ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ & ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΤΟΥ

ΙΩΑΝΝΗ ΤΣΙΑΛΤΑ

ΓΕΩΠΟΝΟΥ, Δρ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση εργασίας:
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Γεωπονίας
Τομέας Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας
Εργαστήριο Γεωργίας
541 24 Θεσσαλονίκη

Τηλ. εργασίας: 2310 998661
e-mail: tsialtai@agro.auth.gr

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Γεννήθηκα στα Γρεβενά τον Ιανουάριο του 1971. Αποφοίτησα από το 2ο Λύκειο Κοζάνης (1988) με βαθμό 18,5 και τον Ιούλιο του ίδιου έτους εισήχθηκα στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ. Έλαβα το πτυχίο Γεωπονίας-Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής με βαθμό «Άριστα» (8,73), τον Ιούλιο του 1993. Τον Απρίλιο του 1994, έγινα δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας στο τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ με επιβλέποντα τον καθηγητή Βερεσόγλου Δημήτριο. Από τον Νοέμβριο του 1994 έως τον Φεβρουάριο του 1996 υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία και από τον Μάρτιο του 1996, άρχισα την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Παράλληλα, αποφοίτησα από την ΠΑΤΕΣ-ΣΕΛΕΤΕ-Παρ/μα Θεσσαλονίκης, με βαθμό «Άριστα» (9,0). Για τις επιδόσεις μου κατά τις προπτυχιακές σπουδές και για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έλαβα υποτροφίες του ΙΚΥ και του κληροδοτήματος «Κων/νου Λαζαρίδη». Μετά τη λήψη του πτυχίου, εργάστηκα σε ερευνητικά προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ και του ΕΘΙΑΓΕ και ως επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

Μετά τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος δίδαξα στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής και στο Τμήμα Εμπορίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας, στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας και στο Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, ενώ πραγματοποίησα και διαλέξεις στα πλαίσια προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ και του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ. Διετέλεσα μέλος εξεταστικής επιτροπής σε μεταπτυχιακές διατριβές και σε διδακτορική διατριβή του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ και ειδικός ερευνητής ή συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα της Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης ΑΕ (ΕΒΖ ΑΕ), του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας και του ΔΠΘ.

Εργάστηκα ως Προϊστάμενος του Τμήματος Γεωργικού Πειραματισμού των Εργοστασίων Λάρισας και Πλατέος της ΕΒΖ ΑΕ από τις 9 Ιουλίου 2001 έως τις 21 Ιουνίου 2007. Στις 22 Ιούνιου 2007 ανέλαβα υπηρεσία ως Ερευνητής Γ’, με ειδικότητα «Καλλιεργητικές Τεχνικές Βιομηχανικών Φυτών» στο Ινστιτούτο Βάμβακος & Βιομηχανικών Φυτών του ΕΘΙΑΓΕ, του οποίου διατέλεσα αναπληρωτής διευθυντής από τον Σεπτέμβριο του 2007 μέχρι τον Ιούνιο του 2010. Από τις 8 Αυγούστου 2010 αποσπάστηκα στο Ινστιτούτο Σιτηρών του ΕΘΙΑΓΕ.

Στις 4 Φεβρουαρίου 2011 ανέλαβα καθήκοντα λέκτορα στο Εργαστήριο Γεωργίας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με αντικείμενο «Γεωργία-Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών

Μεγάλης Καλλιέργειας». Στις 13 Νοεμβρίου 2014 ανέλαβα καθήκοντα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με θητεία και στις 21 Μαΐου 2018 μονιμοποιήθηκα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή στο Εργαστήριο Γεωργίας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ. Στις 28 Αυγούστου 2019 ανέλαβα καθήκοντα στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Έγινα δεκτός από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (συνεδρίαση 18/15-4-1994) του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, η οποία διεκόπη για προσωπικούς λόγους από τον Νοέμβριο του 1994 έως τον Φεβρουάριο του 1996, οπότε υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία, και άρχισε τον Μάρτιο του 1996.

Στα πλαίσια των διδακτορικών σπουδών παρακολούθησα και εξετάστηκα επιτυχώς στα παρακάτω μαθήματα της μεταπτυχιακής ειδίκευσης «Οικολογία και Διαχείριση Αγροοικοσυστημάτων»:

Μάθημα	**Βαθμολογία**
ΟΚ 731 Θέματα Γενικής Οικολογίας	9,0
ΟΚ 732 Οικολογία Φυτών	9,0
ΟΚ 733 Θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος	10,0
ΟΚ 734 Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων	9,0
ΕΒ 706 Ρύπανση Εδαφών	9,0
ΕΒ 708 Υποβάθμιση Εδαφών	9,0
ΒΦ 715 Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	9,0
ΓΒ 702 Βιομετρία ΙΙ	8,0
ΕΦ 701 Οικολογία Εντόμων	9,5
ΜΟ:	**9,06**

Την 24η Μαρτίου 2000 υποστήριξα επιτυχώς διδακτορική διατριβή με τίτλο «**Διερεύνηση της δραστηριότητας των ριζών και της Αποτελεσματικότητας Χρήσης Νερού σε φυτικά είδη μεσογειακού ποολίβαδου με τη χρησιμοποίηση ^{13}C και ^{15}N**», η οποία βαθμολογήθηκε με "Άριστα".

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία ΙΚΥ στο 1ο, 2ο, 3ο και 4ο έτος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ.
- Υποτροφία ΙΚΥ 30ου (1996-97) Προγράμματος Μεταπτυχιακών Υποτροφιών Εσωτερικού, ειδίκευση «Οικολογία Φυτών» για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, (3 έτη και 6 μήνες).
- Υποτροφία κληροδοτήματος «Κων/νου Λαζαρίδη», Υπηρεσία Κληροδοτημάτων ΑΠΘ, για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, για 2 έτη, λόγω υψηλής προπτυχιακής επίδοσης.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- 1999-2000, απόφοιτος της ΠΑΤΕΣ-ΣΕΛΕΤΕ Θεσσαλονίκης (Άριστα, 9,00).

- 23 Ιουνίου 2008-27 Ιουνίου 2008, Επιμορφωτικό Πρόγραμμα με τίτλο «**Αξιολόγηση και Αποδοτικότητα των Διοικητικών Διαδικασιών**» του ΠΙΝΕΠ Θεσσαλονίκης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- Κατά τη διάρκεια του 3rd International Crop Science Congress (ICSC) με τίτλο «Meeting Future Human Needs», 17-22 August 2000, Hamburg, Germany παρακολούθησα τα εξής Master Classes:
  1. Turner, N. C. «Stress in Crops and Cropping Systems», 18th August.
  2. Connor, D. «Diversity in Agro-Ecosystems», 19th August.
  3. Janick, J. «Designing Crops and Cropping Systems for the Future», 21rd August.
  4. Cassman, K. G. «Facing the Growing Needs of Mankind», 22nd August.
- Συμμετοχή από 10-14 Ιουνίου 2002 σε αποστολή της ΕΒΖ ΑΕ για εκπαίδευση σε θέματα παραγωγής σπόρων ζαχαροτεύτλων (έρευνα, βελτίωση, παραγωγή, εμπορία) στις εγκαταστάσεις της SES EUROPE NV/SA στο Tienen του Βελγίου και στο Βελγικό Ινστιτούτο Έρευνας Ζαχαροτεύτλου (IRBAB/KBIVB).
- Συμμετοχή από 6 έως 16 Απριλίου 2009 στο Research Associate Program του International Cotton Advisory Committee με θέμα «Sustainable Cotton Production» που πραγματοποιήθηκε στην Ουάσινγκτον, τη Ν. Υόρκη, τη Β. και Ν. Καρολίνα των ΗΠΑ.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (First Certificate in English, Cambridge University).

ΓΝΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Χειρισμός Η/Υ σε άριστο επίπεδο (Word, Excel, PowerPoint) και πολύ καλή γνώση στατιστικής-βιομετρίας (MSTAT και SPSS).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ - Προπτυχιακό επίπεδο

611Υ Ειδική Γεωργία Ι (Σιτηρά-Ψυχανθή-Χορτοδοτικά)

Συνδιδασκαλία με

Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου	**2011-2012**
Χ. Δόρδα	**2012-2013**

612Υ Ειδική Γεωργία ΙΙ (Βιομηχανικά Φυτά)

Συνδιδασκαλία με

Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου	**2011-2012**
Η. Ελευθεροχωρινό	**2012-2013, 2013-14**

614Υ Ειδική Γεωργία (Εργαστήριο)

Συνδιδασκαλία με	
Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου	**2011-2012**
Χ. Δόρδα	**2012-2013, 2013-14**
Θερινή πρακτική άσκηση	**2011, 2012, 2013**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου

N501Y Σιτηρά & Ψυχανθή Αυτοδύναμη διδασκαλία	**2014-2015 έως σήμερα**
N520E Βιομηχανικά Φυτά Αυτοδύναμη διδασκαλία	**2014-2015 έως σήμερα**
N700Y Πρακτική άσκηση Επόπτης πρακτικής στη Φυτική Παραγωγή	**2015-2016 έως 2018**

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ - Μεταπτυχιακό επίπεδο

BAZN 708 Εφαρμοσμένη Φυσιολογία ΦΜΚ	
Συνδιδασκαλία με	
Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου, Χ. Δόρδα	**2011-2012, 2013-14**
BAZN 715 Ολοκληρωμένη Παραγωγή ΦΜΚ	
Συνδιδασκαλία με	
Η. Ελευθεροχωρινό, Χ. Δόρδα	**2012-2013**
BAZN 708 Εφαρμοσμένη Φυσιολογία ΦΜΚ	
Συνδιδασκαλία με Χ. Δόρδα	**2013-14 έως 2018**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή

ΑΚΑ 803 Φυσιολογία φυτών και καλλιεργειών	
Συνδιδασκαλία με Χ. Δόρδα	**2019-2020 έως σήμερα**

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ - Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο

2009-10

2010-11 συμμετοχή στην εκπαιδευτική δραστηριότητα με απόφαση (αρ. πρωτ. 537/16-6-2009) του Τομέα ΦΜΚΟ (**611Υ Ειδική Γεωργία Ι, 612Υ Ειδική Γεωργία ΙΙ, 614Υ Ειδική Γεωργία Εργαστήριο, Θερινή πρακτική άσκηση, ΒΑΖ 708 Εφαρμοσμένη Φυσιολογία ΦΜΚ**)

Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Προπτυχιακό επίπεδο

2007-08 εργαστηριακές ασκήσεις **«Φυσιολογία Φυτών»**, *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος* ως **επίκουρος καθηγητής** (ΠΔ 407/80)

2004-05 θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις **«Ειδική Γεωργία Ι»** και **«Ειδική Γεωργία ΙΙ»**, *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος* ως **λέκτορας** (ΠΔ 407/80)

2003-04 θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις **«Φυσιολογία Φυτών»**, *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας* ως **λέκτορας** (ΠΔ 407/80)

2003-04 δύο διαλέξεις (συνολικά 6 ώρες) στα πλαίσια του μαθήματος **«Ειδική Γεωργία ΙΙ»** (προσκεκλημένος ομιλητής) στο *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος* με θέμα «*Καλλιέργεια ζαχαροτεύτλων*»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Μεταπτυχιακό επίπεδο

2008-07

2007-06 προσκεκλημένος ομιλητής (3 ώρες ανά εξάμηνο) στα πλαίσια του μαθήματος **«Προχωρημένη Φυσιολογία Φυτών»**, *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος*, για διάλεξη με θέμα:

«Χρήση σταθερών ισοτόπων C και N στη φυσιολογική και γεωργική έρευνα»

2004-05 προσκεκλημένος ομιλητής (2 ώρες ανά διάλεξη) στα πλαίσια του μαθήματος **«Ειδικά Θέματα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Ενεργειακών Φυτών»**, *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος*, για διαλέξεις με θέματα:

«Προτεραιότητες της έρευνας ζαχαροτεύτλων σε διεθνές και ελληνικό επίπεδο»

«Αγρονομικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα (ζαχαρικό τίτλο και μελασσογόνες ουσίες) των ριζών ζαχαροτεύτλων»

2003-04

2002-03 προσκεκλημένος ομιλητής (2 ώρες ανά εξάμηνο) στα πλαίσια του μαθήματος **«Ειδικά Θέματα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Ενεργειακών Φυτών»**, *Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος*, για διάλεξη με θέμα:

«Καλλιέργεια ζαχαροτεύτλων»

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - Μεταπτυχιακό επίπεδο

2007-08 προσκεκλημένος ομιλητής (3 ώρες) στα πλαίσια του μαθήματος **«Αειφορική Διαχείριση Γενετικού Υλικού»**, *Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης*, για διάλεξη με θέμα:

«Χρήση των σταθερών ισοτόπων άνθρακα στη βελτίωση των C_3 φυτικών ειδών με έμφαση στα C_3 σιτηρά»

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ - Προπτυχιακό επίπεδο

2003-04 προσκεκλημένος ομιλητής (2 ώρες) στα πλαίσια του μαθήματος **«Ειδική Γεωργία ΙΙ»**, *Τμήμα Γεωπονίας*, για διάλεξη με θέμα:

«Μηχανική συγκομιδή ζαχαροτεύτλων»

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ - Μεταπτυχιακό επίπεδο

2007-08

2008-09 προσκεκλημένος ομιλητής στα πλαίσια του μαθήματος **«Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας»**, *Τμήμα Γεωπονίας*, διάλεξη με θέμα:

«Φυσιολογία αποθήκευσης ζαχάρου στη ρίζα του ζαχαροτεύτλου»

ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ

4/2002-2/2005 **επιστημονικός συνεργάτης**, *Τμήμα Φυτικής Παραγωγής*. Διδασκαλία των μαθημάτων: **«Φυσιολογία Φυτού»**, **«Λιπασματολογία»**, **«Γεωργική Οικολογία»**.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

10/1997-2/2004 **επιστημονικός συνεργάτης**, *Τμήματα Φυτικής Παραγωγής και Εμπορίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων*, Παράρτημα Φλώρινας. Διδασκαλία των μαθημάτων: **«Οικολογία»**, **«Βοτανική Ι»**, **«Λιπασματολογία»**, **«Ασφάλεια Εργασίας και Προστασία Περιβάλλοντος»**, **«Σεμινάριο»**.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ-ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Συμμετοχή σε:

- μία (1) εξεταστική επιτροπή Διδακτορικής Διατριβής

*«Μελέτη των μηχανισμών προσαρμογής στην υδατική καταπόνηση ποικιλιών αμπέλου διαφορετικής γεωγραφικής προέλευσης» του **Ν. Θεοδώρου**. Επιβλέπων: καθ. Ν. Νικολάου.*

συμμετοχή σε:

- μία (1) εξεταστική επιτροπή Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης
  - *«Αναλογίες σποράς και συστήματα κατεργασίας στη συγκαλλιέργεια μπιζελιού και βίκου με κριθάρι και βρώμη» του **Μ. Κλωνάρα**. Επιβλέπων: καθ. Χ. Δόρδας.*

Επιβλέπων σε:

- μία (1) Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης που έχει ολοκληρωθεί
  - *«Μυκόρριζες και φώσφορος: αλληλεπιδράσεις στο βαμβάκι και τη φακή» του **Β. Ψαθά**.*
- τρεις (3) Μεταπτυχιακές Διατριβές Ειδίκευσης που είναι υπό εκπόνηση

  *της **Α. Καρυπίδου***

  *της **Ε. Μπουρογιάννη***

  *του **Α. Κωνσταντόπουλου***

μέλος τριμελούς σε:

- τρεις (3) Διδακτορικές Διατριβές (**Ι. Λιναρδάκης**, **Ε. Ανθιμίδου**, **Μ**. **Παρεσίδου**) που δεν έχουν ολοκληρωθεί.

Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

ΑΠΘ

Επιβλέπων σε:

- μία (1) Διδακτορική Διατριβή που έχει ολοκληρωθεί
  - *«Επιδράσεις του φωσφόρου στην κατανομή βιομάζας, την αζωτοδέσμευση, την απόδοση και ποιότητα της φακής» της **Γ.Σ. Θεολογίδου**.*
- μία (1) Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης που έχει ολοκληρωθεί

- *«Παραλλακτικότητα ποικιλιών καπνού ανατολικού τύπου ως προς τα μορφολογικά, φυσιολογικά και χημικά χαρακτηριστικά» της **Ε.Α. Σκέντρου**.*

και
συμμετοχή σε:

- εννέα (11) εξεταστικές επιτροπές Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης

  - *«Μελέτη της ευαισθησίας σε ζιζανιοκτόνα και του ανταγωνισμού τεσσάρων γενοτύπων* Datura *με καλλιέργεια βαμβακιού» της **Β. Π. Ταγκούλη**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Αξιολόγηση τριών μεθόδων διάγνωσης ανθεκτικών πληθυσμών αγριοβρώμης (*Avena sterilis*) και λεπτής ήρας (*Lolium rigidum*) σε ζιζανιοκτόνα» της **Χ. Ν. Τσαμαλίκου**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Διερεύνηση της βιολογίας και μορφολογίας διαφόρων ειδών/μορφών* Datura spp.*» της **Ε. Κ. Κώστογλου**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Αξιολόγηση ποικιλιών φακής (*Lens culinaris Medik.*) για ανθεκτικότητα στο ζιζανιοκτόνο imazamox» της **Γ. Θεολογίδου**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Συμβολή στη μελέτη της ανάπτυξης και συγκομιδής σιτηρών στην Ελλάδα με αγρομετεωρολογικά μοντέλα» του **Κ.Ι. Συμεωνίδη**. Επιβλέπων: επικ. καθ. Θ. Μαυρομμάτης, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας.*
  - *«Διερεύνηση ανθεκτικότητας 30 πληθυσμών διαφόρων είδων μουχρίτσας (*Echinochloa spp.*) σε ζιζανιοκτόνα» της **Σ.Λ. Χατζηλαζαρίδου**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Διερεύνηση σταυρανθεκτικότητας και πολλαπλής ανθεκτικότητας* Lolium rigidum *πληθυσμών σε ζιζανιοκτόνα» του **Θ.Α. Ευθυμιάδη**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας οκτώ πληθυσμών ήρας (*Lolium rigidum*) σε ζιζανιοκτόνα» της **Ε. Νταλιάνη**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Αλληλούχιση του ALS γονιδίου και δράση του ALS ενζύμου από ανθεκτικούς πληθυσμούς ήρας λεπτής (*Lolium rigidum*) σε ζιζανιοκτόνα» της **Β. Τσιώνη**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Διερεύνηση διαφόρων βιοτύπων αγριοβρώμης (*Avena sterilis L.*) για πιθανή ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε ζιζανιοκτόνα που αναστέλλουν τη δράση του ενζύμου ACCase» του **Γ.Φ. Βαζάκα**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*
  - *«Προσαρμοστικότητα και παραγωγικότητα της ελαιοκράμβης στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της κεντρικής Μακεδονίας» της **Β. Γάκη**. Επιβλέπων: καθ. Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου.*

  και

- τρεις (3) επιτροπές κρίσης Διδακτορικών Διατριβών, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Ειδίκευση **«Γενετικής-Βελτίωσης, Αγροκομίας και Ζιζανιολογίας»**.

