

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
της Γαρυφαλλιάς Οικονόμου-Αντώνικα

Ομότιμη Καθηγήτρια Γεωργίας
Τμήμα Επιστήμης της Φυτικής Παραγωγής
Σχολή Επιστήμης των Φυτών
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διευθύντρια Ιν.ΦΑΦ - Πανεπιστημιακό Κέντρο Έρευνας & Καινοτομίας

Οκτώβριος 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
1.1 Επαγγελματική Δραστηριότητα	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	3
2.1 Επιμορφωτικά Σεμινάρια	3
2.2 Ξένες γλώσσες.....	3
3. ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	4
3.1 Ειδική επιστημονική δραστηριότητα	4
4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	4
5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	4
6. ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ.....	5
Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.....	5
Βραβεία	5
Διακρίσεις.....	6
Προσκλήσεις	6
Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ημερίδες, συνέδρια και workshops (2012-2019) σε Ελλάδα, Τουρκία, ΗΑΕ, Κίνα, Ισραήλ κ.ά.....	6
7. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	6
8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
8.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών – ΓΠΑ	6
8.2 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – ΓΠΑ	6
8.3 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	7
8.4 Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Tempus	7
8.5 Πρόγραμμα Erasmus	7
8.6 Επιμόρφωση Καθηγητών	7
8.7 Επιμορφωτικά Σεμινάρια	7
9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	8
9.1 Ερευνητικά Προγράμματα	8
9.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια	10
9.3 Διεθνείς Επιστημονικές Συναντήσεις και Ομάδες Εργασίας (Workshops)	10
10. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	11
11. Εκδόσεις Πρακτικών Συνεδρίων.....	32
12. Ειδική Επιστημονική Δραστηριότητα για τη Διατήρηση και Προώθηση Ποικιλιών ΦΜΚ και Ενδημικών Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών	33
13. Διοικητικές και Άλλες Δραστηριότητες.....	33

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 23/07/1958, Αθήνα

Εθνικότητα: Ελληνική

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη με ένα παιδί

Διεύθυνση κατοικίας: Ύδρας 2, 151 22, Μαρούσι

E-mail: economidou@aia.gr

1.1 Επαγγελματική Δραστηριότητα

- 1982 - 1983: Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων
- Απρίλιος 1983 - Δεκέμβριος 1983: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (συμμετοχή σε πρόγραμμα του Εργαστηρίου Μυκητολογίας, Τμήμα Φυτοπαθολογίας)
- 1984 - 1986: ΜΦΙ- Εργαστήριο Βιολογίας των Ζιζανίων, Τμήμα Ζιζανιολογίας (πρόγραμμα Γ.Γ.Ε.Τ.)
- 1988 - 2001: Υπεύθυνη Εργαστηρίου Βιολογίας των Ζιζανίων, Τμήμα Ζιζανιολογίας, Μ.Φ.Ι.
- 1998: Εντεταλμένη Ερευνήτρια Γ' στο Μ.Φ.Ι.
- 2001: Λέκτορας Γεωργίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ
- 2006: Επίκουρη Καθηγήτρια Γεωργίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ
- 2012: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Γεωργίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ
- 2016: Καθηγήτρια Γεωργίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Εισαγωγή στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών το 1976, αποφοίτηση 1982 με βαθμό «Λίαν Καλώς 8»
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (1977-81)
- Διδακτορική Διατριβή στο ΓΠΑ: «Βιολογία και καταπολέμηση πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* L. Pers.» (Ιούλιος 1998, βαθμός Άριστα)

2.1 Επιμορφωτικά Σεμινάρια

- Seminar: Maintenance of Public and Archeological Sites, Pompeii, Italy, 28-30/9/1993 (σε συνεργασία με MONSANTO)
- Course: Statistical assessment of dose-response curves, EWRS, Bari, 2005
- Course: Statistical assessment of dose-response curves, EWRS, Norway, 2007

2.2 Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά: First Certificate in English (Cambridge University)
- Γαλλικά: Επίπεδο συνεννόησης

3. ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Φυτά μεγάλης καλλιέργειας (ΦΜΚ) – αξιολόγηση ποικιλιών
- Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά (ΦΑΦ)
- Ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση καλλιεργειών
- Ζιζανιολογία
- Εκτίμηση ανθεκτικότητας ΦΜΚ στις αβιοτικές καταπονήσεις
- Μετριασμός επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής στην παραγωγικότητα ΦΜΚ

3.1 Ειδική επιστημονική δραστηριότητα

- Διατήρηση γενετικού υλικού Σιτηρών και ΦΑΦ
- Εγγραφή ποικιλιών ΦΜΚ στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών (ΥΠΑΑΤ)
- Υπεύθυνη για την 1η Ελληνική ποικιλία Ρίγανης – Αρέθουσα στον Εθνικό και Κοινοτικό Κατάλογο (CPVO 202303129)
- Ανάπτυξη και διατήρηση δικτύου μητρικών φυτειών γηγενών και ενδημικών ΦΑΦ

4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία (από 1988)
- EWRS – European Weed Research Society (Εθνικός Αντιπρόσωπος 1999-2014)
- IPPS – International Plant Parasitic Society (από 2006)
- Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού (από 2006)
- Ιδρυτικό μέλος EWRS Working Group “Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-Arid Agroecosystems” (2007)
- Ιδρυτικό μέλος Ελληνικής Φυτιατρικής Εταιρείας (2009)
- Μέλος Επιστημονικού Συμβουλίου EWRS (από 2012)
- Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας για χαρτογράφηση ζιζανίων στην Ευρώπη (EWRS, από 2012)

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Μέλος του Εθνικού Δικτύου για την Κλιματική Αλλαγή «CLIMPACT» (2022-) Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή εκπροσώπησης του ΓΠΑ στη Δράση 5.2: Εκτίμηση επιπτώσεων στον αγροτικό τομέα. Χρηματοδότηση: Ελληνικό Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων & ΓΤΕΚ.
- Μέλος του ΔΣ του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του ΓΠΑ (2022-)
- Συμμετοχή στην οργάνωση του Κέντρου Αγροβιοτεχνολογίας του ΓΠΑ (Agro-Know-Hub, Living Lab) – EU Region of Attica (2021)
- Οργάνωση και προεδρία θεματικής ενότητας “Weed Ecology”, 17th EWRS Symposium, Montpellier, France, 23-26 June 2015
- Μέλος της συντονιστικής ομάδας Task Force “Education and Training”, EWRS (2015)
- Συμμετοχή στην Task Force EWRS «Εκπαίδευση και Κατάρτιση» (2015-2020)

- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του Joint Workshop on “Novel and Sustainable Weed Management...”, MAICH, Chania, Crete, 29 Sep–3 Oct 2013
- Οργάνωση και προεδρία θεματικής ενότητας “Weed Ecology”, 16th EWRS Symposium, Samsun, Turkey, 24-27 June 2013
- Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας EWRS για Χαρτογράφηση Ζιζανίων (2012-2020)
- Οργάνωση επιστημονικής συνάντησης “Expert’s meeting on Weed Spatial Dispersal for Mediterranean Type Climate”, ΓΠΑ, Athens, July 2012
- Προεδρία και οργάνωση θεματικής ενότητας “Ecology and population biology of parasitic plants”, 11th World Congress on Parasitic Plants, Martina Franca, Italy, 7-12 June 2011
- Συμμετοχή στην Οργανωτική & Επιστημονική Επιτροπή “1st International Conference on Medicinal Crops 2011 (MEDICROPS’11)”
- Οργάνωση και προεδρία θεματικής ενότητας “Integrated weed management in vegetables and minor crops”, Joint Workshop, Huesca, Spain, 4–8 Sep 2011
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής & μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 2nd International Conference on Novel and Sustainable Weed Management, Santorini, 7-11 Sep 2009
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Προστασία Παραδοσιακών Καλλιεργειών», 2008-2013
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 1ου Διεθνούς Συνεδρίου Novel & Sustainable Weed Management, Ισραήλ (2007)
- Ορισμός εκπροσώπου ΓΠΑ στην Τεχνική Επιτροπή Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΥ), τομέας ΦΜΚ (2007)
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Υπουργείου για παρακολούθηση/αξιολόγηση υποέργου «Συλλογή, Διάσωση και Προστασία Φυτογενετικού Υλικού» (2007-2013)
- Μέλος “Parasitic Plant Working Group” (EWRS) (από 2006)
- Μέλος “Forum Crop Wild Relatives” (2006)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 7th Mediterranean Symposium, Adana, Turkey (2003)
- Μέλος Cost Action-846 on Sustainable Management of Parasitic (2001-2006), μέλος Διαχειριστικής Επιτροπής COST από 2005
- Μέλος Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (1990-σήμερα)

6. ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

- «Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής με βάση υδροξυτυροσόλη και αιθέρια έλαια Ρίγανης & φασκόμηλου», OBI, Συμμετοχή στην ομάδα, 2022
- Ανάπτυξη ελληνικής ποικιλίας ρίγανης «Αρέθουσα», πρώτη ποικιλία ΦΑΦ στον Εθνικό & Κοινοτικό Κατάλογο (ΥΠΑΑΤ & CPVO 202303129), 2021

Βραβεία

- Ακαδημία Αθηνών, 2008 – μονογραφία “Evaluating yield responses to water stress and drought resistance mechanisms...”

- Ακαδημαϊκής & Επιστημονικής Αριστείας, 2012 – αξιολόγηση γενοτύπων σιταριού σε λειψυδρία
- Έπαινος Αγροτικής Αριστείας “Made in Greece”, 2013 – πρόγραμμα «Συμβολαιακή Καλλιέργεια Κριθαριού», ΓΠΑ
- Διαγωνισμοί InnoInAgri: 2η θέση 2021 (“NEFI MICROBREWERY–RAIN BEER”), 2η θέση 2018 (“EPONTAS”), 3η θέση 2017 (“OH LIVE”)

Διακρίσεις

- 19ο European Weed Science Congress, 2022 – καλύτερη προφορική παρουσίαση πτυχιακής φοιτήτριας
- Επιλογές παρουσιάσεων / άρθρων για εκπαιδευτικό ή επιχειρηματικό πρόγραμμα (2010-2015)
- Βραβείο “Παπαδάκη” για καλύτερη γραπτή ανακοίνωση μεταπτυχιακού, 2014

Προσκλήσεις

Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ημερίδες, συνέδρια και workshops (2012-2019) σε Ελλάδα, Τουρκία, ΗΑΕ, Κίνα, Ισραήλ κ.ά.

- Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας σε Δράσεις και Workshops για αρωματικά & φαρμακευτικά φυτά, invasive plants, weed management, TEIPY (2010-2015)

7. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **Erasmus** [(HR OSIJEK01) - Greece-Croatia Bilateral Agreement, 2012 & 2014] University of J.J. Strossmayer, Osijek, Faculty of Agriculture
- **Erasmus** [(CZPRAHA02) - Greece-Czech Bilateral Agreement, 2014] Czech University of Life Science Prague, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources
- **Nebraska Lincoln University, USA** – Professor Steven Knezevic, Weed Scientist, External Researcher in THALIS Project (2012-)
- **Universities of Düzce and Canakkale Onsekiz, Turkey**, Departments of Plant Protection
- **Newe Ya'ar Research Center, Volcani Center, Israel**, Department of Weed Science

8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

8.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών – ΓΠΑ

- Διδασκαλία σε μαθήματα: Γεωργία, Βιομηχανικά Φυτά, Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά, Ζιζανιολογία

8.2 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – ΓΠΑ

- Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής: Αειφόρος Διαχείριση Καλλιεργειών, Ζιζανιολογία

- Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου: Φαρμακευτικά και Αρωματικά Φυτά
- Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης: Διαχείριση αγροτικών επιχειρήσεων – Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά

8.3 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- Ζιζανιολογία (1999-2004): Βιολογία και οικολογία ζιζανίων, ανταγωνισμός, αλληλοπάθεια, διαχείριση ζιζανίων και ζιζανιοκτόνων

8.4 Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Tempus

- Συντονισμός και διδασκαλία μαθημάτων τομέα “Basic and Applied Weed Science”
 - University J.J. Strossmayer, Osijek, Croatia
 - Διαλέξεις:
 1. Diagnosis and applications for herbicide residues & resistance
 2. Spatial and temporal changes of weed community
 3. GIS in Weed Science (cooperation with Prof. Kalivas)
 4. Data analysis from weed surveys
 5. Non-chemical options in weed control (2012)

8.5 Πρόγραμμα Erasmus

8.5.1 Προπτυχιακό επίπεδο

- J.J. Strossmayer University, Osijek, Croatia – “Plant systematic: Biology and Ecology of Weeds” (2014)
- Agricultural University of Athens – “Principles of Crop Production” (2004-2005)

8.5.2 Μεταπτυχιακό επίπεδο

- J.J. Strossmayer University, Osijek, Croatia – “Weed Science: Management strategies in weed control” (Μάιος 2014)

8.6 Επιμόρφωση Καθηγητών

- Υποδοχή της Καθηγήτριας Dr. Edita Štefanić, University of Osijek, Croatia, για επιμόρφωση στο αντικείμενο “Weed Science” (11-24/3/2012)

8.7 Επιμορφωτικά Σεμινάρια

- Συντονισμός Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου ΚΕΔΙΒΙΜ: «Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία», Αθήνα 2022
- Συμμετοχή σε σεμινάρια Αθηναϊκής Ζυθοποιίας: «Εκπαίδευση Παραγωγών – Συμβολαιακή Γεωργία Βυνοποιήσιμου Κριθαριού», 2020
- Οργάνωση & μέλος επιστημονικής επιτροπής ‘Advanced Workshop on Weed Mapping’, MAICH, Crete, 16-18/9/2019
- Επιστημονική επιτροπή: EWRS “Herbicide Resistance Identification Training”, Antalya, Turkey, 5-7/11/2019

- Συντονισμός προγράμματος “Νέα Γεωργία για μια Νέα Γενιά”, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, 2018-2021
- Summer School on “Weed Mapping as a Tool in Plant Ecology and Weed Management”, Czech University of Life Sciences, Prague, 16-21/7/2018
- Συμμετοχή στο σεμινάριο ΓΠΑ – Πεκίνο, Διμερής Συνεργασία Ελλάδα-Κίνα, “Αρωματικά Φαρμακευτικά Φυτά” (2016)
- Συντονισμός σεμιναρίων “Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία”, ΓΠΑ, προγράμματα Τριπτόλεμος, 2013-2015
- Weed Mapping Workshop, Czech University of Life Science, Prague, 10-11/7/2014
- Εκπαιδευτικά προγράμματα ΓΠΑ: “Εκπαίδευση Γεωπόνων Πυρόπληκτων Περιοχών”, 2008-2010
- Επιμόρφωση Υπευθύνων Καθηγητών, Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2007-2008
- Σεμινάρια “Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Εχθρών, Ασθενειών και Ζιζανίων”, ΜΦΙ, 1995-2000

