

# COMBIOΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιωάννης Λ. Τσιρογιάννης



## Τελευταία ενημέρωση: 1/2021

Προσωπικά στοιχεία .....	1
Εκπαίδευση.....	1
Σπουδές.....	1
Υποτροφίες / Διακρίσεις .....	2
Επιμόρφωση .....	2
Επαγγελματική εμπειρία .....	3
Γεωπόνος – Γεωργικός Μηχανικός Ελεύθερο Επάγγελμα.....	3
Μέλος ΔΕΠ Δημόσιου ΑΕΙ.....	4
Μελέτες στις οποίες συμμετείχα ως μέλος ΔΕΠ.....	4
Ενδεικτικές θέσεις ευθύνης ως μέλος ΔΕΠ.....	5
Εκπαιδευτική εμπειρία .....	5
Ακαδημαϊκή κινητικότητα .....	7
Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά έργα .....	7
Συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα .....	9
Προϊόντα, Διπλώματα ευρεσιτέχνιας, ΠΥΧ κλπ .....	12
Δημοσιευμένο επιστημονικό και ερευνητικό έργο .....	13
Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών .....	13
Επιστημονικές Μελέτες- Εργασίες- Διδακτικές σημειώσεις.....	13
Δημοσιεύσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές.....	14
Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια μετά από κρίση .....	17
Δημοσιεύσεις σε τεχνικά και λοιπά περιοδικά .....	20
Πτυχιακές εργασίες.....	20
Ξένες Γλώσσες.....	20
Εγγραφές σε Επαγγελματικά Μητρώα, Μέλος Επιμελητηρίων & Επιστημονικών Εταιριών.....	20
Συμπληρωματικά προσόντα.....	21
Άλλες επαγγελματικές / επιστημονικές δραστηριότητες .....	21
Άλλες κοινωνικές δραστηριότητες .....	22

## Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Ιωάννης Λ. Τσιρογιάννης
Ημερομηνία και τόπος γέννησης:	21-9-1972, Αθήνα
Γραφείο	Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Γεωπονίας 47100, Κωστακιοί Άρτα
	Τηλέφωνο: 2681050249 (Γραμ. 2681050250)
Κατοικία	Διεύθυνση: Αγίου Γεωργίου 5, 47040 Κομπότι, Άρτα
	Τηλέφωνο / Fax: 2681024819
Κινητό τηλέφωνο:	6937205322
e-mail:	<a href="mailto:itsirog@uoi.gr">itsirog@uoi.gr</a>
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με δύο τέκνα
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες

## Εκπαίδευση

### Σπουδές

- Διδάκτορας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με θέμα διατριβής: «Προσδιορισμός δεικτών θερμικής και υδατικής καταπόνησης καλλιεργειών για τη διαχείριση του μικροκλίματος και της άρδευσης στο θερμοκήπιο», 2011

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (M.Sc.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο αντικείμενο «Γεωργική Μηχανική», 2000. Υποτροφία ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές.
- Πτυχίο Γεωπόνου από το τμήμα «Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής», τομέας «Γεωργικών Κατασκευών & Γεωργικής Μηχανολογίας» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 1996.

#### **Υποτροφίες / Διακρίσεις**

- Διάκριση (2015) για τη δημιουργία e-class επιπέδου A+ (με video) με αντικείμενο «Αρδεύσεις – Στραγγίσεις Έργων Πράσινου» στο πλαίσιο του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα – OpenCouses». Διαθέσιμο στο: <http://eclass.teiep.gr>
- Επικεφαλής της ομάδας ανάπτυξης του [www.irrigation-management.eu](http://www.irrigation-management.eu) το οποίο έλαβε το 1<sup>ο</sup> βραβείο της κατηγορίας THE LAURELS στο .eu WEB awards 2015 που οργάνωσε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ονοματολογίας Διαδικτύου EURid.
- Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για μεταπτυχιακές σπουδές, 1998-2000.
- Έπαινος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών για κατασκευή internet site με θέμα «Θερμοκήπια», στα πλαίσια ειδικού πανελληνίου διαγωνισμού», 1999.

#### **Επιμόρφωση**

1. European Irrigation Association's 2020 Annual Conference, WEB event, 10/11/2020 (<https://irrigationeurope.eu/node/355>)
2. 3<sup>rd</sup> Workshop on "Application of technological tools in agricultural crop production" ETCP GR-IT 2014-20 TAGS project, CREA 5/11/2020 (<https://www.tagsinterreg.eu/en/2020/10/30/crea-organizes-the-3rd-workshop-of-tags-project/>)
3. IX International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, ISHS - International Society for Horticultural Science, Ματέρα (Ιταλία) 17-20/6/2019
4. Διαχείριση Αρδευτικών Νερών, Ημερίδα, 20/4/2018, ΕΛΓΟ Δήμητρα Ινστιτούτο Εδαφολογικών Πόρων & Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης Δένδρων Νάουσας, ΤΟΕΒ Αγροκτήματος Νάουσας, Νάουσα
5. 28<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017 - Θεσσαλονίκη
6. ISHS Symposium: Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science. Potsdam/Berlin October, 5 - 7, 2016
7. ISHS Landscape & Urban Horticulture (LUH), 21-24 Ιουνίου 2016, Αθήνα
8. IrriMED2015, Bari, Italy, September 2015
9. 1<sup>st</sup> International Symposium regarding the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes (IRLA2014), Patras, Greece, 26-28 November 2014
10. 29<sup>th</sup> International Horticultural Congress (ISHS - International Society for Horticultural Science), Brisbane Australia, 16-23 August 2014
11. Χρήση σύγχρονης τεχνολογίας για την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και την προστασία του περιβάλλοντος. Ημερίδα του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Ηπείρου, 23/4/2013 Ιωάννινα.
12. 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, 24-27 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα
13. Greensys, 2011, (ISHS - International Society for Horticultural Science), Chalkidiki – Greece, 5-10 June 2011
14. Μεθοδολογία Σχεδιασμού & Κατασκευής Πράσινων Στεγών με Ολοκληρωμένα Συστήματα Πολυεπίπεδης Διαστρωμάτωσης. Σεμινάριο της DIADEM International στο πλαίσιο της ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ'11. Εκθεσιακό Κέντρο EXPOATHENS, Ανθούσα, 12 Φεβρουαρίου 2011
15. 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε. «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Το Σταυροδρόμι της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη», Ιωάννινα, 26-28 Νοεμβρίου 2010
16. 2<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Προσχολικής Αγωγής, «Σύγχρονες τάσεις και προοπτικές στην Προσχολική Αγωγή και Εκπαίδευση του 21<sup>ου</sup> αιώνα». Ιωάννινα 22-24 Οκτωβρίου 2010

- 17.28<sup>th</sup> International Horticultural Congress (ISHS - International Society for Horticultural Science), Lisbon-Portugal, 22-27 August 2010
- 18.INTERNATIONAL TEACHING WEEK, Conference: "Teaching in a Foreign language", 26 -30 April 2010, Almería (Spain)
- 19.6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος), Θεσσαλονίκη 8-10/10/2009
- 20.ISHS 2<sup>nd</sup> International Conference on Landscape and Urban Horticulture Bologna, Italy 9-13 June 2009
- 21.Διαχείριση Νερού και Πράσινο στις Μεσογειακές Συνθήκες: Προτάσεις και Λύσεις για Βιώσιμο Μέλλον. Ημερίδα στο πλαίσιο της ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ'09. Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO, Μαρούσι, 17 Ιανουαρίου 2009
- 22.5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος), Λάρισα 18-20/10/2007
- 23.11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία), Άρτα 4-7/10/2006
- 24.Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – G.I.S., Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 5/12/2005 έως 27/4/2006.
- 25.Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού, Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Κ.Π. LEADER+, Αθήνα, 29-30/3 2006
- 26.Τέχνη & Τοπίο – Κήποι και Αστικό Πράσινο, Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ Τμήματα: Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου & Φυτικής Παραγωγής. Άρτα, 15-16/4/2005.
- 27.ArcGIS I (ArcInfo-ArcView) Version 9, Marathon Data Systems, Αθήνα, 2005
- 28.Συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στη Γεωργική Παραγωγή (AGRO 2.1., AGRO 2.2., EUREPGAP), TUF HELLAS, Χαλκίδα, 2004
- 29.21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα 8-10/10/2003
- 30.3<sup>ος</sup> Κύκλος Σεμιναρίων Επιμόρφωσης Συντακτών Σχεδίων Βελτίωσης και Σχεδίων Δράσης, ΓΕΩ.ΤΕ.Ε., Άρτα, 2002
- 31.2<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 2000
- 32.1<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 1999
- 33.Εκπαίδευση και πρακτική εξάσκηση σε αντικείμενα πληροφορικής, Παπακοσμάς – Datatechnika Ε.Π.Ε., Αθήνα, 1996
- 34.Παρακολούθηση ετήσιου κύκλου εκπαίδευσης με αντικείμενο «Γραμμικό αρχιτεκτονικό σχέδιο» στο ΚΕΝΤΡΟ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ & ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ «Κ. & Ε. ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ», Αθήνα, 1990

### **Επαγγελματική εμπειρία**

#### **Γεωπόνος – Γεωργικός Μηχανικός Ελεύθερο Επάγγελμα**

Την περίοδο από Ιανουάριο 1997 έως και Νοέμβριο 2006, εργάσθηκα ως γεωπόνος (ελεύθερος επαγγελματίας), με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών συμβούλου - μελετητή σε θέματα Γεωργικής Μηχανικής & Σχεδιασμού Έργων Πράσινου. Στο πλαίσιο αυτό:

- συμμετείχα στη σύνταξη προτάσεων χρηματοδότησης αναπτυξιακών έργων (ΠΑΒΕΤ, ΠΕΠ, Σχέδια Βελτίωσης, Αναπτυξιακός νόμος κοκ),
- συνεργάστηκα με την ΑΓΡΕΚ Α.Ε. σε θέματα σχεδιασμού και επίβλεψης κατασκευής θερμοκηπιακών μονάδων,
- συνέταξα πλήθος μελετών που αφορούσαν το σχεδιασμό συστημάτων άρδευσης τόσο για αγροτικές εφαρμογές όσο και για έργα πράσινου,
- ήμουν από το 2004 έως το 2006 επίσημος διανομέας για την Ελλάδα του λογισμικού σχεδιασμού αρδευτικών δικτύων της AEI Software (IRRICAD και FASTQUOTE).
- συμμετείχα κατά (50%) στην δημιουργία και λειτουργία του ενημερωτικού διαδικτυακού τόπου [www.agriculture.gr](http://www.agriculture.gr)

- ήμουν από το 2003 έως το 2006 εξωτερικός συνεργάτης – γεωτεχνικός, της Εταιρίας Ανάπτυξης Νοτίου Ηπείρου – Αμβρακικού (ΕΤ.ΑΝ.ΑΜ. Α.Ε.) με αντικείμενο τη διαχείριση, παρακολούθηση και υποστήριξη του τοπικού προγράμματος της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας LEADER+.
- συνεργάστηκα με την ΡΚ ΝΕΤ Πληροφορική στο πλαίσιο σχεδιασμού και παραγωγής του ειδικού οδηγού «Ελληνική Γεωργία – Yellow Pages».