  - *«Προσαρμοστηκότητα, φυσιολογία και αγροκομικά γνωρίσματα της ελαιοκράμβης στις ελληνικές συνθήκες» του **Α.Ν. Παπαντωνίου**. Επιβλέπων: καθ. Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου.*
  - *«Επίδραση της άρδευσης στη φυσιολογία της απορρόφησης και της κατανομής του αζώτου στο φασόλι (*Phaseolus vulgaris L.*)» της **Ε.Γ. Νίνου**. Επιβλέπων: καθ. Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου.*
  - *«Διερεύνηση των μηχανισμών ανθεκτικότητας σε ζιζανιοκτόνα, της βιολογίας και της χημικής αντιμετώπισης διαφόρων βιοτύπων αγριοβρώμης (*Avena sterilis L.*)» του **Α. Παπαπαναγιώτου**. Επιβλέπων: καθ. Η.Γ. Ελευθεροχωρινός.*

επιβλέπων σε:

- >30 Προπτυχιακές Διατριβές.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

2007-08 συμμετοχή σε:

- τρεις (3) εξεταστικές επιτροπές Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης
  - *«Κρίσιμοι χρόνοι παρουσίας-απουσίας ανταγωνισμού ζιζανιοπληθυσμών σε καλλιέργεια καλαμποκιού πρώιμης σποράς και σε δύο πυκνότητες». Επιβλέπων: καθ. Π. Λόλας*
  - *«Λήθαργος, βιολογία, μορφολογία και χημική αντιμετώπιση τεσσάρων βιοτύπων του ζιζανίου τάτουλας (*Datura stramonium*)». Επιβλέπων: καθ. Π. Λόλας*
  - *«Έλεγχος βλάστησης, βιολογία, μορφολογία και αντιμετώπιση του νεοεμφανιζόμενου ζιζανίου αμπέλαμο (*Ampelamus albidus*)». Επιβλέπων: καθ. Π. Λόλας*

και

- μία (1) επιτροπή κρίσης Διδακτορικής Διατριβής, στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Σύγχρονα συστήματα αγροτικής παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική παραγωγή και στη χρησιμοποίηση νέων τεχνολογιών»**.
  - *«Φυσιολογία αύξησης και αλληλοπάθεια βαμβακιού κατά την κρίσιμη περίοδο ανταγωνισμού ζιζανιοπληθυσμών σε τρία επίπεδα αζώτου». Επιβλέπων: καθ. Π. Λόλας*

ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ και ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Δημιουργία νέων ποικιλιών και νέου γενετικού υλικού

Εγγραφή μιας (1) νέας ποικιλίας **βρώσιμου λαθουριού** (φάβα, *Lathyrus sativus* L.) με το όνομα «**PERLA**» στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτικών Ειδών (ΦΕΚ 4194/19-11-2019, τ. Β'). Η ανωτέρω ποικιλία δημιουργήθηκε με αυτοχρηματοδότηση και τα δικαιώματα σποροπαραγωγής και χρήσης της παραχωρήθηκαν στην εταιρεία **Προϊόντα Γης Βοΐου ΑΒΕΕ**.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ

- 29 Αυγούστου 2019-σήμερα, **Αναπληρωτής Καθηγητής «Γεωργία-Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας», ΑΠΘ-Γεωπονική Σχολή-Τομέας Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & Οικολογίας** (ΦΕΚ 1420/23-8-2019 τ. Γ').

- 13 Νοεμβρίου 2014-σήμερα, **Επίκουρος Καθηγητής «Γεωργία-Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας», ΑΠΘ-Γεωπονική Σχολή-Τομέας Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & Οικολογίας** (ΦΕΚ 1519/6-11-2014 τ. Γ').

- 4 Φεβρουαρίου 2011-12 Νοεμβρίου 2014, **Λέκτορας «Γεωργία-Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας», ΑΠΘ-Γεωπονική Σχολή-Τομέας Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & Οικολογίας** (ΦΕΚ 1293/31-12-2010 τ. Γ').

- 9 Αυγούστου 2010-3 Φεβρουαρίου 2011, **Ερευνητής Γ'**, **Ινστιτούτο Σιτηρών-ΕΘΙΑΓΕ**.

- 22 Ιουνίου 2007-8 Αυγούστου 2010, **Ερευνητής Γ'**, **Ινστιτούτο Βάμβακος & Βιομηχανικών Φυτών (ΙΒΒΦ)-ΕΘΙΑΓΕ**, γνωστικό αντικείμενο **«Καλλιεργητικές Τεχνικές Βιομηχανικών Φυτών»**. Από 28 Σεπτεμβρίου 2007-8 Αυγούστου 2010 διατέλεσα αναπληρωτής διευθυντής του ΙΒΒΦ.

  - Κατά την υπηρεσία μου στο ΙΒΒΦ-ΕΘΙΑΓΕ εξοικειώθηκα με τη χρήση:

    θαλάμου πίεσης για τη μέτρηση **υδατικού δυναμικού** των φύλλων (PMS model 610, PMS Instrument Co., Corvallis, Oregon, USA),

    φορητό σύστημα μέτρησης φωτοσύνθεσης LC_{pro+}, (ADC BioScientific Ltd, Hoddesdon, UK),

- 9 Ιουλίου 2001-30 Απριλίου 2007, προϊσταμένος **Τμήματος Γεωργικού Πειραματισμού**, **Εργοστασίου Λάρισας**, **ΕΒΖ ΑΕ** ως:

  - Γεωπόνος με εξειδίκευση στη **Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας (ΦΜΚ)**,
  - Υπεύθυνος οργάνωσης και εξοπλισμού **εργαστηρίου Φυσιολογίας ΦΜΚ** του **Εργοστασίου Λάρισας** με:

    φορητό σύστημα μέτρησης φωτοσύνθεσης LC_i, (ADC BioScientific Ltd, Hoddesdon, UK),

    σύστημα ανάλυσης εικόνας WinDias, (Delta-T Devices Ltd, Cambridge, UK),

    σύστημα μέτρησης Δείκτη Φυλλικής Επιφάνειας SunScan Canopy Analysis System, (Delta-T Devices Ltd, Cambridge, UK),

    σύστημα μέτρησης υδατικού δυναμικού WP 4, (Decagon Devices, Pullman, USA),

    όργανο μέτρησης χλωροφύλλης SPAD-502, (Minolta Co Ltd, Osaka, Japan),

    κλίβανος ξήρανσης φυτικού υλικού Baureihe 6000, (Heraeus, Kendro Laboratory Products GmbH, Hanau, Germany),

    μύλος άλεσης φυτικού υλικού (Glen Creston Ltd Stanmore, Middlesex, UK), **θερμόμετρο υπερύθρων** (HI 99551 Hanna Instruments Inc, Woonsocket, Rhode Island, USA).

ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΗΨΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ

- Οκτώβριος 1998-Ιανουάριος 1999, γεωπόνος σε ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΘΙΑΓΕ-Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Μακεδονίας-Θράκης, για τη δημιουργία Βοτανικού Κήπου (ηλεκτρονική αρχειοθέτηση φυτών σε βάσεις δεδομένων και στατιστική επεξεργασία αποτελεσμάτων πειραματισμού).
- Απρίλιος 1998-Σεπτέμβριος 1998, γεωπόνος σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ, χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ με τίτλο **«Ανταγωνισμός και συνύπαρξη φυτικών ειδών σε όξινα ορεινά ποολίβαδα της Β. Ελλάδας»**.
- Ιούνιος 1998-Αύγουστος 1998, γεωπόνος σε ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΘΙΑΓΕ-Ινστιτούτο Σιτηρών με τίτλο **«Constitution, description et gestion dynamique des resources genetiques riz (*Oryza sativa*) a vocation europeene»**.
- Σεπτέμβριος 1993-Ιούνιος 1994, γεωπόνος σε ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ, με τίτλο **«Μηχανισμοί που ελέγχουν την ανακύκλωση του καισίου-137 σε συστήματα οργανικών εδαφών-βλαστήσεως στην Ελλάδα και στη Σκοτία»**.

ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΗΨΗ ΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ

- Νοέμβριος 1992-Μάρτιος 1993, απασχόληση σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ, με τίτλο **«Επίδραση καλλιεργητικών τεχνικών στην ποιότητα των νερών επιφανειακής απορροής και φερτών υλικών»**.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2013-2014, μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.
- 2018, μέλος εκλεκτορικού σώματος μονιμοποίησης μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

- «*Η ικανότητα γενοτύπων καλαμποκιού να αξιοποιούν τις διαθέσιμες εισροές σε ατομικό επίπεδο και η αναζήτηση κατάλληλων μυκορριζικών εμβολίων για τη βελτίωση της παραγωγικότητας*». **Επιστημονικός υπεύθυνος** 28/06/2018-27/06/2021 (ΚΕ 95781), χρηματοδότηση ΕΠΑνΕΚ/ΕΣΠΑ 2014-2020.
- «*Πιλοτική εφαρμογή εγχώριων φυλών ριζοβίων για έλεγχο της αποτελεσματικότητας εμβολιασμού της σόγιας σε εμπορικούς αγρούς*». **Επιστημονικός υπεύθυνος** 15/5/2016-31/1/2017 (ΚΕ 93639), χρηματοδότηση PIONEER HI-BRED HELLAS AE.
- «*Αποτελεσματικότητα εμβολιασμού της σόγιας με τη χρήση εμπορικών και εγχώριων φυλών ριζοβίων*». **Επιστημονικός υπεύθυνος** 16/6/2015-31/1/2016 (ΚΕ 92406) και **μέλος της ερευνητικής ομάδας**, 15/5/2014-31/1/2015 (ΚΕ 91206), χρηματοδότηση PIONEER HI-BRED HELLAS AE.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

- «*Ενίσχυση Νέων Ερευνητών στη βαθμίδα του Λέκτορα-Αξιολόγηση γενοτύπων τατούλα (DATURA) ως πηγή φαρμακευτικών ουσιών (αλκαλοειδών) και ελαίου για παραγωγή βιοντίζελ*». **Επιστημονικός υπεύθυνος**, 5/4/2013-4/4/2014 (ΚΕ 89618), χρηματοδότηση ΕΛΚΕ ΑΠΘ.
- «*Ag-Celence: διερεύνηση της επίδρασης του μηκυτοκτόνου Pyraclostobin στη φυσιολογία του ηλίανθου και την αντιμετώπιση των ασθενειών του*». **Επιστημονικός υπεύθυνος**, 20/02/2012 -31/12/2012 και 04/04/2013-31/12/2013 (ΚΕ 88059 και 89680), χρηματοδότηση BASF Ελλάς ΑΒΕΕ.
- «*Χρήση του N-Tester για τη διερεύνηση της επίδρασης της αζωτούχου λίπανσης σε φυσιολογικά και αγροκομικά χαρακτηριστικά του βαμβακιού*». **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**, 17/6/2011-17/11/2011 (ΚΕ 87260), χρηματοδότηση YARA HELLAS AE.
- «*Διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με τις καλλιεργητικές πρακτικές ελαιοδοτικών φυτών στην Κ. Μακεδονία*». **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**, 1/11/2011-31/10/2012 (ΚΕ 87641), χρηματοδότηση ΦυτοΕνέργεια ΑΕ.
- «*Ag-Celence: διερεύνηση της επίδρασης του μηκυτοκτόνου Pyraclostobin στη φυσιολογία του σιταριού και την αντιμετώπιση ασθενειών*». **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**, 20/12/2010-31/07/2011 και 14/2/2012-31/12/2012 (ΚΕ 86731 και 88052), χρηματοδότηση BASF Ελλάς ΑΒΕΕ.

Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

- Ερευνητής Γ', ΕΘΙΑΓΕ-Ινστιτούτο Βάμβακος & Βιομηχανικών Φυτών, συμμετοχή στο πρόγραμμα του Ινστιτούτου για **αξιολόγηση διαλογών βαμβακιού ως προς την απόδοση και την ποιότητα σε σχέση με φυσιολογικά γνωρίσματα και επίδρασης της Κ λίπανσης στη φυσιολογία και τα παραγωγικά χαρακτηριστικά του βαμβακιού**.
- Προϊστάμενος Τμήματος Γεωργικού Πειραματισμού, Εργοστάσια Λάρισας και Πλατέος, ΕΒΖ ΑΕ, επιφορτισμένος με τη διενέργεια ερευνητικού έργου και προγραμμάτων εφαρμογής που αφορούσαν την **αξιολόγηση εμπορικών και νέων ποικιλιών ζαχαροτεύτλων, πειράματα λίπανσης, παρακολούθηση της πορείας αύξησης και ωρίμανσης της καλλιέργειας ζαχαροτεύτλου, μελέτη παραγόντων αναβλάστησης των ζαχαροτεύτλων, αξιολόγηση ποικιλιών ζαχαρούχου σόργου, ελαιοκράμβης, ατρακτυλίδας, ηλιάνθου, μαλακού και σκληρού σιταριού, πρόγραμμα συμβουλευτικής λίπανσης ζαχαροτεύτλων, πρόγραμμα αζωτούχου θρέψης (Nitro-τεστ) ζαχαροτεύτλων**.
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «**Επιλογή για απόδοση σε συνθήκες έλλειψης ανταγωνισμού και διερεύνηση της σχέσης μεταξύ της απόδοσης και της διάκρισης ισοτόπων άνθρακα (carbon isotope discrimination) στο κοινό φασόλι (*Phaseolus vulgaris* L.)**» που χρηματοδοτείται από τον Ειδικό Λογαριασμό του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας (2006-2008).
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του υποέργου με τίτλο «**Διερεύνηση των σχέσεων ποσοτικών χαρακτήρων με τη διάκριση ισοτόπων άνθρακα (carbon isotope discrimination) και την περιεχόμενη τέφρα για την αξιοποίηση ενδο-ποικιλιακής παραλλακτικότητας στο βαμβάκι**», στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ, ΔΠΘ, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (1/12/2004-31/12/2006).
- Εξωτερικός συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου στο υποέργο **«Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας»** με σκοπό την ανάπτυξη διδακτικού και εξεταστικού υλικού, σε ηλεκτρονική μορφή, για το μάθημα της **«Βιολογικής Γεωργίας»** (1/1/2004-31/12/2004).
- Ειδικός ερευνητής στο έργο ΠΑΒΕΤ 00 ΒΕ 310 με τίτλο «**Ανάπτυξη-αξιοποίηση τεχνικών επιλογής και αξιολόγηση γενετικού υλικού ζαχαροτεύτλων για τη δημιουργία ποικιλιών ανθεκτικών στη θερμική καταπόνηση και την ξηρασία**» της Υπηρεσίας Βελτίωσης Ποικιλιών & Βιοτεχνολογίας της ΕΒΖ ΑΕ (1/7/2001-30/6/2003).
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος με τίτλο «**Επιλογή για απόδοση σε συνθήκες έλλειψης ανταγωνισμού και διερεύνηση της σχέσης μεταξύ της απόδοσης και της διάκρισης ισοτόπων άνθρακα (carbon isotope discrimination) στο μαλακό σιτάρι (*Triticum aestivum* L.)**» που χρηματοδοτήθηκε από τον Ειδικό Λογαριασμό του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας (Οκτώβριος 1998-Ιούλιος 2002).

