

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιωάννης Λ. Τσιρογιάννης



## Τελευταία ενημέρωση: 6/2017

Προσωπικά στοιχεία .....	1
Εκπαίδευση.....	1
Σπουδές.....	1
Υποτροφίες / Διακρίσεις .....	2
Επιμόρφωση .....	2
Επαγγελματική εμπειρία .....	3
Γεωπόνος – Γεωργικός Μηχανικός Ελεύθερο Επάγγελμα .....	3
Μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Ηπείρου .....	4
Μελέτες στις οποίες συμμετείχα ως μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Ηπείρου .....	4
Ενδεικτικές θέσεις ευθύνης στο ΤΕΙ Ηπείρου.....	5
Εκπαιδευτική εμπειρία .....	5
Ακαδημαϊκή κινητικότητα.....	7
Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά έργα.....	7
Συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα .....	9
Διπλώματα ευρεσιτεχνίας.....	10
Δημοσιευμένο επιστημονικό και ερευνητικό έργο .....	11
Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών .....	11
Επιστημονικές Μελέτες- Εργασίες- Διδακτικές σημειώσεις.....	11
Δημοσιεύσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές.....	12
Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια μετά από κρίση .....	14
Ξένες Γλώσσες.....	20
Εγγραφές σε Επαγγελματικά Μητρώα, Μέλος Επιμελητηρίων & Επιστημονικών Εταιριών.....	20
Συμπληρωματικά προσόντα .....	20
Άλλες επαγγελματικές / επιστημονικές δραστηριότητες.....	21
Άλλες κοινωνικές δραστηριότητες.....	21

## Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Ιωάννης Λ. Τσιρογιάννης
Ημερομηνία και τόπος γέννησης:	21-9-1972, Αθήνα
Γραφείο	ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα ΑΑΤ
Διεύθυνση:	47100, Κωστακιοί Άρτα
Τηλέφωνο:	2681050249 (Γραμ. 2681050250)
Κατοικία	Αγίου Γεωργίου 5, 47040 Κομπότι, Άρτα
Διεύθυνση:	
Τηλέφωνο / Fax:	2681024819
Κινητό τηλέφωνο:	6937205322
e-mail:	<a href="mailto:itsirog@teiep.gr">itsirog@teiep.gr</a> (εναλλακτικό: <a href="mailto:agroworks@yahoo.gr">agroworks@yahoo.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.
- Πτυχίο Γεωπόνου από το τμήμα «Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής», τομέας «Γεωργικών Κατασκευών & Γεωργικής Μηχανολογίας» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 1996.

### **Υποτροφίες / Διακρίσεις**

- Διάκριση για τη δημιουργία e-class επιπέδου A+ (με video) με αντικείμενο «Αρδεύσεις – Στραγγίσεις Έργων Πράσινου» στο πλαίσιο του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα – Opencourses». 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. ISHS Symposium: Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science. Potsdam/Berlin October, 5 - 7, 2016
2. ISHS Landscape & Urban Horticulture (LUH), 21-24 Ιουνίου 2016, Αθήνα
3. IrriMED2015, Bari, Italy, September 2015
4. 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
5. 29<sup>th</sup> International Horticultural Congress (ISHS - International Society for Horticultural Science), Brisbane Australia, 16-23 August 2014
6. 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.
7. 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών, 24-27 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα
8. Greensys, 2011, (ISHS - International Society for Horticultural Science), Chalkidiki – Greece, 5-10 June 2011
9. 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
10. 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
11. 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
12. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress (ISHS - International Society for Horticultural Science), Lisbon-Portugal, 22-27 August 2010
13. INTERNATIONAL TEACHING WEEK, Conference: "Teaching in a Foreign language", 26 -30 April 2010, Almería (Spain)
14. 6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος), Θεσσαλονίκη 8-10/10/2009
15. ISHS 2<sup>nd</sup> International Conference on Landscape and Urban Horticulture Bologna, Italy 9-13 June 2009
16. 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
17. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος), Λάρισα 18-20/10/2007
18. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο (Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία), Άρτα 4-7/10/2006
19. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – G.I.S., Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 5/12/2005 έως 27/4/2006.
20. Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού, Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Κ.Π. LEADER+, Αθήνα, 29-30/3 2006

21. Τέχνη & Τοπίο – Κήποι και Αστικό Πράσινο, Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ Τμήματα: Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου & Φυτικής Παραγωγής. Άρτα, 15-16/4/2005.
22. ArcGIS I (ArcInfo-ArcView) Version 9, Marathon Data Systems, Αθήνα, 2005
23. Συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στη Γεωργική Παραγωγή (AGRO 2.1., AGRO 2.2., EUREPGAP), TUF HELLAS, Χαλκίδα, 2004
24. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα 8-10/10/2003
25. 3<sup>ος</sup> Κύκλος Σεμιναρίων Επιμόρφωσης Συντακτών Σχεδίων Βελτίωσης και Σχεδίων Δράσης, ΓΕΩ.ΤΕ.Ε., Άρτα, 2002
26. 2<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 2000
27. 1<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 1999
28. Εκπαίδευση και πρακτική εξάσκηση σε αντικείμενα πληροφορικής, Παπακοσμάς – Datatechnika Ε.Π.Ε., Αθήνα, 1996
29. 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:

- απέκτησα σημαντική εμπειρία στη σύνταξη προτάσεων χρηματοδότησης ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων (5<sup>th</sup> FP, ΕΠΕΤ, ΠΑΒΕΤ, ΠΕΝΕΔ, ΓΓΝΓ, ΕΠΕΑΕΚ, ΠΕΠ, Σχέδια Βελτίωσης, Αναπτυξιακός νόμος),
- ασχολήθηκα –σε συνεργασία με την ΑΓΡΕΚ- με το σχεδιασμό και την κατασκευή θερμοκηπίων και τον εξοπλισμό αυτών,
- 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).
- υπηρέτησα στην Ελληνική Αεροπορία με την ειδικότητα του Συντηρητή Εγκαταστάσεων. Στο πλαίσιο της θητείας μου απασχολήθηκα για 16 μήνες ως συντηρητής εγκαταστάσεων (συμπεριλαμβανομένων και χώρων πράσινου).

Τα κυριότερα έργα στα οποία έχω συμμετάσχει είναι τα ακόλουθα:

<b>Περίοδος</b>	<b>Φορέας / Εταιρία</b>	<b>Αντικείμενο</b>
01/2006 – 11/2006	Φυτώρια Βλαχέρνας – Βίτσιος Ευστράτιος	Τεχνικός σύμβουλος σχεδιασμού και εγκατάστασης σύγχρονου θερμοκηπίου – φυτωρίου με χρηματοδότηση από το ΠΕΠ Ηπείρου (Σχέδιο Βελτίωσης).
10/2002 – 6/2006	ΑΓΡΕΚ Κ. Σαμαντούρος Α.Ε.	Σύνταξη μελετών και συμμετοχή σε εγκαταστάσεις θερμοκηπίων στην Ήπειρο και την Δυτική Ελλάδα
02/2003 – 11/2006	Εταιρία Ανάπτυξης Νοτίου Ηπείρου – Αμβρακικού (ΕΤ.ΑΝ.ΑΜ. Α.Ε.)	Εξωτερικός συνεργάτης με αντικείμενο τη διαχείριση, παρακολούθηση και υποστήριξη του τοπικού προγράμματος της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας LEADER+. Στο πλαίσιο αυτό συμμετείχα στην ομάδα παρακολούθησης πλήθους έργων αγροτουριστικής ανάπτυξης και τυποποίησης αγροτικών προϊόντων.

Περίοδος	Φορέας / Εταιρία	Αντικείμενο
09/2002 – 03/2003	Δήμος Κομποτίου Άρτας	Εξωτερικός συνεργάτης στο πλαίσιο του έργου της παραγωγικής λειτουργίας του Κ.Ε.Π. Δήμου Κομποτίου με κύριο αντικείμενο την υποστήριξη των αγροτών.
01/1999- 12/2005	<a href="http://www.agriculture.gr">www.agriculture.gr</a>	Συμμετοχή (50%) στην δημιουργία και λειτουργία του ενημερωτικού διαδικτυακού τόπου <a href="http://www.agriculture.gr">www.agriculture.gr</a>
08/1998- 02/1999	PK NET Πληροφορική	Συνεργάτης στο πλαίσιο σχεδιασμού και παραγωγής του ειδικού οδηγού «Ελληνική Γεωργία – Yellow Pages».

### **Μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Ηπείρου**

Δεκέμβριος 2006 - σήμερα

Αναπληρωτής Καθηγητής (Αναπληρωτής Καθηγητής από 6/2017, Επίκουρος Καθηγητής από 4/2013, μονιμοποίηση από 12/2010, Καθηγητής Εφαρμογών από 12/2006) με αντικείμενο «Άρδευση Έργων Ανθοκομίας & Πράσινου» στο ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Βασικά επιστημονικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Υδατικές ανάγκες φυτών και διαχείριση άρδευσης με έμφαση στα έργα πράσινου και τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες (συμβατικές και υδροπονικές)
- Σχεδιασμός και επιθεώρηση δικτύων άρδευσης και αποστράγγισης έργων πράσινου
- Σχεδιασμός και διαχείριση πράσινου σε κτήρια
- Εφαρμογή σχεδιαστικών προγραμμάτων και γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS) σε έργα αξιοποίησης φυσικών πόρων & γεωργικής μηχανικής

Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου περιλαμβάνεται και η συμμετοχή διοικητικές δραστηριότητες του ΤΕΙ Ηπείρου. Παράλληλα, μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, απασχολούμαι σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, συμβουλευτικές υπηρεσίες και εκπαιδευτικές δραστηριότητες καθώς και σε μελέτες διαμόρφωσης και διαχείρισης έργων πράσινου.

