

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ)

	Ηλίας Γ. Ελευθεροχωρινός
	Ομότιμος Καθηγητής Γεωπονίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
	Αντιπρόεδρος Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας
	π. Εξωτερικό Μέλος Συμβουλίου Διοίκησης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
	T: 2310 854245 K: 6932 715205
	eleftero@agro.auth.gr
	Ψαρρών 2 TK 546 42, Θεσσαλονίκη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I. Σπουδές

II. Ακαδημαϊκές θέσεις

III. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

IV. Ερευνητική δραστηριότητα

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ερευνητική καθοδήγηση

V. Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο

Διδακτορική διατριβή

108 Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του SCI (Web of Science) ως Eleftherohorinos

1 Ερευνητική εργασία σε περιοδικά του SCI (Web of Science) ως Eleftherochorinos

4 Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του Scopus

5 Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

2 Ερευνητικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

17 Ερευνητικές ή συνθετικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

117 Ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών σε Εθνικά Συνέδρια

VI. Συγγραφική δραστηριότητα

5 Διδακτικά συγγράμματα

1 Διδακτικό βοήθημα

2 Συνθετικές εργασίες σε τιμητικά αφιερώματα

4 Συνθετικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

13 Συνθετικές εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

41 Εκλαϊκευμένα άρθρα

VII. Προσκεκλημένος ομιλητής

78 Εισηγήσεις σε Ημερίδες-Εκπαιδεύσεις

VIII. Διεθνής επιστημονική αναγνώριση

IX. Εθνική επιστημονική αναγνώριση

X. Προσφορά στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ

XI. Προσφορά στο ΑΠΘ και στην κοινωνία

I. Σπουδές

1. Πτυχίο Γεωπονίας, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
2. **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** στην Ειδίκευση "Γενετικής Βελτίωσης Φυτών και Γεωργίας", Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ.
3. **Ph.D.** στη **Ζιζανιολογία (Υπότροφος ΙΚΥ)**. University of Reading, U.K.

II. Ακαδημαϊκές θέσεις

Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ..

1. Βοηθός (1977-1986)
2. Λέκτορας Ζιζανιολογίας (1986-1989)
3. Επίκουρος καθηγητής Ζιζανιολογίας (1989-1993)
4. Αναπληρωτής καθηγητής Ζιζανιολογίας (1993-1997)
5. Καθηγητής Ζιζανιολογίας (1997-2015)
6. **Ομότιμος καθηγητής Α.Π.Θ. (2015....)**

III. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

1. Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **‘Ζιζανιολογία’** στο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (1986-2015).
2. Συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **‘Ζιζανιολογία’** στο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2015-21).
3. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Μεταβολισμός και Μηχανισμοί Δράσης Ζιζανιοκτόνων’** στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (1996-2015).
4. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Φυσιολογία και Βιοχημεία της Δράσης Ζιζανιοκτόνων’** στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2016-17, 2020-21).
5. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Ολοκληρωμένη Παραγωγή Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας’** στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2005, 2006, 2007).
6. Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό μάθημα **‘Ολοκληρωμένη και Βιολογική Παραγωγή Οπωροκηπευτικών’** στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2005, 2006).
7. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Ολοκληρωμένη Παραγωγή και Κλιματική Αλλαγή’** στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2020-21).
8. Συμμετοχή στη διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος του ΠΜΣ **‘Νομοθεσία Τροφίμων και Ποτών’** του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2023-24) με θέμα **‘Πιστοποιούμενα Συστήματα Παραγωγής Φυτικών Προϊόντων’**.
9. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Weed Management and Integrated Pest Management’** στο MSc Programme **‘Sustainable Agriculture’** του Mediterranean Agronomic Institute of Chania (2005, 2006, 2007).
10. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής’** στο ΠΜΣ του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (2015-16, 2016-17).
11. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **‘Φυσιολογία και Βιοχημεία της Δράσης Ζιζανιοκτόνων’** στο ΠΜΣ του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (2015-16, 2016-17, 2017-2018).

IV. Ερευνητική δραστηριότητα

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

1. Ανταγωνισμός-αλληλοπάθεια μεταξύ ζιζανίων και καλλιεργούμενων φυτών.
2. Δράση και εκλεκτικότητα ζιζανιοκτόνων.
3. Έκπλυση, προσρόφηση, υπολειμματική διάρκεια ζιζανιοκτόνων στο έδαφος.
4. Ολοκληρωμένη διαχείριση ζιζανίων σε καλλιεργούμενα φυτά.
5. Εφαρμογή ψηφιακής τεχνολογίας (γεωργία ακριβείας) στη διαχείριση ζιζανίων.
6. Διερεύνηση (με βιοδοκιμές φυτών, DNA αλληλούχιση του γονιδίου, χρήση ενζύμων περιορισμού, *in vitro* δράση των ενζύμων-στόχων) των μηχανισμών ανθεκτικότητας ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα και των μεθόδων διαχείρισης.
7. Βιολογία και προσαρμοστικότητα ανθεκτικών και ευαίσθητων πληθυσμών ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα.

Ερευνητική καθοδήγηση

1. **Επιβλέπων** καθηγητής για την εκπόνηση εννέα (10) **διδακτορικών** διατριβών (Ελένη Κωτούλα-Συκά, Αικ. Αφεντούλη, Κίτσιος Δήμας, Ιωάννης Βασιλάκογλου, Χρήστος Δαμαλάς, Ιωάννης Παπαγεωργίου, Νικόλαος Καλούμενος, Αριστείδης Παπαπαναγιώτου, Συμέλα Ντοανίδου, Ελένη Ανθιμίδου), **39** διατριβών **μεταπτυχιακού** επιπέδου και μεγάλο αριθμό πτυχιακών **διατριβών**.
2. **Συνεπιβλέπων** καθηγητής για την εκπόνηση οκτώ (8) διδακτορικών διατριβών.
3. **Συνεπιβλέπων** καθηγητής δύο (2) υποτρόφων του ΙΚΥ (Δ. Παπαμιχαήλ, Στ. Ζαννόπουλος) που εκπόνησαν τη διδακτορική τους διατριβή στην Ελλάδα και τους απονεμήθηκε ο τίτλος PhD από το Πανεπιστήμιο του Reading (UK).
4. **Συνεπιβλέπων** καθηγητής δύο (2) υποψηφίων (Β. Βασιλειάδης, Α. Ευθυμιάδου) που εκπόνησαν τη διδακτορική τους διατριβή στην Ελλάδα και τους απονεμήθηκε ο τίτλος PhD από το Πανεπιστήμιο του Reading (UK).
5. **Σύμβουλος** δύο (2) υποτρόφων (Θ. Γιτσόπουλος, Β. Κατή) του ΙΚΥ που εκπόνησαν τη διδακτορική τους διατριβή στο Πανεπιστήμιο του Reading (UK).

V. Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο

Διδακτορική Διατριβή

Eleftherohorinos Ilias. 1985. Studies on the herbicidal activity of chlorsulfuron. University of Reading, U.K.

108 Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του Science Citation Index (Web of Science)

1. **Eleftherohorinos, I.G. 1987.** Phytotoxicity and persistence of chlorsulfuron as affected by activated charcoal. *Weed Research* 27:443-452.
2. **Eleftherohorinos, I.G. and E. Kotoula-Syka. 1989.** Field persistence of chlorsulfuron and DPX-L5300 in relation to rotational crops. *Weed Research* 29:127-134.
3. **Kotoula-Syka, E. and I.G. Eleftherohorinos. 1991.** *Orobanche ramosa* L. (Broomrape) control in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) with chlorsulfuron, glyphosate and imazaquin. *Weed Research* 31:19-27.
4. **Kotoula-Syka, E., I.G. Eleftherohorinos, A.A. Gagianas and A.G. Sfikas. 1993.** Persistence of preemergence applications of chlorsulfuron, metsulfuron, triasulfuron, and tribenuron in three soils in Greece. *Weed Science* 41:246-250.
5. **Kotoula-Syka, E., I.G. Eleftherohorinos, A.A. Gagianas and A.G. Sfikas. 1993.** Phytotoxicity and persistence of chlorsulfuron, metsulfuron methyl, triasulfuron and tribenuron methyl in three soils. *Weed Research* 33:1-13.

6. **Eleftherohorinos, I.G.**, C.E. Bell and E. Kotoula-Syka. **1993**. Silverleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium*) control with foliar herbicides. *Weed Technology* 7:808-811.
7. Haitas, V.C., E. Kotoula-Syka and **I.G. Eleftherohorinos**. **1995**. Influence of propaquizafop application rate and time on *Sorghum halepense* (L) Pers. control and cotton (*Gossypium hirsutum*) yield. *Weed Research* 35:1-6.
8. **Eleftherohorinos, I.G.** and E. Kotoula-Syka. **1995**. Influence of herbicide application rate and timings for post-emergence control of *Sorghum halepense* (L.) Pers. in maize. *Weed Research* 35:99-103.
9. Afentouli, C.G. and **I.G. Eleftherohorinos**. **1996**. Littleseed canarygrass (*Phalaris minor*) and short-spiked canarygrass (*Phalaris brachystachys*) interference in wheat and barley. *Weed Science* 44:560-565.
10. Vasilakoglou, I.B. and **I.G. Eleftherohorinos**. **1997**. Activity, adsorption, mobility, efficacy, and field persistence of alachlor as affected by formulation. *Weed Science* 45:579-585.
11. Katis N.J., G. Kokinis, **I. Eleftherohorinos** and P. Jones. **1997**. Arable weeds identified as new sources of beet mosaic potyvirus in Greece. *Annals of Applied Biology* 130:255-260.
12. Afentouli, C.G. and **I.G. Eleftherohorinos**. **1999**. Competition between wheat and canarygrass biotypes and their response to herbicides. *Weed Science* 47:55-61.
13. **Eleftherohorinos, I.G.**, I.B. Vasilakoglou and K.V. Dhima. **2000**. Metribuzin resistance in *Amaranthus retroflexus* and *Chenopodium album* found in Greece. *Weed Science* 48:69-74.
14. Dhima, K.V., **I.G. Eleftherohorinos** and I.B. Vasilakoglou. **2000**. Interference between *Avena sterilis*, *Phalaris minor* and five barley cultivars. *Weed Research*. 40:549-560.
15. Vasilakoglou, I.B., **I.G. Eleftherohorinos** and K.V. Dhima. **2000**. Propanil-resistant barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) biotypes found in Greece. *Weed Technology* 14:524-529.
16. Chatzivassiliou E.K., I. Boubourakas, E. Drossos, **I. Eleftherohorinos**, G. Jenser, D. Peters and N.I. Katis. **2001**. Weeds in greenhouse and tobacco fields are differently infected by tomato spotted wilt virus and infested by its vector species. *Plant Disease* 85:40-46.
17. Dhima, K.V. and **I.G. Eleftherohorinos**. **2001**. Influence of nitrogen on competition between winter cereals and sterile oat. *Weed Science* 49:77-82.
18. Damalas, C.A. and **I.G. Eleftherohorinos**. **2001**. Dicamba and atrazine antagonism on sulfonylurea herbicides used for johnsongrass (*Sorghum halepense*) control in corn (*Zea mays*). *Weed Technology* 15:62-67.
19. Vasilakoglou, I.B., **I.G. Eleftherohorinos** and K.V. Dhima. **2001**. Activity, adsorption and mobility of three acetanilide and two amide herbicides. *Weed Research* 41:535-546.
20. Papamichail, D., **I. Eleftherohorinos**, R. Froud-Williams and F. Gravanis. **2002**. Critical periods of weed competition in cotton in Greece. *Phytoparasitica* 30:105-111.
21. **Eleftherohorinos, I.G.**, K.V. Dhima and I.B. Vasilakoglou. **2002**. Interference of red rice in rice grown in Greece. *Weed Science* 50:167-172.
22. **Eleftherohorinos, I.G.** and K.V. Dhima. **2002**. Red rice (*Oryza sativa*) control in rice (*O. sativa*) with preemergence and postemergence herbicides. *Weed Technology* 16: 537-540.