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- *European Society for Agronomy*
- *IIRB (International Institute for Beet Research – Plant & Soil and Mediterranean Groups)*
- *British Ecological Society*
- *Ελληνική Εταιρία Γενετικής-Βελτίωσης των Φυτών*
- *Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρία*
- *Ελληνική Εδαφολογική Εταιρία*
- *Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

- European Symposium on «Grasslands and Woody Plants in Europe», 27-29 May 1999, Thessaloniki, Macedonia, Greece.
- Επιστημονική Ημερίδα με θέμα «Νιτρικά και Περιβάλλον», 5 Ιουνίου 1999, Κοζάνη.
- International Symposium on «Growing Media and Hydroponics», 31 August -6 September 1999, Halkidiki, Macedonia, Greece.
- Ημερίδα με θέμα «Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και το Αειφόρο Μέλλον». Διάλεξη με θέμα «Αειφορία και Γεωργία», 2 Δεκεμβρίου 1999, Φλώρινα.
- 3rd International Crop Science Congress (ICSC) on «Meeting Future Human Needs», 17-22 August 2000, Hamburg, Germany.
- 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, 4-6 Οκτωβρίου 2000, Ιωάννινα.
- 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 23-25 Οκτωβρίου 2000, Άρτα.
- 10ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004, Βόλος.
- Συμμετοχή στις ομάδες εργασίας «Mediterranean Group» και «Plant & Soil Group» του IIRB, Θεσσαλονίκη, 29 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2004.
- IX ESA Congress,4-7 September 2006, Warsaw, Poland.
- 11ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, 4-7 Οκτωβρίου 2006, Άρτα.
- 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 30 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα.
- 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού, 1-2 Δεκεμβρίου 2006, Λάρισα.
- 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα.
- Προσκεκλημένος αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (ΕΥΣΕΔ-ΕΤΑΚ 474) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (2010), 13-14 Μαΐου 2010, Αθήνα.
- Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΥ) για θέματα κλωστικών και ελαιούχων φυτών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) για το 2010 (αρ. πρωτ. 271678 ΥΠΑΑΤ/25-5-2010).
- Συμμετοχή στο «AgCelence-Top Sciences Event» της BASF, 6-8 Οκτωβρίου 2010, Βαρκελώνη, Ισπανία.
- 13ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, 20-22 Οκτωβρίου 2010, Λάρισα.
- Συμμετοχή στο «AgCelence-Event» της BASF Ελλάς ΑΒΕΕ, 14-15 Απριλίου 2011, Πύλος Μεσσηνίας.
- Συμμετοχή στην «Τοπική Εκδήλωση Ενημέρωσης Φορέων σχετικά με την Πορεία, τους Στόχους και τα Αποτελέσματα του Έργου Renewable Energy Regions Network (RENREN)», που διοργανώθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης, στις 16 Δεκεμβρίου 2011.
- Συμμετοχή με ανακοίνωση (*Ελαιοκράμβη: μια νέα καλλιέργεια στην Ελλάδα*) στο 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Agrotica, 4-5 Φεβρουαρίου 2012, Θεσσαλονίκη.
- Αξιολογητής δύο [2] Αιτήσεων Υποτροφιών ΙΚΥ Ακαδημαικού Έτους 2012-13.
- 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.
- 16ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 16-18 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.
- 14ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, 1-2 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.
- Συμμετοχή με ανακοίνωση (*Φακή: νέες προοπτικές για μια παραδοσιακή καλλιέργεια*) στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Agrotica, 1-2 Φεβρουαρίου 2014, Θεσσαλονίκη.

- 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
- Μέλος του προεδρείου της 7ης Συνεδρίας με τίτλο «Καινοτομία στη Σύγχρονη Γεωργία» του 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 17 Οκτωβρίου 2014.
- Αξιολογητής μίας [1] πρότασης ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος ARIMNet2 χρηματοδοτούμενου από την ΕΕ (FP7), Αύγουστος 2015.
- 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα.
- Μέλος του προεδρείου της 3ης Συνεδρίας με τίτλο «Γενετική βελτίωση των φυτών στην αντιμετώπιση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων» του 16ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 28 Σεπτεμβρίου 2016.
- Συμμετοχή με ανακοίνωση στο International Conference «Climate Changing Agriculture», 29 August-2 September 2017, Chania, Greece.
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την Πρακτική Άσκηση μέσω ΕΣΠΑ (2017-18).
- Μέλος του προεδρείου της 6ης θεματικής ενότητας με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις και εναλλακτικές καλλιέργειες στην ελληνική γεωργική παραγωγή» του 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου της AGROTICA, 3-4 Φεβρουαρίου 2018.
- Συμμετοχή στο Workshop Aristotle University of Thessaloniki-Karlsruhe Institute of Technology, 9-10 Ιουλίου 2018, Aristotle University Dissemination Center.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

- Συμμετοχή με ανακοίνωση (*Κλιματική αλλαγή: Ευχή ή κατάρα*) στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Agrotica, 1-2 Φεβρουαρίου 2020, Θεσσαλονίκη.

- ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α. Διατριβές

Β. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά του SCI

Γ. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά εκτός του SCI

Δ. Εργασίες σε ελληνικά περιοδικά με κριτές

Ε. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων μετά από κρίση

ΣΤ. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια

Ζ. Εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων μετά από κρίση

Η. Περιλήψεις εργασιών σε ελληνικά συνέδρια

Θ. Εργασίες σε εκλαϊκευμένα περιοδικά

Ι. Βιβλία-Συλλογικοί τόμοι

ΙΑ. Κρίσεις επιστημονικών εργασιών

ΙΒ. Χρήση προσωπικού φωτογραφικού υλικού

<u>Σημείωση</u>: Για κάθε έργασία αναφέρεται ο IF πενταετίας όπως διαμορφώθηκε το 2016

A. Διατριβές

A1. Τσιάλτας, Ι. 2000. Διερεύνηση της δραστηριότητας των ριζών και της Αποτελεσματικότητας Χρήσης Νερού σε φυτικά είδη μεσογειακού ποολίβαδου με τη χρησιμοποίηση ^{13}C και ^{15}N. *Διδακτορική Διατριβή, Θεσσαλονίκη, σελ. 156.*

B. Εργασίες δημοσιευμένες σε περιοδικά του SCI-Ετεροαναφορές σε άρθρα του SCI

B1. Veresoglou, D.S., **J.T. Tsialtas,** N. Barbayiannis and G.C. Zalidis. **1995. Caesium and strontium uptake by two pasture plant species grown in organic and inorganic soils. *Agriculture, Ecosystems and Environment 56: 37-42.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 4,354*

1. Morgan, J.E. et al. 2001. Environ. Toxicol. Chem. 20: 1236-1243.
2. West, H.K. et al. 2001. Eur. J. Soil Biol. 37: 333-336.
3. Morgan, J.E. et al. 2002. Appl. Soil Ecol. 21: 11-22.
4. Paasikallio, A. and R. Sormunen-Cristian. 2002. Agric. Food Sci. 11: 143-152.
5. Zaka, R. et al. 2002. J. Exp. Bot. 53: 1979-1987.
6. Giannakopoulou, F. et al. 2007. J. Hazard. Mater. 149: 553-556.
7. Casadesus, J. et al. 2008. J. Environ. Radioactiv. 99: 864-871.
8. Moyen, C. and G. Roblin. 2010. Environ. Exp. Bot. 68: 247-257.
9. Currell, M.J. and I. Cartwright. 2011. Hydrogeol. J. 19: 835-850.
10. Anttila, A. et al. 2011. J. Environ. Radioactiv. 102: 659-666.
11. DeSutter, T. et al. 2011. Water Air Soil Pollut. 222: 195-204.
12. Wang, D. et al. 2012. J. Environ. Radioactiv. 110: 78-83.
13. Giannakopoulou, F. et al. 2012. Soil Sediment Contam. 21: 937-950.
14. Jeske, A. and B. Gworek. 2013. Arch. Environ. Prot. 39: 113-122.
15. Rosén, K. and M. Vinichuk. 2014. J. Environ. Radioactiv. 130: 22-32.
16. Gockele, A. et al. 2014. Pedobiologia 57: 251-256.
17. Qi, L. et al. 2015. Int. J. Phytoremedat. 17: 264-271.
18. Sadhu, B. et al. 2015. J. Phys. Chem. B 119: 10989-10997.
19. Kappert, R. et al. 2016. Acta Hortic. 1142: 81-85.
20. Hazotte, A. et al. 2018. Environ. Sci. Pollut. Res. 25: 20680-20690.
21. Burger, A. and I. Lichtscheidl. 2019. Sci. Total Environ. 653: 1458-1512.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

22. DeSutter, T.M. et al. 2020. Crop. Forage Turfgrass Manag. In press.

B2. Tsialtas, J.T., L.L. Handley, M. Kassioumi, D.S. Veresoglou and A.A. Gagianas. **2001. Interspecific variation in potential water-use efficiency and its relation to plant species abundance in a water-limited grassland. *Functional Ecology 15: 605-614.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 5,657*

1. Blicker, P.S. et al. 2003. Plant Soil 254: 371-381.
2. Zhang X. et al. 2004. Plant Sci. 166: 791-797.
3. Li, C. et al. 2004. Environ. Exp. Bot. 51: 237-246.
4. Yin, C. et al. 2005. Environ. Exp. Bot. 53: 315-322.
5. Chen, S. et al. 2005. Ecol. Res. 20: 167-176.
6. Fargione, J. and D. Tilman. 2006. Funct. Ecol. 20: 533-540.
7. Schnyder, H. et al. 2006. Global Change Biol. 12: 1315-1329.
8. Chen, S. et al. 2007. Aust. J. Bot. 55: 48-54.
9. Nippert, J.B. and A.K. Knapp. 2007. Oikos 116: 1017-1029.
10. Querejeta, J.I. et al. 2007. Funct. Plant Biol. 34: 683-691.
11. McPeek, T.M. and X. Wang. 2007. Weed Sci. 55: 334-340.
12. Männel, T.T. et al. 2007. Global Ecol. Biogeogr. 16: 583-592.
13. Chen, S. et al. 2007. J. Arid Environ. 71: 12-28.
14. Wittmer, M. et al. 2008. Biogeosciences 5: 913-924.
15. Shao, H.-B. et al. 2008. C. R. – Biologies 331: 215-225.

16. Dungait, J.A.J. et al. 2008. Phytochemistry 69: 2041-2051.
17. de Bello F. et al. 2009. Agric. Ecosyst. Environ. 131: 303-307.
18. Zavolloni, C. et al. 2009. Physiol. Plantarum 136: 57-72.
19. Shao, H.-B. et al. 2009. Crit. Rev. Biotechnol. 29: 131-151.
20. Wei, K. and G. Jia. 2009. Geophys. Res. Lett. 36: L11401.
21. Dungait, J.A.J. et al. 2010. Phytochemistry 71: 415-428.
22. Hussain, S. et al. 2010. Pak. J. Bot. 42: 2177-2189.
23. Gong, X.Y. et al. 2011. Plant Soil 340: 227-238.
24. Chisholm, R.A. and H.C. Muller-Landau. 2011. Theor. Ecol. 4: 241-253.
25. Dungait, J.A.J. et al. 2011. Phytochemistry 72: 2130-2138.
26. García-Palacios, P. et al. 2012. Plant Soil 352: 303-319.
27. Hussain, S. et al. 2012. Agron. J. 104: 561-568.
28. Werner, C. et al. 2012. Biogeosciences 9: 3083-3111.
29. Hussain, S. et al. 2012. J. Anim. Plant Sci. 22: 806-826.
30. Rodgers, V.L. et al. 2012. Int. J. Plant Sci. 173: 957-970.
31. Gauly, M. et al. 2013. Animal 7: 843-859.
32. Zhou, Y.-C. et al. 2013. PLoS one 8: e60794.
33. Vargas, G. and R.A. Cordero 2013. Trees 27: 1261-1270.
34. Hommel, R. et al. 2014. Physiol. Plantarum 152: 98-114.
35. Alahdadi, I. et al. 2014. Afr. J. Agr. Res. 9: 2324-2331.
36. Lee, M.A. et al. 2014. Oecologia 176: 1173-1185.
37. Gockele, A. et al. 2014. Pedobiologia 57: 251-256.
38. Abraha, M. et al. 2016. Ecosystems 19: 1001-1012.
39. Merchuk-Ovnat, L. et al. 2016. Plant Sci. 251: 23-34.
40. Zhou, Y.-C. et al. 2016. Plant Ecol. 217: 883-897.
41. Salguero, D. et al. 2016. Gayana Bot. 73: 438-452.
42. Barkaoui, K. et al. 2017. Funct. Ecol. 31: 1325-1335.
43. Chen, Y. et al. 2017. PLoS one 12: e0179875.
44. Younis, A. et al. 2017. Acta Sci. Pol.-Hortoru. 16: 89-98.
45. Matías, L. et al. 2018. J. Ecol. 106: 826-837.
46. Ma, F. et al. 2018. Forests 9: 297.
47. Magill, C.R. et al. 2019. PLoS one 14: e0212211.
48. Ge, X.M. et al. 2019. Ecol. Lett. 22: 583-592.
49. Orians, C.M. et al. 2019 Ann. Bot. 124: 41-52.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

50. Kulmatiski, A. 2019. Front. Ecol. Evol. 7: 326.
51. Onandia, G. et al. 2019. PLoS one 14(11): e0225438
52. Kang, W. et al. 2020. Land Degrad. Dev. 31: 816-827.
53. Hoffman, A.M. and M.D. Smith. 2021. Funct. Ecol. In press.

B3. Tsialtas, J.T., I. Tokatlidis, E. Tamoutsidis and I. Xinias. **2001. Grain carbon isotope discrimination and ash content of bread wheat individual plants of cv. Nestos selected for high and low yield in absence of competition. *Cereal Research Communications 29: 391-396.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,506*

1. Misra, S.C. et al. 2006. J. Agron. Crop Sci. 192: 352-362.
2. Akhter, J. et al. 2008. Pak. J. Bot. 40: 1441-1454.
3. Misra, S.C. et al. 2010. Agr. Water Manage. 97: 57-65.
4. Khazaie, H. et al. 2011. Aust. J. Crop Sci. 5: 466-472.
5. Mohammady, S. et al. 2012. Crop Pasture Sci. 63: 513-519.
6. Gupta, P.K. et al. 2012. Plant Breeding Rev. 36: 85-169.
7. Yasir, T.A. et al. 2013. Agr. Water Manage. 119: 111-120.
8. Mohammady, S. 2014. Acta Physiol. Plant. 36: 2837-2844.
9. Zhang, G. et al. 2015. Euphytica 204: 39-48.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B4. Tsialtas, J.T., M. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2002. Evaluating leaf ash content and potassium concentration as surrogates of carbon isotope discrimination in**

grassland species. *Journal of Agronomy and Crop Science 189: 168-175.* *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,743*

1. Monneveux, P. et al. 2004. J. Agron. Crop Sci. 190: 389-394.
2. Misra, S.C. et al. 2006. J. Agron. Crop Sci. 192: 352-362.
3. Zhao, L. et al. 2007. Environ. Geol. 51: 1049-1056.
4. Zhao, L. et al. 2007. Pol. J. Ecol. 55: 57-66.
5. Xu, X. et al. 2007. J. Agron. Crop Sci. 193: 422-434.
6. Zhu, L. et al. 2008. J. Agron. Crop Sci. 194: 421-426.
7. Manavalan, L.P. et al. 2009. Plant Cell Physiol. 50: 1260-1276.
8. Cao, S.K. et al. 2009. Photosynthetica 47: 499-509.
9. Zhu, L. et al. 2010. J. Agron. Crop Sci. 196: 175-184.
10. Zhang, X. et al. 2010. Agr. Water Manage. 97: 1117-1125.
11. Glenn D.M. and C. Bassett. 2011. HortScience 46: 213-216.
12. Zhou, Y.-C. et al. 2013. PLOS one 8: e60794.
13. Glenn, D.M. and K. Gasic. 2015. Sci. Hortic. 193: 258-260.
14. Zhou, Y.-C. et al. 2016. Plant Ecol. 217: 883-897.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

15. Yasir, T.A. et al. 2019. Physiol. Mol. Biol. Plants 25: 1163-1174.
16. Zhang, Y. et al. 2020. Sci. Total Environ. 704: 135461.

B5. Tsialtas, J.T., M. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2002. Leaf construction cost of the most abundant species in an upland grassland area of northern Greece. *Russian Journal of Plant Physiology 49: 360-363.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,832*

1. Feng, Y.-L. et al. 2008. Planta 228: 383-390.
2. Krokhmal, I. I. 2015. Ann. Bot. (Rome) 5: 17-29.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B6. Tsialtas, J.T., T. Matsi, N. Barbayiannis, A. Sdrakas and D.S. Veresoglou. **2003. Strontium absorption by two *Trifolium* species as influenced by soil characteristics and liming. *Water, Air and Soil Pollution 144: 363-373.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,972*

1. Putyatin, Y.V. et al. 2006. Radiat. Environ. Bioph. 44: 289-298.
2. Pritsa, T.S. et al. 2008. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 39: 1168-1182.
3. Fotiadis, E.A. et al. 2009. Fresen. Environ. Bull. 18: 175-180.
4. Moyen, C. and G. Roblin. 2010. Environ. Exp. Bot. 68: 247-257.
5. Kowalenko, C.G. and M. Ihnat. 2010. Can. J. Soil Sci. 90: 177-180.
6. Kośla, T. et al. 2010. Fresen. Environ. Bull. 19: 579-581.
7. Kośla, T. and E.M. Skibniewska. 2010. Fresen. Environ. Bull. 19: 582-584.
8. Kowalenko, C.G. and M. Ihnat. 2010. Can. J. Soil Sci. 90: 655-665.
9. Moyen, C., and G. Roblin. 2013. J. Hazard. Mater. 260: 770-779.
10. Qi, L. et al. 2015. Int. J. Phytoremedat. 17: 264-271.
11. Frohne, T. et al. 2015. J. Soils Sediment. 15: 623-633.
12. Karpiuk, U.V. et al. 2016. Adv. Pharm. Bull. 6: 285-291.
13. Perry, B. et al. 2018. Pol. J. Environ. Stud. 27: 231-236.
14. Aguzzoni, A. et al. 2018. J. Agric. Food Chem. 66: 10513-10521.
15. Burger, A. and I. Lichtscheidl. 2019. Sci. Total Environ. 653: 1458-1512.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

16. Guo, L. et al. 2019. Fresen. Environ. Bull. 28: 3270-3275.
17. Yan, D. et al. 2020. Water Air Soil Poll. 231: 279.

B7. Tsialtas, J.T. and D.A. Karadimos. **2003. Leaf carbon isotope discrimination and its relation with root qualitative traits and harvest index in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). *Journal of Agronomy and Crop Science 189: 286-290.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,743*

1. Bloch, D. et al. 2006. Eur. J. Agron. 24: 218-225.
2. Monti, A. et al. 2006. Field Crops Res. 98: 157-163.
3. Rajabi, A. et al. 2009. Field Crops Res. 112: 172-181.
4. Senthilkumar, K. et al. 2012. Nutr. Cycl. Agroecosyst. 92: 145-159.

5. Senthilkumar, K. et al. 2012. Global Biogeochem. Cy. 26: art. no. GB2008.
6. Richards, M. et al. 2017. GCB Bioenergy 9: 627-644.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή
7.