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9.1 Ερευνητικά Προγράμματα

- **GOOD: Agroecology For Weed**, HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stages (since 2025)
- **OpenAgri – Εκδημοκρατισμός της ψηφιακής γεωργίας** μέσω προσαρμοσμένων λύσεων ανοιχτού κώδικα και ανοιχτού υλικού, HORIZON EUROPE (5/7/2024–σήμερα)
- **CLIMPACT II – Εθνικό Δίκτυο Έρευνας για την Κλιματική Αλλαγή**, Υποδράση: Επιπτώσεις στην ποιότητα προϊόντων και αγροτική οικονομία (2023–σήμερα), χρηματοδότηση ΓΤΕΚ
- **Ανάπτυξη προτύπων και σημάτων ποιότητας για φαρμακευτικά αρωματικά φυτά (Sideritis spp., Salvia spp.)** – EU-ΠΑΑ-ΕΣΠΑ 16.1-16.2 (2014–2020), συντονισμός CIHEAM-MAICh (2022–), επιστημονική συνυπεύθυνη ΓΠΑ
- **Καινοτόμες μέθοδοι σίτισης αιγοπροβάτων με φυτοθεραπευτικά πρόσθετα ζωοτροφών**, EU-ΠΑΑ-ΕΣΠΑ 16.1-16.2 (2014–2020), συντονιστικό Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2022–), επιστημονική συνυπεύθυνη ΓΠΑ
- **Monitoring of O. cumana (broomrape) races** και άλλων ζιζανίων σε ηλίανθο, BA Ελλάδα (2022), χρηματοδότηση BASF Hellas SA, επιστημονική υπεύθυνη
- **Καλλιέργεια, επεξεργασία και εμπορία ελληνικών φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών** – ΕΕ-ΕΣΠΑ ΔΥΠΑ 2020, επιστημονική υπεύθυνη ΓΠΑ
- **SOURCE: Boosting Social and Organic Farming**, EU funded (2022–2023), συνεργασία με NGO και Πανεπιστήμια, συντονισμός/επιστημονική υπεύθυνη
- **Νέα Γεωργία για τη Νέα Γενιά – MAPs Κρήτης**, ίδρυμα Σ. Νιάρχος (2021–2022), επιστημονική υπεύθυνη ΓΠΑ
- **Co-designer of the project "Water for Tomorrow"**, EU funded, ReSEES, Αθήνα (2021–2023)
- **Φάβα Σαντορίνης – Βελτίωση ποικιλίας & προσαρμοσμένων πολιτιστικών υλικών**, EU-ΠΑΑ-ΕΣΠΑ 2014/C198/01, 2020–, επιστημονική υπεύθυνη ΓΠΑ
- **“Vamvakou Revival” – Sustainable MAPs Development Plan**, S. Niarchos Foundation, 2020, επιστημονική υπεύθυνη
- **Benchmarking durum wheat, sunflower, rapeseed** – Barilla Hellas (2019–2020), επιστημονική υπεύθυνη

- **Evaluation of herbicides for *Cirsium arvense*** – ADAMA Agan Ltd. (2019–2020), επιστημονική υπεύθυνη
- **Climate Change in Agriculture / CLICHA KA2**, 2018–2021
- **Barilla Svevo durum wheat evaluation**, Barilla HELLAS (2017–2018), επιστημονική υπεύθυνη
- **ANTIOX–PLUS: Καινοτόμα βιοτεχνολογικά προϊόντα**, ΕΣΠΑ 2014–2020 (2017–2020), επιστημονική υπεύθυνη ΓΠΑ
- **Herbicide assessment for *Cirsium arvense***, ADAMA Agan Ltd. (2016–2017), επιστημονική υπεύθυνη
- **Climate Change Risk Assessment of Cyprus**, Cyprus Government / EU (2015–2016)
- **Monitoring of *O. cumana* & key weeds**, BASF Hellas (Ιούνιος–Οκτώβριος 2015), επιστημονική υπεύθυνη
- **Recharging Greek Youth for Agriculture & Food Sector**, Niarchos Foundation (2015–), επιστημονική υπεύθυνη
- **Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά – Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα**, 2014–2015, ΕΕ & Δήμος Αθηναίων, επιστημονική υπεύθυνη
- **Καταγραφή Συλλογής Percival**, ΕΣΠΑ (2013–2015), επιστημονική υπεύθυνη
- **Ολοκληρωμένη διαχείριση βλάστησης σε αρχαιολογικούς χώρους**, ΘΑΛΗΣ, 2012–2015, επιστημονική ομάδα Ζιζανιολογίας ΓΠΑ
- **Evaluation of barley trials**, Athenian Brewery SA (2012–), επιστημονικοί υπεύθυνοι Γ. Οικονόμου & Ν. Δέρκας
- **LIFE+ Sage10 – Olive agroecosystem assessment**, 2012–2014, επιστημονικός υπεύθυνος ΓΠΑ
- **SMARTER – Ambrosia management**, COST ACTION FA1203, 2012–2016, Ελλάδα: Γ. Οικονόμου & Δ. Βώκου
- **ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ – Κλιματική αλλαγή & καλλιέργειες**, 2010–2013, επιστημονική ομάδα
- **MAPs Νήσων Φούρνων**, 2009–2010, επιστημονική υπεύθυνη
- **Αρωματικά φυτά σε πυρόπληκτες περιοχές (Φαλαισία, Φιλιατρά, Θεραπνά)**, 2008–2010, επιστημονικοί υπεύθυνοι
- **Εγκατάσταση λειμώνων σε πυρόπληκτες περιοχές**, 2008–2010, επιστημονικοί υπεύθυνοι
- **MAPs Νήσου Ικαρίας**, 2008–2010, επιστημονική υπεύθυνη
- **Αξιολόγηση εγχώριων πληθυσμών σιταριού**, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II (2005), επιστημονική ομάδα
- **Βελτίωση λαχανευόμενων Asteraceae & Lamiaceae**, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II (2005), επιστημονική ομάδα
- **Deficit Irrigation in Mediterranean Agroecosystems – DIMAS Project**, 2004–2008, επιστημονική ομάδα ΓΠΑ
- **Training of trainers – Ethiopia**, 2003–2004, επιστημονική ομάδα
- **Καταγραφή ζιζανίων σε ακριτικές αμπελοκομικές περιοχές**, 1999–2002, επιστημονικός υπεύθυνος
- **Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών και ζιζανίων φυλλωδών λαχανικών**, 1997–1999
- **Σύστημα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης ζιζανίων σε θερμοκήπια**, 1997–1999
- **Ανεπιθύμητη βλάστηση στην Πνύκα**, 1996–1997
- **Αμπελοκομικές περιοχές Μαντινείας & Σαντορίνης**, 1995–1997
- **Καταγραφή αγρωστοδών καλλιεργούμενων & αυτοφύων ειδών στην Ελλάδα**, 1984–1986