23. Vasilakoglou, I.B. and **I.G. Eleftherohorinos**. 2003. Persistence, efficacy, and selectivity of amide herbicides in corn. *Weed Technology* 17:381–388.
24. Mitskas, M.B., C.E. Tsolis, **I.G. Eleftherohorinos** and C.A. Damalas. 2003. Interference between corn and johnsongrass (*Sorghum halepense*) from seed or rhizomes. *Weed Science* 51:540-545.
25. Dhima, K. and **I. Eleftherohorinos**. 2003. Nitrogen effect on competition between winter cereals and littleseed canarygrass. *Phytoparasitica* 31:252-264.
26. Hatzinikolaou AS, **IG Eleftherohorinos** and IB Vasilakoglou, I.B.. 2004. Influence of Formulation on Activity and Persistence of Pendimethalin. *Weed Technology* 18:397-403.
27. **Eleftherohorinos, I.G.**, K.V. Dhima and I.B. Vasilakoglou. 2004. Activity, adsorption, mobility and field persistence of sulfosulfuron in soil. *Phytoparasitica* 33:274-285.
28. Vasilakoglou, I., K. Dhima, and **I. Eleftherohorinos**. 2005. Allelopathic potential of bermudagrass and johnsongrass and their interference with cotton and corn. *Agronomy Journal* 97:303-313.
29. Kaloumenos, N.S., V.G. Velentza, A.N. Papantoniou, S.G. Kadis, and **I.G Eleftherohorinos**. 2005. Influence of Pyriithobac Application Rate and Timing on Weed Control and Cotton Yield in Greece. *Weed Technology* 19:207–216.
30. Velentza, V.G., N.S. Kaloumenos, A.N. Papantoniou, S.G. Kadis, and **I.G Eleftherohorinos**. 2005. Activity, adsorption, mobility, and field persistence of pyriithobac in three soils. *Weed Science* 53:212-219.
31. Dhima, K. and **I. Eleftherohorinos**. 2005. Wild mustard (*Sinapis arvensis* L.) competition with three winter cereals as affected by nitrogen supply. *Journal of Agronomy and Crop Science* 191:241-248.
32. Dhima K.V., I.B. Vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos**, and A.S. Lithourgidis. 2006. Allelopathic potential of winter cereals and their cover crop mulch effect on grass weed suppression and corn development. *Crop Science* 46:345-352.
33. Lithourgidis, A.S., K.V. Dhima, C.A. Damalas, I.B. Vasilakoglou and **I.G. Eleftherohorinos**. 2006. Tillage effects on wheat emergence and yield at varying seeding rates, and on labor and fuel consumption. *Crop Science* 46:1187-1192.
34. Dhima, K.V., I.B. Vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos**, and A.S. Lithourgidis. 2006. Allelopathic potential of winter cereal cover crop mulches on grass weed suppression and sugar beet development. *Crop Science* 46:1682-1691.
35. Dhima, K., I. Vasilakoglou, A. Lithourgidis, S. Papadopoulou, and **I. Eleftherohorinos**. 2006. Tillage system effects on competition between barley and sterile oat. *Agronomy Journal* 98:1023-1029.
36. Vasilakoglou I.B., K.V. Dhima, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2006. Hoary cress (*Cardaria draba*) control in winter wheat with postemergence herbicides. *Weed Technology* 20:585-592.
37. Vasilakoglou, I., K. Dhima, **I. Eleftherohorinos**, and A. Lithourgidis. 2006. Winter cereal cover crop mulches and inter-row cultivation effects on cotton development and grass weed suppression. *Agronomy Journal* 98:1290-1297.
38. Damalas, C.A., K.V. Dhima and **I.G. Eleftherohorinos**. 2006. Control of *Echinochloa oryzoides* and *E. phyllopogon* with cyhalofop, clefoxydim, and penoxsulam applied alone and in mixtures with broadleaf herbicides. *Weed Technology* 20:992-998.
39. Vasileiadis V.P., R.J. Froud-Williams and **I.G. Eleftherohorinos**. 2007. Vertical distribution, size, and composition of the Weed seedbank under various tillage and

- herbicide treatments in a sequence of industrial crops. *Weed Research* 47:22-230.
40. Dolaptoglou C., D.G. Karpouzas, U. Menkissoglu-Spiroudi, **I. Eleftherohorinos**, E.A. Voudrias. 2007. Influence of different organic amendments on the degradation, metabolism and adsorption of terbuthylazine. *Journal of Environmental Quality* 36:1793-1802.
 41. Vasilakoglou, I., K. Dhima, E. Wogiatzi, **I. Eleftherohorinos**, and A. Lithourgidis. 2007. Phytotoxic potential of oregano or marjoram (*Origanum* spp.) and basil (*Ocimum basilicum*) essential oils as affected by population or cultivar and concentration. *Allelopathy Journal* 20:297-306.
 42. Damalas, C.A., K.V. Dhima, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2008. Morphological and physiological variation among species of the genus *Echinochloa* in Northern Greece. *Weed Science* 56:416-423.
 43. Kadoglidou, K., C. Malkoyannidis, K. Radoglou, **I. Eleftherohorinos**, and H-I Constantinidou. 2008. Pronamide effects on physiology and yield of sugar beet. *Weed Science* 56:457-463.
 44. Dhima, K., I. Vasilakoglou, A. Lithourgidis, E. Mecolari, R. Keco, XH. Agolli, and **I. Eleftherohorinos**. 2008. Phytotoxicity of 10 winter barley varieties and their competitive ability against common poppy and ivy-leaved speedwell. *Experimental Agriculture* 44:385-397.
 45. Papageorgiou, I., **I.G. Eleftherohorinos** and I. Vasilakoglou. 2008. Tillage implement effects on herbicide efficacy and yield of cotton grown under sprinkler or drip irrigation system. *Weed Biology and Management* 8:201-208.
 46. Argyropoulos E.I., **I.G. Eleftherohorinos** and D. Vokou. 2008. In vitro evaluation of essential oils from Mediterranean aromatic plants of the Lamiaceae for weed control in tomato and cotton crops. *Allelopathy Journal* 22:69-78.
 47. Vasilakoglou, I., K. Dhima, A. Lithourgidis, and **I. Eleftherohorinos**. 2008. Competitive ability of winter cereal-common vetch intercrops against sterile oat. *Experimental Agriculture* 44:509-520.
 48. Kaloumenos, N.S. and **I.G. Eleftherohorinos**. 2008. Corn Poppy (*Papaver rhoeas*) Resistance to ALS-inhibiting Herbicides and its Impact on Growth Rate. *Weed Science* 56:789-796.
 49. Damalas, C.A., K.V. Dhima, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2008. Bispyribac-sodium efficacy on early watergrass (*Echinochloa oryzoides*) and late watergrass (*Echinochloa phyllopogon*) as affected by coapplication of selected rice herbicides and insecticides. *Weed Technology* 22:622-627.
 50. Lithourgidis, A., C. Damalas and **I. Eleftherohorinos**. 2009. Conservation tillage: A promising perspective for sustainable agriculture in Greece. *Journal of Sustainable Agriculture* 33:85-95.
 51. Dhima, K., I. Vasilakoglou, Th.D. Gatsis, E. Panou-Philotheou, **I.G. Eleftherohorinos**. 2009. Effects of aromatic plant cover crop mulches on weed and maize development. *Field Crops Research* 110:235-241.
 52. Dolaptoglou C., D.G. Karpouzas, U. Menkissoglu-Spiroudi, **I. Eleftherohorinos**, E.A. Voudrias. 2009. Influence of different organic amendments on the leaching and dissipation of terbuthylazine in a column and a field study. *Journal of Environmental Quality* 38:782-791.