B8. Tokatlidis, I.S., **J.T. Tsialtas,** I.N. Xynias, E. Tamoutsidis and M. Irakli. **2004. Variation within a bread wheat cultivar for grain yield, protein content, carbon isotope discrimination and ash content.** ***Field Crops Research 86: 33-42.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

1. Fasoula, V.A., and H.R. Boerma. 2005. Field Crops Res. 91: 217-229.
2. Fasoula, D.A. and V.A. Fasoula. 2005. Maydica 50: 49-61.
3. Missaoui, A.M. et al. 2005. Euphytica 142: 1-12.
4. Monneveux, P. et al. 2006. Plant Sci. 170: 867-872.
5. Misra, S.C. et al. 2006. J. Agron. Crop Sci. 192: 352-362.
6. Fasoula, V.A. and H.R. Boerma. 2007. Crop Sci. 47: 367-373.
7. Kotzamanidis, S.T. et al. 2008. Field Crops Res. 107: 257-264.
8. Balota, M. et al. 2008. Crop Sci. 48:1897-1910.
9. Sebastian, S.A. et al. 2010. Crop Sci. 50: 1196-1206.
10. Haun, W.J. et al. 2011. Plant Physiol. 155: 645-655.
11. Ipsilantis, C.G. et al. 2011. Cereal Res. Commun. 39: 32-43.
12. Khazaie, H. et al. 2011. Aust. J. Crop Sci. 5: 466-472.
13. Li, P. et al. 2012. Crop Sci. 52: 110-121.
14. Yates, J.L. et al. 2012. J. Hered. 103: 570-578.
15. Winfield, M.O. et al. 2012. Plant Biotechnol. J. 10: 733-742.
16. Gupta, P.K. et al. 2012. Plant Breeding Rev. 36: 85-169.
17. Mohammady, S. 2014. Acta Physiol. Plant. 36: 2837-2844.
18. Zhang, G. et al. 2015. Euphytica 204:39-48.
19. Espinosa, K. et al. 2015. Can J. Plant Sci. 95: 405-415.
20. Sumczynski, D. and Z. Bubelová. 2015. Chem. Listy 109: 147-150.
21. Shalmani, M.A.M. et al. 2017. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 48: 1247-1258.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή
22. Grewal, S. et al. 2020. Plant Biotechnol. J. 18: 743-755.
23. Narisawa, T. et al. 2020. J. Jpn. Soc. Food Sci. Technol. 67: 315-323.

B9. **Tsialtas, J.T.,** M.T. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2004. Seasonal changes of N_2-fixation by *Trifolium repens* in an upland Mediterranean grassland.** ***European Journal of Agronomy 21: 335-346.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,812*

1. Unkovich, M.J. et al. 2010. Plant Soil 329: 75-89.
2. Carranca, C. et al. 2015. Sci. Total Environ. 506-507: 86-94.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B10. **Tsialtas, J.T.,** T.S. Pritsa and D.S. Veresoglou. **2004. Leaf physiological traits and their importance for species success in a Mediterranean grassland*. Photosynthetica 42: 371-376.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Zhang, S.-B. et al. 2006. Photosynthetica 44: 425-432.
2. Karlberg, L. et al. 2006. AMBIO 35: 448-458.
3. Quiroz, C.L. et al. 2009. Ecol. Res. 24: 175-183.
4. Orwin, K. H. et al. 2018. J. Appl. Ecol. 55: 236-245.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή
5. Brinkhoff, R. et al. 2019. Crop Pasture Sci. 70: 555-565.

B11. **Tsialtas, J.T.,** M.T. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2005. Effects of competition and N and P supply on carbon isotope discrimination and ^{15}N-natural abundance in four grassland species.** ***Biologia Plantarum 49: 133-136.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,511*

1. Grzegorczyk, S. et al. 2011. Ecol. Chem. Eng. 18: 531-536.
2. Hofmeister, J. et al. 2012. Appl. Veg. Sci. 15: 318-328.

B12. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2005. Effect of N fertilization rate on sugar yield and non-sugar impurities of sugar beets (*Beta vulgaris*) grown under Mediterranean conditions. *Journal of Agronomy and Crop Science 191: 330-339*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,743*

1. Almodares, A. et al. 2008. J. Environ. Biol. 29: 849-852.
2. Almodares, A. and M.R. Hadi. 2009. Afr. J. Agr. Res. 4: 772-790.
3. Stevanato, P. et al. 2010. Agron. J. 102:17-22.
4. Barłóg, P. 2013. Acta Agr. Scand. B-S P 63: 206-218.
5. Hlisnikovský, L. et al. 2014. Listy Cukrov. Repar. 130: 50-56.
6. Sher, A. et al. 2014. Turk. J. Field Crops 19: 46-52.
7. Iqbal, S. et al. 2015. J. Plant Nutr. 38: 1006-1021.
8. Stevanato, P. et al. 2016. Sugar Tech 18: 67-74.
9. Mekdad, A.A.A. and M.M. Rady. 2016. Plant Soil Environ. 62: 23-29.
10. Wang, C. et al. 2017. Field Crops Res. 203: 1-7.
11. Ullah, S. et al. 2018. Sugar Tech 20: 431-438.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

12. Pegot-Espagnet, P. et al. 2019. Theor. Appl. Genet. 132: 3063-3078.
13. Anggraeni, A.S. et al. 2019. IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci. 251: UNSP 012049.
14. Akhtar, S. et al. 2020. Cereal Res. Commun. 48: 247-253.
15. Wu, Y. et al. 2020. PLoS One 15: e0224588.
16. Kováčik, P. et al. 2020. J. Elem. 25: 1141-1154.
17. Hadir, S. et al. 2021. Agriculture 11: 21.

B13. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2005. Leaf area estimation in a sugar beet cultivar by linear models. *Photosynthetica 43: 477-479.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,137*

1. Rouphael, Y. et al. 2007. Photosynthetica 45: 306-308.
2. Peksen, E. 2007. Sci. Hort. 113: 322-328.
3. Ramirez-Builes, V.H. et al. 2008. J. Agr. Univ. Puerto Rico 92: 171-182.
4. Kandiannan, K. et al. 2009. Sci. Hort. 120: 532-537.
5. Kumar, R. 2009. Sci. Hort. 122: 142-145.
6. Rouphael, Y. et al. 2010. Photosynthetica 48: 9-15.
7. Brightwell, R.J. and J. Silverman. 2010. Biol. Invasions 12: 2051-2057.
8. Kumar, R. and S. Sharma. 2010. Photosynthetica 48: 313-316.
9. Cemek, B. et al. 2011. Photosynthetica 49: 98-106.
10. Zhang, L. and L. Pan. 2011. 49: 219-226.
11. Giuffrida, F. et al. 2011. Photosynthetica 49: 380-388.
12. Bazaz, M.A. et al. 2011. Int. J. Plant Prod. 5: 439-448.
13. Chattopadhyay, S. et al. 2011. Photosynthetica 49: 627-632.
14. Pompelli, M.F. et al. 2012. Biom. Bioen. 36: 77-85.
15. Misle, E. et al. 2013. Photosynthetica 51: 613-620.
16. Kouvelas, A.V. et al. 2014. Aust. J. Crop Sci. 8: 730-737.
17. Souza, M.C. and G. Habermann. 2014. Braz. J. Biol. 74: 222-225.
18. Buttaro, D. et al. 2015. Photosynthetica 53: 342-348.
19. Sala, F. et al. 2015. Sci. Hortic. 193: 218-224.
20. dos Santos, J.C.C. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 357-369.
21. Schmildt, E.R. et al. 2017. Fruits 72: 24-30.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

22. Öztürk, A. et al. 2019. Span. J. Agric. Res. 17: e0206.

B14. Tsialtas, J.T., I.S. Tokatlidis, E. Tamoutsidis and I. Xynias. **2005. Relationship of grain yield with carbon isotope discrimination and ash content in lines derived from a bread wheat cultivar. *Journal of Agricultural Science 143: 275-282.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

1. Zhu, L. et al. 2010. Crop Pasture Sci. 61: 731-742.
2. Öztürk, A. and M. Aydin. 2017. Turk. J. Agric. For. 41: 414-440.
3. Merah, O. et al. 2018. Int. J. Mol. Sci. 19: 56.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B15. Tokatlidis, I.S., I.N. Xynias, **J.T. Tsialtas** and I.I. Papadopoulos. **2006. Single-plant selection at ultra-low density to improve stability of a bread wheat cultivar. *Crop Science 46: 90-97.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,787*

1. Fasoula, V.A. and H.R. Boerma. 2007. Crop Sci. 47: 367-373.
2. Kotzamanidis, S.T. et al. 2009. Span. J. Agr. Res. 7: 607-610.
3. Vlachostergios, D.N. et al. 2011. Crop Sci. 51: 41-51.
4. Ipsilantis, C.G. et al. 2011. Cereal Res. Commun. 39: 32-43.
5. Yates, J.L. et al. 2012. J. Hered. 103: 570-578.
6. Fasoula, V.A. 2013. Plant Breeding Rev. 37: 297-347.
7. Espinosa, K. et al. 2015. Can J. Plant Sci. 95: 405-415.
8. Vlachostergios, D.N. and D.G. Roupakias. 2017. Crop Sci. 57: 1285-1294.
9. Fischer, R.A. and G.J. Rebetzke. 2018. Crop Pasture Sci. 69: 439-459.
10. Ben Ghanem, H. et al. 2018. Can. J. Plant Sci. 98: 930-946.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

11. Fischer R.A. Field Crops Res. 2020. 252: 107782.

B16. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2006. Leaf carbon isotope discrimination relationships to element content in soil, roots and leaves of sugar beets grown under Mediterranean conditions. *Field Crops Research 99: 125-135.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

1. Holdgate, G.R. et al. 2009. Global Planet. Change 65: 89-103.
2. Li, C. et al. 2009. Trees 23: 1109-1121.
3. Cao, S.K. et al. 2009. Photosynthetica 47: 499-509.
4. Kurdali, F. and M. Al-Shamma'a. 2010. J. Plant Nutr. 33: 157-174.
5. Raeini-Sarjaz, M. and V. Chalavi. 2011. J. Appl. Bot. Food Qual. 84: 90-94.
6. Burns, A. E. et al. 2012. J. Agr. Food Chem. 60: 4946-4956.
7. Zhou, Y.-C. et al. 2013. PLOS one 8: e60794.
8. Stagnari, F. et al. 2014. Sci. Hortic. 165: 13-22.
9. Zhou, Y.-C. et al. 2016. Plant Ecol. 217: 883-897.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

10. Borzouei, A. et al. 2020. J. Integr. Agric. 19: 656-667.
11. Piao, H. 2020. Plant Physiol. Rep. in press.

B17. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2007. Leaf shape and its relationship with Leaf Area Index in a sugar beet (*Beta vulgaris* L.) cultivar. *Photosynthetica 45: 527-532.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Xu, F. et al. 2008. Acta Biol. Cracov. Bot. 50: 19-26.
2. Zotz, G. et al. 2011. Bot. Rev. 77: 109-151.
3. Chattopadhyay, S. et al. 2011. Photosynthetica 49: 627-632.
4. Bodor P. et al. 2012. S. Afr. J. Enol. Vitic. 33: 1-6.
5. Flórez, A.O.A. et al. 2012. Vitae 19: 207-218.
6. Xu, F. et al. 2013. J. Biol. Res.-Thessaloniki 20: 312-325.
7. Chołuj, D. et al. 2014. J. Plant Physiol. 171: 1221-1230.
8. Chakwizira, E. et al. 2016. Eur. J. Agron. 74: 144-154.
9. Reichenau, T.G. et al. 2016. PLoS one 11: e0158451.
10. De Maria, S. et al. 2018. Acta Physiol. Plant. 40: 213.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

11. Caliskan, O. et al. 2020. Pol. J. Environ. Stud. 29: 25-31.

B18. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Leaf area prediction model for sugar beet (*Beta vulgaris* L.) cultivars. *Photosynthetica 46*: *291-293.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Zhang, L. and X.-S. Liu. 2010. Ann. Bot. Fenn. 47: 346-352.
2. Zhang, L. and L. Pan. 2011. Photosynthetica 49: 219-226.
3. Bazaz, M.A. et al. 2011. Int. J. Plant Prod. 5: 439-448.
4. Chattopadhyay, S. et al. 2011. Photosynthetica 49: 627-632.
5. Wang, Z. and L. Zhang. 2012. Photosynthetica 50: 337-342.

6. Anami, S.E. et al. 2015. Food Energy Secur. 4: 159-177.
7. Sala, F. et al. 2015. Sci. Hortic. 193: 218-224.
8. Walia, S. and R. Kumar. 2017. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 48: 83-91.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B19. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Evaluation of a leaf area prediction model proposed for sunflower. *Photosynthetica 46: 294-297*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Nasim, W. et al. 2012. Pak. J. Bot. 44: 639-648.
2. Narayanan, S. et al. 2014. Agron. J. 106: 219-226.
3. Lucas, D.D.P. et al. 2015. Rev. Ciênc. Agron. 46: 404-411.
4. Nasim, W. et al. 2016. Environ. Sci. Pollut. Res. 23: 3658-3670.
5. Maqsood, M.A. et al. 2016. Pak. J. Agr. Sci. 53: 79-95.
6. Almehemdi, A. F. et al. 2017. J. Anim. Plant Sci. 27: 1665-1670.
7. Khudhaier, H. and M.A. Al-haidary. 2018. Asian J. Agric. Biol. 6: 357-366.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

8. Ali, M. et al. 2020. Pak. J. Agr. Sci. 57: 675-684.

B20. Tsialtas, J.T., I.S. Tokatlidis, C. Tsikrikoni and A.S. Lithourgidis. **2008. Leaf carbon isotope discrimination, ash content and K relationships with seedcotton yield and lint quality in lines of *Gossypium hirsutum* L. *Field Crops Research 107: 70-77*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

1. Cao, S.K. et al. 2009. Photosynthetica 47: 499-509.
2. Zhao, W. et al. 2013. J. Integr. Agric. 12: 67-79.
3. Zhou, Y.-C. et al. 2013. PLoS one 8: e60794.
4. Gamble, A.V. et al. 2014. Soil Sci. Soc. Am. J. 78:1997-2008.
5. Mihoub, I. et al. 2016. Isot. Environ. Healt. S. 52: 577-591.
6. Zhang, H. et al. 2016. J. Mt Sci.-Engl. 13: 1217-1228.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B21. Tokatlidis, I.S., C. Tsikrikoni, **J.T. Tsialtas,** A.S. Lithourgidis and P.J. Bebeli. **2008. Variability within cotton cultivars for yield, fibre quality and physiological traits. *Journal of Agricultural Science 146: 483-490*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

1. Haun, W.J. et al. 2011. Plant Physiol. 155: 645-655.
2. Yuan, S.N. et al. 2013. J. Agr. Sci. 151: 57-71.
3. Herman, R.A. et al. 2013. J. Agric. Food Chem. 61: 11683-11692.
4. Herman, R.A. et al. 2017. Plant Biotechnol. J. 15: 1264-1272.
5. Herman, R.A. et al. 2018. Regul. Toxicol. Pharm. 95: 204-206.
6. Ben Ghanem, H. et al. 2018. Can. J. Plant Sci. 98: 930-946.
7. Herman, R.A. et al. 2019. J. Agric. Food Chem. 67: 4080-4088.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

8. Gao, M. et al. 2020. J. Agron. Crop Sci. 206: 309-321.

B22. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Nitrogen fertilization effects on leaf morphology and evaluation of leaf area and LAI prediction models in sugar beet. *Photosynthetica 46: 346-350*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Hunková, E. et al. 2013. Listy Cukrov. Repar. 129: 330-334.
2. Chakwizira, E. et al. 2016. Eur. J. Agron. 74: 144-154.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

3. Santacruz-Ruvalcaba, F. et al. 2020. Russ. J. Plant Physiol. 67: 201-206.

B23. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Leaf allometry and prediction of specific leaf area (SLA) in a sugar beet (*Beta vulgaris* L.) cultivar. *Photosynthetica 46: 351-355*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Stephan, H. et al. 2015. J. Agr. Sci. 153: 1292-1301.