### **Μελέτες στις οποίες συμμετείχα ως μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Ηπείρου**

Περίοδος	Φορέας / Εταιρία	Αντικείμενο
1/1/2012 – 31/12/2014	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου Τμ. ΑΑΤ	Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου Αρχαιολογικού Μουσείου Άρτας
1/1/2011 – 31/12/2013	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου Τμ. ΑΑΤ	Συντονιστής ομάδας εκπόνησης μελετών εφαρμογής δεικτών «Βραβείου Αειφόρου Σχολείου» σε σχολεία.
1-15/6/2012	Δήμος Νικολάου Σκουφά Άρτας	Συντονιστής ομάδας εκπόνησης μελετών για το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ 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». Οι δύο πρώτες χρηματοδοτήθηκαν με το ποσό των 117.258€ και ολοκληρώθηκαν εντός του 2012.
1/3/2012 –	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου	Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης μελετών

Περίοδος	Φορέας / Εταιρία	Αντικείμενο
15/10/2012	Τμ. AAT	για 47 οροφώκητους εκτατικής μορφής σε δημόσια κτήρια 7 ΟΤΑ στο πλαίσιο του προγράμματος του ΚΑΠΕ «Πράσινα Δώματα σε Δημόσια Κτήρια & Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων»
1/11/2010 – 1/3/2012	T.E.I. Ηπείρου Τμ. AAT	Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης της μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου περιφερειακής ζώνης κάστρου Άρτας (Ν.Α. Άρτας)
1/12/2008 – 15/1/2009	T.E.I. Ηπείρου Τμ. AAT	Συντονιστής της ομάδας εκπόνησης μελέτης Διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου Βρεφονηπιακού Σταθμού Κομποτίου Άρτας (Δήμος Κομποτίου Άρτας)
12/2006	T.E.I. Ηπείρου Τμ. AAT	Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης της μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου παλαιού ναού Αγίου Γεωργίου Κομποτίου. (Δήμος Κομποτίου Άρτας)
12/2006	T.E.I. Ηπείρου	Εκπόνηση της μελέτης συντήρησης του περιβάλλοντος χώρου campus Κωστακίων του ΤΕΙ Ηπείρου (έκτασης 40 στρεμμάτων).

#### Ενδεικτικές θέσεις ευθύνης στο ΤΕΙ Ηπείρου

- Αναπληρωτής εκπρόσωπος του Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου (<http://research.teiep.gr>)
- Μέλος (από 27/1/2016) της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμ.ς 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. AAT. 2 15/12/2012)
- Υπεύθυνος σχεδιασμού του διαδικτυακού τόπου του τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου (<http://tegeo.teiep.gr>)
- Υπεύθυνος του διαδικτυακού τόπου του τμ. AAT ΤΕΙ Ηπείρου ([fla.teiep.gr](http://fla.teiep.gr)) από 1/1/2010 έως 31/12/2012.

#### Εκπαιδευτική εμπειρία

Περίοδος	Εταιρία ή Ίδρυμα	Αντικείμενο
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".
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)

<b>Περίοδος</b>	<b>Εταιρία ή Ίδρυμα</b>	<b>Αντικείμενο</b>
1/2013	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – ΤΕΙ Ηπείρου, ΠΜΣ "Αgroχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες"	Διάλεξη με θέμα "Η διαχείριση του νερού στα αγροτικά οικοσυστήματα. Τρόποι άρδευσης και εξοικονόμηση υδάτινων πόρων" στο πλαίσιο του μαθήματος "Αgroτικά οικοσυστήματα και η διαχείριση τους"
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 <u>έως</u> <u>σήμερα</u>	Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμ. Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου	Καθηγητής Εφαρμογών. Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου διδάσκω τα μαθήματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αρδεύσεις-Στραγγίσεις (από Χειμερινό εξάμηνο 2006-7)</li> <li>• STUDIO I: Εισαγωγή στο Τεχνικό Σχέδιο (από Χειμερινό εξάμηνο 2006-7)</li> <li>• STUDIO VI: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου (από Χειμερινό εξάμηνο 2006-7)</li> <li>• STUDIO V: Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό κήπων (από Χειμερινό εξάμηνο 2009-10)</li> <li>• Τεχνικές Προσομοίωσης στην Αρχιτεκτονική Τοπίου (από Εαρινό Εξάμηνο 2011-12)</li> </ul>

Περίοδος	Εταιρία ή Ίδρυμα	Αντικείμενο
		Όλα τα μαθήματα υποστηρίζονται με σύστημα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (διαθέσιμα στο <a href="http://eclass.gunet.gr">eclass.gunet.gr</a> )
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

Περίοδος	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

Περίοδος	Φορέας	Είδος απασχόλησης
9/2/2016 - σήμερα	EKETA	Rural DEAR Agenda – EYD 2015 - Raising Public Awareness of development issues and promoting development education in the EU (EuropeAid/134863/C/ACT/MULTI)
5-8/2015	TEI Ηπείρου	Δημιουργία e-class επιπέδου A+ (με video) με αντικείμενο «Αρδεύσεις – Στραγγίσεις Έργων Πράσινου» στο πλαίσιο του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα – Opencourses". Διαθέσιμο στο: <a href="http://eclass.teiep.gr">http://eclass.teiep.gr</a>
2/2014	UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Ισπανία	Ακαδημαϊκή μετακίνηση στο πλαίσιο του Erasmus IP SUS HORTO "Advances in off-season vegetable production" (Επιστημονικός Υπεύθυνος TEI Ηπείρου)

