

Όνομα: Παναγιώτης

Επώνυμο: Κανάτας

Όνομα πατρός: Ιωάννης

Όνομα μητρός: Μαρία

Ημερομηνία γέννησης: 27/3/1976

Διεύθυνση: Κέννεντυ και Φαφούτη, Αγρίνιο.

Τηλέφωνο: 2641056297, 6977568815.

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος με τρία παιδιά

1.1 Επαγγελματική Δραστηριότητα

2022-ΣΗΜΕΡΑ Επίκουρος Καθηγητή γεωργίας -φυτών μεγάλης καλλιέργειας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών.

2021-22 Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών (Διδάσκων με αυτοδύναμη διδασκαλία στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με το ΠΔ 407/80, Εαρινό εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2020-21, 2021-22

2019-σήμερα Επιστημονικός Συνεργάτης (αμειβόμενος) σε ερευνητικό πρόγραμμα Horizon 2020 (ADAS) και σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ (ΕΚΕΤΑ)

2015-2021 ΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας (Γεωπόνος στον Υπ. Γεωργικών Εφοδίων Ματαράγκας Μακρυνείας)

2014 ΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας (Γεωπόνος-προϊστάμενος στο Τμήμα Εμπορίας Γεωργικών Εφοδίων)

2008-2013 ΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας (Γεωπόνος-προϊστάμενος στο τμήμα επιδοτήσεων ΟΣΔΕ, ευρωπαϊκών προγραμμάτων και ομάδων παραγωγών)

2004-2007 ΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας (Γεωπόνος στον Υπ. Γεωργικών εφοδίων Κατοχής Οινιάδων).

2003-2009 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα «Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας» της σχολής «Τεχνολογίας Γεωπονίας» του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου για τα ακαδημαϊκά έτη 2003-09.

2003-2004 Γεωπόνος στον ΕΛΓΑ υποκατάστημα Αγρινίου ως εκτιμητής

2003-2004 Επιστημονικός συνεργάτης στο πιλοτικό πρόγραμμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παραγωγής Καπνών VIRGINIA» στο Καπνικό Σταθμό Έρευνας Αγρινίου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

2002-2003 Στρατιωτική θητεία στο Πεζικό.

2000 (5 μήνες) Τομεάρχης δακοκτονίας στο Νομό Αιτ/νίας.

2.Σπουδές

2019 Σύντομο Πρόγραμμα Σπουδών “ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ” e-learning, διάρκειας 250 ώρες, εντάσσεται στο 7ο επίπεδο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (EQF). Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

2015 Διδάκτωρ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Τμήματος Φυτικής Παραγωγής στο Εργαστήριο Γεωργίας με τίτλο διατριβής «Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών βιολογικών και συμβατικών σποροφύτων με την μέθοδο της επίπλευσης» .

2002 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (MASTER) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο Επιστήμη των Οπωροκηπευτικών, Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Φυτοπροστασίας

1999 Πτυχίο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ειδικότητας Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος, με βαθμό 6,94.

1993 Απολυτήριο λυκείου από το 1^ο Γενικό Λύκειο Αγρινίου.

2.1. Ξένες γλώσσες – Πληροφορική

Γλώσσες: Αγγλικά (LOWER FIRST CERTIFICATE)

Γνώση Η/Υ: ECDL (word, excel, internet), καλή γνώση access

2.2. Σεμινάρια εκπαίδευσης-επιμόρφωσης

2011 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Μάρκετινγκ -Πωλήσεις” e-learning, διάρκειας 12 ώρες του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

2008 Συμμετοχή στην εκπαίδευση “F4ST-FROM FARM TO FORK FOOD SAFETY SPECIALIST TRAINING PROGRAMME” διάρκειας 100 ωρών από 1/10/08 έως 31/12/2008, που

υλοποιείται μέσω του ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ LEONARDO DA VINCI με συμμετέχοντες επιστημονικούς φορείς από την Ελλάδα, Αγγλία, Τουρκία, Ολλανδία, Πολωνία, Ισπανία και Λιθουανία

- 2007** Εκπαίδευση από τον αναγνωρισμένο από τον ΕΣΥΔ πιστοποιητικό οργανισμό TUVHellas ως υπάλληλος της ΕΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας με θέμα: ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO 14001:2004 (IEMA Approved)
- 2006** Εκπαίδευση από τον αναγνωρισμένο από τον ΕΣΥΔ πιστοποιητικό οργανισμό TUVHellas ως υπάλληλος της ΕΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας με θέμα: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN ISO 22000:2005.
- 2005** Εκπαίδευση από τον αναγνωρισμένο από τον ΕΣΥΔ πιστοποιητικό οργανισμό TUVHellas ως υπάλληλος της ΕΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας με θέμα: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ

3.Επιστημονική δραστηριότητα

- **2020** Προσκεκλημένος Associate Editor για Special Issue του περιοδικού Agronomy με τίτλο "Integrated Weed Management Approaches and Decision Support Systems" (<https://www.mdpi.com/journal/agr> https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/integrated_weed_management_decisiononomy/special_issues/integrated_weed_management_decision) (2020-2021)
- **2020-2021** Εκπαιδευτής του ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ» στη δραση με θέμα: Πλαίσιο εφαρμογής της Δράσης 1.1.1. «Δράσεις Κατάρτισης και Ανάπτυξης Δεξιοτήτων για νέους γεωργούς και μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις» του Μέτρου 01 «Δράσεις μετάδοσης Γνώσεων και Ενημέρωσης» του ΠΑΑ 2014-2020»
- **2014-2020** Κριτής Επιστημονικών εργασιών (Reviewer) που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση μεταξύ άλλων, στα ακόλουθα διεθνή επιστημονικά περιοδικά: Agronomy, Archives of Agronomy & Soil Science, Industrial Crops & Products, Plant Physiology, Journal of Agricultural Science, Agronomy Research, Journal of Agronomy κ.α.
- **2019** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 20ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2019).
- **2019** Επισκέπτης Καθηγητής στο διατμηματικό ΠΜΣ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά» στα πλαίσια του μαθήματος «Σύγχρονες τάσεις στη διαχείριση αγροτικών οικοσυστημάτων (Ακαδ. Έτος 2018-2019)
- **2018-σήμερα** Αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Γεωπόνων Αιτωλοακαρνανίας
- **2017-2019** Μέλος Εφορευτικών Επιτροπών της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, EZE (Weed Science Society of Greece) (2017, 2019)
- **2016-2018** Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Γεωπόνων Αιτωλοακαρνανίας
- **2015** Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Π.ΚΑΝΑΤΑ

- **2011-2013** Υπεύθυνος γεωπόνος στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα του ελαιουργικού φορέα του ΑΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ 1220/2011 με ύψος κοινοτικής και εθνικής συμμετοχής 1.380.483,69 €.
- **2011** Επιλογή του επιστημονικού άρθρου 5A με τίτλο: “Corn and barnyardgrass competition as influenced by relative time of weed emergence and corn hybrid” Travlos et al. 2011 (Agronomy Journal 103: 1-6) ως κύριου άρθρου στην ιστοσελίδα της American Society of Agronomy (<http://www.agronomy.org>).
- **2008-2011** Υπεύθυνος γεωπόνος στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα του ελαιουργικού φορέα του ΑΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ 867/ 2008 με ύψος κοινοτικής και εθνικής συμμετοχής 1.049.321,14 €.
- **2008** Εγκεκριμένος εισηγητής ΛΑΕΚ ΟΑΕΔ αρ. 31611
- **2007** Μέλος της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (EZE).
- **2007** Πιστοποίηση από ΕΚΕΠΙΣ αρ. 18051
- **1999** Μέλος του Συνδέσμου Γεωπόνων Αιτωλοακαρνανίας
- **1999** Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

4.Εκπαιδευτική εμπειρία

4.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

Πανεπιστήμιο Πατρών

- Διδασκαλία (ΠΔ 407/80) του μαθήματος Γενικής Γεωργίας στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών (Διδάσκων με αυτοδύναμη διδασκαλία στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με το ΠΔ 407/80), Εαρινό εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2020-21, 2021-2022

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου

- Διδασκαλία του μαθήματος Λαχανοκομία I στο Τμήμα ΘΕΚΑ της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2005)
- Διδασκαλία του μαθήματος Λαχανοκομία II στο Τμήμα ΘΕΚΑ της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2009)
- Διδασκαλία του μαθήματος Λαχανοκομία III στο Τμήμα ΘΕΚΑ της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2009)
- Επίβλεψη και συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές πτυχιακών μελετών (2003-2009)

4.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Επισκέπτης Καθηγητής στο διατμηματικό ΠΜΣ με τίτλο «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά» με ανάπτυξη θεμάτων Βιολογικής Γεωργίας & Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Ζιζανίων (2018-2019) στα πλαίσια του μαθήματος «Σύγχρονες τάσεις στη διαχείριση αγροτικών οικοσυστημάτων».

4.3. Εκπαίδευση Ενηλίκων

- Εκπαιδευτής του ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ» στη δράση με θέμα: Πλαίσιο εφαρμογής της Δράσης 1.1.1. «Δράσεις Κατάρτισης και Ανάπτυξης Δεξιοτήτων για νέους γεωργούς και μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις» του Μέτρου 01 «Δράσεις μετάδοσης Γνώσεων και Ενημέρωσης» του ΠΑΑ 2014-2020» (2020-2021)
- Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων (ΕΚΕΠΙΣ)(2015)
- Εγκεκριμένος εισηγητής ΛΑΕΚ ΟΑΕΔ αρ. 31611 (2008)

5.Ερευνητική δραστηριότητα

Τα αντικείμενα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

- Γεωργία
- Φυτά μεγάλης καλλιέργειας
- Ολοκληρωμένη διαχείριση ζιζανίων
- Ενεργειακά φυτά
- Αρωματικά & φαρμακευτικά φυτά
- Βιολογική γεωργία
- Παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού
- Αλληλεπιδράσεις των ζιζανίων με τις καλλιέργειες
- Ανθεκτικότητα ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα
- Νέες καλλιέργειες

6.Ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή επ' αμοιβή συνολικής διάρκειας μεγαλύτερης των τριών (3) ετών στα παρακάτω προγράμματα (2014-2021):

1. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «Μελέτη αποτελεσματικότητας και εκλεκτικότητας των ζιζανιοκτόνων aminopyralid, florasulam, halauxifen-methyl, fluoxypyr meptyl και μιγμάτων τους σε ετήσιες καλλιέργειες» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0027.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Π.ΚΑΝΑΤΑ

2. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «Αξιολόγηση βιότυπων του ζιζάνιου *Lolium* spp. ως προς την ανθεκτικότητα στο glyphosate και τρόπος διαχείρισής τους» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0048.
3. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα “Temperature effects on glyphosate efficacy on *Lolium* spp. biotypes and sensitivity baseline” μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0076.
4. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «New Agriculture for a New Generation: Recharging Youth to Revitalize the Agriculture & Food Sector of the Greek Economy» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0101. Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος
5. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα “Temperature effects on glyphosate efficacy on *Lolium* spp. biotypes and sensitivity baseline” μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0076.
6. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «New Agriculture for a New Generation: Recharging Youth to Revitalize the Agriculture & Food Sector of the Greek Economy» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0101. Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος
7. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «Μελέτη βιολογίας και οικολογίας του ζιζανιού *Sorghum halepense*, ρόλος του ζιζανιοκτόνου glyphosate και μη χημικές μέθοδοι αντιμετώπισης» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 06.0102. Χρηματοδότηση: BAYER AG
8. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα «Αξιολόγηση της εκλεκτικότητας σκευασμάτων του ζιζανιοκτόνου rygoxulam σε καλλιέργειες χειμερινών σιτηρών» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 340453. Χρηματοδότηση: DOW AGROSCIENCES
9. Επιστημονικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Η2020 “Ενίσχυση συστημάτων λήψης αποφάσεων στα πλαίσια της ολοκλήρωσης διαχείρισης ζιζανίων και της φυτοπροστασίας (IPM decisions)-Stepping-up IPM decision support for crop protection (IPM decisions)” μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 08.0102. Χρηματοδότηση: European Union (Horizon 2020).
10. Επιστημονικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Optima -Βελτιστοποίηση ολοκληρωμένης διαχείρισης με χρήση ψεκαστικών ακριβείας για έλεγχο ασθενειών οπωροκηπευτικών» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 08.0089. Χρηματοδότηση: European Union (Horizon 2020).
11. Επιστημονικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Διασύνδεση Τροφίμων και Αγροκτημάτων 2020» μέσω ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κωδ. 08.0068. Χρηματοδότηση: European Union (Horizon 2020).
12. Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.), του Ινστιτούτου Βιοοικονομίας και Αγροτεχνολογίας σε πρόγραμμα με τίτλο «DIA.072007-02-01: TasteSTEVIA T1EΔΚ-00235 Ολιστική προσέγγιση του κύκλου παραγωγής φυτού *Stevia rebaudiana* Bertoni ελληνικής καλλιέργειας με συνδυαστική χρήση καινοτόμων μεθόδων γεωργίας ακριβείας και τεχνικών απομάκρυνσης πικρής επίγευσης», Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ.

7. Συμμετοχές σε Εθνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια & Επιστημονικές Συναντήσεις

- 18th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, September 2019.
- Workshops & Kick off meeting for IPM decisions (H2020), July 2019, Upsala, Sweden
- EWRS workshop entitled “Sustainable Integrated Weed Management and Herbicide Tolerant Varieties”, 4-6th July 2019, Thessaloniki
- 20ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, 4-6 Απριλίου 2019, Αγρίνιο
- 19ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, 29-31 Μαρτίου 2017, Ν. Ορεστιάδα
- 17th European Weed Research Society Symposium “Weed management in changing environments”, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
- EWRS workshop: “Optimizing herbicide use in an Integrated Weed Management (IWM) context”, Heraclion, Crete, 5-7 March 2015.
- 16th EWRS Symposium, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.
- 16ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Καρδίτσα, 2010.
- 15th EWRS Symposium, 12-15 July, 2010, Kaposvar, Hungary.
- 2nd International Conference on “Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro- ecosystems”, 7-10 September 2009, Santorini, Greece.
- 11^ο Εδαφολογικό Συνέδριο, 4-7 Οκτωβρίου 2006, Άρτα
- 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005.
- 3^ο Συνέδριο Βιολογικής Γεωργίας, 20-22 Μαΐου 2005, Θήβα.
- Ημερίδα του ΕΘΙΑΓΕ/ΚΣΑ με τίτλο: “Καπνός- Ελιά, Συστήματα Διαχείρισης Παραγωγής”. Αγρίνιο, Οκτώβριος 2004.
- Διημερίδα με θέμα: “Ο Γεωτεχνικός στην επόμενη εικοσαετία”. Οργάνωση: ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Αθήνα, 16-18 Μαΐου 2001.
- Ημερίδα με θέμα: “Βιοποικιλότητα, Επιδράσεις στην υγεία και τη διατροφή”. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Κέντρο Γαία, 12 Δεκεμβρίου 2001.
- Συνέδριο – Συνάντηση Εργασίας με θέμα «Γεωργία και Περιβάλλον – Εθνική Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης για την Αειφορική Διαχείριση και Ανάπτυξη των Γεωργικών Πόρων», Μουσείο Γουλανδρή, Κηφισιά 25/2/00.
- 10ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας, Καλαμάτα, Οκτώβριος 2000.
- 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, 1-4 Απριλίου 1999, Αθήνα.