2. Labbafi, M. et al. 2019. J. Saudi Soc. Agr. Sci. 18: 55-60.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B24. Koundouras, S., **J.T. Tsialtas,** E. Zioziou and N. Nikolaou. **2008. Rootstock effects on the adaptive strategies of grapevine (*Vitis vinifera* L. cv Cabernet-Sauvignon) under contrasting water status: physiological and anatomical responses. *Agriculture, Ecosystems and Environment 128: 86-96.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 4,354*

1. Cheng, L. and R. Wang. 2009. Agric. Ecosyst. Environ. 134: 46-52.
2. Schultz, H.R. and M. Stoll. 2010. Aust. J. Grape Wine Res. 16: 4-24.
3. Bussi, C. et al. 2010. Eur. J. Hort. Sci. 75: 15-19.
4. Ozden, M. et al. 2010. Afr. J. Biotechnol. 9: 3801-3807.
5. Sommer, K.J. et al. 2010. S. Afr. J. Enol. Vitic. 31: 181-185.
6. Santesteban, L.G. et al. 2011. Agr. Water Manage. 98: 1171-1179.
7. Pavlousek, P. 2011. J. Environ. Biol. 32: 543-549.
8. Rogiers, S.Y. et al. 2011. Ann. Appl. Biol. 159: 399-413.
9. Pou, A. et al. 2011. J. Int. Sci. Vigne Vin 45: 223-234.
10. Dias, F.A.N. et al. 2012. Pesq. Agropec. Bras. 47: 208-215.
11. Tomás, M. et al. 2012. Aust. J. Grape Wine Res. 18: 164-172.
12. Liu, B.H. et al. 2012. Photosynthetica 50: 401-410.
13. Medrano, H. et al. 2012. Agr. Water Manage. 114: 4-10.
14. Santesteban, L.G. et al. 2012. Sci. Hortic. 146: 7-13.
15. Bellvert, J. et al. 2012. Irrig. Sci. 30: 499-509.
16. Fraga, H. et al. 2013. Food Energy Secur. 1: 94-110.
17. Tramontini, S., et al. 2013. Environ. Exp. Bot. 93: 20-26.
18. Koepke, T., and A. Dhingra. 2013. Plant Cell Rep. 32: 1321-1337.
19. Bell, T.L. et al. 2013. Int. J. Wildland Fire 22: 933-946.
20. Nadernejad, N et al. 2013. Trees 27: 1681-1689.
21. Monteiro, A. et al. 2013. Ciência Téc. Vitiv. 28: 19-28.
22. Serra I. et al. 2014. Aust. J. Grape Wine Res. 20: 1-14.
23. Tomás, M. et al. 2014. Environ. Exp. Bot. 103: 148-157.
24. Pouzoulet, J. et al. 2014. Front. Plant Sci. 5: 253.
25. Murolo, S., and G. Romanazzi. 2014. Australas. Plant Pathol. 43: 215-221.
26. Tomás, M. et al. 2014. Aust. J. Grape Wine Res. 20: 272-280.
27. Zhang, Q. et al. 2014. Agr. Water Manag.143: 1-8.
28. Berdeja, M. et al. 2014. Aust. J. Grape Wine Res. 20: 409-421.
29. Kamiloğlu, Ö. et al. 2014. Fresen. Environ. Bull. 23: 2155-2163.
30. Rolli, E. et al. 2015. Environ. Microbiol. 17: 316-331.
31. Medrano, H. et al. 2015. Agron. Sustain. Dev. 35: 499-517.
32. Rasoli, V. et al. 2015. J. Agr. Sci. Tech. 17: 1279-1289.
33. Santesteban, L.G. et al. 2015. Aust. J. Grape Wine Res. 21: 157-167.
34. Fraga, H. et al. 2016. Int. J. Climatol. 36: 1-12.
35. Santarosa, E. et al. 2016. Am. J. Enol. Vitic. 67: 65-76.
36. Costa, J.M. et al. 2016. Agr. Water Manage. 164: 5-18.
37. Corso, M. et al. 2016. Front. Plant Sci. 7: 69.
38. Lovisolo, C. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 53-66.
39. Ibacache, A. et al. 2016. Sci. Hortic. 204: 25-32.
40. Hickey, C.C. et al. 2016. Am. J. Enol. Vitic. 67: 281-295.
41. Zhang, L. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 143-157.
42. Habran, A. et al. 2016. Front. Plant Sci. 7: 1134.
43. Sabir, A. 2016. J. Agr. Sci. Tech. 18: 1681-1692.
44. Mijowska, K. et al. 2016. Molecules 21: 1688.
45. Liu, X.Y. et al. 2017. PLoS one 12: e0169897.
46. Cosme, F. et al. 2017. Beverages 3: 42.
47. Bascuñán-Godoy, L. et al. 2017. Sci. Hortic. 218: 284-292.
48. Pagliarani, C. et al. 2017. Plant Physiol. 173: 2180-2195.
49. Gao-Takai, M. et al. 2017. Hort. J. 86: 171-182.
50. Lucero, C. et al. 2017. Rev. Fac. Cienc. Agrar. 49: 33-43.
51. Donkó, Á. et al. 2017. Mitt. Klosterneuburg 67: 36-41.

52. Kizildeniz, T. et al. 2018. Agr. Water Manage. 202: 220-230.
53. Savi, T. et al. 2018. Agric. Ecosyst. Environ. 263: 53-59.
54. Silva, M.J.R.D. et al. 2018. Sci. Hortic. 241: 194-200.
55. Chrysargyris, A. et al. 2018. J. Water Clim. Change 9: 703-714.
56. Bianchi, D. et al. 2018. Plant Physiol. Biochem. 132: 333-340.
57. Barrios-Masias, F.H. et al. 2019. Funct. Plant Biol. 46: 228-235.
58. Li, M. et al. 2019. Sci. Hort. 248: 58-61.
59. Songy, A. et al. 2019. Planta 249: 1655-1679.
60. Weiler, C.S. et al. 2019. Agronomy 9: 135.
61. Madadi, D. et al. 2019. Indian J. Hortic. 76: 50-59.
62. Fischer, M., and S. Peighami-Ashnaei. 2019. Phytopathol. Mediterr. 58: 17-37.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

63. Briglia, N. et al. 2019. Sci. Hortic. 256: 108555.
64. Geffroy, O. et al. 2019. OENO One 3: 457-470.
65. Vilela, A. and T. Pinto. 2019. Beverages 5: 48.
66. Kucukbasmaci, A. and A. Sabir, 2019. Acta Sci. Pol.-Hortoru. 18: 57-70.
67. Tecchio, M.A. et al. 2020. Sci. Hortic. 259: 108846.
68. Lo'ay, A.A. and M.H. Doaa. 2020. Sci. Hortic. 260: 108844.
69. Lo'ay, A.A. and N.A. Taha. 2020. Sci. Hortic. 261: 109040.
70. de Souza Leão, P.C. et al. 2020. Sci. Hortic. 263: 109114.
71. de Souza Leão, P.C. et al. 2020. Cienc. Agrotec. 44: e025119.
72. Oddo, E. et al. 2020. Plant Physiol. Biochem. 148: 282-290.
73. Santos, J.A. et al. 2020. Appl. Sci. 10: 3092.
74. Markou, M. et al. 2020. Atmosphere 11: 483.
75. Geffroy, O. et al. 2020. OENO One 54: 245-262.
76. Ma, X. et al. 2020. Front. Plant Sci. 11: 575303.
77. Brillante, L. et al. 2020. Front. Environ. Sci. 8: 561477.
78. Demiray, M.B. et al. 2020. Erwerbs-Obstbau 62: 101-107.
79. Fourment, M. et al. 2020. Environ Manage. 66: 590-599.
80. Faralli, M. et al. 2021. Agronomy 11: 75.
81. Trenti, M. et al. 2021. BMC Plant Biol. 21: 7.
82. Marín, D. et al. 2021. Aust. J. Grape Wine Res. 27: 8-25.

B25. Tsialtas, J.T., S. Koundouras and E. Zioziou. **2008. Leaf area estimation by simple measurements and evaluation of leaf area prediction models in 'Cabernet-Sauvignon' grapevine leaves. *Photosynthetica 46: 452-456.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Rouphael, Y. et al. 2010. Photosynthetica 48: 9-15.
2. Kumar, S. and S. Sharma. 2010. Photosynthetica 48: 313-316.
3. Borghezan, M. et al. 2010. Ciência Téc. Vitiv. 25: 1-7.
4. Mazzini, R.B. et al. 2010. Fruits 65: 269-275.
5. Giuffrida, F. et al. 2011. Photosynthetica 49: 380-388.
6. Chattopadhyay, S. et al. 2011. Photosynthetica 49: 627-632.
7. Fascella, G. et al. 2013. Chilean J. Agr. Res. 73: 73-76.
8. Buttaro, D. et al. 2015. Photosynthetica 53: 342-348.
9. Schmildt, E.R. et al. 2015. Rev. Cienc. Agron. 46: 740-748.
10. dos Santos, J.C.C. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 357-369.
11. Schmildt, E.R. et al. 2017. Fruits 72: 24-30.
12. Kumar, K.M. et al. 2017. Sci. Hortic. 219: 319-325.
13. Monteiro, E.B. et al. 2017. Biosci. J. 33: 956-967.
14. Salazar, J.C.S. et al. 2018. Sci. Hortic. 229: 19-24.
15. Pezzini, R.V. et al. 2018. Bragantia 77: 221-229.
16. Nakanwagi, M.J. et al. 2019. HELIYON 4: e01093.
17. Migicovsky, Z. et al. 2019. Hortic. Res.-England 6: 64.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

18. Teobaldelli, M. et al. 2019. Plants 8: 230.
19. Meggio, F. and A. Pitacco. 2019. Sci. Hortic. 258: 108796.
20. Öztürk, A. et al. 2019. Span. J. Agric. Res. 17: e0206.
21. Teobaldelli, M. et al. 2020. Plants 9: 13.

22. Teobaldelli, M. et al. 2020. Sci. Hortic. 259: 108794.
23. Santacruz-Ruvalcaba, F. et al. 2020. Russ. J. Plant Physiol. 67: 201-206.
24. Meggio, F. et al. 2020. Agronomy 10: 1785.

B26. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Sugar beet response to N fertilization as assessed by late season chlorophyll and Leaf Area Index measurements in a semi-arid environment. *International Journal of Plant Production 2: 57-70.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Shafagh-Kolvanagh, J. et al. 2008. J. Food Agric. Environ. 6: 368-373.
2. Fanaei, H.R. et al. 2009. Int. J. Plant Prod. 3: 41-54.
3. Rui, Y.-K. et al. 2009. Int. J. Plant Prod. 3: 85-90.
4. Zanetti, F. et al. 2009. Ind. Crop. Prod. 30: 265-270.
5. Akoumianakis, K.A. et al. 2011. Int. J. Plant Prod. 5: 111-119.
6. Gholipoor, M. et al. 2012. Int. J. Plant Prod. 6: 429-442.
7. Thanopoulos, C. et al. 2013. Int. J. Plant Prod. 7: 279-294.
8. Hunková, E. et al. 2013. Listy Cukrov. 129: 330-334.
9. Chakwizira, E. et al. 2016. Eur. J. Agron. 74: 144-154.
10. Wilczewski, E. et al. 2018. J. Cent. Eur. Agric. 19: 153-165.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

11. Fei, C. et al. 2019. Photosynthetica 57: 804-811.

B27. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2008. Seasonal trends and relationships of light, temperature and leaf physiological traits of sugar beets grown under semi-arid, Mediterranean conditions. *International Journal of Plant Production 2: 223-242.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. González, J.A. et al. 2011. J. Agron. Crop Sci. 197: 81-93.
2. Ćupina, B. et al. 2011. Sustain. Agric. Rev. 7: 347-365.
3. Thanopoulos, C. et al. 2013. Int. J. Plant Prod. 7: 279-294.
4. Janušauskaitė, D. et al. 2013. Zemdirbyste-Agriculture 100: 127-136.
5. Ruttanaprasert, R. et al. 2013. Int. J. Plant Prod. 7: 393-416.
6. Janušauskaitė, D. and O. Auškalnienė. 2014. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 45: 284-296.
7. Li, X. et al. 2017. Agron. J. 109: 2107-2118.
8. Fitters, T.F.J. et al. 2017. Environ. Exp. Bot. 144: 61-67.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B28. Tziros, G.T., G.A. Bardas, **J.T. Tsialtas** and G.S. Karaoglanidis. **2008. First report of oilseed rape stem rot caused by *Sclerotinia sclerotiorum* in Greece. *Plant Disease 92: 1473.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,469*

1. Baharlouei, A. et al. 2011. Afr. J. Biotechnol. 10: 5785-5794.

B29. Samaras,V., C.D. Tsadilas and **J.T. Tsialtas**. **2009. Use of treated wastewater as fertilization and irrigation amendment in pot-grown processing tomatoes. *Journal of Plant Nutrition 32: 741-754.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,768*

1. Roy, M. et al. 2015. Agriculture-Basel 5: 826-856.
2. Tunc, T. and U. Sahin. 2016. Environ. Sci. Pollut. Res. 23: 6264-6276.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B30. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2009. Selective absorption of K over Na in sugar beet cultivars and its relationship with yield and quality in two contrasting environments of central Greece. *Journal of Agronomy and Crop Science 195: 384-392.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,743*

1. Barłóg, P. 2013. Acta Agr. Scand. B-S P 63: 206-218.
2. Barłóg, P. et al. 2018. Plant Soil Environ. 64: 173-179.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B31. Tsialtas, J.T., E. Soulioti, N. Maslaris and D. Papakosta. **2009. Genotypic response to re-growth of defoliated sugar beets after re-watering in a water-limited environment: effects on yield and quality.** ***International Journal of Plant Production 3: 1-18.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Wang, Y. and M. Frei. 2011. Agric. Ecosyst. Environ. 141: 271-286.
2. Gholipoor, M. et al. 2012. Int. J. Plant Prod. 6: 429-442.
3. Farshchi, A. and M. Elahi. 2013. Int. Sugar J. 115: 106-114.
4. Moosavi, S.G.R. et al. 2017. J. Crop Sci. Biotechnol. 20: 167-174.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B32. Maliogka, V.I., **J.T. Tsialtas,** A. Papantoniou, K. Efthimiou and N.I. Katis. **2009. First report of a phytoplasma associated with an oilseed rape disease in Greece.** ***Plant Pathology 58: 792.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,423*

1. Azadvar, M. and V.K. Baranwal. 2010. Indian J. Virol. 21: 133-139.
2. Azadvar, M. et al. 2011. J. Gen. Plant Pathol. 77: 194-200.
3. West, J.S. et al. 2012. Eur. J. Plant Pathol. 133: 315-331.
4. Kamińska, M. et al. 2012. J. Phytopathol. 160: 723-727.
5. Kamińska, M. et al. 2012. Acta Hortic. 960: 351-358.
6. Šeruga Musić, M. et al. 2014. J. Appl. Microbiol. 117: 774-785.
7. Zwolińska, A. et al. 2019. Crop Prot. 119: 59-68.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

8. Tang, Q. et al. 2019. Crop Prot. 126: 104921.
9. Zhang, L. et al. 2020. Eur. J. Plant Pathol. 156: 291-298.

B33. Koundouras, S., E. Hatzidimitriou, M. Karamolegkou, E. Dimopoulou, S. Kallithraka, **J.T. Tsialtas,** E. Zioziou, N. Nikolaou and Y. Kotseridis. **2009. Irrigation and rootstock effects on the phenolic concentration and aroma potential of *Vitis vinifera* L. cv Cabernet Sauvignon grapes.** ***Journal of Agricultural and Food Chemistry 57: 7805-7813.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,791*

1. Rockenbach, I.I. et al. 2011. Food Res. Int. 44: 897-901.
2. Bucchetti, B. et al. 2011. Sci. Hort. 128: 297-305.
3. Bindon, K. et al. 2011. S. Afr. J. Enol. Vitic. 32: 71-88.
4. Reynard, J.-S. 2011. J. Int. Sci. Vigne Vin 45: 139-147.
5. Dai, Z.W. et al. 2011. Am. J. Enol. Vitic. 62: 413-425.
6. Song, J. et al. 2012. Food Chem. 134: 841-850.
7. Dias, F.A.N. et al. 2012. Pesq. Agropec. Bras. 47: 208-215.
8. Mantilla, S.M.O. et al. 2012. Aust. J. Grape Wine Res. 18: 245-255.
9. Lee, J. and K.L. Steenwerth. 2013. Sci. Hortic. 159: 128-133.
10. Koepke, T., and A. Dhingra. 2013. Plant Cell Rep. 32: 1321-1337.
11. Ruiz-García, Y. and E. Gómez-Plaza. 2013. Agriculture 3: 33-52.
12. Ruiz-García, Y. et al. 2013. Am. J. Enol. Viticult. 64: 459-465.
13. Kuhn, N. et al. 2014. J. Exp. Bot. 65: 4543-4559.
14. Barcia T.M. et al. 2014. Food Res. Int. 62: 500-513.
15. Ripoll, J. et al. 2014. J. Exp. Bot. 65: 4097-4117.
16. Berdeja, M. et al. 2014. Aust. J. Grape Wine Res. 20: 409-421.
17. Ferrer, M. et al. 2014. S. Afr. J. Enol. Vitic. 35: 103-113.
18. González-Barreiro, C. et al. 2015. Crit. Rev. Food Sci. Nutr. 55: 202-218.
19. Hjelmeland, A.K. and S.E. Ebeler. 2015. Am. J. Enol. Viticult. 66: 1-11.
20. Fernandes, J.C. et al. 2015. J. Agric. Food Chem. 63: 3951-3961.
21. Berdeja, M. et al. 2015. Hortic. Res. 2: 15012.
22. Casassa, L.F. et al. 2015. Molecules 20: 7820-7844.
23. Jogaiah, S. et al. 2015. Vitis 54: 65-72.
24. Nelson, C.C. et al. 2016. Am. J. Enol. Vitic. 67: 18-28.
25. Stevens, R.M. et al. 2016. Aust. J. Grape Wine Res. 22: 124-136.
26. Permanhani, M. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 85-108.
27. Zhang, L. et al. 2016. Theor. Exp. Plant Physiol. 28: 143-157.

28. Gao,Y. et al. 2016. PloS one 11(5): e0156117.
29. Suriano, S. et al. 2016. Sci. Hortic. 209: 309-315.
30. Rambla, J.L. et al. 2016. Front. Plant Sci. 7:1619.
31. Cheng, J. et al. 2017. Sci. Hortic. 217: 137-144.
32. Mijowska, K. et al. 2017. J. Appl. Bot. Food Qual. 90:159-164.
33. Herrera, J.C. et al. 2017. J. Agric. Food Chem. 65: 5868-5878.
34. Noestheden, M. et al. 2017. J. Agric. Food Chem. 65: 8418-8425.
35. Mantilla, S.M.O. et al. 2018. Am. J. Enol. Vitic. 69: 32-44.
36. Maoz, I. et al. 2018. Am. J. Enol. Vitic. 69: 125-132.
37. Talaverano, I. et al. 2018. J. Sci. Food Agric. 98: 1140-1152.
38. García-Esparza, M.J. et al. 2018. Vitis 57: 83-91.
39. Mitra, S. et al. 2018. PeerJ 6: e5592.
40. Alem, H. et al. 2019. J. Sci. Food Agric. 99: 975-985.
41. Gutiérrez-Gamboa, G. et al. 2019. J. Sci. Food Agric. 99: 2846-2854.
42. Wang, Y. et al. 2019. Int. J. Mol. Sci. 20: 401.
43. Abreu, J. et al. 2019. Int. J. Food Sci. Technol. 54: 1215-1224.
44. Catacchio, C.R. et al. 2019. Sci. Rep. 9: 2809.
45. Blancquaert, E.H. et al. 2019. S. Afr. J. Enol. Vitic. 40: 1-14.
46. Blank, M. et al. 2019. OENO One 52: 189-203.
47. Fischer, M., and S. Peighami-Ashnaei. 2019. Phytopathol. Mediterr. 58: 17-37

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

48. Godshaw, J. et al. 2019. Food Chem. 297: 124921.
49. Le Menn, N. et al. 2019. J. Agric. Food Chem. 67: 7098-7109.
50. Scholasch, T. and M. Rienth. 2019. OENO One 53: 423-444.
51. Zhang, Z. et al. 2019. Environ. Exp. Bot. 166: 103814.
52. Romero, P. et al. 2019. Agr. Water Manage. 225: 105733.
53. Singh, R.K. et al. 2019. Antioxidants 8: 525.
54. Lo'ay, A.A. and N.A. Taha. 2020. Sci. Hortic. 261: 109040.
55. Şahan, A. and H. Bozkurt. 2020. Sci. Hortic. 261: 108905.
56. Vilanova, M. et al. 2020. J. Sci. Food Agric. 100: 1515-1523.
57. Carrasco-Quiroz, M. et al. 2020. J. Sci. Food Agric. 100: 3517-3524.
58. Zhang, Z. et al. 2020. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 145: 247-256.
59. Zombardo, A. et al. 2020. Agronomy 10: 680.
60. Gambetta, G.A. et al. 2020. J. Exp. Bot. 71: 4658-4676.
61. Cheng, J. et al. 2020. Sci. Hortic. 272: 109517.
62. Savoi, S. et al. 2020. OENO One 54: 569-582.
63. de Oliveira, J.B. et al. 2020. OENO One 54: 1021-1039.
64. Marín, D. et al. 2021. Aust. J. Grape Wine Res. 27: 8-25.