### **Μέλος ΔΕΠ Δημόσιου ΑΕΙ**

#### Οκτώβριος 2018 – σήμερα

Από 1/10/2018 κατέχω μόνιμη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Άρδευση Καλλιεργειών και Έργων Πράσινου» στη Σχολή Γεωπονίας, Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Ν. 4559/2018, Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων αριθμ. 2617/16-10-2018 ΦΕΚ1289/τΓ'/2-11-2018)

Βασικά επιστημονικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Υδατικές ανάγκες φυτών και διαχείριση άρδευσης με χρήση αισθητήρων και συλλογικών πληροφοριακών συστημάτων για παροχή συμβουλών άρδευσης
- Σχεδιασμός και επιθεώρηση δικτύων άρδευσης και αποστράγγισης
- Εφαρμογές λογισμικού σχεδίασης τεχνικών έργων (CAD) και γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS)

Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου περιλαμβάνεται και η συμμετοχή διοικητικές δραστηριότητες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Παράλληλα, μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, απασχολούμαι σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα.

#### Δεκέμβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2018

Μόνιμη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή από 6/2017 (ΦΕΚ Γ 514 6/6/2017), μόνιμη θέση Επίκουρου Καθηγητή από 4/2013, μονιμοποίηση από 12/2010, Καθηγητής Εφαρμογών από 12/2006 στο ΤΕΙ Ηπείρου, τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων με γνωστικό αντικείμενο «Άρδευση Καλλιεργειών και Έργων Πράσινου»

### **Μελέτες στις οποίες συμμετείχα ως μέλος ΔΕΠ**

<b>Περ/δος</b>	<b>Αντικείμενο</b>
2013	Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου Αρχαιολογικού Μουσείου Άρτας
2012	Συντονιστής ομάδας εκπόνησης μελετών εφαρμογής δεικτών «Βραβείου Αειφόρου Σχολείου» σε σχολεία.
2012	Συντονιστής ομάδας εκπόνησης μελετών στο πλαίσιο του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ με αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού υπαίθριων δραστηριοτήτων στον περιβάλλοντα χώρο του Βρεφονηπιακού Σταθμού Κομποτίου», «Χώρος Ήπιας Άθλησης ατόμων τρίτης ηλικίας στο παραποτάμιο πάρκο Κομποτίου» και «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού κομποστοποίησης» για το Δ. Νικολάου Σκουφά. Οι δύο πρώτες χρηματοδοτήθηκαν με το ποσό των 117.258€ και ολοκληρώθηκαν εντός του 2012.
2012	Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης μελετών για 47 οροφόκηπους εκτατικής μορφής σε δημόσια κτήρια 7 ΟΤΑ στο πλαίσιο του προγράμματος του ΚΑΠΕ «Πράσινα Δώματα σε Δημόσια Κτήρια & Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»
2010 –2012	Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης της μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου περιφερειακής ζώνης κάστρου Άρτας (Ν.Α. Άρτας)
2009	Συντονιστής της ομάδας εκπόνησης μελέτης Διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου Βρεφονηπιακού Σταθμού Κομποτίου Άρτας

### Ενδεικτικές θέσεις ευθύνης ως μέλος ΔΕΠ

- Εκπρόσωπος του τμ. Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από 4/2/2019
- Προσωρινός Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονίας και Πρόεδρος του Τμ. Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από 1/10/2018 έως και 18/12/2018.
- Κοσμήτορας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής και Πρόεδρος του τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου από το 1/12/2017 (τριετής θητεία). Ολοκληρώθηκε στις 30/9/2018 στο πλαίσιο του Ν. 4559/2018
- Μέλος της επιτροπής μεταπτυχιακών σπουδών του ΤΕΙ Ηπείρου από 6/2/2018 (ΤΕΙ Ηπείρου Αρ. Πρωτ. 655/Φ.39 6-2-2018)
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος (1/2/2017 – 30/11/2017), του Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου (<http://research.teiep.gr>)
- Μέλος (27/1/2016-30/11/2017) της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου
- Εκπροσώπηση του ΤΕΙ Ηπείρου στην επιστημονική συνάντηση Πανεπιστημίων Ελλάδας-Κίνας τον Φεβρουάριο του 2016 στο ΤΕΙ Αθήνας.
- Υπεύθυνος σύνταξης της πρότασης οργάνωσης του ΠΜΣ Αειφόρα Έργα Πράσινου του Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου (Πρόγραμμα σπουδών, Εσωτερικός Κανονισμός, Σχέδιο ΦΕΚ) και μέλος της ΣΕ του ΠΜΣ (<http://sustainable.teiep.gr>)
- Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Ηπείρου στο διεθνή οργανισμό UNISCAPE (European Network of Universities for the Implementation of the European Landscape Convention, <http://www.uniscape.eu/>), από 2/2012 έως 2/2015 (Αρ. Απ. Γ.Σ. τμ. ΑΑΤ. 2 15/12/2012)

### Εκπαιδευτική εμπειρία

Περ/δος	Εταιρία ή Ίδρυμα	Αντικείμενο
10/2008 <u>έως</u> <u>σήμερα</u>	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου ως μέλος ΔΕΠ διδάσκω στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών Τεχνολόγων Γεωπόνων (ΑΑΤ: Ανθοκομία Αρχιτεκτονική Τοπίου, ΦΠ: Φυτική Παραγωγή): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εδαφολογία – Διαχείριση Εδαφικών Πόρων (Κορμός)</li> <li>• Αρδεύσεις-Στραγγίσεις Έργων Πράσινου (Κατεύθ. ΑΑΤ)</li> <li>• STUDIO VI: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου / GIS (Κατεύθ. ΑΑΤ)</li> <li>• Σεμινάριο τελειόφοιτων (Κατεύθ. ΦΠ)</li> <li>• Αρδεύσεις (Κατεύθ. ΦΠ)</li> <li>• Στραγγίσεις (Κατεύθ. ΦΠ)</li> </ul> <p>Όλα τα μαθήματα υποστηρίζονται με σύστημα ασύγχρονης ηλεκτρονικής εκπαίδευσης (διαθέσιμα στο <a href="http://eclass.gunet.gr">eclass.gunet.gr</a>)</p>
9- 10/2015	ΤΕΙ Λάρισας	10 ώρες διδασκαλία (αντικείμενα: Διαχείριση Υδάτων – Εδάφους. Συστήματα Άρδευσης και Διαχείριση αποβλήτων – Επαναχρησιμοποίηση) στο "ΠΕΓΑ - Προσαρμογή της Γεωργικής Παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και ειδικότερα στην περιορισμένη χρήση υδάτινων πόρων".

<b>Περ/δος</b>	<b>Εταιρία ή Ίδρυμα</b>	<b>Αντικείμενο</b>
24-28/2/2014	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Escuela Superior Politécnica, Departamento Produccion Vegetal	Συμμετοχή ως διδάσκων στο Erasmus IP SUS HORTO "Advances in off-season vegetable production" (24/2-7/3/2014 συνεργασία UAL, TEIEP, UGranada, UniPi και MendelU)
1/2013, 1/2014, 1/2015, 1/2016, 1/2017, 1/2018, 11/2018	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – ΤΕΙ Ηπείρου, ΔΠΜΣ «Αγροχημεία-Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά»	Διάλεξη με θέμα "Η διαχείριση του νερού στα αγροτικά οικοσυστήματα. Τρόποι άρδευσης και εξοικονόμηση υδάτινων πόρων" στο πλαίσιο του μαθήματος Σύγχρονες τάσεις στη διαχείριση αγροτικών Οικοσυστημάτων "
3/2012	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Escuela Superior Politécnica, Departamento Produccion Vegetal	Εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Master in Innovation and Technology of Greenhouses» με αντικείμενο: «Greenhouse irrigation systems: design and management”
2-3/2011	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονίας	Σεμινάρια στο πλαίσιο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Χρήση ειδικού λογισμικού για το σχεδιασμό αρδευτικών συστημάτων θερμοκηπίων</li> <li>▪ Χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS) για τη χωροθέτηση γεωργικών κατασκευών.</li> </ul>
4/2010	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Escuela Superior Politécnica, Departamento Produccion Vegetal	Εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Master in Innovation and Technology of Greenhouses» με αντικείμενο: «Modern greenhouse irrigation systems: design and management”
7/2008	Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Τμήμα Περιβάλλοντος - Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Σ.Τ.Ε.Γ.	Εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ" με αντικείμενο: «Χρήση GPS και GIS σε γεωτεχνικές μελέτες»
1/9/2006 - 30/6/2007	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου	ΕΠΕΑΕΚ II / Ενθάρρυνση Επιχειρηματικότητας στο ΤΕΙ Ηπείρου: Εισηγητής σε σεμινάρια με αντικείμενα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών &amp; Αρχιτεκτονική Τοπίου</li> <li>• Υπηρεσίες Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών &amp; Πρωτογενής Τομέας</li> <li>• Δορυφορικές Εικόνες και Αρχιτεκτονική Τοπίου</li> </ul>
12/2006 – 9/2018	ΤΕΙ Ηπείρου, Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων	Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου ως μέλος ΔΕΠ δίδαξα τα ακόλουθα αντικείμενα (ΑΑΤ: Ανθοκομία Αρχιτεκτονική Τοπίου, ΦΠ: Φυτική Παραγωγή): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εδαφολογία – Διαχείριση Εδαφικών Πόρων (Κορμός)</li> <li>• Αρδεύσεις-Στραγγίσεις Έργων Πράσινου (Κατευθ. ΑΑΤ)</li> </ul>