53. Kaloumenos, N.S., C.A. Dordas, G.C. Diamantidis, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2009. Multiple Pro197 substitutions in the acetolactate synthase of corn poppy (*Papaver rhoeas*) confer resistance to tribenuron. *Weed Science* 57:362-368.
54. Kaloumenos, N.S. and **I.G. Eleftherohorinos**. 2009. Identification of a johnsongrass (*Sorghum halepense*) biotype resistant to ACCase-inhibiting herbicides in northern Greece. *Weed Technology* 23:470-476.
55. Vasilakoglou, I., K. Dhima, A. Lithourgidis and **I. Eleftherohorinos**. 2009. Allelopathic potential of 50 barley cultivars and herbicidal effects of barley extract. *Allelopathy Journal* 24:309-319.
56. Dhima, K., I. Vasilakoglou, Th. Gatsis, **I. Eleftherohorinos**. 2010. Competitive interactions of fifty barley cultivars with *Avena sterilis* and *Asperugo procumbens*. *Field Crops Research* 117:90-100.
57. Chalkos D., K. Kadoglidou, K. Karamanoli, Ch. Fotiou, A.S. Pavlatou-Ve, **I.G. Eleftherohorinos**, H-I. A. Constantinidou and D. Vokou. 2010. *Mentha spicata* and *Salvia fruticosa* composts as soil amendments in tomato cultivation. *Plant Soil* 332:495-509.
58. Kaloumenos, N.S., V.N. Adamouli, C.A. Dordas, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2011. Corn poppy (*Papaver rhoeas*) cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides. *Pest Management Science* 67:574-585.
59. Damalas, C.A. and **I.G. Eleftherohorinos**. 2011. Pesticide exposure, safety issues, and risk assessment indicators. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 8:1402-1419.
60. Tsialtas, I. and **I.G. Eleftherohorinos**. 2011. First report of branched broomrape (*Orobanche ramosa* L.) on oilseed rape (*Brassica napus* L.), wild mustard (*Sinapis arvensis* L.) and wild vetch (*Vicia* spp.) in northern Greece. *Plant Disease* 95(10):1322.
61. Damalas C., A. Lithourgidis, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2012. *Echinochloa* species control in maize (*Zea mays* L.) with sulfonylurea herbicides applied alone and in mixtures with broadleaf herbicides. *Crop Protection* 34:70-75.
62. Papapanagiotou, A.P., N.S. Kaloumenos, and **I.G. Eleftherohorinos**. 2012. Sterile oat (*Avena sterilis* L.) cross-resistance profile to ACCase-inhibiting herbicides in Greece. *Crop Protection* 35:118-126.
63. Kaloumenos, N.S., V.C. Tsioni, E.G. Daliani, S.E. Papavassileiou, A.G. Vassileiou, P.N. Laoutidou, **I.G. Eleftherohorinos**. 2012. Multiple Pro-197 substitutions in the acetolactate synthase of rigid ryegrass (*Lolium rigidum*) and their impact on chlorsulfuron activity and plant growth. *Crop Protection* 38:35-43.
64. Efthimiadou, A., R.J. Froud-Williams, **I. Eleftherohorinos**, A. Karkanis, D.J. Bilalis. 2012. Effects of organic and inorganic amendments on weed management in sweet maize. *International Journal of Plant Production* 6:291-308.
65. Vasileiadis V.P., R.J. Froud-Williams and **I.G. Eleftherohorinos**. 2012. Tillage and herbicide treatments with inter row cultivation influence weed densities and yield of three industrial crops. *Weed Biology and Management* 12:84-90.
66. Kaloumenos, N.S., N. Capote, A. Aguado and **I.G. Eleftherohorinos**. 2013. Red rice (*Oryza sativa*) cross-resistance to imidazolinone herbicides used in resistant rice cultivars grown in northern Greece. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 105:177-183.