Περίοδος	Φορέας	Είδος απασχόλησης
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 ΑΑΤ στο πρόγραμμα «ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»
9/2010 - σήμερα	ΤΕΙ Ηπείρου	Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΤΕΙ Ηπείρου – Τμ. ΑΑΤ»
5/2010 – 10/2012	ΤΕΙ Ηπείρου Τμ. ΑΑΤ	Υπεύθυνος ανάπτυξης και στη συνέχεια διαχειριστής του δικτυακού τόπου του τμήματος ΑΑΤ (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. 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.
2. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2016. Συμμετοχή στην στρογγυλή τράπεζα με θέμα άρδευση ακτινιδίου, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων WATERinMARCH! 2016, Άρτα 22-23/3/2016.
3. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2016. Προσκεκλημένος ομιλητής στην εκδήλωση e-αγρότης. Compro Hellas στο πλαίσιο της Agrotica 2016 (Θεσσαλονίκη, 30/1/2016)
4. 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)
5. 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)
6. Τσιρογιάννης Ι.Λ., 2015. Συμβολή της επιστημονικής κοινότητας στην αγορά Πρασίνου. Παρουσίαση στο πλαίσιο της επιστημονικής ημερίδας της ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ2015 (8/2/2015)
7. 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
8. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Βάρρας Γ., Αειφορική διαχείριση υδάτινων πόρων & Αστικές Υποδομές Πρασίνου: σύγχρονες μέθοδοι και εφαρμογές. Ημερίδα ΕΣΕΦΥ 5/10/2013 στο πλαίσιο της BUILDING GREEN EXPO 2013
9. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Σεμινάριο εκπαίδευσης στη χρήση του IRRICAD PRO9 (10 ώρες), ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα ΑΑΤ, 6-20 Μαΐου 2009.
10. 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

Περίοδος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
10/2016 - σήμερα	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). Συλλογή και ανάλυση μετεωρολογικών δεδομένων σε συνάρτηση με μετρήσεις σε φυσικές ιδιότητες του εδάφους.
7/2016	University of Bologna	External Expert for Precise Irrigation / Water Governance, The FIGARO Project (FP7)
1-/2016 - σήμερα	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> )
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	Project Manager του έργου: «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> )
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 «EOMYCO, 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 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

Περίοδος	Φορέας	Έργο / Είδος απασχόλησης
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
2/2011- 6/2011	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Συμμετοχή σε πρόγραμμα στοχευόμενης ερευνάς 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: “ΝΕΑ 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

### Διπλώματα ευρεσιτέχνιας

1. 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,  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15078878000>) = 7 (9/9/2016, 21  
εργασίες, 45 συν συγγραφείς, 129 συνολικές αναφορές από 108 έγγραφα)

### Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών

- Biosystem Engineering (Elsevier, <http://www.journals.elsevier.com/biosystems-engineering>), Journal Metrics (2016) Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.472, Impact Factor: 1.997, 5-Year Impact Factor: 2.063
- Agricultural and Food Science (The Scientific Agricultural Society of Finland, <http://www.afsci.fi>), Impact Factor 1.2, 5-year Impact Factor 1.13

### Επιστημονικές Μελέτες- Εργασίες- Διδακτικές σημειώσεις

1. 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>)
2. Τσιρογιάννης Ι.Λ., STUDIO V – Χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό τοπίου: Φάκελος Εργαστηριακών Ασκήσεων AUTOCAD, 2007. ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (50 σελ.)
3. Τσιρογιάννης Γ., 2009. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων άρδευσης έργων πράσινου. ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (140 σελ, α έκδοση 2007)
4. Τσιρογιάννης Γ., Φραντζή Α., 2007. STUDIO I – Εισαγωγή στο Τεχνικό Σχέδιο: Φάκελος Τυπικών Ασκήσεων. ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (35 σελ.)
5. Τσιρογιάννης Γ., 2008. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων STUDIO VI - Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στο σχεδιασμό τοπίου, ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (63 σελ, α έκδοση 2003)
6. Τσιρογιάννης Γ., Φραγκάκη Β., 2002. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων Πληροφορικής – Χρήση MS- Excel, ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Άρτα (75 σελ.)
7. Θεοχάρης Μ., Τσιρογιάννης Γ., 2000. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων Γεωργικών Κατασκευών – Μέρος Α: Σχεδιασμός Θερμοκηπιακών Κατασκευών», ΤΕΙ Ηπείρου Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Άρτα (110 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. Luz P., F. Orsini, I. Tsirogiannis. Chapter at: Rooftop Urban Farming. Chapter 3. Rooftop Agriculture management / Section 3a. Water management and irrigation systems. To be published in 2016 by Springer
2. 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: Younos, Tamim, Parece, Tammy E. (Eds.). ISBN 978-3-319-29337-0 Springer (<http://www.springer.com/cn/book/9783319293356>)
3. 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/Del516Audit\\_PlanandSheets.rar](http://www.irrigation-management.eu/deliverables/Del516Audit_PlanandSheets.rar))

4. Καρράς Γ., Γκίζας Γ., Τσιρογιάννης Γ., 2015. Φυτά της ελληνικής χλωρίδας για κήπους με μικρές απαιτήσεις σε νερό. ENTYΠΩΣΙΣ (119 σελ., ISBN: 978-618-80909-8-9)
5. 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>)
6. 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).
7. 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)
8. Τσιρογιάννης Γιάννης, 2009. Χρήση ειδικού λογισμικού για το σχεδιασμό αρδευτικών δικτύων - Εφαρμογές με το IRRICAD v9 PRO. Άρτα (ISBN 978-960-931254-7, Καταχωρημένο στην ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ – ΕΥΔΟΞΟΣ του ΥΠΔΒΘ: <https://service.eudoxus.gr/search/#s/IRRICAD/0>)
9. 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
10. Γκίζας Γ., Γ. Καρράς, Γ. Πατακιούτας, Ι. 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 2017**