Περ/δος	Εταιρία ή Ίδρυμα	Αντικείμενο
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• STUDIO V: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό κήπων / CAD (Κατευθ. ΑΑΤ)</li> <li>• STUDIO VI: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου / GIS (Κατευθ. ΑΑΤ)</li> <li>• Σεμινάριο τελειόφοιτων (Κατεύθ. ΦΠ)</li> <li>• Αρδεύσεις (Κατεύθ. ΦΠ)</li> <li>• Στραγγίσεις (Κατεύθ. ΦΠ)</li> </ul>
02/2002-09/2002	Interactive Learning - Παράρτημα Άρτας	Υπεύθυνος υλοποίησης Επιμορφωτικών Σεμιναρίων διάρκειας 400 ωρών της Ένωσης Ελλήνων Χημικών με αντικείμενο "Πληροφορική" και εκπαιδευτικών κύκλων ECDL.
09/2001-06/2002	T.E.I. Μεσολογγίου, Τμ. Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας	Ωρομίσθιος Επιστημονικός Συνεργάτης στο γνωστικό αντικείμενο «Αρδεύσεις - Στραγγίσεις»
09/1999-11/2006	T.E.I. Ηπείρου, Τμ. Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου & Τμ. Φυτικής Παραγωγής	Εκπαιδευτικός Συνεργάτης σε βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών στα γνωστικά αντικείμενα : «Γεωργικές Κατασκευές-Θερμοκήπια», «Πληροφορική», "STUDIO VI: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου» και «Αρδεύσεις-Στραγγίσεις»

#### Ακαδημαϊκή κινητικότητα

Περ/δος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
3/2012	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Ισπανία	Ακαδημαϊκή μετακίνηση στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus
1/2/2011-31/7/2011	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάς	Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο εκπαιδευτικής άδειας (sabbatical) στο εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών της Γεωπονικής Σχολής του ΠΘ.
4/2010	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Ισπανία	Συμμετοχή στην International Teaching Week του UAL στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus
01/1998-02/1998	ITG (Hannover University), Γερμανία	Έρευνα στο πλαίσιο του προγράμματος HCM network project: "Greenhouse design: functional and structural aspects and test methods of covering materials"
08/1997	IMAG-DLO, Wageningen, Ολλανδία	Βιβλιογραφική ανασκόπηση και έρευνα σχετικά με την αντοχή θερμοκηπιακών κατασκευών σε ανεμοπιέσεις

#### Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά έργα

Περ/δος	Φορέας	Είδος απασχόλησης
9/2/2016 - 31/12/2017	EKETA	Rural DEAR Agenda – EYD 2015 - Raising Public Awareness of development issues and promoting development education in the EU (EuropeAid/134863/C/ACT/MULTI, <a href="https://www.ruraldearagenda.eu/">https://www.ruraldearagenda.eu/</a> ).
5-8/2015	ΤΕΙ Ηπείρου	Δημιουργία e-class επιπέδου Α+ (με video) με αντικείμενο «Αρδεύσεις – Στραγγίσεις Έργων Πράσινου» στο πλαίσιο του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα – OpenCouses”. Διαθέσιμο στο: <a href="http://eclass.teiep.gr">http://eclass.teiep.gr</a>

Περ/δος	Φορέας	Είδος απασχόλησης
2/2014	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Ισπανία	Ακαδημαϊκή μετακίνηση στο πλαίσιο του Erasmus IP SUS HORTO "Advances in off-season vegetable production" (Επιστημονικός Υπεύθυνος ΤΕΙ Ηπείρου)
9-10/2013	ΤΕΙ Ηπείρου - Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς	Τριπτόλεμος: Καλλιεργώντας Ικανότητες: Σύγχρονες Θερμοκηπιακές Επιχειρήσεις (Επιστημονικός Υπεύθυνος)
5/2013 – 9/2013	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας	Erasmus Life Learning Program, AGRICOM Competence Model (Hydroponics – Irrigation) (Μεταφορά του μοντέλου Επάρκειας Νερού στην Αγροτική Επάρκεια)
10/2010 12/2013	ΤΕΙ Ηπείρου	Τμηματικός υπεύθυνος AAT στο πρόγραμμα «ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»
9/2010 - σήμερα	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΤΕΙ Ηπείρου – Τμ. AAT»
5/2010 – 10/2012	ΤΕΙ Ηπείρου Τμ. AAT	Υπεύθυνος ανάπτυξης και στη συνέχεια διαχειριστής του δικτυακού τόπου του τμήματος AAT (fla.teiep.gr)
03/2006	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας	Συμμετοχή στην ομάδα ανάπτυξης εικονικού εργαστηρίου για διδασκαλία ArcGIS στο πλαίσιο του προγράμματος αναμόρφωσης προπτυχιακών σπουδών του τμ. Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου (ΕΠΕΑΕΚ II Γ'ΚΠΣ Κατ. Πράξεων 2.2.2.)
03/2004-07/2004	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας	Εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού διαδικτυακού τόπου του τμήματος Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ II Γ'ΚΠΣ Κατ. Πράξεων 2.2.2.

#### Παρουσιάσεις σε επαγγελματίες

1. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2019. Οργανωτής των εκδηλώσεων και συμμετοχή στην παρουσίαση για χρήση DSS για αποτελεσματική άρδευση, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων WATERinMARCH! 2019, Άρτα 28/3/2019.
2. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2018. Οργανωτής των εκδηλώσεων και συμμετοχή στην παρουσίαση για χρήση DSS για αποτελεσματική άρδευση, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων WATERinMARCH! 2018, Άρτα 22 και 26/3/2018.
3. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2017. Οργανωτής των εκδηλώσεων και συμμετοχή στην στρογγυλή τράπεζα με θέμα άρδευση ακτινιδίου, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων WATERinMARCH! 2017, Άρτα 22-24/3/2017.
4. Tsirogiannis I.L., 2016. Cooperation of academic and business communities in EU funded projects in irrigation. Προσκεκλημένος ομιλητής στο 1<sup>st</sup> Irrigation Industry Forum that was organised by the European Irrigation Association. Bologna (Italy), November 8th, 2016.
5. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2016. Οργανωτής των εκδηλώσεων και συμμετοχή στην στρογγυλή τράπεζα με θέμα άρδευση ακτινιδίου, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων WATERinMARCH! 2016, Άρτα 22-23/3/2016.
6. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2016. Προσκεκλημένος ομιλητής στην εκδήλωση e-αγρότης. Compro Hellas στο πλαίσιο της Agrotica 2016 (Θεσσαλονίκη, 30/1/2016)
7. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2015. Προσκεκλημένος ομιλητής στην εκδήλωση του ISPA/CNR και της Περιφέρειας της Απουλίας (Ιταλία) στο πλαίσιο των εκδηλώσεων για την διαχείριση νερού άρδευσης (30 Leverano και 31 Bari 7/2015)
8. Tsirogiannis I.L., 2015. Παρουσίαση σχετικά δημιουργία συστήματος επιθεωρήσεων συστημάτων άρδευσης στο 1<sup>st</sup> 2015 Board Meeting της European Irrigation Association (17/2/2015)



9. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2015. Συμβολή της επιστημονικής κοινότητας στην αγορά Πρασίνου. Παρουσίαση στο πλαίσιο της επιστημονικής ημερίδας της ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ 2015 (8/2/2015)
10. Tsirogiannis I.L., Miriounis Christos, Giotis Dimitrios, Irrigation and Drainage System Audits, παρουσίαση σε 25 γεωτεχνικούς της Περιφέρειας Απουλίας στο πλαίσιο του έργου ETCP GR-IT 2007-13 IRMA. 11-12 Δεκεμβρίου 2014, Bari, Italy
11. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Βάρρας Γ., Αειφορική διαχείριση υδάτινων πόρων & Αστικές Υποδομές Πράσινου: σύγχρονες μέθοδοι και εφαρμογές. Ημερίδα ΕΣΕΦΥ 5/10/2013 στο πλαίσιο της BUILDING GREEN EXPO 2013
12. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Σεμινάριο εκπαίδευσης στη χρήση του IRRICAD PRO9 (10 ώρες), ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα ΑΑΤ, 6-20 Μαΐου 2009.
13. Tsirogiannis I.L., "Greenhouse Damage in Greece" παρουσίαση στα πλαίσια του σεμιναρίου «Special Tasks in the field of horticulture Engineering», ITG Hanover, Hanover 5 February 1998.

### **Συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα**

<b>Περ/δος</b>	<b>Φορέας</b>	<b>Έργο / Είδος απασχόλησης</b>
28/2/2020 28/2/2021	Πανεπιστήμιο Πατρών / ΕΛΚΕ	Αξιοποίηση Τεχνολογιών 5G-IoT για την Ορθολογική Διαχείριση και Εξοικονόμηση Υδάτινων Πόρων στην Αγροτική Παραγωγή - ΕΔΚ_AREThOUSA (Φ.Κ.: 80896) - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εθνικοί Πόροι Μέλος ερευνητικής ομάδας ( <a href="https://arethousa.dataverse.gr/iot/">https://arethousa.dataverse.gr/iot/</a> )
1/2/2020- 30/11/202 0	Πανεπιστήμιο Πατρών / ΕΛΚΕ	Interreg V- A Greece-Italy Programme 2014-2020 TAGs Μέλος ερευνητικής ομάδας ( <a href="https://www.tagsinterreg.eu/">https://www.tagsinterreg.eu/</a> )
16/2/2021 -σήμερα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ	BIOFUSE «Ανάπτυξη βιοδυναμικής στη διαχείριση υπολειμμάτων αμπελώνων και οινολάσπης για την παραγωγή (βιοενεργού) οργανικού λιπάσματος, το οποίο θα εφαρμοσθεί σε συνδυασμό με μυκοριζικό μύκητα για τη βελτίωση της βιολογικής καλλιέργειας αμπέλου» - ΕΣΠΑ 2014-2020 Περιφερειακή Αριστεία (Αναπληρωτής Επ. Υπεύθυνος και Μέλος της ερευνητικής ομάδας)
16/2/2021 -σήμερα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ	Foodaware Σύγχρονο σύστημα αξιολόγησης της ποιότητας των ακτινιδίων, ιχνηλασιμότητα των παραγόμενων προϊόντων ακτινιδίου και ευφυής διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού με βάση προηγμένες εφαρμογές Πληροφορικής – ΕΣΠΑ 2014-20 ΗΠΕΙΡΟΣ (Αναπληρωτής Επ. Υπεύθυνος και Μέλος της ερευνητικής ομάδας)
29/6/2018 - 31/12/201 8	ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	ΕΠ «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» Έξυπνο ολοκληρωμένο ψηφιακό σύστημα παρακολούθησης, ανάλυσης συμβουλευτικής και ελέγχου ποιότητας των εδαφών και των λιπάνσεων με χρήση Μικροηλεκτρονικής και ΤΠΕ” – SOILSYS Μέλος ερευνητικής ομάδας
1/4/2018 - σήμερα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ	Cooperation Programme Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020 IR2MA - Large Scale Irrigation Management Tools for Sustainable Water Management in Rural Areas and Protection of