Β. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

- 1A** Kalavrouziotis I.K., **P.I.Kanatas**, A.H. Papadopoulos, S. Bladenopoulou, P.H. Koukoulakis and M.N. Leotsinides (2005). Effects of municipal reclaimed wastewater on the macro and microelement status of soil and plants. *Fresenius Environmental Bulletin* 14 (11): 1050–1057 / Αναφορές Scopus: 18.
- 2A** Travlos, I.S., G. Economou, **P.J. Kanatas** and O. Tzakou (2007). Aspects of the allelopathic potential of horseweed (*Conyza albida*). *International Journal of Agricultural Research* 2(4): 397–401 / Αναφορές Scopus: 8.
- 3A** Travlos, I.S., G. Economou, V. Kotoulas , **P. Kanatas** and A. Kontogeorgos (2009). Potential effects of diurnally alternating temperatures and solarization on purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) tuber sprouting. *Journal of Arid Environments* 73: 22–25 / Αναφορές Scopus: 20 (*IF*_{5-YEAR}: 2.684).
- 4A** Bilalis, D., **P. Kanatas**, S. Patsiali, A. Konstantas and K. Akoumianakis (2009). Comparison between, conventional and organic floating systems, for lettuce and tomato (*Lactuca sativa* and *Lycopersicon esculentum*) seedling production. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 623-628 / Αναφορές: 11 (*IF*: 0.340).
- 5A** Travlos, I.S., G. Economou and **P.J. Kanatas** (2011). Corn and barnyardgrass competition as influenced by relative time of weed emergence and corn hybrid. *Agronomy Journal* 103: 1–6 / Αναφορές: 25 (*IF*_{5-YEAR}: 2.829).
- 6A** Travlos, I.S., **P.J. Kanatas**, G. Economou, V.E. Kotoulas, D. Chachalis, and S. Tsioros (2011). Evaluation of velvetleaf interference with maize hybrids as influenced by relative time of emergence. *Experimental Agriculture* 48 (1): 127–137 / Αναφορές: 8 (*IF*: 2.118).
- 7A** Travlos, I.S., A. Gatos and **P.J. Kanatas** (2013). Interference between silvleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium* Cav.) and alfalfa (*Medicago sativa* L.) cultivars. *Hellenic Plant Protection Journal* 6: 41–48 / Αναφορά: 1.
-

- 8A** Travlos, I.S., **P. Kanatas**, S. Tsioros, P. Papastylianou, Y. Papatheohari, and D. Bilalis (2014). Green manure and pendimethalin impact on oriental sun-cured tobacco. *Agronomy Journal* 106: 1225–1230 / Αναφορές Scopus: 8 (*IF*_{5-YEAR}: 2.829).
- 9A** Bilalis, D.J., I.S. Travlos, J. Portugal, S. Tsioros, Y. Papastylianou, Y. Papatheohari, C. Avgoulas, I. Tabaxi, E. Alexopoulou and **P.J. Kanatas** (2015). Narrow row spacing increased yield and decreased nicotine content in sun-cured tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Industrial Crops & Products* 75: 212–217 / Αναφορές: 10 (*IF*_{5-YEAR}: 5.749).
- 10A** Travlos, I.S., P. Papastylianou, A. Alexos, **P. Kanatas**, D. Bilalis, A. Tsekoura, I. Kakabouki, N. Cheimona (2019). Changes of weed flora due to nitrogen addition in sunflower. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 47 (4): 1337-1339. (*IF*: 1.444).
- 11A Kanatas, P.** (2019). Combined use of mowing and chemical control for the efficient control of the noxious invasive species *Typha* spp. *International Journal of Agriculture, Environment & Food Sciences* 3(3): 144-149.
- 12A** Kakabouki, I., I.E. Roussis, P. Papastylianou, **P. Kanatas**, D. Hela, N. Katsenios, F. Fuentes (2019). Growth analysis of quinoa (*Chenopodium quinoa*) response to fertilization and soil tillage. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 47 (4): 1025-1036. / Αναφορά: 1 (*IF*: 1.444).
- 13A** Li, H., I. Travlos, L. Qi, **P. Kanatas**, P. Wang (2019). Optimization of herbicide use: study on spreading and evaporation characteristics of glyphosate-organic silicone mixture droplets on weed leaves. *Agronomy* 9: 547 / Αναφορές: 3 (*IF*: 3.417).
- 14A Kanatas, P.** (2019). Competitive ability of Triticale (*Triticale hexaploide*) compared to barley and wheat against *Avena sterilis* and *Papaver rhoeas*. *EC Agriculture* 5.12: 01-05.
- 15A** Travlos, I.S., J.M. Montull, G. Kukorelli, G. Malidza, M.N. Dogan, N. Cheimona, N. Antonopoulos, **P.J. Kanatas**, S. Zannopoulos, G. Peteinatos (2019). Key aspects on the biology, ecology and impacts of johnsongrass [*Sorghum halepense* (L.) Pers] and the role of glyphosate and non-chemical alternative practices for the management of this weed in Europe. *Agronomy* 9: 717./ Αναφορά: 1 (*IF*: 3.417).
- 16A** Tani, E., A. Perraki, M. Gerakari, D. Chachalis, **P. Kanatas**, M. Goufa, I. Papadakis (2020). How is glyphosate resistance modified by exogenous salicylic acid application on *Conyza bonariensis* biotypes. *Phytoparasitica* 48 (2): 305-315. (*IF*: 1.439).
- 17A Kanatas, P.**, I.S. Travlos, J. Gazoulis, N. Antonopoulos, A. Tsekoura, A. Tataridas, S. Zannopoulos (2020). The combined effects of false seedbed technique, post-

emergence chemical control and cultivar on weed management and yield of barley in Greece. *Phytoparasitica* 48: 131-143. / Αναφορές Scopus: 12 (IF: 1.439).