9.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια

- 10th European Conference on Precision Agriculture, 12–16 July 2015, Volcani Center, Israel
- 17th EWRS Symposium, Montpellier, France, 23–26 June 2015
- 16th EWRS Symposium, Samsun, 24–27 June 2013
- 6th International Weed Science Congress, Hangzhou, China, 17–22 June 2012
- 11th World Congress on Parasitic Plants, Martina Franca, Italy, 7–12 June 2011
- 15th EWRS Symposium, Kaposvár, Hungary, 12–15 July 2010
- 10th World Congress on Parasitic Plants, Kusadasi, Turkey, 8–12 June 2009
- 2nd Int. Conference on Novel & Sustainable Weed Management, Santorini, Greece, 7–10 Sept 2009
- 5th Int. Weed Science Congress, Vancouver, Canada, June 2008
- 2nd Int. Symposium Intractable Weeds, Osijek, Croatia, Sept 2008
- 1st Int. Symposium on Novel & Sustainable Weed Management, Hebrew University, Rehovot, Israel, Oct 2007
- 14th EWRS Symposium, Hamar, Norway, June 2007
- 12th Congress Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes, Greece, 11–15 June 2006
- 13th EWRS Symposium, Bari, Italy, 2005
- 12th EWRS Symposium, Wageningen, NL, 24–27 June 2002
- 11th Int. Conf. on Weed Biology, Dijon, France, 6–8 Sept 2000
- 1st European Conf. on Pesticides & Organic Micropollutants, Ioannina, Greece, Oct 2000
- 11th EWRS Symposium, Basel, Switzerland, 22–29 June 1999
- 6th Mediterranean EWRS Symposium, Montpellier, June 1998
- 10th EWRS Symposium, Poznan, Poland, 1977

9.3 Διεθνείς Επιστημονικές Συναντήσεις και Ομάδες Εργασίας (Workshops)

- Advanced Workshop “Herbicide Resistance Identification Training”, EWRS, Antalya, Turkey, 5–7 Nov 2019 – Scientific Committee
- Advanced Workshop “Weed Mapping”, MAICH Crete, Greece, 16–18 Sept 2019 – Organizer & Scientific Committee
- Summer School “Weed Mapping”, Czech University of Life Sciences Prague, 16–21 July 2018 – Scientific Committee
- Weed Mapping Workshop, Prague, July 2014
- Joint EWRS Workshop: Novel & Sustainable Weed Management, Chania, Crete, 29 Sept–3 Oct 2013
- 2nd Workshop on “Weed Mapping”, Jokioinen, Finland, 21–23 Sept 2011
- 9th Workshop on Physical & Cultural Weed Control, Samsun, Turkey, 28–30 Mar 2011
- Joint Workshop Weed Management in Vegetables & Arid Climates, Huesca, Spain, 4–8 Sept 2011
- 2nd Int. Workshop on Invasive Plants, Mediterranean Type, Trabzon, Turkey, 2–6 Aug 2010

- 8th Workshop Physical & Cultural Methods on Weed Control, Zaragoza, Spain, 9–11 Mar 2009
- Expert meeting Red List for Crop Wild Relatives, Cascais, Portugal, 12–16 Apr 2009
- Final Meeting COST ACTION 846, Lisboa, Portugal, 23–24 Nov 2006
- Workshop Cost Action 849: Parasitic Plant Management, Newe Ya'ar, Israel, 4–6 Dec 2005
- Workshop “Genetic Diversity of Parasitic Plants”, Cordoba, Spain, 19–21 Feb 2004
- Workshop “Resistance to broomrape in grain legumes”, Palermo, Italy, 27–29 May 2004
- Workshop “Control of Parasitic Weeds, Lab to Field”, Cordoba, Spain, 18–20 Nov 2004
- Workshop “Biology & Control of Broomrape”, Athens, Greece, 28 Oct–2 Nov 2003
- Working Group “Weeds & Biodiversity”, EWRS, Wageningen, 27 June 2002
- Workshop “Weed Resistance in Herbicides”, EWRS, Wageningen, 28–29 June 2002
- Working Group “Biology & Ecology of Weeds – Seed Bank & Vegetation”, EWRS, Basel, June 1999
- Workshop EWRS “Weed Resistance in Herbicides”, Basel, June 1999

10. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

10. 1. Συγγράμματα. Μονογραφίες. Κεφάλαια σε βιβλία.

1. Economou, G., A. Uludag and H. Kraehmer (2016). Special crop view/mapping of cotton weeds, in Atlas of Weed Mapping (edited by Hansjörg Krähmer), pp. 87-102, WILEY Blackwell. *Κεφάλαιο σε Άτλαντα.*
2. Οικονόμου, Γ., Δημήτριος Βολουδάκης, Χρήστος Καραβίτης (2016). "Αξιολόγηση Κινδύνου Κλιματικής Αλλαγής, Τομέας Γεωργίας, Υποτομέας Αγρονομίας. Έκθεση Προσέγγισης. Κυπριακή Κυβέρνηση, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
3. Καλύβας, Δ., Χ. Κολοβός, Γ. Οικονόμου και Μ. Δαμανάκης (2013). Ψηφιοποίηση, οργάνωση γεωβάσης δεδομένων του υλικού των Μονογραφιών Α1 και Α8 και ανάπτυξη ιστότοπου (<http://poaceae.aua.gr>)
4. Travlos, I.S. and G. Economou (2010). Effects of no-till farming on global weed-related problems and weed communities of Greece and the ongoing challenges of integrated weed and crop management. In: No-till farming, Effects on Soil, Pros and Cons and Potential (Ed. T. Nardali). pp. 145-157. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, New York.
5. Δαμανάκης, Μ. και Γ. Οικονόμου (2009). Η Κατανομή των Αγρωστωδών στον Ελλαδικό χώρο. ‘Τα Αγρωστώδη της Ελλάδας’ (συνέχεια Δαμανάκης 2009), σελ. 60-66, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Πανεπιστημίου Κρήτης. Εκδόσεις Πανεπιστημίου Κρήτης. *Κεφάλαιο σε μονογραφία.*
6. Karamanos, A. J., G. Economou, G. Livanos and A. Papastaurou (2008). Evaluating yield responses to water stress and drought resistance mechanisms of 20 local bread and

durum wheat landraces. Agricultural University of Athens, pp. 239. Βραβείο Ακαδημίας Αθηνών. *Μονογραφία*.

7. Gerasopoulos, E., C. S. Zerefos, I. Tsagouri, D. Founda, V. Amiridis, A. F. Bais, A. Belehaki N. Christou, G. Economou, M. Kanakidou, A. Karamanos, M. Petrakis and P. Zanis (2008). The Total Solar Eclipse of March 2006: Biosphere- Crops. Overview. In “Atmospheric Chemistry and Physics”, V 8(17), pp. 5205-5220. *Special Issue. Αναφορές* 32.
8. Travlos, I.S., G. Economou and A.J. Karamanos (2007). Review article: Outstanding mechanisms of drought adaptation of wild or underutilized plants of arid and semiarid regions. In: Droughts: causes, effects and prediction (Ed. J. M. Sanchez). Chapter 10, pp. 277-290. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, New York. *Ανακεφαλαιωτικό Άρθρο*.
9. Avgoulas, Ch., G. Economou, D. Lyra, A. Papastavrou. G. Libanos, A. Kollias (2004). Principles of Crop Management: A practical approach for cultivation and water conservation, pages 237. *Επιστημονικό Εγχειρίδιο*, στο πλαίσιο του προγράμματος “Training of the trainers for the field workers of the rural community in the Damont Gale, Wollanita zone, in Ethiopia. Management of arable crops and field irrigation”.
10. Πασπάτης, Ε. και Γ. Οικονόμου (2000). Γενικές αρχές της Ολοκληρωμένης Αντιμετώπισης των Ζιζανίων. *Σημειώσεις του Εκπαιδευτικού Προγράμματος ‘Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Εχθρών, Ασθενειών και Ζιζανίων των καλλιεργειών’*, Έκδοση του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, σελ. 1-32, Ιούνιος 2000, Κηφισιά, Αθήνα.
11. Οικονόμου, Γ. (1998). Βιολογία και καταπολέμηση πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* L. Pers., Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. *Διδακτορική Διατριβή*.
12. Δαμανάκης, Μ. και Γ. Οικονόμου (1987) « Τα Αγρωστώδη της Ελλάδας-Εξάπλωση στον Ελλαδικό Χώρο». Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, σελ. 326, Αθήνα 1987. *Μονογραφία*.