B34. Tsialtas, J.T., T. Matsi and N. Maslaris. **2010. Plasticity of leaf anatomy, chemistry and water economy of irrigated sugar beets grown under Mediterranean conditions. *International Journal of Plant Production 4: 99-114.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Stagnari, F. et al. 2014. Sci. Hortic. 165: 13-22.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B35. Maslaris, N., **I.T. Tsialtas** and T. Ouzounidis. **2010. Soil factors affecting yield, quality, and response to nitrogen of sugar beets grown on light-textured soils in northern Greece. *Communications in Soil Science and Plant Analysis 41: 1551-1564.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,649*

1. Abyaneh, H.Z. et al. 2017. Agr. Water Manage. 194: 13-23.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B36. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2010. Sugar beet root shape and its relation with yield and quality. *Sugar Tech 12: 47-52.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,952*

1. Moreda, G.P. et al. 2012. J. Food Eng. 108: 245-261.
2. Paulus, S. et al. 2014. Sensors 14: 3001-3018.
3. Chhikara, N. et al. 2019. Food Chem. 272: 192-200.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

4. Varga, I. et al. 2020. Poljoprivreda 26: 32-39.
5. Heeren, B. et al. 2020. BMC Bioinformatics 21: 335.
6. Michalska-Klimczak, B. et al. 2020. Plant Soil Environ. 66: 437-445.

B37. Tokatlidis, I.S., C. Tsikrikoni, A.S. Lithourgidis, **J.T. Tsialtas** and C. Tzantarmas. **2011. Intra-cultivar variation in cotton: response to single-plant yield selection at low density. *Journal of Agricultural Science 149: 197-204.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

1. Bagavathiannan, M.V. et al. 2012 J. Agr. Sci. 150: 717-724.
2. Yuan, S.N. et al. 2013. J. Agr. Sci. 151: 57-71.
3. Venkatesh, T.V. et al. 2016. Transgenic Res. 25: 83-96.
4. Singh, M. et al. 2017. Crop Prot. 99: 33-38.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

5. de Almeida Lopes, K.B. et al. 2020. Acta Sci.-Agron. 42: e44299.

B38. Tsialtas, J.T., I.I. Papadopoulos, E.G. Tamoutsidis and I.S. Tokatlidis. **2011. Relationships of grain carbon isotope discrimination (Δ) and ash content with yield and quality in dry bean. *Journal of Agricultural Science 149: 273–281.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

1. Merah, O. et al. 2018. Int. J. Mol. Sci. 19: 56.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

2. van der Schriek, T. 2020. Euro-Mediterr. J. Environ. Integr. 5: 14.

B39. Tsialtas, J.T., E. Soulioti, N. Maslaris and D. Papakosta. **2011. Effect of defoliation on leaf physiology in sugar beet cultivars subjected to drought stress and re-watering. *International Journal of Plant Production 5: 207-220.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Stagnari, F. et al. 2014. Sci. Hortic. 165: 13-22.
2. Miao, Y. et al. 2015. Ind. Crops Prod. 66: 81-88.
3. Mahmoud, E.S.A. et al. 2018. Agr. Water Manage. 201: 144-151.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B40. Bakhshandeh, E., B. Kamkar and **J.T. Tsialtas**. **2011. Application of linear models for estimation of leaf area in soybean (*Glycine max* (L.) Merr). *Photosynthetica 49: 405-416.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,137*

1. Richter, G.L. et al. 2014. Bragantia 73: 416-425.
2. Tartaglia, F.D. et al. 2016. Rev. Bras. Eng. Agríc. Ambient. 20: 551-556.
3. Costa, A.P. et al. 2016. Horticulturae 2: 6.
4. Thaiparnit, S., and M. Ketcham. 2017. Eng. J. 21: 269-280.
5. Adeboye, O.B. et al. 2019. Agr. Res. 8: 297-308.
6. Pipatsitee P. et al. 2019. Not. Bot. Horti. Agrobo. 47: 580-591.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

6. Chernova, A.M. 2019. Mod. Phytomorphol. 13: 20-25.
7. Veremeichik, G.N. et al. 2021. Food Chem. In press.

B41. Tsialtas, J.T. and I.G. Eleftherohorinos. **2011. First report of branched broomrape (*Orobanche ramosa* L.) on oilseed rape (*Brassica napus* L.), wild mustard (*Sinapis arvensis* L.) and wild vetch (*Vicia* spp.) in northern Greece. *Plant Disease 95: 1322.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,469*

1. Gauthier, M. et al. 2012. Crop Prot. 42: 56-63.
2. Rathore, S.S. et al. 2014. Weed Biol. Manag. 14: 145-158.
3. Gibot-Leclerc, S. et al. 2016. Weed Res. 56: 452-461.
4. Stojanova, B. et al. 2019. Weed Res. 59: 107-118.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

5. Kacan, K. 2019. Fresen. Environ. Bull. 28: 7636-7643.
6. Huet, S. et al. 2020. Front. Plant Sci. 11: 1075.
7. Fernández-Aparicio, M. et al. 2020. Plants 9: 1184.

B42. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2012. Leaf physiological traits and their relation with sugar beet cultivar success in two contrasting environments. *International Journal of Plant Production 6: 15-36.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Romano, A. et al. 2013. Acta Physiol. Plant. 35: 853-865.
2. Chakwizira, E. et al. 2016. Eur. J. Agron. 74: 144-154.
3. Ribeiro, I.C. et al. 2016. Front. Plant Sci. 7: 1293.
4. Martínez, J. et al. 2017. Precis. Agric. 18: 95-110.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B43. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2012. Tracing nitrogen in soil-root-petiole-leaf continuum in sugar beets: Can SPAD-502 help? *Journal of Plant Nutrition 35: 556-566.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,768*

B44. Lotos, L., **J.T. Tsialtas,** V.I. Maliogka, N. Kaloumenos, I.G. Eleftherohorinos and N.I. Katis. **2013. First report of a "*Candidatus* Phytoplasma solani" related strain associated with a disease of *Datura stramonium* in Greece. *Journal* of *Plant Pathology 95: 447.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,381*

1. Holeva, M. et al. 2014. Plant Dis. 98: 1739.
2. Marcone,C. et al. 2016. J. Plant Pathol. 98: 379-404.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B45. Ninou, E., **J.T. Tsialtas**, C.A. Dordas and D.K. Papakosta. **2013. Effect of irrigation on the relationships between leaf gas exchange related traits and yield in dwarf dry bean grown under Mediterranean conditions. *Agricultural Water Management 116: 235-241.*** *$IF_{5\text{-}Year}$: 3,565*

1. Mukeshimana, G. et al. 2014. Crop Sci. 54: 923-938.
2. Mukeshimana, G. et al. 2014. J. Am. Soc. Hortic. Sci. 139: 299-309.
3. Merah, O. and P. Monneveux. 2015. J. Agron. Crop Sci. 201: 344-352.
4. Mantoan, L.P.B. et al. 2016. Acta Physiol. Plant. 38:157.
5. Alves, D.S. et al. 2016. Water Res. Irr. Manag. 5: 59-65.
6. Munjonji . et al. 2018. Sustainability 10: 12.
7. Yonts, C.D. et al. 2018. Agr. Water Manage. 199: 138-147.
8. Pinto Júnior, R.A. et al. 2018. Crop Breed. Appl. Biotechnol. 18: 252-258.
9. Tankari, M. et al. 2019. Water 11: 498.
10. Bağdatli, M.C. and O. Erdoğan. 2019. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 50: 527-537.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

11. Kazai, P. et al. 2019. AIMS Agric. Food 4: 285-302.
12. de Melo, A.S. et al. 2020. Biosci. J. 36: 1251-1260.

B46. Tsialtas, I.T., V. Michelsen and D.S. Koveos. **2013. First report of *Botanophila turcica* (Diptera: Anthomyiidae) on cultivated safflower *Carthamus tinctorius* L. in Greece. *Journal of Biological Research-Thessaloniki 19: 80-82.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,939*

1. Dobrin, A. et al. 2017. Sci. Papers B Hortic. 61: 417-422.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B47. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2013. Nitrogen effects on yield, quality and K/Na selectivity of sugar beets grown on clays under semi-arid, irrigated conditions. *International Journal of Plant Production 7: 355-372.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Kiymaz, S. and A. Ertek. 2015. Agr. Water Manage. 158: 225-234.
2. Topak, R. et al. 2016. Agr. Water Manage. 176: 180-190.
3. Barzegari, M. et al. 2017. Nutr. Cycl. Agroecosyst. 108: 211-230.
4. Abyaneh, H.Z. et al. 2017. Agr. Water Manage. 194: 13-23.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

5. Khozaei, M. et al. 2020. Agr. Water Manage. 238: 106230.

B48. Papantoniou, A.N., **J.T. Tsialtas** and D.K. Papakosta. **2013. Dry matter and nitrogen partitioning and translocation in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) grown under rainfed Mediterranean conditions. *Crop and Pasture Science 64: 115-122.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,827*

1. Sadras, V.O. and G. Lemaire. 2014. Field Crops Res. 164: 54-64.
2. Severtson, D. et al. 2015. Environ. Entomol. 44: 767-779.
3. Li, X. et al. 2015. Crop Pasture Sci. 66: 849-856.
4. Pan, W.L. et al. 2016. Agron. J. 108: 884-894.
5. Kumar, S.N. et al. 2016. Mitig. Adapt. Strategies Glob. Chang. 21: 403-420.
6. Riffkin, P. et al. 2016. Crop Pasture Sci. 67: 359-368.
7. Li, X. et al. 2016. Field Crops Res. 194: 12-20.
8. Riar, A. et al. 2016. Field Crops Res. 198: 23-31.
9. Maaz, T. et al. 2016. Agron. J. 108: 2099-2109.
10. Seepaul, R. et al. 2016. Ind. Crop. Prod. 94: 872-883.
11. Kuai, J. et al. 2017. J. Integr. Agric. 16: 2470-2481.
12. Deligios, P.A. et al. 2018. Sustainability 10: 2258.
13. Seepaul, R. et al. 2019. Agron. J. 111: 2038-2046.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

14. Riar, A. et al. 2020. Front. Plant Sci. 11: 1111.
15. Zhang, Y. et al. 2020. Agronomy 10: 1183.

B49. Tsialtas, J.T., D. Baxevanos and N. Maslaris. **2014. Chlorophyll meter readings, leaf area index, and their stability as assessments of yield and quality in sugar beet cultivars grown in two contrasting environments. *Crop Science 54: 265-273.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,852*

B50. Tsialtas, J.T. and N. Maslaris. **2014. The effect of temperature, water input and length of growing season on sugar beet yield in five locations in Greece. *Journal of Agricultural Science 152: 177-187.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*.

1. Kristek, S. et al. 2017. Listy Cukrov. Repar. 133: 90-93.
2. Evans, E. and U. Messerschmidt. 2017. J. Anim. Sci. Biotechnol. 8: 25.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B51. Tsialtas, I.T., E. Patelou, N.S. Kaloumenos, P.V. Mylona, A. Polidoros, G. Menexes and I.G. Eleftherohorinos. **2014. In the wild hybridization of annual *Datura* species as unveiled by morphological and molecular comparisons. *Journal of Biological Research-Thessaloniki 21: 11.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,939*

B52. Tsialtas, J.T., S. Shabala and T. Matsi. **2016. A prominent role for leaf calcium as a yield and quality determinant in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.) varieties grown under irrigated Mediterranean conditions. *Journal of Agronomy and Crop Science 202: 161-173.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,743*

1. Soares, T.P.F. et al. 2018. Forests 9: 782.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

2. Akram, N.A. et al. 2020. J. Plant Growth Regul. In press.

B53. Theologidou, G., **J.T. Tsialtas,** N. Kaloumenos and I.G. Eleftherohorinos. **2016. From Petri dish to field: testing Greek lentil accessions for imazamox tolerance. *International Journal of Plant Production 10: 265-274.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,138*

1. Vlachostergios, D.N. et al. 2018. Crop Pasture Sci. 69: 387-394.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B54. Tsialtas, I.T., S. Shabala, D. Baxevanos and T. Matsi. **2016. Effect of potassium fertilization on leaf physiology, fiber yield and quality in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) under irrigated Mediterranean conditions. *Field Crops Research 193: 94-103*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

1. Chen, L. et al. 2016. RSC Adv. 100: 98381-98405.
2. Wang, C. et al. 2017. Field Crops Res. 203: 1-7.
3. Wang, H. et al. 2018. Field Crops Res. 219: 169-179.
4. Lima, B.L.C. et al. 2018. Rev. Bras. Eng. Agríc. Ambient. 22: 741-746.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

5. Sarwar, M. et al. 2019. Sci. Rep. 9: 13022.
6. Xing, H. et al. 2019. Mol. Breed. 39: 149.
7. Saloner, A. et al. 2019. Front. Plant Sci. 10: 1369.
8. Bamouh, A. et al. 2019. Acta Hortic. 1265: 255-262.
9. Ma, X. et al. 2020. Agronomy 10: 112.
10. Chen, J. et al. 2020. Arch. Agron. Soil Sci. in press.
11. Wu, Y. et al. 2020. PLoS One 15: e0224588.
12. Geng, J. et al. 2020. Front. Plant Sci. 11: 562335.
13. Liu, A. et al. 2021. J. Soil Sci. Plant Nutr. in press.

B55. Tsialtas, I.T., S. Shabala, D. Baxevanos and T. Matsi. **2017. Cation selectivity in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) grown on calcareous soil as affected by potassium fertilization, cultivar and growth stage. *Plant and Soil 415: 331-346*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,770*

1. Farooq, M.A. et al. 2019. Int. J. Agric. Biol. 20: 2871-2878.
2. Ye, Y.Q. et al. 2019. Plant Soil 440: 507-521.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

3. Liu, C. et al. 2020. Arch. Agron. Soil Sci. 66: 717-729.
4. Chen, J. et al. 2020. Arch. Agron. Soil Sci. in press.

B56. Baxevanos, D., E. Korpetis, M. Irakli and **I.T. Tsialtas**. **2017. Evaluation of a durum wheat selection scheme under Mediterranean conditions: adjusting trial locations and replications. *Euphytica 213:82*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,651*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Kizilgeci, F. et al. 2019. Fresen. Environ. Bull. 28: 6873-6882.
2. Kendal, E. 2019. Chil. J. Agric. Res. 79: 512-522.
3. Woyann, L.G. et al. 2020. Euphytica 216: 11.

B57. Tsialtas, I.T., G.S. Theologidou and G.S. Karaoglanidis. **2017. Effect of pyraclostrobin on disease control, leaf physiology, seed yield and quality of sunflower. *Crop Protection 99: 151-159*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,149*

1. Marek, J. et al. 2018. Sci. Hortic. 242: 76-89.
2. Koehler, A.M. and H.D. Shew. 2019. Crop Prot. 120: 13-20.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

3. Zhao, G. et al. 2019. Forests 10: 462.
4. Birolli, W.G. et al. 2020. Sci. Total Environ. 746: 140968.

B58. Tsialtas, I.T., A.N. Papantoniou, T. Matsi and D.K. Papakosta. **2017. Leaf gas exchange physiology and ion homeostasis of oilseed rape (*Brassica napus* L.) under Mediterranean conditions: associations with seed yield and quality. *Agriculture, Ecosystems and Environment 247: 225-235*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 4,354*

B59. Baxevanos, D., **I.T. Tsialtas,** D.N. Vlachostergios, I. Hadjigeorgiou, C. Dordas and A. Lithourgidis. **2017. Cultivar competitiveness in pea-oat intercrops under Mediterranean conditions. *Field Crops Research 214: 94-103*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

1. Iqbal, M.A. et al. 2019. Agron. J. 111: 242-249.
2. Gaudio, N. et al. 2019. Agron. Sustain. Dev. 39: 20.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

3. Annicchiarico, P. et al. 2019. Adv. Agron. 157: 141-215.
4. Monti, M. et al. 2019. Field Crops Res. 240: 23-33.
5. Zhao, C. et al. 2020. Agronomy 10: 248.
6. Li, R. et al. 2020. Eur. J. Agron. 117: 126088.
7. Louarn, G. et al. 2020. Ann. Bot. 126: 671-685.
8. Atis, I. and S. Acikalin. 2020. Turk. J. Field Crops 25: 18-25.
9. Crusciol, C.A.C. et al. 2020. Front. Sustain. Food Syst. 4: 544853.

B60. Baxevanos, D., **J.T. Tsialtas,** D. Vlachostergios and C. Goulas. **2017. Optimum replications and locations for cotton cultivar trials under Mediterranean conditions. *Journal of Agricultural Science 155: 1553-1564*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Woyann, L.G. et al. 2020. Euphytica 216: 11.