Περ/δος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
	(μεταφορά από ΕΛΚΕ ΤΕΙ Ηπείρου)	Receiving Aquatic Ecosystems (Subsidy contract No: I1/2.3/27) Διαχειριστής του έργου και Επιστημονικός υπεύθυνος του εταίρου ΤΕΙ Ηπείρου ( <a href="https://www.interregir2ma.eu/">https://www.interregir2ma.eu/</a> )
1/4/2018 - σήμερα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ  (μεταφορά από ΕΛΚΕ ΤΕΙ Ηπείρου)	Interreg IPA II CBC Programme Greece - Albania 2014–2020 OLIVE_CULTURE - Contribution to the enhancement of olive sector by promoting certified good cultivation practices, applying precision agriculture technologies, creating innovative local products and supporting relevant SMEs (Subsidy Contract No: A2-2.2.-5) Επιστημονικός υπεύθυνος του εταίρου ΤΕΙ Ηπείρου
12/2017-31/12/2019	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ  (μεταφορά από ΕΛΚΕ ΤΕΙ Ηπείρου)	Επ. Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020" - Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων (HIMIOFoTS) - ΟΠΣ 5002739 ΤΕΙ Ηπείρου Υποέργο 16 Επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου
9/2017 – 31/12/2018	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας	Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο TomRes (A NOVEL AND INTEGRATED APPROACH TO INCREASE MULTIPLE AND COMBINED STRESS TOLERANCE IN PLANTS USING TOMATO AS A MODEL / Project ID: 727929, <a href="http://www.tomres.eu/">http://www.tomres.eu/</a> ) Horizon 2020 (Δράση 3.2.1.1. - Increasing production efficiency and coping with climate change, while ensuring sustainability and resilience). Ερευνητής
7/2017-6/2019	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ  (μεταφορά από ΕΛΚΕ ΤΕΙ Ηπείρου)	Συμμετοχή στο έργο ΠΕΠ Ηπείρου 2014-2020: Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης, πρόληψης, διαχείρισης και έγκαιρης ενημέρωσης για τον κίνδυνο πλημμυρικών επεισοδίων σε αστικές περιοχές της Ηπείρου Πιλοτική εφαρμογή για την πόλη της Ηγουμενίσας (MIS 5006503, <a href="http://tegeo.teiep.gr/50-agriculturalengineering-naturalresources-management/622-pepfloods-igou">http://tegeo.teiep.gr/50-agriculturalengineering-naturalresources-management/622-pepfloods-igou</a> ) Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου (έως 31/6/2018) και στη συνέχεια μόνο μέλος της ομάδας υλοποίησης.
10/2016 – 31/12/2017	ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Συμμετοχή στην κύρια ερευνητική ομάδα του έργου «Cropping hyperaccumulator plants on nickel rich soils and wastes for the green synthesis of pure nickel compounds» (LIFE AGROMINE, LIFE15 ENV/FR000512, <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=5759">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=5759</a> ), <a href="http://www.agromine.org/home-page/">http://www.agromine.org/home-page/</a> ). Συλλογή και ανάλυση αγρομετεωρολογικών δεδομένων.
7/2016	University of Bologna	External Expert for Precision Irrigation / Water Governance, The FIGARO Project (FP7)
1/2006 – 9/2018	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / ΕΛΚΕ	ΑΤΟΟ, μετρήσεις ποσότητας και ποιότητας νερού σε οργανισμούς εγγείων βελτιώσεων (ΤΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας, αρδευτικοί περίοδοι 2016, 2017, 2018),

Περ/δος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
		επιθεωρήσεις αρδευτικών συστημάτων, εδαφολογικές αναλύσεις.
1-/2016 – 4/2017	ΤΕΙ Ηπείρου	Επιστημονικός Υπεύθυνος του Υποέργου 5 (ΤΕΙ Ηπείρου) «Η ανοξική ζώνη του Αμβρακικού κόλπου: Αποτύπωση, Επιπτώσεις και Διαχείριση Αγροχημικών που καταλήγουν στον υδροβιότοπο μέσω των ποταμών και των αποστραγγιστικών τάφρων της πεδιάδας της Άρτας» (ΕΟΧ). ( <a href="http://eeagrants.amvrakikos.upatras.gr/">http://eeagrants.amvrakikos.upatras.gr/</a> και για το υποέργο 5 <a href="http://eeagrants0914.ioa.teiep.gr/">http://eeagrants0914.ioa.teiep.gr/</a> )
4-11/2015	ΕΚΕΤΑ	FP7 / opIRIS “Irrigation Scheduling Expert System” ( <a href="http://www.opiris.eu/">http://www.opiris.eu/</a> )
4/2013 – 10/2015	ΤΕΙ Ηπείρου	«IRMA - Efficient Irrigation Management Tools for Agricultural Cultivations and Urban Landscapes» στο πλαίσιο του European Territorial Cooperation Programmes (ETCP), GREECE-ITALY 2007-2013 ( <a href="http://www.irrigation-management.eu/">http://www.irrigation-management.eu/</a> ) Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου
11/2012 – 10/2015	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην κύρια ερευνητική ομάδα του έργου «Αξιολόγηση επιδράσεων σχετικά με εγκατάσταση πράσινου σε κτήρια και ανάπτυξη καινοτόμων υδροπονικών κατασκευών για φυτεύσεις (HSoB)», στο πλαίσιο του Αρχιμήδη III / 2007-2013 Υπεύθυνος διαχείρισης του έργου. Υπεύθυνος κατασκευών και μετρήσεων. Συμμετοχή στην συγγραφή επιστημονικών εργασιών.
5/2012 – 10/2015	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην κύρια ερευνητική ομάδα του έργου «ΕΟΜΥΣΟ, Επίδραση εφαρμογής μυκορριζών και άλλων βιολογικών σκευασμάτων σε φυτά καλλιεργούμενα στο έδαφος ή εκτός εδάφους σε συνθήκες βιοτικής ή αβιοτικής καταπόνησης», στο πλαίσιο του Αρχιμήδη III / 2007-2013 Υπεύθυνος συστημάτων άρδευσης και διαχείρισης αυτών. Συμμετοχή στην συγγραφή επιστημονικών εργασιών.
2/2012 – 9/2013	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: «Towards a Common Quality Control and Food Chain Traceability System for the Greek – Italian Primary Sector of Activity “AGROQUALITY”» στο πλαίσιο του Interreg IV Ελλάδα – Ιταλία 2007-13 ( <a href="http://agroquality.ioa.teiep.gr/">http://agroquality.ioa.teiep.gr/</a> ) Συμμετοχή στη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού, δημιουργία ερωτηματολογίου για καλλιεργητές, στατιστική ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας, κωδικοποίηση προϊόντων ελιάς, συσχετισμός – αλληλεπίδραση του ηλεκτρονικού φακέλου καλλιέργειας με το GIS, αξιολόγηση – εφαρμογή του μοντέλου στους ελαιώνες
1/2012 – 9/2013	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: «URBAN: Ολοκληρωμένο Πλαίσιο Βέλτιστης Διαχείρισης, Προστασίας και Αξιοποίησης του Αστικού και Περιαστικού Πράσινου.» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου 2007 – 2013 Έρευνα στο πλαίσιο ανάπτυξης ολοκληρωμένου συστήματος γεωπληροφορικής πλατφόρμας
5/2011- 10/2011	ΚΕΤΕΑΘ (Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλίας)	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: SIRRIMED – Sustainable Use of Irrigation Water in the Mediterranean Region στο πλαίσιο του 7 <sup>th</sup> FrameWork Programme της ΕΕ. Εγκατάσταση και παρακολούθηση πειράματος σχετικά με την διαχείριση άρδευσης σε υδροπονικές θερμοκηπιακές καλλιέργειες

Περ/δος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
2/2011- 6/2011	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Συμμετοχή σε πρόγραμμα στοχευόμενης έρευνας της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Συνεισφορά του Ορθολογικού Φυτοτεχνικού Σχεδιασμού στη Βελτίωση των Βιοκλιματικών Παραμέτρων των Σχολικών Αυλών και στην Αξιοποίησή τους ως Χώρων Μάθησης Σχεδιασμός και ανάπτυξη πολυαισθητηριακού οργάνου για τη δημιουργία μικροκλιματικών χαρτών και δημιουργία σχετικών χαρτών σε περιβάλλον GIS
01/2007 – 02/2008	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: «Η Posidonia oceanica: προστασία αναγέννηση αγρών και χρήση υπολειμμάτων στη γεωργία» (PoPruRa) στο πλαίσιο του INTERREG III 2000-2006 GREECE-ITALY Έρευνα σχετικά την άρδευση χλοοτάπητα σε υποστρώματα εμπλουτισμένα με Posidonia oceanica
12/2006 – 10/2008	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: «Development and promotion for organic farming production systems (Pro.Bio.Sis.)» στο πλαίσιο του INTERREG III 2000-2006 GREECE-ITALY (Εκπρόσωπος στην Steering Committee του προγράμματος, ανάπτυξη δικτυακού εργαλείου διαχείρισης άρδευσης για τις κυριότερες καλλιέργειες του νομού Άρτας, διαθέσιμο στο: <a href="http://probiosis.teiep.gr">probiosis.teiep.gr</a> )
10- 12/2006	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: “NEA ΓΗ - Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα Στήριξης του Πρωτογενούς Τομέας της Ηπείρου”, Υποέργο 1: Μελέτες Ανάπτυξης Πρότυπου Ηλεκτρονικού Φακέλου Καλλιέργειας & Ειδικές Μελέτες, Π.Ε.3: Μελέτη χωροθέτησης σημείων αναφοράς εδαφικών αναλύσεων στο πλαίσιο του ΠΕΠ Ηπείρου 2000-2006. Δημιουργία ηλεκτρονικών χαρτών σημείων εδαφοληψίας σε περιβάλλον GIS
01/2004- 12/2007	ΤΕΙ Ηπείρου	Έρευνα στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II / ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ: «Ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας και τεχνολογίας για καλλιέργεια των φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή της νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους» Συμμετοχή στη διαχείριση του προγράμματος και στην εγκατάσταση και παρακολούθηση 3 πειραμάτων σε υδροπονικές θερμοκηπιακές καλλιέργειες