1. Tsirogiannis I.L., Lambraki E., Katsoulas N., Karras G., Varras G., , Antoniadis D., Savvas D., Kittas C., 2016. A Hydroponic Pergola as a Zero Acreage Urban Landscaping Platform - Evaluation of its Functionality and its Effects on the Microclimate. Submitted to: Urban Forestry & Urban Greening (Elsevier), <http://www.journals.elsevier.com/urban-forestry-and-urban-greening/>

#### **2016**

2. 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
3. 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
4. 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>

#### **2015**

5. 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://sciencedomain.org/issue/1249>

#### 2013

6. 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
7. 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

#### 2012

8. 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
9. 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)

#### 2011

10. 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

#### 2010

11. Tsirogiannis I., Katsoulas N. and C. Kittas, 2010. Effect of irrigation scheduling on gerbera flower yield and quality. HortScience 45(2): 265–270

#### 2009

12. Tsirogiannis I.L., 2010. Optimizing water use efficiency in urban landscapes using GIS. Acta Horticulturae, 881:317-320.
13. 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.

#### 2007

14. 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
15. 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
16. 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

#### 2006

17. 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
18. 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

#### 2005

19. 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

**1999**

20. 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**

**2016**

1. Malamos N., Tsirogiannis I.L., Tegos A. and Koutsoyiannis D., 2016. Bilinear surface smoothing for spatial interpolation of daily potential evapotranspiration for irrigation design purposes. Έχει γίνει δεκτή για παρουσίαση στο 10<sup>th</sup> World Congress of EWRA (European Water Resources Association) – “Panta Rhei” 5-9 July 2017, Athens, Greece <http://ewra2017.ewra.net/>
2. Tsirogiannis I.L., Malamos N., Christofides A., Anastasiadis S., Koliopoulos C., Fotia K., Baltzoi P., 2016. Pilot Operation and Evaluation of a Meteorological Data Fed Water Budget Model for Turfgrass. ISHS International Symposium on Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science, Potsdam (Germany) 5-7/10/2016
3. Fotia K., Ntoulas N., Koliopoulos C., Tsirogiannis I.L., Nektarios P., 2016. Utilization of Reflectance Indices to Evaluate the Impact of Grey or Recycled Irrigation Water on *Festuca arundinacea* Turf. ISHS International Symposium on Sensing Plant Water Status - Methods and Applications in Horticultural Science, Potsdam (Germany) 5-7/10/2016
4. Katsoulakou S., Lampraki E., Tsirogiannis I.L., Papakonstantinou K., Baltzoi P., Karras G., 2016. 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) 25-27/6/2016
5. Tsirogiannis I.L., Karras G., Lampraki E., Bakea M., Savvas D., 2016. 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) 25-27/6/2016
6. Antoniadis D., N. Katsoulas, I. Tsirogiannis and C. Kittas, 2016. Effect of planting and structural configurations on human thermal comfort in a schoolyard. ISHS International Symposium Landscape and Urban Horticulture, Athens (Greece) 25-27/6/2016
7. 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
8. 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 Hort. 1108, 279-286 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1108.36 <http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.36>
9. 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 Hort. 1108, 323-330 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1108.43 <http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1108.43>

**2015**

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: 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. 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

#### 2014

18. 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 (only abstract available)

#### 2013

19. Παπαναστασίου Δ.Κ., Μπαρτζάνας Θ., Μπαλιτζώη 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
20. Μπαρούχας Π., Λιόπα-Τσακαλιδή Α., Μαλάμος Ν., Τσιρογιάννης Ι.Λ., Κουλόπουλος Α., 2013. Επίδραση της Επιδόσης της Περιεκτικότητας του εδάφους σε κοπριά στην ανάπτυξη φυτών ρόκας (*Eruca sativa* L.) υπό συνθήκες αυξημένης άρδευσης. Έχει υποβληθεί στο 14<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Οκτώβριος 2013, Καλαμάτα
21. 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
22. 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.
23. 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

24. 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

#### 2012

25. 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)
26. 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)

#### 2011

27. 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
28. 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

#### 2010

29. 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 Πανελληνίας Ένωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Το Σταυροδρόμι της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη». Ιωάννινα, 26-28 Νοεμβρίου 2010
30. 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.

#### 2009

31. 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)
32. 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).

#### 2007

33. Βάρρας Γρ., Θ. Παυλίδης, Χαρ. Γκανάτσιος, 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.
34. 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.



35. Τσιρογιάννης Ι.Λ., Ν. Κατσούλας, Κ. Κίπτας 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).
36. 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.

#### 2006

37. 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

#### 2002

38. 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.

#### 2000

39. 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.
40. Tsirogiannis I.L., Briassoulis D., 2000. Critical load combinations for typical Mediteranean greenhouse according the new European standard for greenhouses prEN 13031-1. AgEng 2000 International conference on agricultural engineering, Warwick 2-7 July 2000

#### 1999

41. 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.