- 18A** Palma-Bautista, C., J.G. Vazquez-Garcia, I. Travlos, A. Tataridas, **P. Kanatas**, J.A. Domínguez-Valenzuela, R. De Prado (2020). Effect of adjuvant on glyphosate effectiveness, retention, absorption and translocation in *Lolium rigidum* and *Conyza canadensis*. *Plants* 9: 297. / Αναφορές Scopus: 9 (IF: 3.935).
- 19A** Anagnostopoulos, C., P. Stasinopoulou, **P. Kanatas**, I. Travlos (2020). Differences in metabolism of three *Conyza* species to herbicides glyphosate and triclopyr revealed by LC-MS/MS. *Chilean Journal of Agricultural Research* 80(1): 100-107. (IF: 1.766).
- 20A** Travlos, I., I. Gazoulis, **P. Kanatas**, A. Tsekoura, S. Zannopoulos, P. Papastylianou (2020). Key factors affecting weed seeds' germination, weed emergence, and their possible role for the efficacy of false seedbed technique as weed management practice. *Frontiers in Agronomy* 2:1.
- 21A** **Kanatas, P.** (2020). Susceptibility of *Echinochloa crus-galli* biotypes from rice crop to profoxydim and impact of the weed growth stage. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science* 42(1): 168-173. / Αναφορά: 1.
- 22A** **Kanatas, P.**, I. Travlos, P. Papastylianou, I. Gazoulis, I. Kakabouki, A. Tsekoura (2020). Yield, quality and weed control in soybean crop as affected by several cultural and weed management practices. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48 (1): 329-341. / Αναφορές: 4 (IF: 1.444).
- 23A** Travlos, I., A. Tataridas, **P. Kanatas**, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020). Weed management in soybean with a special focus on the control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*). *Agronomy Research* 18 (2): 595-602.
- 24A** **Kanatas, P.**, I. Travlos, I. Kakabouki, P. Papastylianou, I. Gazoulis (2020). Yield of organically grown maize hybrids as affected by two green manure crops in Greece. *Chilean Journal of Agricultural Research* 80 (3): 334-341. (IF: 1.766).
- 25A** Argyriou S., P. Papastylianou, G. Stavropoulos, A. Kousta, I. Kakabouki, **P. Kanatas** (2020). Sensitivity of seed germination to temperature and light in *Helichrysum amorginum*. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca* 77 (1): 7-11.
- 26A** **Kanatas, P.** (2020). Float system and crucial points of the method for seedling production and crop cultivation with or without organic fertilization. *Agronomy Research* 18 (1): 137-147. / Αναφορά: 1.
-

- 27A Kanatas, P.**, I. Travlos, I. Gazoulis, A. Tataridas, A. Tsekoura, N. Antonopoulos (2020). Benefits and limitations of decision support systems (DSS) with a special emphasis on weeds. *Agronomy* 10: 548. / Αναφορές: 5 (IF: 3.417).
- 28A Kanatas, P.** (2020). Influence of irrigation timing on the yield of two organically grown cultivars of lucerne (*Medicago sativa*) and the weed biomass. *Agronomy Research* (submitted).
- 29A Kanatas, P.**, I. Gazoulis, I. Travlos, I. Kakabouki, S. Kioussi, E. Babanioti (2020). The effects of tillage on weed suppressive ability, leaf area, seed yield and protein content of *Mucuna pruriens* (L.) (DC.) var. *utilis*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48 (2): 871-881. (IF: 1.444).
- 30A Anastasiou, E.**, V. Psiroukis, S. Fountas, I. Travlos, N. Cheimona, T. Balafoutis, **P. Kanatas** (2020). Evaluation of spectral vegetation indices for wheat - yield and quality estimation cultivated in high organic matter soils. *Agronomy* (under review). (IF: 3.417).
- 31A Kanatas, P.**, I. Travlos, M. Kolivas, A. Tataridas and A. Mavroeidis (2020). Pyraflufen-ethyl and florasulam efficacy against glyphosate resistant horseweed (*Coryza canadensis*) biotypes. *Scientific Papers Series A. Agronomy* vol. LXIII_ nr. 1 (in press).
- 32A Kanatas, P.** (2020). Seed and oil productivity of sunflower (*Helianthus annuus* L.) as affected by the timing of weed removal. *Scientific Papers Series A. Agronomy* vol. LXIII_ nr. 2 (in press).
- 33A Kanatas, P.**, I. Gazoulis, P. Papastylianou, I. Kakabouki, E. Alexopoulou and I. Travlos (2020). The competitive ability of annual and perennial bioenergy crops against weeds. *Industrial Crops & Products* (under review). (IF_{5-YEAR}: 5.749).
- 34A Kanatas, P.** (2020). The potential role of *Eucalyptus* spp. and *Acacia* spp. allelochemicals in weed management. *Chilean Journal of Agricultural Research* 80 (3): 452-458. (IF: 1.766).
- 35A Kanatas, P.** (2020). The aromatic plant *Melissa officinalis* and effects of its aqueous extracts on summer annual and invasive weed species. *Agraarteadus Journal of Agricultural Science* 31 (1): 17-21. DOI: 10.15159/jas.20.09. / Αναφορά: 1.
- 36A Kanatas, P.**, V. Dellaportas, I. Kakabouki and P. Papastylianou (2020). Seed priming effects on the germination and first growth of the medicinal plant *Achillea millefolium* L. *Journal of Phytology* 12: 20-23. DOI: 10.25081/p/2020.v12.6324.
-

