

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ)



Όνοματεπώνυμο	Ηλίας Γ. Ελευθεροχωρινός
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη,
Επικοινωνία	T: 2310 998629 K: 6932 715205, eleftero@agro.auth.gr

Σπουδές

1. Πτυχίο Γεωπονίας "**Λίαν καλώς (8,15)**", Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
2. **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** στην Ειδίκευση "Γενετικής Βελτίωσης Φυτών και Γεωργίας" με βαθμό "**Άριστα εννέα (9,0)**", Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ.
3. **Ph.D.** στη **Ζιζανιολογία (Υπότροφος ΙΚΥ)**. University of Reading, U.K.

Απασχόληση

Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

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** Γεωπονίας του ΑΠΘ (**2015....**)

Διδακτική πείρα

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 'Όλοκληρωμένη Παραγωγή Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας' στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2005, 2006, 2007).
6. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος 'Όλοκληρωμένη και Βιολογική Παραγωγή Οπωροκηπευτικών' στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2005, 2006).
7. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος 'Όλοκληρωμένη 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) 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).

Ερευνητική καθοδήγηση

1. Επιβλέπων καθηγητής για την εκπόνηση εννέα (9) διδακτορικών διατριβών, 39 διατριβών μεταπτυχιακού επιπέδου και 174 πτυχιακών διατριβών.
2. Συνεπιβλέπων καθηγητής για την εκπόνηση έξι (6) 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).

Συνοπτική Κατάσταση Ερευνητικού και Συγγραφικού Έργου

- 90** ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του **Science Citation Index (SCI)**
- 3** ερευνητικές εργασίες σε **διεθνή περιοδικά του Scopus**
- 5** ερευνητικές εργασίες σε **διεθνή περιοδικά** με κριτές
- 2** ερευνητικές εργασίες σε **εθνικά περιοδικά** με κριτές
- 13** ερευνητικές εργασίες σε **πρακτικά διεθνών συνεδρίων**
- 110** ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών σε **πρακτικά εθνικών συνεδρίων**
- 4** συνθετικές εργασίες σε **εθνικά περιοδικά** με κριτές
- 2** συνθετικές εργασίες σε **τιμητικά αφιερώματα**
- 15** συνθετικές εργασίες σε **πρακτικά ελληνικών συνεδρίων**
- 33** εκλαϊκευμένα άρθρα σε **γεωργικά περιοδικά**
- 68** εισηγήσεις σε ημερίδες-εκπαιδεύσεις
- 5** **διδασκτικά συγγράμματα**
- 1** **διδασκτικό βοήθημα** (Ζιζάνια: Οδηγός αναγνώρισης)

Ανάλυση Ερευνητικού Έργου

89 Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του SCI (Web of Science) as Eleftherohorinos

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.** *Orobancha 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. Karpouzias, 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.
 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. radicle-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* (in press).
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* (in press).

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

90. 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.

3 Ερευνητικές εργασίες σε 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 annuum*. *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

5 Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. **Eleftherohorinos, I.G.** and E. Kotoula-Syka. **1990**. Field persistence of dinitramine, ethafluralin, trifluralin and pendimethalin in soils in Greece. *Agricultura Mediterranea* 120:256-261.
2. **Eleftherohorinos, I.G.** and E. Kotoula-Syka. **1991**. Field persistence bioassay of soil-applied herbicides in irrigated and non-irrigated sunflower crops. *Agricultura Mediterranea* 121:333-339.
3. Ntanos, D., **I.G. Eleftherohorinos**, G. Giamoustaris and N. Philippou. **1992**. Barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) control in water seeded rice (*Oryza sativa*) with pretilachlor, quinclorac and thiobencarb. *Agricultura Mediterranea* 122:54-58.
4. Tsialtas, I., **I. Eleftherohorinos**, G. Zarkos, V. Christodoulou and Kit Tan. **2013**. Report 130: *Datura stramonium* f. *tatula* (L.). *Phytologia Balcanica* 19:149-151.
5. Dhima, K., I. Vasilakoglou, S. Stefanou, **I. Eleftherohorinos**. **2015**. Effect of cultivar, irrigation and nitrogen fertilization on chickpea (*Cicer arietinum* L.) productivity. *Agricultural Sciences* 6:1187-1194. Published Online October 2015 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/as>, <http://dx.doi.org/10.4236/as.2015.610113>.