B61. Tsialtas, J.T., A.N. Papantoniou, D. Baxevanos, I.I. Papadopoulos, N. Karaivazoglou, N. Maslaris and D.K. Papakosta. **2017. Determinants of yield and quality in winter rapeseed (*Brassica napus* L.) under Mediterranean conditions. *Journal of Agricultural Science 155: 1577-1593*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,323*

1. Deligios, P.A. et al. 2019. Sustainability 11: 1653.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

2. Zhang, H. et al. 2020. 258: 107943.

B62. Irakli, M., **I.T. Tsialtas** and A. Lazaridou. **2018. Determination of free and total underivatized amino acids including L-canavanine in bitter vetch seeds using Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography. *Analytical Letters 51: 2600-2611*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,120*

B63. Tsialtas, J.T., E. Kostoglou, D. Lazari, and I.G. Eleftherohorinos. **2018. Annual *Datura* accessions as source of alkaloids, oil and protein under Mediterranean conditions. *Industrial Crops and Products 121: 187-194*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 4,072*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Bai, F. et al. 2019. Ind. Crops Prod. 140: 111705.
2. El Sohafy, S.M. et al. 2020. Nat. Prod. Res. In press.

B64. Theologidou, D.S., A. Lazaridou, L. Zorić, and **I.T. Tsialtas**. **2018. Cooking quality of lentils produced under Mediterranean conditions. *Crop Science 58:2121-2130*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,852*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Miano, A.C. et al. 2020. J. Food Process. Preserv. 44: e14517.

B65. Tsialtas I.T., D. Baxevanos, D.N. Vlachostergios, C. Dordas, A. Lithourgidis. **2018. Cultivar complementarity for symbiotic nitrogen fixation and water use efficiency in pea-oat intercrops and its effect on forage yield and quality. *Field Crops Research 226: 28-37*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 3,967*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Chen, N. et al. 2020. Sci. Total Environ. 718: 137314.
2. Li, R. et al. 2020. Eur. J. Agron. 117: 126088.
3. Yin, W. et al. 2020. Agr. Water Manag. 241: 106335.
4. Macák,M. et al. 2020. Agronomy 10: 1728.
5. Toukabri, W. et al. 2021. Agronomy 11: 78.

B66. Tsialtas I.T., G.S. Theologidou and G.S. Karaoglanidis. **2018. Effects of pyraclostrobin on leaf diseases, leaf physiology, yield and quality of durum wheat under Mediterranean conditions. *Crop Protection 113: 48-55.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,149*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Fiorentini, M. et al. 2019. PLoS one 14: e0225126.
2. Wang, A. et al. 2020. Pest Manag. Sci. 76: 2829-2837.
3. Orsini, R. et al. 2020. Sensors 20: 3383.
4. Carucci, F. et al. 2020. Agronomy 10: 1508.
5. Jiang, H. et al. 2021. Crop Prot. 142: 105489.
6. Fiorentini, M. et al. 2021. Agriculture 11: 39.

B67. Tsialtas I.T., M. Irakli and A. Lazaridou. **2018. Traits related to bruchid resistance and its parasitoid in vetch seeds. *Euphytica 214: 238.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,651*

B68. Theologidou, D.S., D. Baxevanos and **I.T. Tsialtas**. **2018. Mitigating thermal and water stress in lentil via cultivar selection and phosphorus fertilization. *Journal of Water and Climate Change 9: 728-735.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 0,973*

1. Koubouris G. 2018. J. Water Clim. Change 9: 631-632.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B69. Tsialtas, J.T., M. Irakli and A. Lazaridou. **2019. Exit of seed weevil and its parasitoid changed testa color but not phenolic and tannin contents in faba beans. *Journal of Stored Products Research 82: 27-30.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 2,110*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Munoz, J.J.C. et al. 2020. Bioagro 32: 215-224.
2. Segers, A. et al. 2021. Crop Prot. 140: 105411.

B70. Papagrigoriou, G., D. Papazoglou, D. Lazari, L. Zorić, and **J.T. Tsialtas**. **2019. Hybridization effects on seed traits of annual *Datura* accessions focusing on oil concentration and composition. *Industrial Crops and Products 132: 69-75.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 4,072*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

B71. Ipsilantis, I.**,** L. Lotos, and **I.T. Tsialtas**. **2019. Diversity and nodulation effectiveness of rhizobia and mycorrhizal presence in climbing dry beans grown in Prespa lakes plain, Greece. *Archives of Microbiology 201: 1151-1161.*** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,766*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Liu, J. et al. 2021. Microorganisms 9: 109.

B72. Tsialtas, I.T., G.S. Theologidou, F. Bilias, M. Irakli, and A. Lazaridou. **2020. Ex situ evaluation of seed quality and bruchid resistance in Greek accessions of red pea (*Lathyrus cicera* L.). *Genetic Resources and Crop Evolution* 67*: 985-997*.** *$IF_{5\text{-}YEAR}$: 1,745*

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

1. Barpete, S. et al. 2020. Plant Cell Tissue Organ Cult. 142: 625-634.

Γ. Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά εκτός του SCI-Ετεροαναφορές σε άρθρα του SCI

Γ1. Tsialtas, J.T., M. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2001. N-niche spatiotemporal differentiation, ^{15}N uptake rates and community structure in a Mediterranean grassland. *Journal of Mediterranean Ecology 2: 93-105.***

Γ2. **Tsialtas, J.T.** and D.S. Veresoglou. **2007. Nitrogen use efficiency in a semi-arid community and its relationship with water use efficiency and soil water and nitrogen. *World Journal of Agricultural Sciences 3: 485-488*.**

Γ3. Tokatlidis, I.S. and **J.T. Tsialtas**. **2008. Comparative analysis of two crop yield potential models based on yield potential per plant of maize and bread wheat genotypes. *Asian Journal of Plant Sciences 7: 241-250*.**

Γ4. **Tsialtas, J.T.** and I.S. Tokatlidis. **2008. Use of carbon isotope discrimination in breeding of C_3 cereals under water deficit conditions. *Asian Journal of Plant Sciences 7: 518-525*. (σύντομο άρθρο ανασκόπησης)**

1. Aravinda Kumar, B.N. et al. 2011. J. Agr. Sci. 149: 257-272.
2. Wu, X. et al. 2011. J. Integr. Plant Biol. 53: 719-730.
3. Castillo, A. et al. 2017. Crop Pasture Sci. 68: 670-679.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Γ5. **Tsialtas, I.,** I. Eleftherohorinos, G. Zarkos, V. Christodoulou and K. Tan. **2013. New Floristic Records 21, Record 130, Solanaceae, *Datura stramonium* f. *tatula* (L.) Geerinck & Walravens. *Phytologia Balcanica 19: 149-151*.**

Γ6. **Tsialtas, I.** and K. Tan. **2013. New Floristic Records 22, Records 114-116, Fabaceae, *Lathyrus annuus* L., *Lathyrus tuberosus* L., Solanaceae, *Datura stramonium* f. *tatula* (L.) Geerinck & Walravens. *Phytologia Balcanica 19: 290*.**

Γ7. Baxevanos, D., **I.T. Tsialtas** and C. Goulas. **2013. Repeatability and stability analysis for fiber traits in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.). *Australian Journal of Crop Science 7: 1423-1429.***

1. Greveniotis V. et al. 2019. Chil. J. Agric. Res. 79: 210-222.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Γ8. **Tsialtas, I.,** K. Tan and G. Vold. **2014. New Floristic Records 24, Records 132-136, Asteraceae, *Cynara cardunculus* L., *Xanthium orientale* subsp. *italicum* (Moretti) Greuter (= *Xanthium strumarium* subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & Dans., Gentianaceae, *Centaurium serpentinicola* Carlström, Caryophyllaceae, *Saponaria officinalis* L., Violaceae, *Viola parvula* Tineo. *Phytologia Balcanica 20: 125-127*.**

Γ9. Lassen, P., **I. Tsialtas** and K. Tan. **2014. New Floristic Records 25, Records 146-148, Fabaceae, *Lathyrus tuberosus* L., *Vicia ochroleuca* Ten., *Vicia sativa* subsp. *incisa* L. *Phytologia Balcanica 20: 285-286*.**

Γ10. **Tsialtas, I.** and K. Tan. **2014. New Floristic Records 25, Records 240-241, Fabaceae, *Aeschynomene indica* L., Solanaceae, *Datura ferox* L. *Phytologia Balcanica 20: 301*.**

Γ11. Koutsomarkos, K., K. Tan and **I.Tsialtas**. **2015. New Floristic Records 27, Record 70, Polygonaceae, *Rumex vesicarius* L. *Phytologia Balcanica 21: 201*.**

Γ12. **Tsialtas, I.** and K. Tan. **2015. New Floristic Records 28, Records 122-126, Cucurbitaceae, *Sicyos angulatus* L., Fabaceae, *Aeschynomene rudis* Benth., Solanaceae, *Datura stramonium* f. *tatula* (L.) Geerinck & Walravens, *Solanum luteum* Mill., Poaceae, *Panicum capillare* L. *Phytologia Balcanica 21: 384-385*.**

Γ13. Tsialtas, I. and K. Tan. **2017. New Floristic Records 33, Records 209-211, Brassicaceae, *Brassica napus* L., Fabaceae, *Pisum sativum* L. subsp. *sativum*, Poaceae, *Panicum capillare* L. *Phytologia Balcanica 23: 319-320*.**

Δ. Εργασίες δημοσιευμένες σε ελληνικά περιοδικά με κριτές

Δ1. Τσιάλτας, Ι. 2000. Σταθερά ισότοπα άνθρακα και Αποτελεσματικότητα Χρησιμοποίησης Νερού στα C_3 φυτικά είδη. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 11(4): 43-52.* *Συνθετική εργασία*

Δ2. Τσιάλτας, Ι.Θ. 2001. Προσδιορισμός της συμβιωτικής αζωτοδέσμευσης των φυτών με τη μέθοδο της φυσικής αφθονίας ^{15}N ($\delta^{15}N$). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 12(2): 141-152.* *Συνθετική εργασία*

Δ3. Ταμουτσίδης, Ε., Ι. Τοκατλίδης, **Ι. Τσιάλτας** και Κ. Τζάλης. **2002. Κατανομή των ιχνοστοιχείων Mn, Fe, Zn σε διάφορα υπέργεια τμήματα φυτών μαλακού σίτου. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 13(2): 52-56.***

Ε. Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων μετά από κρίση- Ετεροαναφορές σε άρθρα του SCI

Ε1. Bletsos, F.A., N.D. Gantidis and **J.T. Tsialtas. 2001. Heavy metal content of eggplant fruits grown on different levels of sewage sludge. *Acta Horticulturae 549: 153-158.***

1. Angelova, V.R. et al. 2009. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 40: 2248-2263.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Ε2. Spanos, K., **I. Tsialtas** and G. Giakzidis. **2001. Biomass production from a short rotation coppice experimental planting of ten poplar clones in N. Greece. *Proceedings of the 3rd Balkan Scientific Conference 1: 326-335.***

Ε3. Tsialtas, J.T., M.T. Kassioumi and D.S. Veresoglou. **2002. Fertilisation effects on species diversity in an upland grassland in Greece. *Grassland Science in Europe 7: 854-855.***

Ε4. Tokatlidis, I.S., I. Xynias, **J.T. Tsialtas** and I. Papadopoulos. **2004. An effective way for intra-cultivar selection in bread wheat. *Proceedings of 4th International Crop Science Congress (ICSC), 26 September-1 October 2004, Brisbane, Australia.***

Ε5. Karadimos, D.A., **J.T. Tsialtas,** N. Maslaris and D. Papakosta. **2005. Root rot diseases of sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) as affected by defoliation intensity. *Proceedings of 4th International Symposium on Sugar beet Protection, 26-28 September 2005, pp. 123-127, Novi Sad, Serbia*.**

1. Vargas-Ortiz, E. et al. 2013. PLOS one 8: e67879.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Ε6. Koundouras, S., G. Bakratsa, E. Zioziou, N. Nikolaou and **J.T. Tsialtas. 2006. Influence of irrigation and rootstock cultivar on gas exchange, growth and ripening of Cabernet-Sauvignon (*Vitis vinifera* L.) under the semi-arid conditions of central Greece. *Proceedings of 2nd International Conference Ampelos 2006, 1-3 June 2006, Santorini Island, Greece*.**

E7. **Tsialtas, J.T.,** C. Tsikrikoni, A.S. Lithourgidis and I.S. Tokatlidis. **2006. Intra-cultivar variation in cotton: relationships between leaf carbon isotope discrimination and K concentration with seed-cotton yield.** ***Proceedings of 9th European Society for Agronomy Congress, 4-7 September 2006, pp. 243-244, Warsaw, Poland*****.**

E8. **Tsialtas, J.T.** and N. Maslaris. **2006. Soil and climatic factors affecting sugar beet yield variation in central Greece.** ***Proceedings of 9th European Society for Agronomy Congress, 4-7 September 2006, pp. 349-350, Warsaw, Poland*****.**

E9. Taskos, D., K. Karakioulakis, N. Theodorou, **J.T. Tsialtas,** E. Zioziou, N. Nikolaou and S. Koundouras. **2010. Evaluation of two transmittance meters in estimating chlorophyll and nitrogen concentrations in grapevine cultivars.** ***Proceedings of VIII International Terroir Congress, 14-18 June 2010, pp. 462-467, Soave, Italy*****.**

E10. Taskos, D., K. Karakioulakis, N. Theodorou, **I.T. Tsialtas,** E. Zioziou, N. Nikolaou and S. Koundouras. **2011. Water and nitrogen effects on carbon isotope composition ($\delta^{13}C$) of field-grown grapevines under a Mediterranean climate.** ***Proceedings of 17th International Symposium GiESCO, 29 Aug-2 Sept 2011, pp. 41-44, Asti, Italy*****.**

E11. **Tsialtas, J.T.** and S.D. Koundouras. **2013. Can leaf to air temperature difference substitute for stem water potential in grapevines?** ***Proceedings of 3rd International Conference Ampelos, 30-31 May 2013, Santorini Island, Greece*****.**

E12. Theologidou, G., D. Baxevanos and **J.T. Tsialtas**. **2017. Growing lentils in a changing environment: cultivar selection and phosphorus fertilization as means for earliness.** ***Proceedings of Climate Changing Agriculture International Conference, 29 August-2 September 2017, Chania, Greece υπό έκδοση*****.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

ΣΤ. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια

ΣΤ1. **Tsialtas, J.T.** and D.S. Veresoglou. **2000. Carbon isotope discrimination (Δ) and biomass production in an upland Mediterranean grassland.** ***3rd International Crop Science Congress (ICSC), Book of Abstracts, p. 39, 17-22 August 2000, Hamburg, Germany.***

ΣΤ2. Theologidou, G., L. Zoric, A. Lazaridou, J. Lukovic and **J.T. Tsialtas**. **2015. Cooking time of lentils (*Lens culinaris*) as related to seed coat anatomy, cultivar and P fertilization.** ***Eucarpia International Symposium on Protein Crops-V Meeting AEL, Book of Abstracts, p. 183, 4-7 May 2015, Pontevedra, Spain.***

ΣΤ3. Theologidou, G., I. ipsilantis and **I.T. Tsialtas**. **2018. Influence of phosphorus fertilization on arbuscular mycorrhizal colonization and phosphatase activity on lentil (*Lens culinaris* Medik.).** ***7th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Session 1. Plant Anatomy and Physiology, p. 11, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.***

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

ΣΤ4. Velios, V., A. Karypidou, I. Ipsilantis, I. Tokatlidis and **I.T. Tsialtas**. **2020. Responsiveness of corn hybrids to mycorrhizal colonization: pot and field**

comparisons. ***II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, p. 87, 1-3 September 2020, Edirne, Turkey.***

Ζ. Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων μετά από κρίση

Ζ1. **Τσιάλτας, Ι.** και Μ. Κασιούμη. **2001. "Ενεργειακό κόστος κατασκευής" των φύλλων των αφθονότερων ειδών ενός ορεινού ποολίβαδου της βόρειας Ελλάδας.** ***Πρακτικά 2ου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 4-6 Οκτωβρίου 2000, Ιωάννινα, σελ. 205-211.***

Ζ2. **Τσιάλτας, Ι.,** Ι. Τοκατλίδης, Ε. Ταμουτσίδης και Ι. Ξυνιάς. **2000. Διάκριση ισοτόπων άνθρακα (Δ) και περιεχόμενη τέφρα σε επιλεγμένα για απόδοση φυτά της ποικιλίας μαλακού σιταριού "Νέστος".** ***Πρακτικά 8ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 23-25 Οκτωβρίου, Άρτα, σελ. 301-305.***

Ζ3. **Τσιάλτας, Ι.Θ.** και Μ.Θ. Κασιούμη. **2002. Προσδιορισμός της συμβιωτικής αζωτοδέσμευσης του *Trifolium repens* με τη μέθοδο της φυσικής αφθονίας ^{15}N (δ^{15}N).** ***Πρακτικά 3ου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 4-6 Σεπτεμβρίου 2002, Καρπενήσι, σελ. 195-200.***

Ζ4. **Τσιάλτας, Ι.Θ.,** Θ. Ματσή, Ν. Μπαρμπαγιάννης και Δ.Σ. Βερεσόγλου. **2002. Επίδραση ορισμένων εδαφικών χαρακτηριστικών και της προσθήκης Κ στην πρόσληψη Cs από το *Trifolium repens* L.** ***Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 23-25 Σεπτεμβρίου 2002, Αθήνα, σελ. 214-222.***

Ζ5. Μασλάρης, Ν., **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Θ. Ουζουνίδης. **2004. Επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στα παραγωγικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά ζαχαροτεύτλων σε ελαφράς συστάσεως εδάφη της Ξάνθης.** ***Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004, Βόλος, σελ. 231-243.***

Ζ6. Τοκατλίδης, Ι., Ι. Ξυνιάς, **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Ι. Παπαδόπουλος. **2004. Αξιοποίηση ενδο-ποικιλιακής παραλλακτικότητας στο μαλακό σιτάρι.** ***Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 24–26 Νοεμβρίου, Αθήνα, σελ. 29-34.***