10.2 Ερευνητικές εργασίες

10.2.1 Σε περιοδικά με σύστημα κριτών

1. Loukas Orfeas Loukakis, K. Giannoulis, E. Garoufali , Th. Karaviti, K. Sotirakoglou, V. Kotoulas, P. Papastylianou and G.Economou (2025). Integrating of Biostimulants Alongside Various Advanced Nitrogen Fertilization Practices Improve the Yield, Quality and Sustainability of Malting Barley in Mediterranean Conditions. *Agronomy*-3881460 <https://doi.org/10.20944/preprints202509.0585.v1>
2. Gavriil, E., I. Eleftherohorinos, S. Knezevic, P. Tarantilis, D. Daferera, K. Sotirakoglou, G. Economou (2025). Efficacy of herbicides and flaming against weeds and their effects in oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*) tolerance. *Crop Protection* 199 (2026) 107437 <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107437>

3. Doulfi, D., G. Economou, P. Madesis, L.Karapetsi and I.G. Eleftherohorinos (2025). Double Mutations Drive Multiple Resistances to Herbicides in Greek Rigid Ryegrass (*Lolium rigidum* Gaudin). *Agronomy* 2025, 15, 1532. <https://doi.org/10.3390/agronomy15071532>
4. Spilioti, M., K.Tousis , G. Papakonstantinou, E. Meletis, A. Manouras, E. Nellas, G. Economou, V.G. Papatsiros and K.Tsiboukas (2025). Techno-Economic Analysis of Innovative Phytogenic-Based Supplements for Ruminant Health and Productivity. *Agriculture* 2025, 15, 1090. <https://doi.org/10.3390/agriculture15101090>
5. Kotoula, D., Eleni G. Papazoglou, G. Economou, P. Trigas and D.L. Bouranis (2024). Phytoremediation Potential of Flax Grown on Multimetal Contaminated Soils: A Field Experiment. *Plants* 2024,13,1541. <https://doi.org/10.3390/plants13111541>
6. Kanellou, E., M., Papafotiou, C., Saitanis, G., Economou (2024) Ecological analysis and opportunities for enhancement of the archaeological landscape: the vascular flora of seven archaeological sites in Greece. *Environments*, 11, 16. <https://doi.org/10.3390/environments11010016>
7. Ninou, E., I. Mylonas , Ch. Alexandris , E. Chatzivasileiou , G. Economou , F. Papathanasiou , D. Vlachostergios , K. Koutis and A. Tsipi (2024). Brining Added Value to a Protected Designation of Origin (PDO) Product through the Security of the Traditional Cultivar and Farmers Network. In *Proceedings of 17th International Conference of the Hellenic Association of Agricultural Economists* *Proceedings* 2024, 94(1), 49;<https://doi.org/10.3390/proceedings2024094049>
8. Kanellou, E., M., Papafotiou, G., Economou, N., Ntoulas (2023) Soil solarization as an alternative weed control method for Archaeological Sites in the Mediterranean Region. *Sustainability* 15(14), 11324; <https://doi.org/10.3390/su151411324>
9. Yannis Simos, S., Zerikiotis, P., Lekkas, A.M., Athinodorou, Ch., Zachariou, Ch., Tzima, A., Assariotakis, D. Peschos, K., Tsamis, M., Halabalaki, F., Ververidis, E., Trantas, G., Economou, P., Tarantilis, A., Vontzalidou, I., Vallianatou, Ch., Angelidis, P. Vezyraki (2023). Oral Supplementation with Hydroxytyrosol Synthesized Using Genetically Modified *Escherichia coli* Strains and Essential Oils Mixture: A Pilot Study on the Safety and Biological Activity. *Microorganisms*, 11(3),770; <https://doi.org/10.3390/microorganisms11030770>
10. Vasilaki, Ch., A., Katsileros, D., Doulfi, A., Karamanos, G., Economou (2023) Evaluation of the adjustment of two natural populations, three intermediate and two modern varieties of six-row and two-row barley (*Hordeum vulgare* Jess.) in water stress conditions. *Agronomy research* 21(1), 222–238, 2023 <https://doi.org/10.15159/AR.22.083>
11. Vahamidis P., A., Stefopoulou, V., Kotoulas, P., Bresta, D., Nikolopoulos, G. Karabourniotis, G. Mantonanakis, Ch. Vlachos, N. Dercas, G., Economou (2022) Grain size variation in two-rowed malt barley under Mediterranean conditions: Phenotypic plasticity, relevant trade-offs and ideotyping. *Field crop research*, 279 108 454 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108454>
12. Tomou, E.M., H., Skaltsa, G. Economou, A. Trichopoulou (2022) Sustainable diets & medicinal aromatic plants in Greece: Perspectives towards climate change. *Food Chemistry* [10.1016/j.foodchem.2021.131767](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131767)
13. Royo-Esnal, A., A., Onofri, A., Taab, D., Loddio, J., Necajeva, A., Uludag, I., Calha, P.K., Jensen, A., Synowiec, L., Andersson, P.K., Jensen, I., Uremis, G., Economou, A.J., Murdoch, K.S., Tørresen (2022) Comparing the emergence of *Echinochloa crus-galli* populations in

different locations. Part II: similarities and threshold parameters" *Weed Research*. 62:203–214. <https://doi.org/10.1111/wre.12529>