2 Ερευνητικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

1. Sileloglou, P.K., D.S.H. Drennan, **I.G. Eleftherohorinos** and K.J. Murphy. **1985**. Evaluation of chlorsulfuron for broad-leaved weed control in legume crops. *Zizaniology* 1:255-263.
2. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ.** και Ε. Κωτούλα-Συκά. **1990**. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας διαφόρων ζιζανιοκτόνων εδάφους σε αρδευόμενη και ξηρική καλλιέργεια ηλίανθου (*Helianthus annuus* L.). *Ζιζανιολογία* 2:167-175.

13 Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. **Eleftherohorinos, I.G.**, D.S.H. Drennan and K.J. Murphy. **1984**. The use of low rates of chlorsulfuron for broadleaved weed control in soyabean and field bean. *Proceedings EWRS 3rd Symposium on Weed Problems in the Mediterranean Area II*, 521-530.
2. **Eleftherohorinos, I.G.**, K.J. Murphy and D.S.H. Drennan. **1984**. The effects of chlorsulfuron on growth and seed viability of cereal weeds, with reference to greek cereal systems. *Proceedings EWRS 3rd Symposium on Weed Problems in the Mediterranean Area I*, 175-183.

3. **Eleftherohorinos, I.G.**, D.S.H. Drennan and K.J. Murphy. **1985**. Weed competition from *Galium aparine* L. and *Veronica persica* Poir. in winter wheat and their control by chlorsulfuron. *Proceedings on Aspects of Applied Biology 9 (The biology and control of weeds in cereals)*, 197-203.
4. Bulmer, R.H.C., **I.G. Eleftherohorinos**, R.W. Snaydon and D.S.H. Drennan. **1985**. The effect of metoxuron and chlorsulfuron on competition between *Bromus sterilis* (Sterile Brome) and winter wheat. *Proceedings on Aspects of Applied Biology 9 (The biology and control of weeds in cereals)*, 75-80.
5. **Eleftherohorinos, I.G.**, D.S.H. Drennan and K.J. Murphy. **1985**. Effects of straw and organic matter additions to soil on chlorsulfuron used pre-emergence. *Proceedings (1985) British Crop Protection Conference-Weeds*, 639-644.
6. Papamichail, D., R.J. Froud-Williams, D.S.H. Drennan, **I.G. Eleftherohorinos**, F.T. Gravanis and T.A. Gemtos. **1997**. Weed control in cotton under three cultivation systems. *Proceedings (1997) Brighton Crop Protection Conference-Weeds*, 2:657-658.
7. Zannopoulos, S.I., R.J. Froud-Williams and **I.G. Eleftherohorinos**. **1999**. Biology of Mediterranean red rice (*Oryza sativa*) biotypes and their response to postemergence applied herbicides. *Proceedings of the 17th Asian-Pacific Weed Science Society Conference* (Weeds and Environmental impact. Bangkok-Thailand) 85-89.
8. **Eleftherohorinos, I.G.** and C.N. Giannopolitis. **1999**. Alternatives to methyl bromide for the control of weeds in greenhouses and seed beds. *Proceedings of the International Workshop on Alternatives to Methyl Bromide for the Southern European Countries*, 34-36.
9. **Eleftherohorinos, I.G.** and I.B. Vasilakoglou. **2002**. Alternatives to methyl bromide for control of annual and perennial weeds. *Proceedings on the International Conference on Alternatives to Methyl Bromide*. Sevilla, Spain 5-8 March 2002, 257-261.
10. Dhima, K., I. Vasilakoglou, **I. Eleftherohorinos**, and A. Lithourgides. **2005**. Annual grass weed control in cotton by cereal cover crop mulches. *13th EWRS Symposium*. Bari, Italy 19-23 June 2005, 151.
11. Vasileiadis V.P., R.J. Froud-Williams, **I.G. Eleftherohorinos**. **2005**. Effects of crop species, tillage regime and herbicide treatments on dynamics of Mediterranean arable weed seedbank. *13th EWRS Symposium*. Bari, Italy 19-23 June 2005, 61.
12. Charatsari, Ch., A. Papadaki-Klavdianou, **I.G. Eleftherohorinos** and A. Michailidis. **2011**. Knowledge delivery systems in agricultural education: School-based versus farm-based Methods. *Proceedings of the 20th European Seminar of Extension Education*. Finland, 66-71. <http://dl.dropbox.com/u/47642193/20th%20ESEE>
13. Kaloumenos, N.S., A. Papapanagiotou, and **I.G. Eleftherohorinos**. **2011**. Alarming levels of weed resistance to ALS and ACCase- inhibiting herbicides in northern Greece. *7th International Symposium MGPR "Paolo Cabras"*, Thessaloniki, Greece, 9-11 November 2011. p 44.