67. Kaloumenos, N.S., S.L. Chatzilazaridou, P.V. Mylona, A.N. Polidoros, and **I.G. Eleftherohorinos**. **2013**. Target-site mutation associated with cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides in late watergrass (*Echinochloa oryzicola* Vasing). *Pest Management Science* 69:865-873.
68. Lotos, L., J.T. Tsialtas, V.I. Maliogka, N. Kaloumenos, **I.G. Eleftherohorinos** and N.I. Katis. **2013**. First report of a “*Candidatus* Phytoplasma solani” related strain associated with a disease of *Datura stramonium* in Greece. Disease Note. *Journal of Plant Pathology* 95:447.
69. Gkika, P.I., N. Krigas, G. Menexes, **I.G. Eleftherohorinos**, E. Maloupa. **2013**. Effect of temperature and light on seed germination of *Erysimum naxense* and *Erysimum krendlii*. *Central European Journal of Biology* 8:1194-1203.
70. Tsialtas, I.T., E. Patelou, N.S. Kaloumenos, P.V. Mylona, A. Polidoros, G. Menexes, and **I.G. Eleftherohorinos**. **2014**. In the wild hybridization of annual *Datura* species as unveiled by morphological and molecular comparisons. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 21(11):2-8
71. Mylonas, P.N., C.N. Giannopolitis, P.G. Efthimiadis, G. Menexes, P.B. Madesis, **I.G. Eleftherohorinos**. **2014**. Glyphosate resistance of molecularly identified *Conyza albida* and *Conyza bonariensis* populations. *Crop Protection* 65:207-215.
72. Kadoglidou, K., D. Chalkos, K. Karamanoli, **I.G. Eleftherohorinos**, H-I.A. Constantinidou, D. Vokou. **2014**. Aromatic plants as soil amendments: Effects of spearmint and sage on soil properties, growth and physiology of tomato seedlings. *Scientia Horticulturae* 179:25-35.
73. Papapanagiotou, A.P., M.I. Paresidou, N.S. Kaloumenos, and **I.G. Eleftherohorinos**. **2015**. ACCase mutations in *Avena sterilis* populations and their impact on plant fitness. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 123:40-48.
74. Ntoanidou, S., N. Kaloumenos, G. Diamantidis, P. Madesis, **I. Eleftherohorinos**. **2016**. Molecular basis of *Cyperus difformis* cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 127: 38-45.
75. Vasileiadis, V.P., R.J. Froud-Williams, D. Loddo and **I.G. Eleftherohorinos**. **2016**. Emergence dynamics of barnyardgrass and jimsonweed from two depths when switching from conventional to reduced and no-till conditions. *Spanish Journal of Agricultural Research* 14(1), e1002, 7 pages (2016).
76. Theologidou, G.S., J.T. Tsialtas, N. Kaloumenos, and **I.G. Eleftherohorinos**. **2016**. From Petri dish to field: testing Greek lentil accessions for imazamox tolerance. *International Journal of Plant Production* 10(3):265-274.
77. Dhima, D., I. Vasilakoglou, S. Stefanou, T. Gatsis, K. Paschalidis, S. Aggelopoulos and **I. Eleftherohorinos**. **2016**. Differential competitive and allelopathic ability of *Cyperus rotundus* on *Solanum lycopersicum*, *Solanum melongena* and *Capsicum annum*. *Archives of Agronomy and Soil Science* 62(9):1250-1263.
78. Papadaki, A.M., F.A. Bletsos, **I.G. Eleftherohorinos**, G. Menexes, A.L. Lagopodi. **2017**. Effectiveness of seven commercial rootstocks against verticillium wilt and their effects on growth, yield, and fruit quality of tomato. *Crop Protection* 102:25-31.
79. Ntoanidou, S., P. Madesis, G. Diamantidis, **I. Eleftherohorinos**. **2017**. Trp574 substitution in the acetolactate synthase of *Sinapis arvensis* confers cross-resistance to tribenuron and imazamox. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 142:9–14.

80. Tsialtas, J.T., E. Kostoglou, D. Lazari, **I.G. Eleftherohorinos. 2018.** Annual *Datura* accessions as source of alkaloids, oil and protein under Mediterranean conditions. *Industrial Crops & Products* 121:187–194.
81. Ntoanidou, S., P. Madesis, **I. Eleftherohorinos. 2019.** Resistance of *Rapistrum rugosum* to tribenuron and imazamox due to Trp574 or Pro197 substitution in the acetolactate synthase. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 154:1-6.
82. Papapanagiotou, A.P., C.A. Damalas, I. Bosmali, P. Madesis, G.C. Menexes, **I.G. Eleftherohorinos. 2019.** "False cleavers (*Galium spurium* L.) and common cleavers (*G. aparine* L.) resistance to ALS-inhibiting herbicides in northern Greece". *Planta Daninha* 2019; v37:e019207288
83. Papapanagiotou, A.P., C.A. Damalas, G.C. Menexes, **I.G. Eleftherohorinos. 2020.** Resistance levels and chemical control options of sterile oat (*Avena sterilis* L.) in Northern Greece. *International Journal of Pest Management* 66:106-115.
84. Anthimidou, E., S. Ntoanidou, P. Madesis, and **I. Eleftherohorinos. 2020.** Mechanisms of *Lolium rigidum* multiple resistance to ALS- and ACCase-inhibiting herbicides and their impact on plant fitness. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 164:65-72.
85. Ntoanidou, S., P. Madesis, G. Menexes, and **I. Eleftherohorinos. 2020.** Growth rate and genetic structure of *Sinapis arvensis* susceptible and herbicide resistant populations originating from Greece. *Euphytica* 216 (12):185 DOI: 10.1007/s10681-020-02723-6.
86. Giannakis, J., C. Manitsas, **I. Eleftherohorinos**, G. Menexes, C. Emmanouil, A. Kungolos and A.L. Lagopodi. **2021.** Use of Biosolids to Enhance Tomato Growth and Tolerance to *Fusarium oxysporum* f. sp. radicis-lycopersici. *Environmental Processes*, <https://doi.org/10.1007/s40710-021-00538-8>.
87. Koutsos, T.M., G.C. Menexes and **I.G. Eleftherohorinos. 2022.** The use of spatial interpolation to improve the quality of corn silage data in case of presence of extreme or missing values. *ISPRS-International Journal of Ge-Information* 11:153. <https://doi.org/10.3390/ijgi11030153>.
88. Papapanagiotou, A., D. Loukovitis, S. Ntoanidou and **I. Eleftherohorinos. 2022.** Target-site cross-resistance to ALS inhibitors in johnsongrass [*Sorghum halepense* (L.) Pers.] originating from Greek corn fields. *Weed Technology* 36:276–282. doi: 10.1017/wet.2022.8
89. Papapanagiotou, A., I. Bosmali, P. Madesis, G. Menexes and **I. Eleftherohorinos. 2022.** Multiple-resistance of silky windgrass to acetolactate synthase (ALS)- and acetyl-CoA synthase (ACCase)-inhibiting herbicides. *Weed Technology* 36:334-343. doi: 10.1017/wet.2022.24.
90. Papapanagiotou, A., D. Loukovitis, C. Damalas and **I. Eleftherohorinos. 2022.** Identification of an ACCase-resistant johnsongrass (*Sorghum halepense* L.) population from a cotton field in northern Greece. *Weed Biology and Management* 22(4): 88–93. doi.org/10.1111/wbm.12256.
91. Papapanagiotou, A.P., Th. Spanos, N.E. Zarrougui, I.C. Livieratos, and **I.G. Eleftherohorinos. 2023.** Pro197 and Trp574 substitutions in the acetolactate synthase of corn marigold and their impact on competitive ability against barley. *Weed Technology* doi: 10.1017/wet.2023.17.
92. Papapanagiotou, A., I. Vasilakoglou, K. Dhima, and **I. Eleftherohorinos. 2023.** Growth rate and competitive ability of susceptible and multiple-resistant late watergrass