#### 1998

42. Waaijenberg D., Briassoulis D., Tsirogiannis I.L., 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.
43. Briassoulis D., Tsirogiannis I.L., 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 οι ακόλουθες πτυχιακές εργασίες (από το 2007). Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων (53 πτυχιακές εργασίες, 78 φοιτητές):

1. Δεδελούδη Κ., 2017. Αξιολόγηση μηχανικών αισθητήρων υγρασίας εδάφους στο πλαίσιο αποτελεσματικής διαχείρισης άρδευσης καλλιεργείων
2. Πετράκη Β., 2016. Μελέτη δύο διαφορετικών διαμορφώσεων φυτεμένου υδροπονικού τοίχου σε εσωτερικό χώρο
3. Πετούμενος Κ., 2016. Θερμοκηπιακή καλλιέργεια μαρουλιού με εφαρμογή υδρολίπανσης

4. Καραγεώρας Α., 2016. Συμβολή στην ανάπτυξη μελέτης για κατασκευή κεντρικού σχολικού αγροκτήματος στην τεχνόπολη Κωστακίων του ΤΕΙ Ηπείρου (ανάπτυξη 3D προσομοιώματος και αναζήτηση δυνατοτήτων χρηματοδότησης μέσω crowdfunding)
5. Παππάς Κ., Οικονόμου Γ., Τενέδιος Γ.Α., 2015. Αξιολόγηση διαφορετικών προσεγγίσεων διαχείρισης αυτόματων συστημάτων άρδευσης χλοοτάπητα
6. Παντήρ Α.Ρ., Μπουρλή Β., Γεωργακοπούλου Ο., 2015. Αξιολόγηση υδροπονικών κατασκευών για φυτεύσεις στο εξωτερικό κτηρίων
7. Αλεξίου Ε., Νικολαΐδης Λ., 2015. Συστήματα αυτοματισμών για διαχείριση άρδευσης έργων πράσινου
8. Μπαρδάκη Α., Μπιλιρη Σ., Πρέπα Κ., 2015 Αξιολόγηση αστικών λιβαδιών ως εναλλακτικών φυτών εδαφοκάλυψης καθώς και παθητικών συστημάτων άρδευσης σε Μεσογειακό κλίμα (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Καρρά Γ.)
9. Παπακωνσταντίνου Κ., 2015. Υδροπονικά συστήματα φύτευσης για κτήρια.
10. Κατσουλάκου Σ., 2014. Κατακόρυφες φυτεύσεις σε εσωτερικούς χώρους Αξιολόγηση εναλλακτικών λύσεων. (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Καρρά Γ.)
11. Γκαβούνα Μ.Μ., 2014. Απόκριση χλοοτάπητα εμβολιασμένου με συμβιωτικούς μικροοργανισμούς υπο διαφορετικά προγράμματα άρδευσης.
12. Λέκκας Κ., Σιγάλα Μ., Ανυφαντή Κ., 2014. Αξιολόγηση εναλλακτικών πηγών νερού (γκρίζο και βιολογικού καθαρισμού) ως προς την δυνατότητα άρδευσης χλοοτάπητα και άλλων φυτών κηποτεχνίας.
13. Πανταζή Β., 2014. Αστικά λιβάδια Κήποι χωρίς άρδευση - Εναλλακτικά του χλοοτάπητα Φυτά εδαφοκάλυψης σε Μεσογειακό κλίμα (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Καρρά Γ.)
14. Μπάτσης Σ., Νικομάνη Ε., Κυπριωτάκη Χ.Κ., 2014. Αξιολόγηση διαφορετικών αισθητήρων αυτόματης ρύθμισης συστημάτων άρδευσης χλοοτάπητα.
15. Βλάχου Α., Σαμπαζιοτή Κ., Δαλακίση Β., 2014. Κήποι χωρίς άρδευση. Εναλλακτικά του χλοοτάπητα φυτά εδαφοκάλυψης σε Μεσογειακό κλίμα. (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Καρρά Γ.).
16. Μαντζιώρου Α., 2014. Εφαρμογή των αρχών του ξηροφυτικού σχεδιασμού έργων πράσινου σε σχολικές αυλές και δημόσιους χώρους παιχνιδιού.
17. Καλφοπούλου Α., 2014. Διαδικασίες επιθεώρησης συστημάτων άρδευσης – Εφαρμογή σε γήπεδα ποδοσφαίρου, χώρους πράσινου και θερμοκήπια της Άρτας.
18. Ψωμαδάκης Θ., 2014. Πράσινοι τοίχοι και παραδείγματα εφαρμογής τους στην Αθήνα.
19. Ακτύπη Έ., Λούδα Ι., 2014. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS - Εφαρμογή στους Δήμους Γρεβενών και Ζακύνθου.
20. Γιαννόπουλος Ι., 2013. Αξιολόγηση του ειδικού λογισμικού σχεδιασμού τοπίου Realtime Landscaping Architect μέσω ανάπτυξης προσομοιώματος για το campus Κωστακίων του ΤΕΙ Ηπείρου.
21. Αγγελή Σ., Ζαμπάρας Ι., 2013. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS – Εφαρμογή σε 2 ελληνικές πόλεις (ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ, ΚΕΡΚΥΡΑ).
22. Κελάφης Β., 2013. Τεχνικές μετατροπής σχεδίων από ψηφιακή σε διανυσματική μορφή (raster to Vector) σε περιβάλλον AutoCAD και ArcGIS.
23. Κύργιου Η., Σιαφάκα Χ., Χαρίτου Χ., 2013. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS -Εφαρμογή στην Πάτρα (4 δημοτικά διαμερίσματα).
24. Ανδριανού Α., 2012. Πρασινίζοντας τη σχολική αυλή – Εφαρμογή στο συγκρότημα Νηπιαγωγείου & Δημοτικού Σχολείου Καλόβατου Άρτας.
25. Θεοδοσιάκη Σ., 2012. Άρδευση έργων πράσινου με γκρίζο νερό.
26. Καραμολέγκου Α., Δημητράκη Δ., 2012. Προετοιμασία κομποστοποιημένου υποστρώματος με βάση το φύκος *Posidonia Oceanica* για χρήση σε υδροπονική πέργκολα.
27. Σχίζας Δ., 2012. Εκτίμηση αναγκών σε νερό έργων πράσινου. Εφαρμογή στο πάρκο Φλοίσβου Π. Φαλήρου.
28. Παυλοπούλου Φ., Μποφίλιου Ε., 2012. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS -Εφαρμογή σε δύο ελληνικές πόλεις (Λάρισα και Άλιμος).
29. Κόκκα Α., 2012. Υδατοκατανάλωση υδροπονικής καλλιέργειας ζέρμπερας σε σχέση με κλιματικούς παράγοντες.
30. Σακαλής Α., 2011. Χρήση δορυφορικών εικόνων και GIS για την μέτρηση της αναλογίας διαφορετικών τύπων επιφανειών σε πλατείες.