110 Ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων

Ανάλυση Συγγραφικού Έργου

4 Συνθετικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά με κριτές

1. **Ελευθεροχωρινός, Η.** **1985**. Συμπεριφορά ζιζανιοκτόνων εδάφους που χρησιμοποιούνται στα χειμερινά σιτηρά. *Ζιζανιολογία 1*: 265-273.

2. Bell, C.E., Η.Γ. **Ελευθεροχωρινός** και Ε. Κωτούλα-Συκά. **1990**. Βιολογία και καταπολέμηση του σολανού (*Solanum elaeagnifolium*) *Ζιζανιολογία* 2: 135-143.
3. **Ελευθεροχωρινός, Η.** και Ουρ. Μενκίσογλου-Σπυρούδη. **2006**. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα (γεωργικά φάρμακα) – Παραγωγή αγροτικών προϊόντων – Περιβάλλον – Καταναλωτής. *Γεωπονικά* 421: 4-13.
4. **Ελευθεροχωρινός, Η.** **2008**. Οφέλη και επιπτώσεις από τα γενετικώς τροποποιημένα φυτά. *Δημοσιεύματα Ιατρικού Δικαίου και Βιοηθικής* 7:3-21.

2 Συνθετικές εργασίες σε τιμητικά αφιέρωματα

1. **Ελευθεροχωρινός, Η.** **2018**. Το μέλλον των γενετικώς τροποποιημένων φυτών με ανθεκτικότητα σε ζιζανιοκτόνα. Δήμητρος Εγκώμιον: Αφιέρωμα στον καθηγητή Ανδρέα Ι. Καραμάνο. 109-137, Εκδόσεις Παπαζήση.
2. **Eleftherohorinos, I.** **2019**. Impact and management of herbicide resistant weeds. *Botanica Chronika* 22:319-328. Αφιέρωμα στον καθηγητή Δημήτριο Φοίτο.