### **Προϊόντα, Διπλώματα ευρεσιτέχνιας, ΠΥΧ κλπ**

1. Συμμετοχή στην ομάδα ανάπτυξης του μοντέλου του Συλλογικού Συστήματος Παροχής Συμβουλών άρδευσης (DSS for Irrigation Recommendations) IRMA\_SYS (<https://irmasys.eu/>), 1/1/2014 – 31/12/2015
2. Συμμετοχή στην ομάδα ανάπτυξης της εφαρμογής Android IRMA\_SYS OPIA (<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.goodagro.irmasysoria>) η οποία διευκολύνει την εκτίμηση των ποσοτήτων νερού για άρδευση με βάση την προσέγγιση που περιγράφεται στην Υπουργική απόφαση Αριθ. Φ.16/6631 (ΦΕΚ Β' 428 2/6/1989) "Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην άρδευση", 1/6/2017-15/1/2018
3. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Μαλάμος Ν., ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΚΟΝΙΚΩΝ ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ. ΟΒΙ Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας Αρ. 20160200073 ([https://www.obi.gr/obi/Portals/0/ImagesAndFiles/Files/EDBI/2017/A/EDBI\\_A\\_2017\\_07.pdf](https://www.obi.gr/obi/Portals/0/ImagesAndFiles/Files/EDBI/2017/A/EDBI_A_2017_07.pdf), σελ. 16)

4. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Κάρρας Γ., Σάββας Δ., Βάρρας Γ., Υδροπονικές Επιφάνειες Φύτευσης (Υδροπονική Πέργκολα και Υδροπονικός Τοίχος). OBI, Αρ. 1008414, Διεθνής ταξινόμηση (IN.CL.): A01G 31/02 (<http://www.obi.gr/obi/Default.aspx?tabid=124>, [http://www.obi.gr/obi/Portals/0/ImagesAndFiles/Files/EDBI/2015/A/EDBI\\_A\\_2015\\_01.pdf](http://www.obi.gr/obi/Portals/0/ImagesAndFiles/Files/EDBI/2015/A/EDBI_A_2015_01.pdf))

### **Δημοσιευμένο επιστημονικό και ερευνητικό έργο**

h-index SCOPUS Author ID: 15078878000 = 9

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15078878000>, 1/1/2021, 30

εργασίες, 64 συν συγγραφείς, 267 συνολικές αναφορές από 175 έγγραφα

Google Scholar h-index – 11

(<https://scholar.google.com/citations?user=u3XeKaoAAAAJ&hl=en>, 1/1/2021, 426 αναφορές)

### **Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών**

- Biosystems Engineering (Elsevier, <http://www.journals.elsevier.com/biosystems-engineering>), Impact Factor (2016): 1,997
- Agricultural and Food Science (The Scientific Agricultural Society of Finland, <http://www.afsci.fi>), Impact Factor (2016): 1,2
- Agricultural Systems (Elsevier, <https://www.journals.elsevier.com/agricultural-systems>), Impact Factor (2016): 2,571

### **Επιστημονικές Μελέτες- Εργασίες- Διδακτικές σημειώσεις**

1. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Κολιοπάνος Χ., 2018. Χρήση διηλεκτρικών πυκνωτικών αισθητήρων υγρασίας εδάφους. Τεχνική Αναφορά AN01\_2018 TEI Ηπείρου, Τμ. Τεχν. Γεωπόνων, Εργ. Γεωργικής Μηχανικής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων.
2. Τσιρογιάννης Ι.Λ., STUDIO V – Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου: Φάκελος Εργαστηριακών Ασκήσεων AUTOCAD, 2017. TEI Ηπείρου Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Τομέας Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (50 σελ., α έκδοση 2007)
3. Τσιρογιάννης Γ., 2016. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων άρδευσης έργων πράσινου. TEI Ηπείρου Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Τομέας Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (140 σελ, α έκδοση 2007)
4. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2011. Προσδιορισμός δεικτών θερμικής και υδατικής καταπόνησης καλλιεργειών για τη διαχείριση του μικροκλίματος και της άρδευσης στο θερμοκήπιο - Διδακτορική Διατριβή. Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών: <http://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/28569>)
5. Τσιρογιάννης Γ., Φραντζή Α., 2007. STUDIO I – Εισαγωγή στο Τεχνικό Σχέδιο: Φάκελος Τυπικών Ασκήσεων. TEI Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (35 σελ.)
6. Τσιρογιάννης Γ., 2016. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων STUDIO VI - Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στο σχεδιασμό τοπίου, TEI Ηπείρου Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Τομέας Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (63 σελ, α έκδοση 2003)
7. Τσιρογιάννης Γ., Φραγκάκη Β., 2002. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων Πληροφορικής – Χρήση MS- Excel, TEI Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (75 σελ.)
8. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2000. Κρίσιμοι συνδυασμοί δράσεων για τυπική θερμοκηπιακή κατασκευή στην Ελλάδα. Μεταπτυχιακή Μελέτη, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, 2000
9. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 1996. Τύποι θερμοκηπίων στην Ελλάδα και καταγραφή της αστοχίας τους. Πτυχιακή Μελέτη, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, 1996 [4]

## Βιβλία ή κεφάλαια βιβλίων

1. I.L. Tsirogiannis. 2017, Κεφάλαιο με τίτλο: "Σύγχρονες μέθοδοι άρδευσης» (σελ. 69-85) στο: ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑΣ Μέρος Ι, Το Ελαιόλαδο (Gaia Επιχειρήν – ΑΞΙΟΝ Εκδοτική, ISBN 978-618-83434-0-5).
2. Luz P., F. Orsini, I. Tsirogiannis. 2017. Chapter at: Rooftop Urban Farming. Chapter 3. Rooftop Agriculture management / Section 3a. Water management and irrigation systems. Editors: F. Orsini, M. Dubbeling, H. de Zeeuw, G. Gianquinto. ISBN 978-3-319-57719-7 Springer (<https://rd.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-57720-3#about>)
3. Orsini F., M. Accorsi, P. Luz, I.L. Tsirogiannis, G. Gianquinto, 2016. Sustainable Water Management in Green Roofs. Chapter (pages 167-207) at: Sustainable Water Management in Urban Environments. Editors: T. Younos, T.E. Parece. ISBN 978-3-319-29337-0 Springer (<http://www.springer.com/cn/book/9783319293356>)
4. Tsirogiannis I.L., Chalkidis I., Papanikolaou C., 2015. Irrigation Systems Auditing Guide. Arta (IRMA, 132p, ISBN: 978-618-80909-9-6, <http://www.irrigation-management.eu/deliverables/Del516AuditPlanandSheets.rar>)
5. Καρράς Γ., Γκίζας Γ., Τσιρογιάννης Γ., 2015. Φυτά της ελληνικής χλωρίδας για κήπους με μικρές απαιτήσεις σε νερό. ΕΝΤΥΠΩΣΙΣ (119 σελ., ISBN: 978-618-80909-8-9)
6. Karras G., Tsirogiannis I.L., Baltzoi P., 2014. Low-water demand agricultural cultivations and local species for landscape design (Entiposis Pub., 156p, ISBN: 978-618-80909-5-8, <http://www.irrigation-management.eu/flippingbook/irmaguide/#/0>)
7. Ζαμπούνης Βασίλειος, Μάνος Γεώργιος, Τσιρογιάννης Γιάννης, 2014. Προοπτική ανάπτυξης της ελαιοκομίας της Ηπείρου στο πλαίσιο της ανοικτής αγοράς της Ελλάδας και του κόσμου. ΤΕΙ Ηπείρου, Άρτα (ISBN 978-618-80909-1-0).
8. Τσιρογιάννης Γιάννης, 2011. Αξιοποίηση του νερού της βροχής με σκοπό την άρδευση του πράσινου στις σχολικές αυλές - Γενικές σχεδιαστικές οδηγίες. Άρτα (ISBN 978-960-93-2558-5)
9. Τσιρογιάννης Γιάννης, 2009. Χρήση ειδικού λογισμικού για το σχεδιασμό αρδευτικών δικτύων - Εφαρμογές με το IRRICAD v9 PRO. Άρτα (ISBN 978-960-931254-7)
10. Τσιρογιάννης Γιάννης, 2008. Κεφάλαιο με αντικείμενο την άρδευση ακτινιδιάς σε βιβλίο με τίτλο: ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΚΤΙΝΙΔΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ το οποίο εκδόθηκε σε Ελληνική-Ιταλική έκδοση στο πλαίσιο του προγράμματος: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (Pro.Bio.Sis) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Κοινοτική πρωτοβουλία INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ - ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006
11. Γκίζας Γ., Γ. Καρράς, Γ. Πατακιούτας, I. Τσιρογιάννης, Γ. Βάρρας, Ε. Φίλης, Ν. Μάντζος, Δ. Κύρκας, Δ. Γιώτης, Ε. Σταμάτη, Α. Καρρά, Δ. Σάββας, Π. Νεκτάριος, Α. Δημήρκου, Ε. Γκόλια, 2007. Χρήση των υπολειμμάτων της *Posidonia oceanica* L. Delile στη γεωργία. Ελληνό-Ιταλική έκδοση (ISBN: 978-960-86583-5-6) στο πλαίσιο του προγράμματος: Η *Posidonia oceanica*: Προστασία, αναγέννηση αγρών και χρήση υπολειμμάτων στη γεωργία (POPRURA) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Κοινοτική πρωτοβουλία INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ - ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006

## Δημοσιεύσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Tsirogiannis, I.L., Malamos, N., Christofides, A., Anastasiadis, S., Koliopoulos, C., Fotia, K. and Baltzoi, P., 2018. Pilot operation and evaluation of a meteorological data fed water budget system for turfgrass. Acta Hort. 1197, 195-202 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1197.26 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1197.26> (following presentation at ISHS International Symposium on Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science, Potsdam (Germany) 5-7/10/2016)
2. Fotia, K., Ntoulas, N., Koliopoulos, C., Tsirogiannis, I.L. and Nektarios, P., 2018. Utilization of reflectance indices to evaluate the impact of grey or recycled