31. Σταματοπούλου Δ., 2011. Ανάπτυξη, επεξεργασία και αξιολόγηση βάσεων δεδομένων υλικών αρδευτικών δικτύων για χρήση στο λογισμικό IRRICAD.
32. Πλιάκου Ε., 2011. Αξιολόγηση αστικών διαδρομών με χρήση μικρομετεωρολογικών δεικτών. Εφαρμογή στην τεχνόπολη του ΤΕΙ Ηπείρου στους Κωστακιούς Άρτας.
33. Πλακούτση Σ., Λειβαδάρα Μ., 2011. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS- Εφαρμογή στο Δήμο Πειραιά.
34. Μακρυδοπούλου Κ., Καλιακούδα Π., 2011. Συσχέτιση υδατικής κατάστασης θερμοκηπιακής καλλιέργειας ζέρμπερας με τη θερμοκρασία φύλλου και την ανακλαστικότητα από τη φυλλική επιφάνεια.
35. Καρασίμου Α., Βοζινίδου Ε., Καραγεώργου Ε., 2010. Καταγραφή αστικών χώρων πράσινου ειδικά διαμορφωμένων για παιχνίδι με χρήση GIS – Εφαρμογή σε 3 ελληνικές πόλεις (ΝΑΟΥΣΑ, ΦΛΩΡΙΝΑ & ΑΙΓΙΟ).
36. Βοργιανίτη Α., 2010. Χρήση εναλλακτικών πηγών νερού για την άρδευση κήπων. Μελέτη συστήματος άρδευσης με χρήση νερού βροχής στον περιβάλλοντα χώρο του κτηρίου του τμήματος ΑΑΤ του ΤΕΙ Ηπείρου.
37. Σαπλαούρα Μ., 2010. Μέθοδοι και συστήματα δροσισμού συνθετικού χλοοτάπητα.
38. Κούγκουλου Χ., Σαγάνης Β., 2010. Χρήση του ειδικού λογισμικού σχεδιασμού τοπίου LANCADD.
39. Καζάνα Ε., 2010. Εισαγωγή της χαμηλής κατανάλωσης νερού στους βασικούς στόχους σχεδιασμού έργων πράσινου – Εφαρμογή στο νομό Μεσσηνίας.
40. Περδικάκη Μ., 2009. Αυτοματισμοί συστημάτων άρδευσης.
41. Φουντουκίδου Χ., 2009. Διαδικασίες επιθεώρησης συστημάτων άρδευσης – εφαρμογή σε γήπεδα ποδοσφαίρου στην περιοχή της Θεσσαλονίκης.
42. Αντωνίου Α., Μπάρλου Π., 2009 (συνεπίβλεψη με τον Επικ. Καθηγητή ΑΑΤ κ. Βάρρα Γρ.). Καταγραφή – αποτύπωση αστικών δενδροστοιχιών Δήμου Βριλησίων με χρήση GIS .
43. Φρυσουλάκη Α., Φρυσουλάκη Ε., 2009. Επιθεώρηση συστημάτων και διαχείρισης άρδευσης γηπέδων ποδοσφαίρου στην Κρήτη.
44. Βλαχάβα Μ., 2009. Οριοθέτηση αρδευτικών ζωνών και κατάρτιση προγράμματος άρδευσης χώρων πράσινου με χρήση ειδικού λογισμικού (ArcGIS & IRRICAD) - Εφαρμογή σε τμήμα του πάρκου του ΤΕΙ Ηπείρου στους Κωστακιούς Άρτας.
45. Κρητικού Ι., 2009. Εισαγωγή της χαμηλής κατανάλωσης νερού στους βασικούς στόχους σχεδιασμού έργων πράσινου.
46. Αντωνόπουλος Ν., 2009. Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας φύλλων κάλυψης θερμοκηπίου ειδικών προδιαγραφών (αντισταγονικό και αντιομιχλώδες) σε σχέση με τη δημιουργία βελτιωμένων συνθηκών καλλιέργειας.
47. Παπαπεμμανουήλ Α., 2008. Σχεδιασμός θερμοκηπιακών κατασκευών με χρήση ειδικού λογισμικού – Εφαρμογή για μονάδα παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού στο Νομό Ημαθίας.
48. Νίκου Σ., Παπαθανασίου Α., 2007 (συνεπίβλεψη με τον Επικ. Καθηγητή ΑΑΤ κ. Βάρρα Γρ.). Καταγραφή των Αστικών Δενδροστοιχιών στην πόλη των Ιωαννίνων με χρήση GIS ως μέρος του σχεδιασμού τοπίου.
49. Σουπιώνη Α., 2007. Άρδευση γηπέδων ποδοσφαίρου στην Κέρκυρα – Επιθεώρηση συστημάτων.
50. Λώλα Ε., 2007 (συνεπίβλεψη με τον Επικ. Καθηγητή ΑΑΤ κ. Βάρρα Γρ.). Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος χώρου του campus Κωστακιών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου με χρήση GIS.
51. Ιωβ Μ., 2007 (συνεπίβλεψη με τον Επικ. Καθηγητή ΑΑΤ κ. Βάρρα Γρ.). Ανάπτυξη GIS για την καταγραφή και διαχείριση του αστικού πράσινου της πόλης της Έδεσσας.
52. Κίρκιρης Θ., 2007. Χρήση ειδικού λογισμικού για το σχεδιασμό αρδευτικών δικτύων κήπων – εφαρμογές με το IRRICAD
53. Μπακέα Μ., 2007. Επίδραση του συστήματος δροσισμού με τεχνητή ομίχλη στο μικροκλίμα του θερμοκηπίου και στις υδατικές ανάγκες καλλιέργειας πιπεριάς.