Ζ7. **Τσιάλτας, Ι.Θ.** και Ν. Μασλάρης. **2006. Επίδραση της Ν-ουχου λίπανσης σε φυσιολογικά χαρακτηριστικά (SPAD και LAI) του ζαχαρότευτλου κατά τα τελευταία στάδια ανάπτυξης και η σχέση αυτών με τη θρέψη και την απόδοση.** ***Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 4-7 Οκτωβρίου 2006, Άρτα, σελ. 299-312.***

Ζ8. Τσικρικώνη, Χ., Ι. Τοκατλίδης, **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Α. Λιθουργίδης. **2006. Αξιολόγηση διαλογών τριών ποικιλιών βαμβακιού για απόδοση, φυσιολογικά και ποιοτικά γνωρίσματα.** ***Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 143-151.***

Ζ9. Σουλιώτη, Ε., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** Ν. Μασλάρης και Δ. Παπακώστα. **2006. Επίδραση της αναφύλλωσης τριών ποικιλιών ζαχαροτεύτλων, μετά από υδατική καταπόνηση, στα παραγωγικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των ριζών.** ***Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 377-384.***

Ζ10. **Τσιάλτας, Ι.Θ.,** Δ.Α. Καραδήμος και Ν. Μασλάρης. **2006. Η διαφυλλική εφαρμογή ΑΒΑ δεν επηρέασε τα φυσιολογικά και παραγωγικά χαρακτηριστικά τριών ποικιλιών**

ζαχαροτεύτλων σε συνθήκες αγρού. ***Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 425-432.***

Ζ11. Κουνδουράς, Σ., **Ι. Τσιάλτας,** Ε. Χατζηδημητρίου, Γ. Κοτσερίδης, Ε. Ζιώζιου και Ν. Νικολάου. **2007. Επίδραση της άρδευσης και του υποκειμένου στη συγκέντρωση φαινολικών και αρωματικών συστατικών στην ποικιλία Cabernet-Sauvignon (*Vitis vinifera* L.).** ***Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά, Τεύχος Α, σελ. 49-52.***

Ζ12. Τσικρικώνη, Χ., Ι. Τοκατλίδης, **Ι. Τσιάλτας** και Α. Λιθουργίδης. **2008. Ανταπόκριση στην επιλογή εντός τριών ποικιλιών βαμβακιού για απόδοση σε σύσπορο βαμβάκι.** ***Πρακτικά 12ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 62-65.***

Ζ13. Τσιάλτας, Ι.Θ., Δ.Α. Καραδήμος και Ν. Μασλάρης. **2008. Εκλεκτικότητα πρόσληψης Na/K και επίδραση στην απόδοση και την ποιότητα ποικιλιών ζαχαροτεύτλων.** ***Πρακτικά 12ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 228-236.***

Ζ14. Παπαντωνίου, Α., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** Ι. Παπαδόπουλος, Ν. Καραϊβάζογλου, Δ. Παπακώστα και Ν. Μασλάρης. **2008. Προσαρμοστικότητα ποικιλιών ελαιοκράμβης σε τέσσερα μικροπεριβάλλοντα της κεντρικής και βόρειας Ελλάδας.** ***Πρακτικά 12ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 336-344.***

Ζ15. Τσιάλτας, Ι.Θ. και Ν. Μασλάρης. **2010. Αζωτούχος λίπανση του ζαχαροτεύτλου σε αργιλώδη εδάφη της Θεσσαλίας: επίδραση στην απόδοση και την ποιότητα.** ***Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 20-22 Οκτωβρίου 2010, Λάρισα, σελ. 297-308.***

Ζ16. Τσιάλτας, Ι.Θ. και Θ. Ματσή. **2012. Η συγκέντρωση μονοσθενών (K, Na) και δισθενών (Ca, Mg) κατιόντων και οι λόγοι τους στα φύλλα σχετίζονται με την απόδοση και την ποιότητα σε διαλογές βαμβακιού.** ***Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 89-95.***

Ζ17. Γάκη, Β., **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Δ.Κ. Παπακώστα. **2012. Δυναμικό απόδοσης και απόδοση συγκομιδής της ελαιοκράμβης στην κεντρική Μακεδονία.** ***Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 280-286.***

Ζ18. Μπαξεβάνος, Δ., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** Δ. Βλαχοστέργιος, Χ. Δόρδας και Α. Λιθουργίδης. **2012. Παραγωγικό δυναμικό και ανταγωνισμός συγκαλλιεργουμένων ποικιλιών μπιζελιού και βρώμης.** ***Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 287-292.***

Ζ19. Θεολογίδου, Γ., **Ι.Θ. Τσιάλτας**, Δ. Βλαχοστέργιος, Ν. Καλούμενος και Η. Ελευθεροχωρινός. **2012. Αξιολόγηση ποικιλιών φακής (*Lens culinaris* Medik.) για ανθεκτικότητα στο ζιζανιοκτόνο imazamox.** ***Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 330-335.***

Ζ20. **Τσιάλτας, Ι.Θ.,** Δ. Μπαξεβάνος και Ν. Μασλάρης. **2012. Επίδραση της αναλογίας βασικής/επιφανειακής Ν-ούχος λίπανση στα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ζαχαροτεύτλου.** ***Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 1-2 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, υπό έκδοση.***

Ζ21. Κουνδουράς, Σ., **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Θ. Ματσή. **2012. Επίδραση του υποκειμένου και της άρδευσης στην ανόργανη θρέψη της αμπέλου (*Vitis vinifera* L. cv. Cabernet sauvignon).** ***Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 1-2 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, υπό έκδοση.***

Ζ22. Κώστογλου, Ε., **Ι. Τσιάλτας,** Ν. Καλούμενος, Δ. Λάζαρη, Α. Μαμώλος, Γ. Μενεξές και Η. Ελευθεροχωρινός. **2012. Ρυθμός αύξησης, αποικισμός από μυκόρριζες και ικανότητα παραγωγής αλκαλοειδών τεσσάρων πληθυσμών δύο ποικιλιών τάτουλα (*Datura stramonium* L.).** ***Πρακτικά 17ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, 22-23 Νοεμβρίου 2012, Αθήνα, σελ. 93-95.***

Ζ23. Κώστογλου, Ε., **Ι. Τσιάλτας,** Δ. Λάζαρη και Η. Ελευθεροχωρινός. **2014. Αξιολόγηση γενοτύπων *Datura* ως προς την παραγωγή αλκαλοειδών, πρωτεΐνης και ελαίου.** ***Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα, σελ. 184-188.***

Ζ24. Θεολογίδου, Γ. και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2014. Επίδραση φωσφορικής λίπανσης στην αζωτοδέσμευση, την υδατική οικονομία και την απόδοση τεσσάρων ποικιλιών φακής (*Lens culinaris* Medik.).** ***Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα, σελ. 299-304.***

Ζ25. Φίκας, Ν. και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2014. FINIcS: Μια εύχρηστη εφαρμογή διαχείρισης συλλογών γενετικού υλικού.** ***Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα, σελ. 330-335.***

Ζ26. Φωτακίδης, Δ., Μ. Καραγιάννη, Μ. Ηρακλή, Α. Λαζαρίδου και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2016. Διαφορές ειδών βίκου ως προς ορισμένα χαρακτηριστικά του σπόρου.** ***Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 314-320.***

Ζ27. Θεολογίδου, Γ., Δ. Μπαξεβάνος και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2016. Επίδραση της φωσφορικής λίπανσης στην πρωιμότητα της φακής (*Lens culinaris* Medik.).** ***Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 302-307.***

Ζ28. Παπαγρηγορίου, Γ., Δ. Παπάζογλου, Α. Ναασάν, Δ. Λάζαρη και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2016. Ποσοστό και σύσταση λιπαρών οξέων στον σπόρο ειδών *Datura* και επίδραση του ενδο- και δια-ειδικού υβριδισμού.** ***Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 308-313.***

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Η. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε ελληνικά συνέδρια

Η1. **Τσιάλτας, Ι.,** Ι. Τοκατλίδης, Ι. Ξυνιάς, Ε. Ταμουτσίδης και Μ. Ηρακλή. **2002. Ενδοποικιλιακή παραλλακτικότητα στο μαλακό σιτάρι.** ***Περιλήψεις Πρακτικών 9ου***

Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου, Θέρμη Θεσσαλονίκης, σελ. 26.

Η2. Νικολαΐδου, Ν.Ι., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** Α. Κορκόβελος, Δ.Α. Καραδήμος και Π.Χ. Λόλας. **2006. Διερεύνηση της φυλογενετικής σχέσης βιοτύπων τάτουλα (*Datura stramonium* L.) και αγριομελιτζάνας (*Xanthium strumarium* L.) με τη χρήση των SSR και RAPDs και φωτοσύνθεσης. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 14ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 51, 7-8 Δεκεμβρίου, Βόλος.***

Η3. Τσιάλτας, Ι.Θ. 2012. Ελαιοκράμβη: μια νέα καλλιέργεια στην Ελλάδα. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 4ου Συνεδρίου της Agrotica, 4-5 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη.*

Η4. Παπαντωνίου, Α., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** και Δ.Κ. Παπακώστα. **2012. Επίδραση του πληθυσμού φυτών στην αρχιτεκτονική διαμόρφωση και την απόδοση της ελαιοκράμβης. *Περιλήψεις 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Γενετικής-Βελτίωσης Φυτών, σελ. 279, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.***

Η5. Λώτος, Λ., **Ι.Θ. Τσιάλτας**, Β.Ι. Μαλιόγκα, Ν. Καλούμενος, Η.Γ. Ελευθεροχωρινός και Ν.Ι. Κατής. **2012. Πρώτη αναφορά της προσβολής δύο βοτανικών ποικιλιών *Datura stramonium* (τάτουλας) από το "*Candidatus* Phytoplasma solani" στην Ελλάδα. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 16ου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, σελ. 137, 16-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.***

Η6. Λώτος, Λ., **Ι.Θ. Τσιάλτας** και Ν.Ι. Κατής. **2012. Πρώτη αναφορά ενός συγγενούς με τον BLRV ιού σε τρία είδη ψυχανθών. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 16ου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, σελ. 146, 16-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.***

Η7. Τσιάλτας, Ι.Θ., Γ.Σ. Καραογλανίδης, Α. Παπαβασιλείου, Α. Κλειτσινάρης, Κ. Μπόζογλου και Γ. Κόντσας. **2012. Επίδραση του μυκητοκτόνου *pyraclostrobin* στη φυσιολογία του σκληρού σίτου και την αντιμετώπιση ασθενειών. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 16ου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, σελ. 163, 16-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.***

Η8. Τσιάλτας, Ι.Θ. 2014. Φακή: νέες προοπτικές για μια παραδοσιακή καλλιέργεια. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Agrotica, σελ. 37-38, 1-2 Φεβρουαρίου2014, Θεσσαλονίκη.*

Η9. Ξάνθης, Χ.Κ., **Ι.Θ. Τσιάλτας,** Λ. Λώτος, Β.Ι. Μαλιόγκα και Ν.Ι. Κατής. **2014. Πρώτη αναφορά του στελέχους της ράβδωσης της αραχίδας του ιού του κοινού μωσαϊκού της φασολιάς (Bean common mosaic virus-Peanut stripe, BCMV-PSt) σε καλλιέργεια αραχίδας στην Ελλάδα. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 17ου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, σελ. 119, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.***

Η10. Κόπανος, Γ., Μ. Τζεμαλή, Ι. Υψηλάντης και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2014. Συμβατότητα και αποτελεσματικότητα ριζοβίων φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.), λευκού λούπινου (*Lupinus albus* L.) και αραχίδας (*Arachis hypogaea* L.) ως δυνητικών εμβολίων σε φασόλι και σόγια (*Glycine max* (L.) Merr.). *Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 24, 26-28 Νοεμβρίου 2014, Πάτρα.***

Η11. Υψηλάντης, Ι. και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2014. Αποικισμός μυκορριζών, ύπαρξη φυματίων και γενετική παραλλακτικότητα ριζοβίων σε καλλιέργειες φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L. και *P. coccineus* L.) της περιοχής Πρεσπών. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 15ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, σελ. 25, 26-28 Νοεμβρίου 2014, Πάτρα.***

Η12. Υψηλάντης, Ι. και **Ι.Θ. Τσιάλτας**. **2017. Ποικιλότητα ριζοβίων σε αναρριχώμενο φασόλι (*Phaseolus vulgaris* L. και *P. coccineus* L.) στην περιοχή των Πρεσπών. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων 7ου Συνεδρίου «Μικροβιόκοσμου», σελ. 77-78, 7-9 Απριλίου 2017, Αθήνα.***

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

Θ. Εργασίες σε εκλαϊκευμένα περιοδικά

Θ1. Ελευθεροχωρινός, Η. και **Ι. Τσιάλτας. 2011. Οροβάγχη (*Orobanche ramosa* L., *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel): Είναι εν δυνάμει σημαντικό παράσιτο της ελαιοκράμβης στη χώρα μας; Γεωργία-Κτηνοτροφία 5: 34-39.**

Ι. Βιβλία-Συλλογικοί τόμοι

Ι1. Μπαξεβάνος, Δ. και **Ι. Τσιάλτας. 2012. Η τεχνική της ενσίρωσης και καλλιέργεια φυτών ενσίρωσης. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη. Σελ. 339.**

ΙΑ. Κρίση ερευνητικών εργασιών

Κριτής ερευνητικών εργασιών, μετά από πρόσκληση του εκδότη, στα περιοδικά:

- Acta Agriculturae Scandinavica, Section B-Plant Soil Science (2012[2][*], 2015)
- Acta Physiologiae Plantarum (2012, 2016, 2018)
- Advances in Crop Sciences and Technology (2014)
- African Journal of Agricultural Research (2011[2])
- Agricultural and Food Science (2013, 2015)
- Agronomy (2019)
- Agronomy Journal (2017[3], 2018, 2019)
- American Journal of Plant Sciences (2012)
- Annals of Applied Biology (2005)
- Archives of Agronomy and Soil Science (2017, 2018 [2])
- Australian Journal of Crop Science (2008)
- Biochemical Systematics and Ecology (2011)
- Communications in Soil Science and Plant Analysis (2017)
- Computers and Electronics in Agriculture (2008, 2009)
- Crop and Pasture Science (2016)
- Crop Protection (2015, 2018, 2019)
- Crop, Forage and Turfgrass Management (2017)
- Environment International (2019)
- Environment, Development and Sustainability (2016)
- Environmental and Experimental Botany (2005, 2006, 2017)
- Environmental Processes (2015, 2016)
- Environmental Science and Pollution Research (2015, 2016, 2018)
- Euphytica (2009, 2015)
- European Journal of Agronomy (2018 [2])
- Experimental Agriculture (2014)

- Fresenius Environmental Bulletin (2015, 2019)
- HortScience (2010, 2011)
- International Journal of Biometeorology (2014)
- International Journal of Plant Production (2007, 2010, 2011, 2012, 2013[2], 2018)
- ISRN Agronomy (2011[2], 2012)
- Journal of Agricultural Science and Technology (2011, 2012, 2014, 2018)
- Journal of Agronomy (2009)
- Journal of Agronomy and Crop Science (2010, 2014)
- Journal of Biological Research-Thessaloniki (2016)
- Journal of Crop Improvement (2018)
- Journal of Environmental Management (2012)
- Journal of Forestry Research (2015)
- Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants (2007)
- Journal of Plant Nutrition (2017, 2018 [2])
- Journal of Sugar Beet Research (2013)
- Journal of the Science of Food and Agriculture (2019)
- Journal of Vegetation Science (2006)
- Pakistan Journal of Biological Sciences (2008)
- Pakistan Journal of Botany (2014)
- Pedobiologia (2014)
- Photosynthetica (2010, 2011[2], 2012, 2018)
- Plant and Soil (2009)
- Plant Disease Note (2015)
- Plant Ecology (2015)
- Research Journal of Environmental Sciences (2008, 2009)
- Saudi Journal of Biological Sciences (2016)
- Science of the Total Environment (2017, 2018)
- Scientia Agricola (2016)
- Scientia Horticulturae (2013)
- Spanish Journal of Agricultural Research (2009, 2010)
- Sugar Tech (2017)
- World Journal of Agricultural Sciences (2006)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα αναπληρωτή καθηγητή

- Agronomy Journal (2019 [2], 2020 [2])
- Annals of Applied Biology (2019)
- Archives of Agronomy and Soil Science (2020 [2])
- Communications in Soil Science and Plant Analysis (2020)
- Crop and Pasture Science (2019 [2], 2020 [2])
- Crop Protection (2020)
- Environmental Science and Pollution Research (2019)
- European Journal of Agronomy (2020)
- Grass and Forage Science (2020 [2])
- Industrial Crops and Products (2019, 2020)
- Journal of Plant Nutrition (2019 [2], 2020)
- Journal of Plant Physiology (2019)
- Journal of Stored Products Research (2019)

- Pesticide Biochemistry and Physiology (2019)
- Soil Science and Plant Nutrition (2019)

*σε παρένθεση το έτος κρίσης και σε αγκύλη ο αριθμός εργασιών ανά έτος

Κριτής ερευνητικών εργασιών για δημοσίευση στα πρακτικά, μετά από πρόσκληση της οργανωτικής επιτροπής, των συνεδρίων:

- 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ (2006)
- 5ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο (2006)
- 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας (2008)
- 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας (2010)
- 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ (2014)

Μέλος του Editorial Board, μετά από πρόσκληση του εκδότη, στο περιοδικό:

- Advances in Crop Sciences and Technology (2014)

ΙΒ. Χρήση προσωπικού φωτογραφικού υλικού από τρίτους

Προσωπικό φωτογραφικό υλικό έχει χρησιμοποιηθεί στα παρακάτω συγγράμματα:

1. *Λόλας, Π.Χ. 2007. Ζιζανιολογία: ζιζάνια-ζιζανιοκτόνα, 2η έκδοση. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη, σελ. 606.*

2. *Παπακώστα-Τασοπούλου, Δ. 2012. Ειδική Γεωργία: Σιτηρά και Ψυχανθή. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη, σελ. 760.*

3. *Παπακώστα-Τασοπούλου, Δ. 2013. Βιομηχανικά Φυτά. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη, σελ. 560.*