13 Συνθετικές εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

1. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **1995**. Αντιμετώπιση ζιζανίων στην ολοκληρωμένη δενδροκομία. *Επιστημονικό Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Θεσσαλονίκη 10-11 Μαΐου 1993. *Πρακτικά* 4:155-160.
2. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **1996**. Αντιμετώπιση ζιζανίων στα μηλοειδή και τα πυρηνόκαρπα. *1^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα 5-7 Μαρτίου 1996*. Σύγχρονη αντιμετώπιση των κυριότερων ασθενειών, εχθρών και ζιζανίων των καλλιεργούμενων φυτών στην Ελλάδα. *Πρακτικά* 143-148.
3. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **1998**. Το πρόβλημα της ανθεκτικότητας των ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα. *2^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα 5-7 Μαΐου 1998*. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Γεωργία - Καταναλωτής - Περιβάλλον. *Πρακτικά* 57-65.
4. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **1998**. Χημική αντιμετώπιση της ανεπιθύμητης βλάστησης στους αρχαιολογικούς χώρους. *Διημερίδα: Αυτοφυής βλάστηση στους αρχαιολογικούς χώρους*, Αθήνα 22-23 Μαΐου 1998. *Πρακτικά Έκδοσης Φίλων Ακροπόλεως* 71-76.
5. **Ελευθεροχωρινός, Η.** **1999**. Γενετικώς τροποποιημένα φυτά με ανθεκτικότητα στα ζιζανιοκτόνα: *Διημερίδα Γεωπονικού Συλλόγου Λάρισας, Λάρισα 18-19 Φεβρουαρίου 1999*. *Πρακτικά* (Βήμα, Γεωπονικού Συλλόγου Λάρισας) 26-28.
6. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **2001**. Η φυτοπροστασία στην ολοκληρωμένη διαχείριση της Παραγωγής (ΟΔΠ). *3^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα 6-8 Μαρτίου 2001*. Η φυτοπροστασία στην ολοκληρωμένη διαχείριση της Παραγωγής. *Πρακτικά* 9-22.
7. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **2001**. Προοπτικές εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας στην περιοχή Λιβαδίου Ολύμπου. *1^ο Συνέδριο για την Ιστορία και Ανάπτυξη του Δήμου Ολύμπου, Λιβάδι 24-26 Αυγούστου 2001*. *Πρακτικά* 181-188.
8. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ.** **2004**. Αποτελέσματα από την καλλιέργεια γενετικώς τροποποιημένων φυτών (ΓΤ) με ανθεκτικότητα στα ζιζανιοκτόνα και προοπτικές για τη χώρα μας. *4^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα 2-4 Μαρτίου 2004*. Η φυτοπροστασία σήμερα. *Πρακτικά* 135-147.

9. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2004.** Παραγωγή γεωργικών προϊόντων με σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον. 4^ο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας Δυτικής Ελλάδας, Πάτρα 17-18 Απριλίου 2004. Πρακτικά 111-114.
10. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2004.** Γενετικώς τροποποιημένα φυτά στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα. 20^ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 18-21 Νοεμβρίου 2004. Πρακτικά 26-28.
11. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2005.** Είναι τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ΦΠ, γεωργικά φάρμακα) καρκινογόνα; 1^ο Αιματολογικό Συμπόσιο, Θεσσαλονίκη 27-28 Μαΐου 2005. Πρακτικά 88-90.
12. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2005.** Ολοκληρωμένη γεωργία – Προϊόντα ποιότητας'. Αναπτυξιακό Συνέδριο - Στρατηγική Ανάπτυξης 2007-2013, 4^η Θεματική Ενότητα- Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 10-11 Ιουνίου 2005. Πρακτικά 9-13.
13. Αναστασιάδου-Παρθενίου, Ε., Ε. Χατζηγιαννάκης, Ι. Χατζησπύρογλου, Ν. Καλούμενος και **Η. Ελευθεροχωρινός. 2007.** Αειφόρες πρακτικές για την προστασία γεωργικών εκτάσεων από πλημμύρες. 6^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ). Χανιά 14-16 Ιουνίου 2007. Πρακτικά 297-304.
14. **Ελευθεροχωρινός, Η. και Δ. Μπουράνης. 2021.** Παράθεση ορισμών Γεωργίας Ακριβείας, Ψηφιακής Γεωργίας, Έξυπνης ή Ευφυούς Γεωργίας, Ηλεκτρονικής Γεωργίας *Ημερίδα: Η αειφορική γεωργία στην εποχή του 5G.* Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 12 Οκτωβρίου 2021. Πρακτικά 35-40. Επιμέλεια έκδοσης Δ. Μπουράνης, ISBN 978-960-6806-30-8.
15. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2021.** Γεωργία ακριβείας στη διαχείριση ζιζανίων: Είναι ακριβής, ακριβή, εφικτή ή στόχος προσέγγισης; *Ημερίδα: Η αειφορική γεωργία στην εποχή του 5G.* Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 12 Οκτωβρίου 2021. Πρακτικά 59-65. Επιμέλεια έκδοσης Δ. Μπουράνης, ISBN 978-960-6806-30-8.