14. Royo-Esnal, A., A., Onofri, D., Loddo, J., Necajeva, P.K., Jensen, P.K., G. Economou, A., Taab, A., Synowiec, I., Calha, L., Andersson, A., Uludag, I., Uremis, A.J., Murdoch, K.S. Tørresen (2021) Comparing the emergence of *Echinochloa crus-galli* populations in different locations. Part I: variations in emergence timing and behaviour of two populations". *Weed Research*. 2022; 62:192–202. <https://doi.org/10.1111/wre.12525>
15. Kanellou, E., M., Papafotiou, G., Economou, A., Paraskevopoulou, E., Kartsonas, N., Ntoulas (2021). Response of sown herbaceous forb mixtures suitable for aesthetic improvement and vegetation management at archaeological sites of the Mediterranean region. *Ecological Engineering* 167. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106256>
16. Vahamidis, P., A., Stefopoulou, V., Kotoulas, D., Voloudakis, N., Dercas, G. Economou, G. (2021) A further insight into the environmental factors determining potential grain size in malt barley under Mediterranean conditions. *European Journal of Agronomy*, 122: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126184>
17. Vahamidis, P., A., Stefopoulou, A., Ch., Lagogianni, G., Economou, G., N., Dercas, V., Kotoulas, D., Kalivas, D. and D., Tsitsigiannis. (2020) *Pyrenophora teres* and *Rhynchosporium secalis* Establishment in a Mediterranean Malt Barley Field: Assessing Spatial, Temporal and Management Effects. *Agriculture* 2020, 10, 553; <https://doi.org/10.3390/agriculture10110553>
18. Papazoglou, E., E., Alexopoulou, G. Papadopoulos, and G. Economou-Antonaka G. (2020). Tolerance to Drought and Water Stress Resistance Mechanism of Castor Bean. *Agronomy* 10, 1580; <https://doi.org/10.3390/agronomy10101580>
19. Assariotakis' A., A., Karachaliou, K. Lontou, I. Katsikis, D. Kalyvas, P. Tarantilis, G. Economou (2020). Evaluation of the effect of different levels of nitrogen fertilization on oregano cultivation (*Origanum x intercedens*) concerning morphological and quantitative characteristics. Monitoring of the plantation using Geographic Information Systems. In Proceedings of 28th International Symposium, Fertilization and Nutrient Use Efficiency in Mediterranean Environments. 3-4, November 2020, Athens, Greece, pages 175-180. https://www.proceedings_of_the_28th_International_Symposium_of_CIEC_the_International_Scientific_Centre_for_Fertilizers
20. Vahamidis, P., A. Stefopoulou, Ch. Lagogianni, G. Economou, N. Dercas, V. Kotoulas, D. I., Tsitsigiannis: Assessing the combined effect of nitrogen rate and net form net blotch presence on malt barley yield and quality parameters. In Proceedings of 28th International Symposium. Fertilization and Nutrient Use Efficiency in Mediterranean Environments. November 2020, Athens, Greece, pages 205-208. https://www.proceedings_of_the_28th_International_Symposium_of_CIEC.The_International_Scientific_Centre_for_Fertilizers
21. Kräbmer, Hansjörg Ch. Andreasen, G. Economou, J. Holec. G. Fried (2020). [Weed surveys and weed mapping in Europe: State of the art and future tasks](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.105010): Crop Protection 129://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.105010
22. Vahamidis, P., A. Karamanos, G., Economou (2019). Grain number determination in durum wheat as affected by drought stress: An analysis at spike and spikelet level *Ann Appl Biol.*: 174:190–208. <https://doi.org/10.1111/aab.12487>

23. Voloudakis, D., A. Karamanos, G. Economou, J. Kapsomenakis, Ch. Zerefos (2018). A comparative estimation of climate change impacts on cotton and maize in Greece. *Journal of water and climate change*: 9 (4): 643-656. <https://doi.org/10.2166/wcc.2018.022>
24. Fanouriou, E., D., Kalivas, P., Tarantilis, D., Daferera, P., Trigas P., G. Economou, G. (2018). Hippocratic medicinal flora on the Greek Island of Kos: Spatial distribution, assessment of soil conditions, essential oil content and chemotype analysis *JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*: 2: 97-109 <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2018.03.003>
25. Bresta, P., D., Nikolopoulos, V., Stavroulaki, P., Vahamidis, G., Economou and G., Karabourniotis (2018) How does long-term drought acclimation modify structure-function relationships? A quantitative approach to leaf phenotypic plasticity of barley *Functional Plant Biology Functional Plant Biology* 45(12) 1181-1194 <https://doi.org/10.1071/FP17283>
26. Vahamidis, P., A., Stefopoulou, V. Kotoulas, D., Lyra N., Dercas, G. Economou (2017). Yield, grain size, protein content and water use efficiency of null-LOXmalt barley in a semiarid Mediterranean agroecosystem. *Field Crops Research*: 206:115–127 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.02.022>
27. Kanellou, E., M., Papafotiou, G., Economou, A. Paraskevopoulou (2017) Developing wildflower meadows for the enhancement of the archaeological landscape *Acta Horti* 1189 43-48 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.8>
28. Papafotiou, M., E., Kanellou, and G., Economou (2017). Integrated design and management of vegetation at archaeological sites to protect monuments and enhance the historical landscape. *Acta Horti*. 1189, 1-10 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.1>
29. Kanellou, E., Papafotiou, M., Economou, G. and Ntoulas, N. (2017). Testing soil solarization as an alternative method for weed suppression at archaeological sites. *Acta Horti*. 1189, 69-72 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.13>
30. Lyra, D., D. Kalivas, G. Economou (2016). A large-scale analysis of Soil and bioclimatic factors affecting the infestation level of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) by Phelipanche species. *Crop protection* 83: 27-36. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2016.01.008>
31. Kanellou, E., G. Economou, M Papafotiou, N. Ntoulas, D. Lyra, E. Kartsonas, S. Knezevic (2016). Flame Weeding at Archaeological Sites of the Mediterranean Region. *Weed Technology*: 313:96-403 <https://doi.org/10.1017/wet.2016.31>
32. Karamanos, A.J., G. Economou, K. Sotirakoglou, D. Lyra, A. Papastavrou (2016). Assessing Greek bread wheat landraces for their drought resistance strategies. *Crop Science*: 57:1–11 <https://doi.org/10.2135/cropsci2016.06.0524>
33. Voloudakis, D., A. Karamanos, G. Economou, D. Kalivas, P. Vahamidis, V. Kotoulas, J. Kapsomenakis, C. Zerefos, (2015). Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop crop simulation model and discriminant function analysis. *Agricultural Water Management* 147: 116–128. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2014.07.028>
34. Vahamidis, P., A. Karamanos, G. Economou, C. Fasseas (2014) A new scale for the assessment of wheat spike morphogenesis. *Annals of Applied Biology* 164: 220–231. <https://doi.org/10.1111/aab.12097>

35. Economou, G., G. Panagopoulos, A. Karamanos, P. Tarantilis, D. Kalivas, V. Kotoulas (2014). An assessment of the behaviour of carvacrol - rich wild Lamiaceae species from the eastern Aegean under cultivation in two different environments. *Industrial Crop and Products* 54: 62-69. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2013.12.044>
36. Vahamidis, P., A. Stefopoulou, G. Stavrianakis, S. Bourogiannis, V. Kotoulas, N. Dercas, G. Economou (2014). Assessment of agronomic behavior of Null- Lox brewery barley varieties. *In Proceedings of 15th Conference of Greek Society of Plant Breeding*. Pages: 312-317, 15-17 October 2014, Larissa, Greece https://www.plantbreeding.gr/assets/pdf/15o_PROCEEDINGS.pdf
37. Vassilaki Ch., G. Economou, A. Karamanos (2014). Tolerance of six and two rows barley genotypes (*Hordeum vulgare*) to water stress. *In Proceedings of 15th Conference of Greek Society of Plant Breeding*. Pages: 138-143, 15-17 October 2014, Larissa, Greece. https://www.plantbreeding.gr/assets/pdf/15o_PROCEEDINGS.pdf
38. Tsiplakou, E., G. Economou, I. Hadjigeorgiou, A. Kominakis, G. Zervas (2013). Plant species mixtures for forage production for ruminant feeding under Mediterranean conditions. *Experimental Agriculture* 50: 426-437. <https://doi.org/10.1017/S0014479713000604>
39. Voloudakis, D., A. Karamanos, G. Economou, D. Kalivas, P. Vahamidis, V. Kotoulas, J. Kapsomenakis, C. Zerefos (2013). Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop crop simulation model. *In proceedings of "1st CIGR Inter-regional Conference on Land and Water Challenges"*, September 2013, Bari, Italy.
40. Voloudakis, D. S., V. Kotoulas, C. Vlachos and G. Economou (2013). The possible impact of a 2⁰C air temperature increase on the weed flora and an arable crop in Greece. Studing the case of wild oat (*Avena sterilis* L.) and Wheat (*Triticum durum* L.). *In Book of Abstracts of 'Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping'*, p.51, 29/9-3/10, Chania, Crete.
41. Sideridis, A., G. Economou, L. Kazakopoulos, C. Costopoulou, M. Ntaliani, A. Papastavrou (2013). Supporting innovative training for agronomists of medicinal plants. *In: Proceedings of 1st Medicinal Crops (Plants and Mushrooms). Challenges and Prospects for Sustainable Development in Small-Scale Farming*. OECD Co-operative Research Program on Biological Resource Management for Sustainable systems. pp 187-193, IAS, 9-11 November 2011, Athens.
42. Kalivas, D., Christos E. Vlachos, Garifalia Economou, and Paraskevi Dimou (2012). Regional mapping of perennial weeds in cotton with the use of geostatistics. *Weed Science* 60: 233-243. <https://doi.org/10.1614/WS-D-11-00121.1>
43. Bresta, P., D. Nikolopoulos, G. Economou, P. Vahamidis, D. Lyra, A. Karamanos and G. Karabourniotis (2011). Modification of water entry (xylem vessels) and water exit (stomata) orchestrates long term drought acclimation of wheat leaves. *Plant and soil* 347:179–193. <https://doi.org/10.1007/s11104-011-0837-4>
44. Travlos, S.I, C.N. Giannopolitis and G. Economou (2011). Diclofop resistance in sterile wild oat (*Avena sterilis* L.) in wheat fields in Greece and its management by means of other post-emergence herbicides. *Crop Protection* 30: 1449-1454. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2011.07.001>
45. Travlos, I.S., P.J. Kanatas, G. Economou, V.E. Kotoulas, D. Chachalis, and S. Tsioros (2011). Evaluation of velvetleaf interference with maize hybrids as influenced by relative time of