- irrigation water on *Festuca arundinacea* turfgrass. Acta Hortic. 1197, 103-108  
DOI: [10.17660/ActaHortic.2018.1197.14](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1197.14)  
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1197.14> (following presentation at ISHS International Symposium on Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science, Potsdam (Germany) 5-7/10/2016)
3. Tsirogiannis I.L., Karras G., Varras Gr., Lampraki E., Bakea M., Savvas D., 2017. Exterior hydroponic panel - System and plants evaluation and effects on the building's outer surface conditions. ISHS International Symposium Landscape and Urban Horticulture, Athens (Greece) 20-25/6/2016. Acta Hortic. 1189, 217-222 DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1189.42](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.42).
  4. Antoniadis D., N. Katsoulas, I. Tsirogiannis and C. Kittas, 2017. Effect of planting and structural configurations on human thermal comfort in a schoolyard. ISHS International Symposium Landscape and Urban Horticulture, Athens (Greece) 20-25/6/2016. Acta Hortic. 1189, 229-234. DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1189.44](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.44)
  5. Katsoulakou S., Lampraki E., Tsirogiannis I.L., Papakonstantinou K., Baltzoi P., Karras G., 2017. Evaluation of two hydroponic vertical planting systems for indoor living walls under different exposure to light. ISHS International Symposium Landscape and Urban Horticulture, Athens (Greece) 20-25/6/2016. Acta Hortic. 1189, 291-296 DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1189.57](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.57)
  6. Katsoulas N., Antoniadis D., Tsirogiannis I., Labraki E., Bartzanas T., Kittas C., 2016. Microclimatic effects of planted hydroponic structures in urban environment: measurements and simulations. International Journal of Biometeorology. Published on line 29/11/2016
  7. Varras G., Andreopoulou, Z., Tasoulas E., Papadimas C.H., Tsirogiannis I., Myriounis C.H., Koliouka C.H., 2016. Multi-purpose internet-based information system 'urban' urban tree database and climate impact evaluation. Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(1): 380-386
  8. Malamos, N., Tsirogiannis, I.L., and Christofides, A., 2016. Modelling irrigation management services: the IRMA\_SYS case. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, 2(1): 1-18 DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJSAMI.2016.077264>
  9. Patakioutas, G., Dimou, D., Kostoula, O., Yfanti, P., Kyrkas, D., Baltzoi, P., Tsirogiannis, I.L., Ntoulas, N. and Nektarios, P.A. 2016. Turfgrass root system inoculation and colonization by a mycorrhizal fungus and other symbiotic microorganisms and evaluation of its effects on green turf cover and growth. Acta Hort. (ISHS) 1122:65-72. IHC24 III International Conference on Turfgrass Management and Science for Sports Fields
  10. Karras, G., Tsirogiannis, I.L., Bakea, M., Varras, G., Savvas, D., Lykas, C. and Salas, M.C. (2016). A plants palette for hydroponic structures on buildings. Acta Hortic. 1108, 279-286 DOI: [10.17660/ActaHortic.2016.1108.36](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.36)  
<http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.36>
  11. Tsirogiannis, I.L., Karras, G., Lampraki, E., Varras, G., Savvas, D. and Castellano, S. (2016). Evaluation of a plastic tube based hydroponic system for horizontal and vertical green surfaces on buildings. Acta Hortic. 1108, 323-330 DOI: [10.17660/ActaHortic.2016.1108.43](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.43)  
<http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.43>
  12. Baltzoi P., Tsirogiannis I.L., Dimou D., Kostoula O., Yfanti P., Patakioutas G., 2015. Effect of Symbiotic Microorganisms on Turfgrass under Two Irrigation Regimes. International Journal of Plant & Soil Science 8(2): 1-9, <http://sciedomain.org/issue/1249>
  13. Tsirogiannis I., Antoniadis D., Katsoulas N., Christidou V., Kittas C., 2015. Application of microclimatic landscape design in schoolyards in Greece. II International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2012 (ISHS), July 1-5, 2012, Angers (France). Acta Hort. (ISHS) 1099:935-941, [http://www.actahort.org/books/1099/1099\\_119.htm](http://www.actahort.org/books/1099/1099_119.htm)
  14. Varras G., Vozikis K.T., Myriounis C., Tsirogiannis I., 2015. Design of extensive green roofs for the major school plants of Piraeus. II International Symposium on

- Horticulture in Europe - SHE2012 (ISHS), July 1-5, 2012, Angers (France). Acta Hort. (ISHS) 1099:959-966, [http://www.actahort.org/books/1099/1099\\_122.htm](http://www.actahort.org/books/1099/1099_122.htm)
15. Tsirogiannis I.L., Fragaki V., Malamos N., Barouchas P., Fillis E., Scamarcio L., Vanino S., Parente A., 2014. Evaluation Presentation and Development of a Web Based Irrigation Management Tool. 29<sup>th</sup> ISHS/IHC, Brisbane Australia, 16-23 August 2014. Acta Horticulturae, 1112, 225-232
  16. Tsirogiannis I., Katsoulas N., Kittas C., Karras G., Savvas D., 2013. Relationships between Reflectance and Water Status in a Greenhouse Rocket (*Eruca sativa* Mill.) Crop. European Journal of Horticultural Science 78 (6): 275–282
  17. Karras G., Tsirogiannis I.L., Fillis E., 2013. A Case Study of an in Situ Botanical Garden in Zagori, Greece. Journal of Agricultural Science and Technology B(3): 823-831
  18. Gizas G., Tsirogiannis I., Bakea M., Mantzos N., Savvas D., 2012. Impact of hydraulic characteristics of raw or composted Posidonia residues, coir, and their mixtures with pumice on root aeration, water availability and yield in a lettuce crop. HortScience 47(7):896–901
  19. Tsirogiannis, I., Savvas, D., Katsoulas, N. and Kittas, C. 2012. Evaluation of Crop Reflectance Indices for Greenhouse Irrigation Scheduling. Acta Horticulturae 927:269-276 [http://www.actahort.org/books/927/927\\_30.htm](http://www.actahort.org/books/927/927_30.htm)
  20. Al Naddaf O., Livieratos I., Stamatakis A., Tsirogiannis I., Gizas G., and D. Savvas, 2011. Hydraulic properties of composted pig manure used as sole substrate or in mixture with perlite and their impact on agronomic performance of cucumber. Scientia Horticulturae, 129(1): 135-141
  21. Tsirogiannis I., Katsoulas N. and C. Kittas, 2010. Effect of irrigation scheduling on gerbera flower yield and quality. HortScience 45(2): 265–270
  22. Tsirogiannis I.L., 2010. Optimizing water use efficiency in urban landscapes using GIS. Acta Horticulturae, 881:317-320.
  23. Katsoulas, N., Savvas, D., Tsirogiannis, I., Merkouris, O., Kittas, C, 2009. Response of an eggplant crop grown under Mediterranean summer conditions to greenhouse cooling. Scientia Horticulturae, 123(1): 90-98.
  24. Katsoulas N., C. Kittas, I.L. Tsirogiannis, E. Kitta, D. Savvas, 2007. Greenhouse Microclimate and Soilless Pepper Crop Production and Quality as Affected by a Fog Evaporative Cooling System, Transactions of the ASABE, 50(5): 1831-1840
  25. Savvas D., E. Stamati, I.L. Tsirogiannis, N. Mantzos, P.E. Barouchas, K. Kittas, N. Katsoulas, 2007. Interactions between Salinity and Irrigation Frequency in Greenhouse Pepper Grown in a Closed-loop Hydroponic System, Agricultural Water Management, 91:102–111
  26. Savvas D., Mantzos N., Barouchas P.E., Tsirogiannis I., Olympios C., Passam H.C., 2007. Modeling Salt Accumulation by a Bean Crop Grown in a Closed Hydroponic System in Relation to Water Uptake. Scientia Horticulturae, 111(4): 311-318
  27. Katsoulas, N., Kitta, E., Kittas, C., Tsirogiannis, I.L., Stamati, E., Savvas, D., 2006. Greenhouse cooling by a fog system: Effects on microclimate and on production and quality of a soilless pepper crop. Acta Horticulturae (ISHS), 719:455-461
  28. Savvas D., Tsirogiannis I.L., Gizas G., Petropoulos N., Koukladas S. and Sigrimis N., 2006. Exploring a model relating the accumulation of NaCl with water consumption in closed hydroponic systems, HORTIMODEL 2006 October 29 - November 2, 2006 Wageningen, The Netherlands. 2006 Acta Horticulturae (ISHS), 718: 453-460
  29. Savvas D., Meletiou G., Margariti S., Tsirogiannis I.L. and Kotsiras A., 2005. Modeling the Relationship between Water Uptake by Cucumber and NaCl Accumulation in a Closed Hydroponic System, HortScience, 40(3): 802-807
  30. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Μπριασούλης Δ., 1999. Αστοχία θερμοκηπιακών κατασκευών στην Ελλάδα. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, 10(1/3): 318-327.



## Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια μετά από κρίση

1. Malamos N., Tsirogiannis I., 2021. The agrometeorological stations network of Epirus for irrigation recommendations. Έχει γίνει δεκτό για παρουσίαση στο 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics - COMECAP 2020, Ioannina, Greece 26/09/2021 - 29/09/2021
2. Μπαρούχας Π., Π. Αβραμίδης, Κ. Κρινάς, Φ. Ευαγγελοπούλου, Ε. Κακαρίδη, I. Τσιρογιάννης, Κ. Καράντζαλος, Α. Λιόπα-Τσακαλίδη, Γ. Σαλάχας, Ν. Μουστάκας, 2019. TAGs: Τεχνικές γεωργίας ακρίβειας για την εκτίμηση της ειδικής ηλεκτρικής αγωγιμότητας του εδάφους σε καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας στη Δυτική Ελλάδα. 29<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (15 - 18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα). Αναμένεται η δημοσίευση στον τόμο πρακτικών.
3. Μπαρούχας Π., Κ. Χριστοδουλοπούλου, Α. Καμπράνης, I. Τσιρογιάννης, Κ. Ιωάννου, Σ. Συρμακέσης, Μ. Κατσης, Π. Παπαδάτος, 2019. SOILSYS-PHOS: Μέθοδος για την ταχεία εκτίμηση του διαθέσιμου εδαφικού φωσφόρου με χρήση αντιδραστηρίων μικρού όγκου κατάλληλη για ρομποτικά συστήματα. 29<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (15 - 18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα). Αναμένεται η δημοσίευση στον τόμο πρακτικών.
4. Tsirogiannis I., P. Baltzoi, K. Fotia, P. Barouchas, A. Christofides, N. Malamos, 2019. Evaluation of an operational participatory system for irrigation recommendations - Case study for kiwifruit crop in Greece. Παρουσιάστηκε στο ISHS IX International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, Ματέρα (Ιταλία) 17-20/6/2019, αναμένεται η δημοσίευση στον τόμο πρακτικών.
5. Fotia K., I.L. Tsirogiannis, P. Baltzoi, P. Barouchas, N. Malamos, N. Mantzos, K. Zisis, G.D. Nanos, 2019. Evaluation of Water Footprint for table olive groves of *Olea europaea* L. – cv. Conservolea. Παρουσιάστηκε στο ISHS IX International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, Ματέρα (Ιταλία) 17-20/6/2019, αναμένεται η δημοσίευση στον τόμο πρακτικών.
6. Tsikerdekis A., Myriounis C., Zanis P., Tsirogiannis I., G. Varras, 2019. Climate change and its impact on annual maximum precipitation using high resolution regional climate simulations for the region of Igoumenitsa. AIC 2019 Climatic Change, Variability and Climate Risks XXXIIth International Climatology Conference (Association International de Climatologie) Thessaloniki, Greece 29/5-1/6/2019. Αναμένεται η δημοσίευση στον τόμο πρακτικών.
7. Τσιρογιάννης I.Λ., Ν. Μαλάμος, Π. Μπαρούχας, Π. Μπαλιτζώη, Κ. Φωτιά, Γ. Τενέδιος, Δ. Κατέρης, Δ. Γιώτης, Ε. Τσουμάνη, Σ. Χήρας και Α. Χριστοφίδης, 2017. Αξιολόγηση εφαρμογής του συλλογικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων άρδευσης IRMA\_SYS για την καλλιέργεια ακτινιδιού. 28<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (16 - 20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη). Πρακτικά σελ. 465-468
8. Φωτιά Κ., Π. Μπαλιτζώη, Ν. Μάντζος, Δ. Κύρκας, Π. Υφαντή, Π. Μπέζα, Γ. Πατακιούτας, Γ. Καρράς, I. Λ. Τσιρογιάννης και Κ. Κουτσικόπουλος, 2017. Η ανάπτυξη της καλλιέργειας οπωροκηπευτικών στην πεδιάδα της Άρτας και η επίδρασή της στο οικοσύστημα του Αμβρακικού 28<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (16 - 20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη). Πρακτικά σελ. 469-472
9. Malamos N., Tsirogiannis I.L., Tegos A. and Koutsoyiannis D., 2017. Bilinear surface smoothing for spatial interpolation of daily potential evapotranspiration for irrigation design purposes. 10<sup>th</sup> World Congress of EWRA (European Water Resources Association) – “Panta Rhei” 5-9 July 2017, Athens, Greece <http://ewra2017.ewra.net/>
10. Kittas C., Antoniadis D., Katsoulas N., Tsirogiannis I.L., Varras G. and Bartzanas T., 2015. Measurements and simulation of microclimatic effects of a horizontal hydroponic pergola. 7<sup>th</sup> International Conference in ICT for Food, Agriculture & environment - HAICTA 2015, Sept 17-22, 2015 Kavala, Greece. CEUR Workshop Proceedings 1498: 255-262
11. Malamos N., Tsirogiannis I.L., Christofides A., Anastasiadis S., Vanino S., 2015. Main features and application of a web-based irrigation management tool for the

- plain of Arta. 7<sup>th</sup> International Conference in ICT for Food, Agriculture & environment - HAICTA 2015, Sept 17-22, 2015 Kavala, Greece: 174-185
12. Tsirogiannis I.L., P. Barouchas, N. Malamos, P. Baltzoi, K. Fotia, 2015. Sustainability for Soil and Water Resources in Agriculture and Landscaping, the ETCP GR-IT IRMA project: One Step at a Time Concept. Congress Soil Functions and Climate Change, Kiel/Germany 23-26 September 2015
  13. Castellano S. and Tsirogiannis I.L., 2015. Daylight analysis inside photovoltaic greenhouses. 43<sup>rd</sup> International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 24-27 Jan 2015, Opatija, Croatia (pp 703-712)
  14. Tsirogiannis I.L., Karras G., Barelos D., Tsolis D., 2015. The irrigation scheme of the plain of Arta and it's effects on the rural landscape and the Amvrakikos' Natura area. IRLA2014, 26-28 Nov 2014, Patras, Greece. (Agriculture and Agricultural Science Procedia, 4:20–28).
  15. Myriounis C., Barouchas P., Tsirogiannis I.L., Chalkides I., Malamos N., Babilis D., 2015. Agricultural and urban green infrastructure irrigation systems auditing - A case study for the Region of Epirus, Greece. IRLA2014, 26-28 Nov 2014, Patras, Greece (Agriculture and Agricultural Science Procedia, 4, 2015: 300-309)
  16. Malamos N., Barouchas P., Tsirogiannis I.L., Liopa-Tsakalidi A., Koromilas T., 2015. Estimation of monthly FAO Penman-Monteith evapotranspiration in GIS environment, through a geometry independent algorithm. IRLA2014, 26-28 Nov 2014, Patras, Greece (Agriculture and Agricultural Science Procedia, 4: 290-299)
  17. Barouchas Pantelis, E., Ioannis Tzimas, Aglaia Liopa-Tsakalidis, Nicolaos Malamos and Ioannis Tsirogiannis. 2014. Predicting soil lime requirements using agro-informatics practices. 20<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, June 8-13, 2014 - Jeju, KOREA, Friday, 13 June 2014, P4-107, AF2511 (μόνο η περίληψη είναι διαθέσιμη)
  18. Παπαναστασίου Δ.Κ., Μπαρτζάνας Θ., Μπαλιζώη Π., Τσιρογιάννης Ι.Λ., Κίττας Κ., 2013. Μελλοντικές αρδευτικές ανάγκες στην Περιφέρεια Θεσσαλίας. 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, Σεπτέμβριος 2013, Βόλος
  19. Μπαρούχας Π., Λιόπα-Τσακαλιδή Α., Μαλάμος Ν., Τσιρογιάννης Ι.Λ., Κουλόπουλος Α., 2013. Επίδρασης της Περιεκτικότητας του εδάφους σε κοπριά στην ανάπτυξη φυτών ρόκας (*Eruca sativa* L.) υπό συνθήκες αυξημένης άρδευσης. 14<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Οκτώβριος 2013, Καλαμάτα
  20. Tsirogiannis I.L., Varras G., Voziki T.K., Chioteli K., Tsoukala C., 2013. Evaluation of the Legal Framework for the Design, Construction and Management of Playgrounds in Greece and Presentation of the Relevant Spaces' Current State in Ten Cities. UNISCAPE's 2013 conference: "Landscape and Imagination. Towards a new baseline for education in a changing world", Paris, France 2-4 May 2013, pp617-620
  21. Varras Gr., Myriounis Ch., Tsirogiannis I.L., Ganatsios H.P., Kalfa A., Paulidis Th., 2013. Evaluation of the Level of Incorporation of Hydronomic Works in Natural Landscape. UNISCAPE's 2013 conference: "Landscape and Imagination. Towards a new baseline for education in a changing world", Paris, France 2-4 May 2013, pp625-630.
  22. Tasoulas E., Varras G., Tsirogiannis I., Myriounis C., 2013. Development of a GIS application for Urban Forestry Management Planning. 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), September 19-22, 2013, Corfu Island, Greece
  23. Αντωνιάδης Δ., Τσιρογιάννης Ι. Λ., Κατσούλας Ν., Κίττα Ε., Χρηστίδου Β., Κίττας Κ., 2013. Βελτιστοποίηση Βιοκλιματικών Παραμέτρων Σχολικών Αυλών. 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, Σεπτέμβριος 2013, Βόλος
  24. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Δ. Σάββας, Ν. Κατσούλας και Κ. Κίττας, 2011. Μελέτη της Σχέσης Υδατικής Κατάστασης και Ανάκλασης Ηλιακής Ακτινοβολίας από Καλλιέργεια σε Θερμοκήπια. 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, 24-27 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα

25. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Σ. Τριάντος, Γ. Γκίζας, 2011. Διαδικασίες Επιθεώρησης Συστημάτων Άρδευσης Χλοοτάπητα – Εφαρμογή σε Γήπεδα Ποδοσφαίρου & Έργα Πράσινου. 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, 24-27 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα
26. Τσιρογιάννης Ι. Λ., Κίττα Ε., 2010. Εξαμυσοδιαπνοή – παρουσίαση του φαινομένου στους εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης με σκοπό την χρήση του στη διδασκαλία του κύκλου του νερού. Αναρτημένη ανακοίνωση. 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Πανελλήνιας Ένωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Το Σταυροδρόμι της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη». Ιωάννινα, 26-28 Νοεμβρίου 2010
27. Τσιρογιάννης Ι. Λ., Κίττα Ε., Τσουκαλά Κ., 2010. Σχεδιασμός, διαχείριση και αξιολόγηση δημόσιων αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με έμφαση στη χρήση από παιδιά προσχολικής ηλικίας. 2<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Προσχολικής Αγωγής «Σύγχρονες τάσεις και προοπτικές στην Προσχολική Αγωγή και Εκπαίδευση του 21<sup>ου</sup> αιώνα». Ιωάννινα 22 - 24 Οκτωβρίου 2010. Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Α, 233-247.
28. Τσιρογιάννης Ι. Λ., Τριάντος Σ., 2009. Καταγραφή Αρδευτικής Πρακτικής και Ανάπτυξη Διαδικτυακού Εργαλείου Διαχείρισης Άρδευσης για την Περιοχή της Άρτας. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, 8-10 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη (σελ. 51-58)
29. Varras G., Alexoroulou A., Papanikolaou T., Kalogrias A., Petropoulos N., Tsirogiannis I., 2009. PHOTOINTERPRETATION AT THE MAPPING OF THE NEW HELLENIC LAND PARCEL IDENTIFICATION SYSTEM. 29<sup>th</sup> EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium, June 15-18, Chania, Greece. (αναρτημένη ανακοίνωση χωρίς δημοσίευση στα πρακτικά).
30. Βάρρας Γρ., Θ. Παυλίδης, Χαρ. Γκανάσιος, Ι. Λ. Τσιρογιάννης, Αναστασία Φραντζή. 2007. Η χρήση της Ξηρολιθιάς ως Δομικού Υλικού Κατασκευών. (Ανηρτημένη εργασία) 13<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, 7-10 Οκτωβρίου 2007 Καστοριά.
31. Σταμάτη Ε., Δ. Σάββας, Ι.Λ. Τσιρογιάννης, Π.Ε. Μπαρούχας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας και Ν. Κατσούλας. 2007. Αλληλεπίδραση συχνότητας άρδευσης και αλατότητας σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια πιπεριάς σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007 Χανιά.
32. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας και Δ. Σάββας, 2007. Σύγκριση Μεθόδων Υπολογισμού Υδατικών Αναγκών Θερμοκηπιακής Καλλιέργειας Πιπεριάς. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ), Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007 (σελ. 403-410).
33. Varras Gr., Petropoulos N., Tsirogiannis I.L., Frantzi A., 2007. Development of a GIS for evaluation, management and planning of urban landscapes. 'Landscape Architecture and New Technologies' conference', Kavala, May 25-26, 2007.
34. Σάββας Δ., Ι. Λ. Τσιρογιάννης, Γ. Γκίζας, Ν. Πετρόπουλος και Ν. Συγριμής, 2006. Διερεύνηση ενός μοντέλου συσχέτισης της συγκέντρωσης NaCl με την κατανάλωση νερού σε κλειστά υδροπονικά συστήματα. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 4-7/10/2006
35. Savvas D., Tsirogiannis I.L., 2002. Computer - Controlled Recycling of nutrient solutions in Hydroponics by means of two alternative models. 1<sup>st</sup> Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, Athens 6-7 June 2002.
36. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Μπριασούλης Δ., 2000. Προσδιορισμός κρίσιμων συνδυασμών φορτίσεων για θερμοκηπιακές κατασκευές, στα πλαίσια των κατασκευαστικών Ευρωκωδίκων και του νέου Ευρωπαϊκού κανονισμού για θερμοκήπια prEN 13031-1:1999. Πρώτη προσέγγιση. 2<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 28-30 Σεπτεμβρίου 2000.
37. Tsirogiannis I.L., Briassoulis D., 2000. Critical load combinations for typical Mediterranean greenhouse according the new European standard for greenhouses prEN 13031-1. AgEng 2000 International conference on agricultural engineering, Warwick 2-7 July 2000

38. Μπριασούλης Δ., Τσιρογιάννης Ι.Λ., Μιστριώτης Α., 1999. Φορτίο ανέμου σε θερμοκήπια. 1<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 10-12 Ιανουαρίου 1999.
39. Waaijenberg D., Briassoulis D., Τσιρογιάννης Ι.Λ., 1998. Design of plastic covered greenhouses following the new European Standard for greenhouses prEN 1301-1. AgEng Oslo 98 International conference on agricultural engineering, Oslo 24-27 August 1998.
40. Briassoulis D., Τσιρογιάννης Ι.Λ., Mistriotis A., 1998. Wind loading on greenhouse structures. AgEng Oslo 98 International conference on agricultural engineering, Oslo 24-27 August 1998.

#### **Δημοσιεύσεις σε τεχνικά και λοιπά περιοδικά**

1. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2003. Εκτίμηση μηχανικής αντοχής υλικών κάλυψης θερμοκηπίων», AgroThesis, 1(1): 1-12.
2. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 1996. Ιστορία των θερμοκηπίων, Ιστορία, σελ. 104-111, τεύχος 342, Δεκέμβριος 1996.

#### **Πτυχιακές εργασίες**

Υπό την επίβλεψή μου έχουν ολοκληρωθεί από το 2007 στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων και στο Παν. Ιωαννίνων Τμ. Γεωπονίας, 57 πτυχιακές εργασίες (84 φοιτητές)

#### **Μεταπτυχιακές εργασίες**

- Υπό την επίβλεψή μου έχουν ολοκληρωθεί από το 2016 στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη ζωική και φυτική παραγωγή - φαρμακευτικά φυτά», Παν. Ιωαννίνων, ΤΕΙ Ηπείρου 4 μεταπτυχιακές εργασίες.
- Συμμετέχω στην τριμελή επιτροπή μίας διδακτορικής διατριβής που υλοποιείται από το 2018 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

#### **Ξένες Γλώσσες**

**Αγγλικά:** άριστα

**Γαλλικά:** μέτρια

**Ιταλικά:** βασικά

Πληροφοριακά αναφέρω ότι το έτος 1987 πέτυχα στις εξετάσεις για το «Certificat de Langue Francaise», το 1988 στις εξετάσεις για το «First certificate in English», το 2002 στις εξετάσεις του «Advanced certificate in English» και του TOEIC (945 μονάδες, επίπεδο Proficiency) ενώ το 2005 πέτυχα στις εξετάσεις Proficiency του University of Michigan, το 2015 πέτυχα στις εξετάσεις Επιπέδου Α2 Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας για τα Ιταλικά.

#### **Εγγραφές σε Επαγγελματικά Μητρώα, Μέλος Επιμελητηρίων & Επιστημονικών Εταιριών**

Μητρώα:

- Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) του Υπ. ΥΜ&Δ-ΓΓΔΕ για ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΒΑΘΜ: Α ΠΡΩΤΗ) από 9/11/2010
- Ειδικό Μητρώο Συντακτών Σχεδίων Βελτίωσης & Σχεδίων Δράσης του ΓΕΩΤΕΕ από 1/4/2002 έως 31/12/2006
- Μητρώο Μελετητών του ΥΠΕΧΩΔΕ για Γεωργικές Μελέτες & Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πράσινου (ΒΑΘΜ: Α ΠΡΩΤΗ) από 2/10/2002 έως 2/10/2006
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Γεωπόνου από το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)

Είμαι μέλος των:

- International Society for Horticultural Science (ISHS)
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ) / European Agricultural Engineering Society (EurAgEng)

- Εργαστήριο Εδαφολογίας του τμ Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών (τέως τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Μεσολογγίου, <http://www.soils.teimes.gr/>) για θέματα σχετικά με σχεδιασμό και διαχείριση συστημάτων άρδευσης (από 1/2012)
- Επιστημονική Εταιρεία Εγκυκλοπαιδιστών Ελαιοκομίας – 4Ε ΑΜΚΕ
- Φίλοι της Εταιρείας Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (Ε.Μ.Α.Ε.Τ.)

### **Συμπληρωματικά προσόντα**

#### **Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών:**

*Λειτουργικά συστήματα:* MS-DOS, MS-Windows, UNIX

*Πακέτα γραφείου και προγράμματα:* MS-Office (Word, Excel, Access, PowerPoint), Adobe Photoshop, ANSYS (Finite Elements Analysis software), Autodesk-Autocad, ESRI-ArcGIS, QGIS (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών), AEI Software - IRRICAD και FASTQUOTE (Λογισμικό σχεδιασμού συστημάτων άρδευσης), Realtime Landscaping Architect.

*Γλώσσες προγραμματισμού:* FORTRAN, VISUAL BASIC

*Γλώσσες Hypertext και CMS:* HTML, mambo, Joomla.

#### **Χειρισμός οχημάτων:**

Είμαι κάτοχος άδειας οδήγησης αυτοκινήτου Β κατηγορίας, μοτοσικλέτας Α κατηγορίας, άδειες οδήγησης γεωργικού ελκυστήρα, χειριστή ταχύπλοου σκάφους και ιστιοπλοϊκού σκάφους (Ναυτικός Όμιλος Καλαμακίου / Αθήνα, Ιστιοπλοϊκός Όμιλος Ιωαννίνων).

### **Άλλες επαγγελματικές / επιστημονικές δραστηριότητες**

1. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 29<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019 – Πάτρα (<https://29eeeo.gr/>)
2. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 28<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017 – Θεσσαλονίκη (<http://www.28eeeo.gr/>)
3. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου International Symposium on Sensing Plant Water Status Methods and Applications in Horticultural Science, της ISHS, Potsdam, Germany, 2016 (<http://www.spws2016.atb-potsdam.de/organization/scientific-committee.html>)
4. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου Landscape & Urban Horticulture 2016, της ISHS, Αθήνα, Ελλάδα (<http://www.luh2016.org/committees/scientific-committee>)
5. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου IRRIMED2015, Bari Italy, 2015 (<http://irrimed2015.iamb.it/>)
6. Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Ηπείρου στην European Irrigation Association - Education and Certification Committee, από 5/2015 (Φ38.1899 / 13-5-2015)
7. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελλήνων Γεωργικών Μηχανικών 2015 (<http://egme.gr/>)
8. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου HAICTA 2015 (7<sup>th</sup> International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment, September 17-20, 2015, Kavala, Greece, <http://2015.haicta.gr/>)
9. Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου IRLA2014 The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes (26-28 November 2014 Patras, Greece, <http://www.irrigation-management.eu/communication/events-and-media#event08>)
10. Επικεφαλής από το 2014 της οργανωτικής επιτροπής της ετήσιας εκδήλωσης WATERinMARCH! (τέλος Μαρτίου κάθε έτους στο πλαίσιο Παγκόσμιας Ημέρας Νερού με αντικείμενο το νερό στην αγροτική παραγωγή)
11. Μέλος Καθοδηγητικής επιτροπής 1<sup>ης</sup> θεματικής ενότητας: Γεωργία, της Τεχνολογικής Πλατφόρμας Τροφίμων Θεσσαλίας του Πόλου Καινοτομίας Θεσσαλίας (<http://www.ekt.gr/el/news/10190>), από 2011 έως 2013.

12. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 4-7/10/2006.
13. Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του 21<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα 8-10/10/2003

#### **Άλλες κοινωνικές δραστηριότητες**

- Μέλος του Ιστιοπλοϊκού Ομίλου Ιωαννίνων (από 9/2015)
- Μέλος του Ναυταθλητικού Συλλόγου Ερασιτεχνών Αλιέων Μενιδίου, από 1/4/2010 – 31/12/2015
- Δημοτικός σύμβουλος στο Δήμο Κομποτίου Άρτας από 1/1/2003 έως 31/12/2006.
- Μέλος του Συλλόγου Φίλων Παλαιάς Εκκλησίας Αγίου Γεωργίου Κομποτίου, από 1/8/2000 έως 31/12/2013.
- Μέλος του Συλλόγου Εθελοντών Ηλιούπολης για την Προστασία του Περιβάλλοντος κατά την περίοδο από 1/1/1998 έως 23/2/2000.