- (*Echinochloa phyllopogon*) biotypes to rice. *Phytoparasitica* doi.org/10.1007/s12600-023-01084.
93. Papapanagiotou A.P., T. Spanos, N.E. Zarrougui, I.C. Livieratos, **I.G. Eleftherohorinos. 2023.** Pro197 and Trp574 substitutions in the acetolactate synthase of corn marigold (*Glebionis segetum*) and their impact on competitive ability against barley. *Weed Technology* doi: [10.1017/wet.2023.17](https://doi.org/10.1017/wet.2023.17)
 94. Papapanagiotou, A.P., D. Loukovitis, E. Anthimidou, **I.G. Eleftherohorinos. 2023.** Impact of ALS herbicide-resistant perennial ryegrass (*Lolium perenne*) population on growth rate and competitive ability against wheat. *Agronomy* 13, 1641. doi.org/10.3390/agronomy13061641.
 95. Koutsos, T.M., G.C. Menexes, **I.G. Eleftherohorinos**, T.K. Alexandridis. **2023.** Using Block Kriging as a satial smooth interpolator to address missing values and reduce variability in maize field yield data. *Agronomy* 13, 1685. doi.org/10.3390/agronomy13071685.
 96. Papapanagiotou, A.P., E.A. Anthimidou, **I.G. Eleftherohorinos**, I.A. Giantsis. **2024.** Comparison of molecularly identified resistant and susceptible Johnsongrass (*Sorghum halepense* L.) populations at ALS gene, in the absence and presence of field crops. *Genes* 15: 1415. <https://doi.org/10.3390/genes15111415>.
 97. Papapanagiotou A.P., M.V. Albanou, I.A. Giantsis, V.A. Kati, **I.G. Eleftherohorinos. 2025.** Field-evolved cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides in redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus*) populations and alternative chemical options for effective control. *Weed Technology* 38(e96), 1–9. doi: [10.1017/wet.2024.57](https://doi.org/10.1017/wet.2024.57)
 98. Papapanagiotou AP, D. Loukovitis D, **I.G. Eleftherohorinos. 2024.** Multiple resistance to ALS and ACCase inhibitors and auxin herbicides in late watergrass (*Echinochloa phyllopogon*) populations across rice production systems in northern Greece. *Weed Science* 73(e12), 1–10. doi: [10.1017/wsc.2024.94](https://doi.org/10.1017/wsc.2024.94)
 99. Papapanagiotou AP, A. Abichou, T. Spanos, I. Livieratos, G. Menexes, I. vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos. 2025.** Acetyl-CoA carboxylase herbicide resistance and fitness of spring milletgrass (*Milium vernale*) populations infesting winter cereal monoculture in Greece. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 53 (1) 14325 DOI:10.15835/nbha53114325
 100. Papapanagiotou, A.P., M.V. Albanou, I.A. Giantsis, I. Vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos. 2025.** Characterization of the giant foxtail's (*Setaria faberi*) ALS gene and Its enhanced metabolism-based cross-resistance to nicosulfuron and rimsulfuron. *Genes* 16, 505. <https://doi.org/10.3390/genes16050505>
 101. Doulfi, D., G. Economou, P. Madesis, L. Karapetsi, **I.G. Eleftherohorinos. 2025.** Double mutations drive multiple resistances to herbicides in Greek rigid ryegrass (*Lolium rigidum* Gaudin). *Agronomy* 15, 1532. doi.org/10.3390/agronomy15071532
 102. Papapanagiotou, A.P., I. Vasilakoglou, M.V. Albanou, I.A. Giantsis, **I.G. Eleftherohorinos. 2025.** Johnsongrass (*Sorghum halepense* (L.) Moench) resistance to cycloxydim, fluazifop and propaquizafop and its impact on growth rate. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 53(3) 14605. DOI:10.15835/nbha53314605
 103. Papapanagiotou, A.P., I. Vasilakoglou, M.V. Albanou, I.A. Giantsis, P. Madesis, **I.G. Eleftherohorinos. 2025** Blackgrass (*Alopecurus myosuroides* Huds.) multiple resistance to ACCase- and ALS-inhibitors and its competition with winter wheat. *Genes* 16, 1169. <https://doi.org/10.3390/genes16101169>

104. Gavriil, E., **I. Eleftherohorinos**, S. Knezevic, P. Tarantilis, D. Daferera, K. Sotirakoglou, G. Economou. **2026**. Efficacy of herbicides and flaming against weeds and their effects in oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*) tolerance. Crop Protection 199:107437. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107437>
105. Papapanagiotou, A., M.V. Alvanou, I.A. Giantsis, V. Kati, I. Vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos**. 2025. ACCase-inhibitor resistance in bearded sprangletop (*Leptochloa fusca* spp. *fascicularis*) associated with target-site mutations in rice monoculture. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 53(4):14800. DOI:10.15835/nbha53414800.
106. Gavriil, E., C. Anagnostopoulos, K. Liapis, **I. Eleftherohorinos**, G. Economou. **2026**. Residue estimation of selected herbicides for weed control in Greek oregano cultivation. Agronomy 16, 545. <https://doi.org/10.3390/agronomy16050545>.
107. Doulfi, D., G. Economou, D. Kalivas, I.G. Eleftherohorinos. 2026. Effects of environmental and agronomic factors on the dispersal of multiple resistant *Lolium rigidum* in malt barley fields of northern Greece. 2026. Agronomy 16, 728. <https://doi.org/10.3390/agronomy16070728>.
108. Papapanagiotou, A.P., I. Vasilakoglou and I.G. Eleftherohorinos. 2026. Intra- and Interspecific Competition Between Ile1781Leu ACCase-Resistant and Susceptible Johnsongrass (*Sorghum halepense*) Populations and Corn or Sunflower. Agronomy 16, 915 <https://doi.org/10.3390/agronomy16090915>.