33 Εκλαϊκευμένα άρθρα σε γεωργικά περιοδικά

1. **Ελευθεροχωρινός, Η. 1990.** Φυτοτοξικά υπολείμματα ζιζανιοκτόνων στο έδαφος: Πρόληψη και αντιμετώπιση του προβλήματος - Απλές μέθοδοι προσδιορισμού. Γεωργία-Κτηνοτροφία 2:38-43.
2. Λόλας, Π. και **Η. Ελευθεροχωρινός. 1990.** Δυσκολοεξόντωτα Ζιζάνια στη Γεωργία: Περιπλοκάδα-κίρσιο. Γεωργική Τεχνολογία 11:63-67.
3. Λόλας, Π. και **Η. Ελευθεροχωρινός. 1991.** Δυσκολοεξόντωτα Ζιζάνια: Αγριομελιτζάνα-αγριοτομάτα. Γεωργική Τεχνολογία 2:26-31.
4. **Ελευθεροχωρινός, Η. και Κ. Γιαννοπολίτης. 1991.** Τα ζιζάνια του Αραβοσίτου: αναγνώριση των σπουδαιότερων ειδών και επιλογή κατάλληλου ζιζανιοκτόνου. Γεωργία-Κτηνοτροφία 1:18-24.
5. **Ελευθεροχωρινός, Η. και Κ. Γιαννοπολίτης. 1991.** Τα ζιζάνια του Αραβοσίτου: είδη, επιδράσεις και αντιμετώπιση. Γεωργία-Κτηνοτροφία 2:27-36.
6. Γιαννοπολίτης, Κ. και **Η. Ελευθεροχωρινός. 1991.** Τα ζιζάνια των Σιτηρών: αναγνώριση των σπουδαιότερων ειδών, επιλογή κατάλληλου ζιζανιοκτόνου. Γεωργία-Κτηνοτροφία 5:17-24.
7. **Ελευθεροχωρινός, Η. και Ουρ. Μενκίσογλου-Σπυρούδη. 1996.** Επιδράσεις των γεωργικών φαρμάκων στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Γεωργία-Κτηνοτροφία 8:36-47