- 37A** Travlos, I., **P. Kanatas**, A. Tsekoura, I. Gazoulis, P. Papastylianou, I. Kakabouki, N. Antonopoulos (2020). Efficacy of different herbicides on *Echinochloa colona* (L.) Link control and the first case of its glyphosate resistance in Greece. *Agronomy* 10, 1056. / Αναφορές: 2 (IF: 3.417).
- 38A** **Kanatas, P.** (2020). The role of crop rotation, intercropping, sowing dates and increased crop density towards a sustainable crop and weed management in arable crops. *Agraarteadus Journal of Agricultural Science* 31 (1): 22-27. DOI: 10.15159/jas.20.11. / Αναφορά: 1.
- 39A** Kakabouki, I., A. Tzanidaki, A. Folina, I. Roussis, E. Tsiplakou, P. Papastylianou, **P. Kanatas**, D. Bilalis (2020). Teff (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter) fodder yield and quality as affected by cutting frequency. *Agronomy Research* 18 (2): 422-431.
- 40A** **Kanatas, P.**, I. Gazoulis, I. Kakabouki and P. Papastylianou (2020). Aromatic plant *Melissa officinalis* extracts selectivity in various biomass crop and legume species. *Agraarteadus Journal of Agricultural Science* 2 XXXI: 167-172. DOI: 10.15159/jas.20.13
- 41A** Palma-Bautista, C., A. Tataridas, **P. Kanatas**, I.S. Travlos, F. Bastida, J.A. Domínguez-Valenzuela, R. De Prado (2020). Can control of glyphosate susceptible and resistant *Conyza sumatrensis* populations be dependent on the herbicide formulation or adjuvants? *Agronomy* 10: 1599. / Αναφορά: 1 (IF: 3.417).
- 42A** Travlos, I., E. Rapti, I. Gazoulis, **P. Kanatas**, A. Tataridas, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020). The herbicidal potential of different pelargonic acid products and essential oils against several important weed species. *Agronomy* 10: 1687. / Αναφορές: 2 (IF: 3.417).
- 43A** Gazoulis, I., **P. Kanatas**, P. Papastylianou, A. Tataridas, E. Alexopoulou, I. Travlos (2021). Weed management practices to improve establishment of selected lignocellulosic crops. *Energies* 14: 2478. (IF: 3.004).
- 44A** Travlos, I., A. Tsekoura, N. Antonopoulos, **P. Kanatas**, I. Gazoulis (2021). Novel sensor-based method (quick test) for the in-season rapid evaluation of herbicide efficacy under real field conditions in durum wheat. *Weed Science* 69(2), 147-160. (IF: 2.713).
- 45A** **Kanatas, P.**, I. Gazoulis, I. Travlos (2021). Irrigation timing as a practice of effective weed management in established alfalfa (*Medicago sativa* L.) crop. *Agronomy* 11(3): 550. (IF: 3.417).
- 46A** **Kanatas, P.**, N. Antonopoulos, I. Gazoulis, I. Travlos (2021). Screening glyphosate–alternative weed control options in important perennial crops. *Weed Science* 1-15. (IF: 2.713).
-

- 47A Kanatas P.,** I. Gazoulis (2021). The integration of increased seeding rates, mechanical weed control and herbicide application for weed management in chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Phytoparasitica* <https://doi.org/10.1007/s12600-021-00955-3> (IF: 1.439).
- 48A Kanatas, P.,** A. Tataridas, V. Dellaportas, I. Travlos (2021). First report of *Amaranthus palmeri* S. Wats. in cotton, maize and sorghum in Greece and problems with its management. *Agronomy* 11(9): 1721 (IF: 3.417).

2.Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών

- 1B** Σκλαβούνος, Α.Π., Π.Η. Κυριακοπούλου, Γ. Βιδαλάκης, **Π. Κανάτας** (1999). Ταξινόμηση ελληνικών απομονώσεων του ιού του μωσαικού της αγγουριάς (CMV) βιολογικά, με ηλεκτροφόρηση και με DAS-ELISA. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, 1-4 Απριλίου 1999, Αθήνα
- 2B** Bilalis, D., **Kanatas, P.** & Konstantas, A (2008) Effects of shading on root and shoot development of melon(*Cucubrita pepo*) transplants in conventional and organic float system nurseries, Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18-20 June 2008 in Modena, Italy.
- 3B** Μπιλάλης Ι.Δ., **Κανάτας Π.**, Ντζάνης Δ. Η., Τραυλός Σ. Η. και Ζαφειρίου Ι.Θ. (2005). Η πορεία του διαλελυμένου οξυγόνου της λεκάνης του υδροπονικού σπορείου (float system) κατά την ανάπτυξη βιολογικών σποροφύτων λαχανικών με χρήση διαφορετικών διαλυμάτων θρέψης. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005
- 4B** Μπιλάλης, Δ., Π.Θωμοπουλος, Α. Ευθυμιάδου, **Π. Κανάτας**, Ν. Σιδηράς, Γ Παπαθεοχάρη (2006). Επίδραση της συγκαλλιέργειας και της οργανικής λίπανσης στις βιολογικές ιδιότητες του εδάφους, 11^ο Εδαφολογικό Συνέδριο, 4-7 Οκτωβρίου 2006, Άρτα.