46. Vahamidis P., S. Kotzamanidis, G. Economou, A. Karamanos (2011). Assessment of quantitative traits of varieties and local landraces under water stress in field conditions. In *Proceedings of 13th Conference of Greek Society of Plant Breeding*. Pages: 314-319, October 2011, Kalamata, Greece.
47. Kalivas D.P., G. Economou, and C.E. Vlachos (2010). Using geographic information systems to map the prevalent weeds at early stage of cotton crop in relation to abiotic factors. *Phytoparasitica* 38:299- 312 <https://doi.org/10.1007/s12600-010-0101-0>
48. Travlos, I.S., G. Economou and P.J. Kanatas (2010). Corn and barnyard grass competition as influenced by relative time of weed emergence and corn hybrid. *Agronomy Journal* vol 103:1-6. <https://doi.org/10.2134/agronj2010.0245>
49. Economou, G, G. Panagopoulos, P. Tarantilis, D. Kalivas, V. Kotoulas, I.S. Travlos, M. Polysiou, A. Karamanos (2010). Variability in essential oil content and composition of *Origanum hirtum* L., *Origanum onites* L., *Coridothymus capitatus* (L.) and *Satureja thymbra* L. populations from the Greek island Ikaria. *Industrial Crop and Products* 33: 236-241 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2010.10.021>
50. Gikas, E., F. Bazoti, N. Papadopoulos, A. Alesta, G. Economou, A. Tsarbopoulos (2010). Quantitation of the flavonols quercetin and kaempferol in the leaves of *Trigonella foenum-graecum* by High-Performance Liquid Chromatography – Diode Array Detection. *Analytical Letters* 44: 1463-1472. <https://doi.org/10.1080/00032719.2010.512683>
51. Travlos, I.S., G.Economou, V.Kotoulas, P.Kanatas and A. Kontogeorgos (2009). Potential effects of diurnally alternating temperatures and solarization on purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) tuber sprouting. *Journal of Arid environments* 73: 22-25. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2008.09.006>
52. Papafotiou M, E. Kanellou and G. Economou (2009). Alternative practices for vegetation management in archaeological sites – The case of Eleusis. ISHS – 2^{ed} International Conference on Landscape and Urban Horticulture. Bologna, Italy, 9-13 June 2009, Abstract pp. 160. *Acta Horticulturae*: <http://www.actahort.org/books/881>
53. Economou, Γ., E.D. Christou, A. Giannakourou, M. Tziortzou, E. Gerasopoulos, D. Georgopoulos, V. Kotoulas, D. Lyra, N. Tsakalis, P. Vahamidis, A. Karamanos (2008). Eclipse effects on field crops and marine micro-organisms: The March 2006 Total Solar Eclipse. *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS* 8(1):4665-4676. <https://doi.org/10.5194/acp-8-4665-2008>
54. Gikas, E., Alesta, G. Economou, A. Karamanos, A. Tsarmopoulos (2008). Determination of isoflavones in the aerial part of red clover by HPLC-diode array detection. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* 31 (8): 1181-1194 <https://doi.org/10.1080/10826070802000723>
55. Travlos, I.S., G. Economou and A.I. Karamanos (2008) Inhibitory effect of Marama (*Tylosema esculentum*) on the growth of oat (*Avena sativa*) and barley (*Hordeum vulgare*). *Journal of Biological Science*8(5): 970-973. DOI: [10.3923/jbs.2008.970.973](https://doi.org/10.3923/jbs.2008.970.973)
56. Economou, G., D. Lyra, K. Sotirakoglou, K. Fasseas and P. Taradilis (2007). Stimulating *Orobancha ramosa* seed germination with an *Ascochylla nodosum* extract. *Phytoparasitica*35: 367-375 <https://doi.org/10.1007/BF02980699>

57. Travlos, I.S., G. Economou, P.J Kanatas and O. Tjakou (2007) Aspects of the allelopathic potential of horseweed (*Conyza albida*). *International Journal of Agricultural Research* 2(4): 397-401. DOI: [10.3923/ijar.2007.397.401](https://doi.org/10.3923/ijar.2007.397.401)
58. Travlos, I.S., G. Economou and A.I. Karamanos (2007) Seed germination and seedling emergence of *Spartium juncheum* L. in response to heat and other pre-sowing treatments. *Journal of Agronomy* 6(1): 152-156 DOI: [10.3923/ja.2007.152.156](https://doi.org/10.3923/ja.2007.152.156)
59. Avgoulas, C., Ilias S. Travlos, Vasilis Kotoulas, Efthimios Mygdakos and Garifalia Economou (2007) Effects of narrow rows and no tillage on growth parameters, fibre quality and yield components of cotton. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 5 (2): 112-115. DOI: <https://doi.org/10.1234/4.2007.983>
60. Moschopoulou, G., I. Papanastasiou, O. Makri, N. Lambrou, G. Economou, K. Soukouli and S. Kintzios (2007). Cellular redox-status is associated with regulation of frond division in *Spirodela polyrrhiza*. *Plant Cell Reports* 26: 2063-2069 <https://doi.org/10.1007/s00299-007-0425-5>
61. Travlos, I.S., G. Economou, A.I. Karamanos (2007). Germination and emergence of the hard seed coated *Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib in response to different pre-sowing seed treatments. *Journal of Arid Environments*, 68: 501-507 <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2006.07.001>
62. Economou, G., Ilias S. Travlos, Athanasios Folinas and Andreas J. Karamanos (2007) Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. *Hirtum*) as allelopathic plant. *Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE* Vol 5(1): 84-87 DOI: <https://doi.org/10.1234/4.2007.790>
63. Tsakalis, N., P. Vahamidis, B. Voloudakis, K. Sanidas, A. Papastavrou, G. Economou, A. Karamanos (2006). Effect of water stress on spike morphogenesis in durum and bread local wheat landraces. In *Proceedings of 11th Conference of Greek Society of Plant Breeding*. Pages: 368-375, 31 October – 2nd November, Orestiada, Greece.
64. Travlos I. and G. Economou (2006) Optimization of seed germination and seedling germinability of *Medicago arborea*. *International Journal of Botany* 2(4): 415-420. DOI: [10.3923/ijb.2006.415.420](https://doi.org/10.3923/ijb.2006.415.420)
65. Economou, G., D. Bilalis, and Ch. Avgoulas (2005). Weed flora distribution in Greek cotton fields and its possible influence by herbicides. *Phytoparasitica* 33: 406-419 <https://doi.org/10.1007/BF02981309>
66. Mygdakos, E., C. Avgoulas, K. Adamidis and G. Economou (2004). Cotton cultivation on narrow- rows as an alternative culture method: Production and economics. *Food, Agriculture & Environment* 2: 198-201. [Researchgate.net/profile/E-Mygdakos/publication/267709395_Cotton_cultivation_on_narrow_rows_as_an_alternative_culture_method_Production_and_economics/links/558a580d08ae9076016fc8dd/Cotton-cultivation-on-narrow-rows-as-an-alternative-culture-method-Production-and-economics.pdf](https://www.researchgate.net/profile/E-Mygdakos/publication/267709395_Cotton_cultivation_on_narrow_rows_as_an_alternative_culture_method_Production_and_economics/links/558a580d08ae9076016fc8dd/Cotton-cultivation-on-narrow-rows-as-an-alternative-culture-method-Production-and-economics.pdf)
67. Tjakou, O., E. Ganni, G. Economou, A. Giannitsaros (2004). Chemical composition and allelopathic activity of oil and volatile fractions of *Conyza albida* Willd ex Sprengel from Greece. *Journal of Essential Oil Research* 16: 425-428 <https://doi.org/10.1080/10412905.2004.9698762>