8. **Ελευθεροχωρινός, Η.,** Κ Δήμας και Ι. Βασιλάκογλου. **1999.** Το κόκκινο ρύζι. Νέο ζιζάνιο με σημαντικές επιδράσεις στην καλλιέργεια του ρυζιού. Γεωργία-Κτηνοτροφία 5:13-18.
9. **Ελευθεροχωρινός, Η. 1999.** Διοξίνες: Πηγές παραγωγής και επιδράσεις στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Γεωργία-Κτηνοτροφία 7:6-9.
10. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2003.** Η ολοκληρωμένη και όχι η βιολογική Γεωργία είναι η γεωργία του μέλλοντος. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4:34-38.
11. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2003.** Βιολογική ή ολοκληρωμένη γεωργία; Γεωργία-Κτηνοτροφία 8:22-27.
12. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2005.** Γενετικώς τροποποιημένα φυτά με ανθρώπινα γονίδια. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4:40.
13. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2007.** Τα μεταλλαγμένα στην Ελληνική Γεωργία: Φύτρο και Εκτροφή 30-35.
14. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2007.** Αντιμετώπιση των ζιζανίων σε οπωρώνες βερικοκιάς, ροδακινιάς και δαμασκηλιάς. Γεωργία-Κτηνοτροφία (αφιέρωμα) 6:86-92.
15. **Ελευθεροχωρινός, Η. 2008.** Δημιουργία, ανάπτυξη και κατάληξη του AGRO-προτύπου. Αγρόκτημα 56:14-16.
16. Γιαννοπολίτης, Κ. και **Η. Ελευθεροχωρινός. 2010.** Χειμερινά Σιτηρά: Τι πρέπει να γνωρίζουμε στην επιλογή και χρήση ζιζανιοκτόνων. Γεωργία-Κτηνοτροφία 9:19-24.
17. **Ελευθεροχωρινός, Η.** και Ι. Τσιάλτας. **2011.** Η διακλαδιζόμενη οροβάγχη (*Orobanche ramosa* L.) Είναι ένα εν δυνάμει σημαντικό παράσιτο της ελαιοκράμβης στη χώρα μας; Γεωργία-Κτηνοτροφία 5:34-39.
18. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ** και Κ.Ν. Γιαννοπολίτης. **2012.** Χειμερινά Σιτηρά: Τι πρέπει να προσέξετε στην επιλογή και χρήση ζιζανιοκτόνων. Γεωργία-Κτηνοτροφία 6:46-52.
19. **Ελευθεροχωρινός, Η.,** Γ. Καραογλανίδης, και Ε. Ροδιτάκης. **2014.** Το πρόβλημα της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα στην Ελλάδα. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4:12-17.
20. Μαρούντας, Ι., Π. Τοπάλης, Ε. Διαλυνάς, Ι. Τ. Μαργαριτόπουλος, **Η. Ελευθεροχωρινός,** Α. Μαλανδράκης, Γ. Καραογλανίδης, Ν. Κατής, Κ. Χ. Βουδούρης, Ε. Ροδιτάκης, Ε. Τζωρτζακάκης, Φ. Φλουρή, Α. Τσαγκαράκου, Ι. Βόντας και Χ. Λούης. **2014.** Βάση δεδομένων ανθεκτικότητας εχθρών σε φυτοπροστατευτικά. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4:36-41.
21. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2014.** Αντιμετώπιση ζιζανίων στην καλλιέργεια του ρυζιού. Γεωργία-Κτηνοτροφία 10:112-121.
22. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2015.** Τελευταίες εξελίξεις και τάσεις στα ζιζανιοκτόνα. Γεωργία-Κτηνοτροφία 6:78-86.
23. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ.** και Κ.Ν. Γιαννοπολίτης. **2016.** Η επιλογή του κατάλληλου ζιζανιοκτόνου για τα χειμερινά σιτηρά. Γεωργία-Κτηνοτροφία 1:64-70.
24. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2017.** Ρύζι: Επιλογή κατάλληλου ζιζανιοκτόνου. Γεωργία-Κτηνοτροφία 4:72-75.
25. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2018.** Γεωργικά φάρμακα: Οφέλη και επιπτώσεις από τη χρήση τους, πώς διαγράφεται το μέλλον τους. Γεωργία-Κτηνοτροφία Αφιέρωμα 6-10.
26. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2018.** Η εφαρμογή της ψευδοσποράς για την αντιμετώπιση ζιζανίων σε ορυζώνες. Γεωργία-Κτηνοτροφία 3:66-67.

27. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2019.** Προβλήματα διαχείρισης ζιζανίων στην καλλιέργεια του ρυζιού: Παρατηρήσεις και συμπεράσματα από την περιοχή Θεσσαλονίκης κατά το 2019. Γεωργία-Κτηνοτροφία 9:70-73.
28. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. και Κ.Ν. Γιαννοπολίτης. 2020.** Η επιλογή του κατάλληλου ζιζανιοκτόνου για τα χειμερινά σιτηρά Γεωργία-Κτηνοτροφία 1:68-72.
29. Γιαννοπολίτης, Κ.Ν. και **Η.Γ. Ελευθεροχωρινός. 2020.** Τάσεις και εξελίξεις στην αντιμετώπιση των ζιζανίων του αραβοσίτου. Γεωργία-Κτηνοτροφία 3:52-61.
30. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2021.** Γεωργία ακριβείας: Ακριβής, ακριβή ή μήπως στόχος προσέγγισης; Γεωργία-Κτηνοτροφία 1:58-67.
31. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2021.** Γεωργία και Κλιματική Αλλαγή. Γεωργία-Κτηνοτροφία 5:62-71.
32. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2022.** Κόκκινο ρύζι (*Oryza sativa* L.): Γιατί είναι το πιο επιζήμιο και δύσκολο στην αντιμετώπιση; Γεωργία-Κτηνοτροφία 1:62-69.
33. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 2022.** Κόκκινο ρύζι (*Oryza sativa* L.): Επιπτώσεις στην καλλιέργεια του ρυζιού και μέθοδοι διαχείρισης. Γεωργία-Κτηνοτροφία 2:44-46.