1 Ερευνητική εργασία σε περιοδικά του Science Citation Index (Web of Science) ως Eleftherochorinos

109. Efthimiadou, A., D. Bilalis, A. Karkanis, B. Froud-Williams, **I. Eleftherochorinos**. **2009**. Effects of cultural system (organic and conventional) on growth, photosynthesis and yield components of sweet corn (*Zea mays* L.) under semi-arid environment. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 37:105-111.

4 Ερευνητικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά του Scopus

1. Dhima, K., I. Vasilakoglou, S. Stefanou, T. Gatsis, K. Paschalidis, S. Aggelopoulos, and **I. Eleftherohorinos**. **2016**. Differential competitive and allelopathic ability of *Cyperus rotundus* on *Solanum lycopersicum*, *Solanum melongena* and *Capsicum annum*. Archives of Agronomy and Soil Science 62 (9): 1250-1263.
2. Mylonas, P.N., C.N. Giannopolitis, P.G. Efthimiadis, G.C. Menexes, G.C., and **I.G. Eleftherohorinos**. **2019**. Dose-response and growth rate variation among glyphosate resistant and susceptible *Conyza albida* and *Conyza bonariensis* populations. Journal of Plant Protection Research 59(1):32-40.
3. Pratsinakis, E.D., S. Ntoanidou, A. Polidoros, C. Dordas, P. Madesis, **I. Eleftherohorinos** and G. Menexes. **2020**. Comparison of hierarchical clustering methods for binary data from molecular markers. International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies 12(3):190. DOI: 10.1504/IJDATS.2020.108036
4. Papapanagiotou, A., M.V. Alvanou, I.A. Giantsis, V. Kati, I. Vasilakoglou, **I.G. Eleftherohorinos**. **2025**. ACCase-inhibitor resistance in bearded sprangletop (*Leptochloa fusca* spp. *fascicularis*) associated with target-site mutations in rice monoculture. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 53(4):14800. DOI:10.15835/nbha53414800.

5 Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (εκτός SCI και Scopus)

2 Ερευνητικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

17 Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

117 Ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών σε Εθνικά Συνέδρια

VI. Συγγραφική δραστηριότητα

5 Διδακτικά συγγράμματα

1 Διδακτικό βοήθημα

2 Συνθετικές εργασίες σε τιμητικά αφιερώματα

4 Συνθετικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

13 Συνθετικές εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

42 Εκλαϊκευμένα άρθρα

VII. Προσκεκλημένος ομιλητής

78 Εισηγήσεις σε Ημερίδες-Εκπαιδεύσεις

VIII. Διεθνής επιστημονική αναγνώριση

Εθνικός εκπρόσωπος (National Representative 2012-2015) της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας στο European Weed Research Society.

Συνεπιβλέπων καθηγητής τεσσάρων υποτρόφων του ΙΚΥ που εκπόνησαν τη διδακτορική τους διατριβή στην Ελλάδα και τους απονεμήθηκε ο τίτλος του PhD από το University of Reading (UK).

Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα 'Pesticide and water management practices in rice paddies' σε Training Course in 'Pesticide risk assessment in rice paddies', το οποίο έγινε στο Πανεπιστήμιο University Cattolica del Sacra Cuore, Italy (27-30 June, 2005).

Πρώτο διεθνές βραβείο για 'Καλύτερη εργασία του έτους 2015' στο διεθνές περιοδικό International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 2,1). 'Best Paper Award Year 2015', this certificate is presented to Christos A. Damalas and Ilias G. Eleftherohorinos in recognition of the outstanding publication "Pesticide Exposure, Safety Issues, and Risk Assessment Indicators". *JERPH* 2011, 8(5), 1402–1419; doi:10.3390/ijerph8051402. Η εργασία αυτή έχει ήδη 1663 ετεροαναφορές στο *Web of Science* (August 2026).

Κριτής ερευνητικών εργασιών 28 έγκυρων διεθνών περιοδικών [Weed Science, Weed Technology, Weed Research, Agronomy, International Journal of Agronomy, Plant Science, Journal of Environmental Management, Journal of Agricultural Science, International Journal of Pest Management, Crop Protection, Pest Management Science, Pesticide Biochemistry and Physiology, Frontiers in Plant Science, Genes, International

Journal of Environmental Analytical Chemistry, Electronic Journal of Biotechnology, Environmental Science and Pollution Research, PLOS ONE, Science of the Total Environment, Environmental and Experimental Botany, Chemosphere, Acta Physiologiae Plantarum, Archives of Agronomy and Soil Water, Air and Soil Pollution, Journal of Molecular Biology Reports, HortScience, Journal of Environmental Quality, Agricultura Mediterranea].

Η **διεθνής** επιστημονική **αναγνώριση** του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου σε έγκριτα και έγκυρα επιστημονικά περιοδικά του **Web of Science (August 2026)** περιλαμβάνει **3445 αναφορές (3264 χωρίς αυτοαναφορές)**, με **Average Citations per Item 30,76** και **h-index 26**. Επίσης, η **διεθνής** επιστημονική **αναγνώριση** δημοσιευμένου ερευνητικού έργου σε περιοδικά του **Scopus (August 2026)** περιλαμβάνει **4.097 αναφορές** και **h-index 27**.

ΙΧ. Εθνική επιστημονική αναγνώριση

Πρόεδρος της **Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας** (1999-2002, 2002-04, 2007-09).

Πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής του 8^{ου} (1992) και 10^{ου} (1997) Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 13^{ου} (2004), 14^{ου} (2006) , 15^{ου} (2008) και 17^{ου} (2012) Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας.