- 5B** Travlos, I.S., **P.J. Kanatas**, and G. Economou (2010). Wheat mulch effects on the control of *Solanum nigrum*, *Portulaca oleracea* and *Amaranthus retroflexus*. Proceedings of 15th EWRS Symposium, p. 262, 12-15 July, 2010. Kaposvar, Hungary.
- 6B** Τραυλός, Η., Κ. Γιαννοπολίτης, Γ. Οικονόμου, **Π. Κανάτας** και Ε. Πασπάτης (2010). Αξιολόγηση βιοτύπων αγριοβρώμης (*Avena sterilis*) ως προς την ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε ζιζανιοκτόνα αναστολείς του ενζύμου Accase. Πρακτικά 16ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 45, Καρδίτσα 1-2 Δεκεμβρίου 2010.
- 7B** Tabaxi, I., I.S. Travlos, C. Astrakis, **P.J. Kanatas**, E. Tani, and D. Chachalis (2015). Glyphosate resistant populations of *Coryza* spp. in Greece: current situation, fitness and management. In Proceedings of EWRS workshop: "Optimizing herbicide use in an Integrated Weed Management (IWM) context", Heraclion, Crete, 5-7 March 2015.
- 8B** Τραυλός, Η., Μ. Βαβανού, Π. Στασινοπούλου, Λ. Ρούβαλη, Α. Αλεξός, **Π. Κανάτας** και Δ. Μπιλάλης (2017). Το ζιζάνιο πεντάνευρο (*Plantago lanceolata* και *P. major*), στοιχεία της βιολογίας και οικολογίας του και η ολοκληρωμένη διαχείρισή του. Πρακτικά 19ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 54-56, 29-31 Μαρτίου 2017, Ν. Ορεστιάδα.
- 9B** Τραυλός, Η., Ν. Χειμώνα, Χ. Belvaux, I. Brants, Δ. Χάχαλης και **Π. Κανάτας** (2019). Αποτελεσματικότητα του ζιζανιοκτόνου glyphosate και των μιγμάτων του έναντι του ζιζανίου *Lolium* spp. σε πολυετείς καλλιέργειες στην Ελλάδα. Πρακτικά 20ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 68-71, 4-6 Απριλίου 2019, Αγρίνιο.
- 10B** Τραυλός, Η., **Π. Κανάτας**, Ε. Ράπτη, Π. Παπαστυλιανού και Β. Χατζηαγάπη (2019). Ανθεκτικότητα ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα στην καλλιέργεια της ελιάς και κρίσιμα σημεία της ολοκληρωμένης διαχείρισης των ζιζανίων. Πρακτικά 20ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 92-93, 4-6 Απριλίου 2019, Αγρίνιο.
- 11B** **Kanatas, P.**, I. Travlos, M. Kolivas, A. Tataridas and A. Mavroeidis (2020). Pyraflufen-ethyl and florasulam efficacy against glyphosate resistant horseweed (*Coryza canadensis*) biotypes. Agriculture For Life International Conference, Bucharest, June 4-6, Romania.
- 12B** **Kanatas, P.** (2020). Seed and oil productivity of sunflower (*Helianthus annuus* L.) as affected by the timing of weed removal. Agriculture For Life International Conference, Bucharest, June 4-6, Romania.

- 13B Kanatas, P.** (2020). Efficacy of several herbicides and mowing against johnsongrass (*Sorghum halepense*). 11th International Conference on Biosystems Engineering 2020 (BSE 2020), May 6-8, Tartu, Estonia.
- 14B Kanatas, P.** (2020). *Cyperus difformis* biotypes in rice crop and efficacy of florpyrauxifen-benzyl and penoxsulam. 11th International Conference on Biosystems Engineering 2020 (BSE 2020), May 6-8, Tartu, Estonia.
- 15B Kanatas, P.** (2020). Effect of reduced herbicide rates on weed control and grain yield of triticale crop. The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production, Belgrade, Serbia.
- 16B Kanatas, P.** (2020). Efficient weed control in organically grown maize by means of red clover as green manure. The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production, Belgrade, Serbia.