68 Εισηγήσεις σε ημερίδες-εκπαιδεύσεις

5 Διδακτικά συγγράμματα

1. **Ελευθεροχωρινός, Η.Γ. 1996.** Ζιζανιολογία. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 325 σελ.
2. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2002.** Ζιζανιολογία: Ζιζάνια-Ζιζανιοκτόνα-Περιβάλλον. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 420 σελ.
3. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2008.** Ζιζανιολογία: Ζιζάνια-Ζιζανιοκτόνα-Περιβάλλον-Αρχές και Μέθοδοι Διαχείρισης. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 408 σελ.
4. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2014.** Ζιζανιολογία: Ζιζάνια-Ζιζανιοκτόνα-Περιβάλλον-Αρχές και Μέθοδοι Διαχείρισης. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 432 σελ.
5. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. 2020.** Ζιζανιολογία: Βιολογία και Διαχείριση Ζιζανίων-Ζιζανιοκτόνα, Φυτά και Περιβάλλον. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 497 σελ.

1 Διδακτικό βοήθημα

4. **Ελευθεροχωρινός, Η. Γ. και Κ.Ν. Γιαννοπολίτης. 2009.** Ζιζάνια: Οδηγός αναγνώρισης. Εκδόσεις Αγροτύπος Α.Ε. Αθήνα. 270 σελ.

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...).

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

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 εξακολουθεί να είναι μεταξύ των ‘highly cited’ αφού έχει 869 ετεροαναφορές (Φεβρουάριος 2022).

Κριτής ερευνητικών εργασιών σε 28 διεθνή περιοδικά [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].

Διεθνής αναγνώριση ερευνητικού έργου από **90 δημοσιεύσεις** σε περιοδικά **Web of Science** ISI Web of Knowledge (**89** ως Eleftherohorinos και **1** ως Eleftherochorinos):

Total Times Cited: **2179** ως Eleftherohorinos + **17** ως Eleftherochorinos

Without self-citations: **2060** ως Eleftherohorinos + **17** ως Eleftherochorinos

Average Citations per Item: **24,48**

h-index: 23

Τομείς έρευνας κατά την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία (1977-2015)

1. Ανταγωνισμός-αλληλοπάθεια μεταξύ ζιζανίων και καλλιεργούμενων φυτών.
2. Δράση και εκλεκτικότητα ζιζανιοκτόνων.
3. Έκπλυση, προσρόφηση, υπολειμματική διάρκεια ζιζανιοκτόνων στο έδαφος.
4. Αντιμετώπιση/διαχείριση ζιζανίων στα καλλιεργούμενα φυτά.
5. Εφαρμογή συστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης της γεωργικής παραγωγής.
6. Διερεύνηση (με βιοδοκιμές φυτών, DNA αλληλούχηση του γονιδίου, χρήση ενζύμων περιορισμού, *in vitro* δράση των ενζύμων-στόχων) των μηχανισμών ανθεκτικότητας ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα και των μεθόδων διαχείρισης.

7. Βιολογία και ικανότητα προσαρμογής ανθεκτικών και ευαίσθητων πληθυσμών ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα.

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).

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 Μπενακειού 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 ΜΑΙΧ-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 το 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).