Κριτής ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

Μέλος εισηγητικών επιτροπών για την κρίση και αξιολόγηση ερευνητών του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας.

Μέλος εξεταστικών επιτροπών πολλών μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών.

Μέλος της επταμελούς Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού 'Αγροτική Έρευνα' (2003-2008).

Τακτικό μέλος της **Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας** στη Φυτική Παραγωγή (2017...) και **μέλος του ΔΣ**.

Εξωτερικό μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Κριτής ερευνητικών εργασιών 5 εθνικών περιοδικών [Hellenic Plant Protection Journal, Γεωργική Έρευνα, Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Ζιζανιολογία, Χρονικά ΜΦΙ].

Χ. Προσφορά στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ

Πρόεδρος του **Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ** (2001-03).

Πρόεδρος του **ΔΣ** του **Αγροκτήματος** του **ΑΠΘ** (2001-03).

Μέλος του **ΔΣ** του **Αγροκτήματος** του **ΑΠΘ** (1999-2001).

Διευθυντής του **Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας** (2007-2013).

Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωργίας του **Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ** (2012-15).

Μέλος της Επιτροπής **Πρακτικής άσκησης** των φοιτητών της Φυτικής Παραγωγής του Τμήματος Γεωπονίας (1986-1994).

Υπεύθυνος σύνταξης του **Προγράμματος Εξετάσεων** του Τμήματος Γεωπονίας (1987-1995).

Υπεύθυνος σύνταξης του **Ωρολογίου Προγράμματος Σπουδών** του Τμήματος Γεωπονίας (1987-2013).

Μέλος της Επιτροπής **Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών** του Τμήματος Γεωπονίας (1991-1995, 2001-2013).

Μέλος της επιτροπής υλοποίησης του προγράμματος εκπαίδευσης με τίτλο **‘Αειφορική Γεωργία’** (1998-2000) (ΕΠΕΑΕΚ, Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ).

Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (**ΕΜΕ**) **‘Γενετική Βελτίωση και Φυσιολογία Φυτών’** του Τμήματος Γεωπονίας (1997-2001, 2003-2013).

Υπεύθυνος του Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας και μέλος της επταμελούς ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης της Γεωπονικής Σχολής κατά την περίοδο 2004-2008 (περατώθηκε το 2010).

Μέλος της Επιτροπής υλοποίησης προγράμματος ΕΣΠΑ για την πρακτική άσκηση φοιτητών Γεωπονίας (2006-2015).

Μέλος της επιτροπής αναδιαμόρφωσης κτιριακών εγκαταστάσεων του Αγροκτήματος του ΑΠΘ (2011-2012).

Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (**ΕΜΕ**) **‘Γενετική Βελτίωση Φυτών, Αγροκομία και Ζιζανιολογία’** του Τμήματος Γεωπονίας (2013-2015).

XI. Προσφορά στο ΑΠΘ και στην κοινωνία

Μέλος και μετέπειτα **Πρόεδρος** της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη τουριστικού γραφείου διενέργειας εκπαιδευτικών εκδρομών-ασκήσεων των φοιτητών του ΑΠΘ (2001-2005, 2005-2007, 2011-2013).

Τακτικό μέλος του Πενταμελούς Υπηρεσιακού Συμβουλίου Προσωπικού του ΑΠΘ (2001-03).

Μέλος του πενταμελούς Τεχνικού Συμβουλίου του ΑΠΘ (2004-06, 2013-2015).

Μέλος της επιτροπής του κτιριακού προβλήματος του ΑΠΘ (2002-2004).

Μέλος της συντακτικής επιτροπής για την έκδοση του Πανεπιστημιακού περιοδικού **‘Πανεπιστημιούπολη’** (2003-2008).

Μέλος της επιστημονικής ομάδας εργασίας του Οργανισμού Πιστοποίησης και Επίβλεψης Γεωργικών Προϊόντων (Υπουργείο Γεωργίας), που συνέγραψε τα πρώτα πρότυπα (Agro 2.1 και Agro 2-2) παραγωγής προϊόντων με Συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παραγωγής (1999-2001).

Μέλος του Ανθρώπινου Δικτύου για την **‘Παρακολούθηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στη Γεωργία και Προτάσεις Μέτρων Απόφυγής’** (2000-01).

Μέλος της επιτροπής εμπειρογνομόνων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την εξεύρεση και μελέτη εναλλακτικών προς το βρωμιούχο μεθύλιο μεθόδων (2000-03).

Μέλος της τριμελούς ακαδημαϊκής επιτροπής του ΔΙΚΑΤΣΑ/ΔΟΑΤΑΠ για την αναγνώριση ισοτιμίας και αντιστοιχίας Τίτλων Σπουδών της αλλοδαπής (1999-2013).

Μέλος (αναπληρωματικό) του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) στον επιστημονικό κλάδο Γεωτεχνικών Επιστημών (2005-2007, 2014-2015).

Μέλος της τριμελούς ακαδημαϊκής επιτροπής του Κυπριακού Συμβουλίου Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών (ΚΥΣΑΤΣ) που απονέμονται από Πανεπιστήμια του Εξωτερικού (2001-2009).

Μέλος του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (2002-2015).

Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (2005-09) για την κρίση, αξιολόγηση και εξέλιξη των ερευνητών του ιδρύματος.

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Σπουδών Ελλάδος (εκπρόσωπος του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων) του ιδρύματος MAIX-CIHEAM (2005-2009).

Μέλος Ειδικής Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την υποβολή μελέτης σχετικά με την ανασυγκρότηση των πυρόπληκτων περιοχών (2007).

Μέλος Ειδικής Συμβουλευτικής Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την υποβολή προτάσεων σχετικά με τη χάραξη και τον σχεδιασμό της Αγροτικής Πολιτικής (2007).

Μέλος Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τη μελέτη των επιπτώσεων στην ελληνική γεωργία και ειδικότερα στη φυτοπροστασία της χώρας από τις διατάξεις του κανονισμού που αντικαθιστά την οδηγία 914/414/ΕΟΚ (2008).

Προσκεκλημένος ομιλητής σε 81 ημερίδες-εκπαιδεύσεις