3. Δημοσιευμένες περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων

- 1Γ Travlos, I.S., G. Economou, V.E. Kotoulas and P.J. Kanatas** (2009). Thoughts on the effective and integrated control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) in arid and semi arid environments. Proceedings of the 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems», p. 40, September 7-10, Santorini, Greece: European Weed Research Society.
- 2Γ Economou, G., I.S. Travlos, and P.J. Kanatas** (2009). Allelopathic potential of Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*). Proceedings of the 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems, p. 42, September 7-10, Santorini, Greece: European Weed Research Society.
- 3Γ Travlos, I.S., G. Economou, S. Tsioros and P. Kanatas** (2013). Interference of common cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) and spiny cocklebur (*Xanthium spinosum* L.) with tobacco (*Nicotiana tabacum*). Proceedings of 16th EWRS Symposium, p. 73, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.
- 4Γ Bilalis, D., I.S. Travlos, P. Kanatas, D. Chachalis, I. Tabaxi, and S. Tsioros** (2015). The competitive ability of chickpea (*Cicer arietinum*) against wild mustard (*Sinapis arvensis*) under non-irrigated conditions. In Proceedings of the 17th European Weed Research

- Society Symposium “Weed management in changing environments”, 23-26 June 2015, Montpellier, France, p.170.
- 5Γ Tsekoura, A., I.S. Travlos, V. Apostolidis, N. Cheimona, N. Antonopoulos, A. Tataridas, I. Gazoulis and **P.J. Kanatas** (2019). Response of *Echinochloa* spp. and *Cyperus difformis* biotypes from Greece to florypyrauxifen-benzyl, penoxsulam, profoxydim, halosulfuron methyl and cyhalofop butyl. Proceedings of the EWRS Joint Workshop on “Optimizing herbicide use in an IWM context & Herbicide tolerant varieties”, p. 11, July 4-6, Thessaloniki, Greece: European Weed Research Society.
- 6Γ Gazoulis, I., N. Antonopoulos, A. Tataridas, A. Tsekoura, A., N. Cheimona, I.S. Travlos and **P.J. Kanatas** (2019). Stale seedbed technique followed by chemical control as a very effective strategy against grass and broadleaf weeds in barley. Proceedings of the EWRS Joint Workshop on “Optimizing herbicide use in an IWM context & Herbicide tolerant varieties”, p. 45, July 4-6, Thessaloniki, Greece: European Weed Research Society.
- 7Γ **Kanatas, P.** (2019). Current status and priorities for stepping-up integrated pest management in south Europe. H2020 Meeting on IPM Decisions, Uppsala, July, Sweden.
- 8Γ **Κανάτας, Π.** (2019). Ενίσχυση συστημάτων υποστήριξης λήψης αποφάσεων στα πλαίσια της ολοκληρωμένης διαχείρισης ζιζανίων στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας. 2nd Workshop on IPM Decisions, 23 Δεκεμβρίου, Αθήνα.
- 9Γ **Kanatas, P.** and I. Travlos (2020). Contribution of early seed production, high germination and allelopathic potential to the invasiveness of *Physalis angulata*. XI Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators. Palić (Serbia).
- 10Γ Travlos, I., **P. Kanatas**, N. Antonopoulos, A. Tataridas, A. Tsekoura, E. Rapti and I. Gazoulis (2020). Glyphosate alternatives for weed management in perennial crops of Greece. XI Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators. Palić (Serbia).
- 11Γ **Kanatas, P.** (2020). Effects of weeds’ growth stage on the efficacy of the herbicide pyroxsulam+florasulam at reduced rates in wheat. XI Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators. Palić (Serbia).
-

4.Κεφάλαια σε βιβλία (κατόπιν πρόσκλησης)

- 1Δ **Kanatas, P.**, A. Tataridas, I. Gazoulis and I. Travlos (2020). *Solanum eleagnifolium* and *S. nigrum*: biology, ecology and management of two important weed species. Chapter in

the book “*Solanum: an overview*”. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY 11788 USA (in press).

- 2Δ P. Kanatas, I. Travlos, I.S., I. Gazoulis and A. Tataridas (2021).** Developing decision support systems (DSS) for weed management. In *Advances in integrated weed management* (Ed. P. Kudsk), Burleigh Dodds, Science Publishing (in press).
- 3Δ P. Kanatas, I. Travlos, A. Tataridas, I. Gazoulis (2021).** Decision making and DSS for a successful weed management. In *Book Series for ICT in Agriculture* (Eds. D. Bochtis, C. G. Sørensen, S. Fountas, M. Lampridi, P. Pardalos), SPRINGER (in press).

5.Εκλαϊκευμένα άρθρα

- 1Ε** Τραυλός, Η.Σ. και **Π.Ι. Κανάτας** (2013). Η αποδοτική καλλιέργεια της μηδικής. AGROTERRA 4: 62-63.
- 2Ε** Τραυλός, Η., **Π. Κανάτας**, Ι. Γαζούλης (2020). Η μέθοδος της ψευδοσποράς στα χειμερινά σιτηρά. Γεωργία-Κτηνοτροφία 3/2020: 48-50.
- 3Ε** Τραυλός, Η., I. Hear, **Π. Κανάτας**, Ι. Γαζούλης (2020). Η εξάπλωση των ανθεκτικών ζιζανίων στην Ελλάδα και τον κόσμο και προσεγγίσεις για την πρόληψη και την αποτελεσματική διαχείριση των φαινομένων ανθεκτικότητας στα ζιζανιοκτόνα. Γεωργία-Κτηνοτροφία 5/2020.
-

6.Λοιπά άρθρα - ανακοινώσεις

- 1Ζ** Μπιλάλης Ι. Δ., **Κανάτας Π.** (2005). Η παραγωγή βιολογικών σποροφύτων με τη μέθοδο της επίπλευσης. 3^ο Συνέδριο Βιολογικής Γεωργίας, 20-22 Μαΐου 2005, Θήβα.