## **Μεταπτυχιακές εργασίες**

### **Ολοκληρωμένες**

1. Μπακέα Μ., 2016. Αξιολόγηση της δυνατότητας χρήσης του φύκους *Posidonia oceanica* ως υδροπονικού υποστρώματος σε καλλιέργεια μαρουλιού (*Lactuca sativa*). ΔΠΜΣ «Αγροχημεία –Εφαρμογές στη ζωική και φυτική παραγωγή/φαρμακευτικά φυτά», Παν. Ιωαννίνων, ΤΕΙ Ηπείρου.

2. Λαμπράκη Ε., 2016. Επιλογή και ανάπτυξη φυτικού υλικού για χρήση σε υδροπονικές κατασκευές ειδικού τύπου. Η περίπτωση μίας υδροπονικής πέργκολας. ΔΠΜΣ «Αγροχημεία –Εφαρμογές στη ζωική και φυτική παραγωγή/φαρμακευτικά φυτά», Παν. Ιωαννίνων, ΤΕΙ Ηπείρου.

Υπό την επίβλεψή μου υλοποιούνται οι ακόλουθες μεταπτυχιακές εργασίες του ΔΠΜΣ «Αγροχημεία –Εφαρμογές στη ζωική και φυτική παραγωγή/φαρμακευτικά φυτά» που οργανώνει το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Τμ. Χημείας) και το ΤΕΙ Ηπείρου (Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων):

3. Αξιολόγηση λειτουργίας αισθητήρων υγρασίας εδάφους στην περίπτωση νερού άρδευσης με διάφορα επίπεδα ηλεκτρικής αγωγιμότητας – Κατσουλάκου Σταυρούλα

### **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 of Horticulture Science (ISHS)
- Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ) / European Agricultural Engineering Society (EurAgEng)
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- 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 (Γεωγραφικό Σύστημα 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, χειριστή ταχύπλοου σκάφους και ιστιοπλοϊκού σκάφους (Ναυτικός Όμιλος Καλαμακίου / Αθήνα, Ιστιοπλοϊκός Όμιλος Ιωαννίνων).

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

- 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>)
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου Landscape & Urban Horticulture 2016, της ISHS, Αθήνα, Ελλάδα (<http://www.luh2016.org/committees/scientific-committee>)
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου IRRIMED2015, Bari Italy (<http://irrimed2015.iamb.it/>)
- Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Ηπείρου στην European Irrigation Association (<http://www.irrigationeurope.eu>) - Education and Certification Committee, από 5/2015 (Φ38.1899 / 13-5-2015)
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελλήνων Γεωργικών Μηχανικών 2015 (<http://egme.gr/>)
- 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/>)
- 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://irla2014.irrigation-management.eu/>)
- Εξωτερικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Εδαφολογίας & Αρδεύσεων του τμ. Μηχανολογίας και Υδάτινων Πόρων του ΤΕΙ Μεσολογγίου (<http://www.soils.teimes.gr/>) για θέματα σχετικά με σχεδιασμό και διαχείριση συστημάτων άρδευσης (από 1/2012)
- Μέλος Καθοδηγητικής επιτροπής 1<sup>ης</sup> θεματικής ενότητας: Γεωργία, της Τεχνολογικής Πλατφόρμας Τροφίμων Θεσσαλίας του Πόλου Καινοτομίας Θεσσαλίας (<http://www.rip-thessaly.gr/trofima-pota-el/e2/emplekomenoioforeis/kathodigitik-epitrop-1is-thematiks-enotitas>), από 1/2011
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα 4-7/10/2006.
- 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 Δ.Σ. του Συλλόγου Φίλων Παλαιάς Εκκλησίας Αγίου Γεωργίου Κομποτίου, από 1/8/2000 έως 31/12/2013.
- Μέλος του Δ.Σ. με την ιδιότητα του γραμματέα, του Συλλόγου Εθελοντών Ηλιούπολης για την Προστασία του Περιβάλλοντος κατά την περίοδο από 1/1/1998 έως 23/2/2000.