68. Nectarios, P., G. Economou and Ch. Avgoulas (2004). Allelopathic effects of *Pinus halepensis* pine needles on turfgrasses and biosensors. *Hort Science*40(1): 246-250.
DOI: [10.21273/HORTSCI.40.1.246](https://doi.org/10.21273/HORTSCI.40.1.246)
69. Kintzios, S., M. Makrygianni, E. Pistola, P. Panagiotopoulos, G. Economou (2003). Effect of amino acids and amino acid analogues on the vitro expression of glyphosate tolerance in Johnson grass (*Sorghum halepense* L. pers.). *Food, Agriculture&Environment*1(3):180-184.
70. Economou, G., O. Tjakou, A. Giannitsaros, D. Bilalis (2002). Allelopathic activity of *Conyza albida* on *Avena sativa* and *Spirodella polyrhiza*. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 188: 248-253 <https://doi.org/10.1046/j.1439-037X.2002.00565.x>
71. Bilalis, D., N. Sidiras, G. Economou and C. Vakali (2002). Effect of different levels of wheat straw soil surface coverage on weed flora in *Vicia faba* crops. *Journal of Agronomy and Crop Science*: 189: 233-241. <https://doi.org/10.1046/j.1439-037X.2003.00029.x>
72. Kintzios, S., E. Pistola, P. Panagiotopoulos, M. Bomsel, F. Bem, G. Economou, R. Levin (2001). Bioelectric Recognition Assay (BERA). *Biosensors and Bioelectronics* 16: 325-336 [https://doi.org/10.1016/S0956-5663\(01\)00127-0](https://doi.org/10.1016/S0956-5663(01)00127-0)
73. Economou, G. (2000). Weed distribution in Greek cotton crops. In *Proceedings of 11th International Conference on Weed Biology*, pp. 167-174, Dijon, France 2000.
74. Economou, G. (2000). The potential of allelochemicals in integrated weed managements. In *Proceedings of 1st European Conference on Pesticides and Relative Organic Micropollutants in the Environment*, pages 193-196, Ioannina, Greece, 2000.
75. Kintzios, S., M. Mardikis, K. Passsadeos and G. Economou (1998). In vitro expression of variation of glyphosate tolerance in Johnsongrass. *Weed Research* 39: 49-55 <https://doi.org/10.1046/j.1365-3180.1999.00124.x>
76. Economou, G. and G. Zarris, (1996). The Allelopathic potential of *Helianthus annuus*. *Zizaniology* 3: 17-23 (in Greek with summary and tables in English).
77. Avgoulas C., G. Economou and A. Karamanos (1996). The effect of several parameters on seed germination of *Sorghum halepense*. *Zizaniology* 3: 29-36(in Greek with summary and tables in English).
78. Economou, G., C. Avgoulas and A. Karamanos (1992). Phenotypic variability of populations of *Sorghum halepense* in Greece. *Zizaniology* 2: 233- 241 (in Greek with summary and tables in English).

10.2.2 Σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών

1. Economou, G., O. Loukakis, V. Kotoulas, N. Dercas (2023). The brewery barley production in Greece. The challenge of high-quality products through the evaluation and selection of suitable genotypes. In *proceedings of 22nd International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”*. September 2023, Cluj-Napoca, Romania.
2. Loukakis O., Kotoulas V., Papastylianou P., Economou G. (2023) Effect of fertilization and environmental conditions on yield and protein on malting barley grain. In *Proceedings of 16th Hellenic Soil Science Conference*, 4-6 December 2023 page 65, <https://soil.aua.gr/wp-D-Book-of-Abstracts.pdf>

3. G. Economou, K. Soulis, E. Gavriil, A. Assariotakis, D. Kalivas, D. Servis (2023). Monitoring of *Orobanche cumana* Wallr races in sunflower fields of North-East Greece. In Proceedings of 5th International Symposium on Broomrape in Sunflower 1-3 November 2023, Antalya, Turkey. BROOMRAPE 2023 PROCEEDING of ABSTRACT BOOK.pdf
4. G. Nikolakopoulou, D. Doulfi, Al. Assariotakis, G. Economou, 2021. Effect of irrigation on weed occurrence in Oregano crop. In Proceedings of 19th European Weed Science Congress, 20-23 of June 2022, Athens.
5. Sotiropoulou, N.S., Bampatsikou, C. G., Kaparakou, e., Daferera, D., Tarantilis, P., Vezyraki, P., Simos, Y., Assariotakis, A., and Economou, G. (2021) . Volatile profile of *Salvia fruticosa* growing in different cultivation conditions in the region of Attica, Greece. In proceedings of International Conference on Traditional Medicine and Phytochemistry, 12-14, July 2021.
6. Necajeva, J. Royo-Esnal, Loddo, D.A. Jensen, Peter Kryger De Mol, F. Economou, G. ; Bochenek, A. ; Synowiec, A. ; Calha, I. Andersson, L. Uludag, A.; Uremis, I. ; Torresen, K.B.(2018). Phenological development of *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. populations at different geographical locations Book of Abstracts - 18th European Weed Research Society Symposium, 2018, pp. 193-199.
7. Assariotakis, Al., Vahamidis, P., Tarantilis, P., Economou, G., (2018). Inhibitory effect of *Origanum* species hydrosol by in vitro assays on weeds and bioindicators. 18th European Weed Research Society Symposium, (17-21, June 2018) Ljubljana, Slovenia. <https://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2018/08/EWRS2018-Book-of-Abstracts.pdf>
8. Doulfi, D., Fanouriou, E., Assariotakis A., Tarantilis, P., Economou, G. (2018). *Artemisia arborescens* and *Hypericum empetrifolium*: two pharmaceutical plants with potential herbicidal action. 18th European Weed Research Society Symposium, (17-21, June 2018) Ljubljana, Slovenia. <https://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2018/08/EWRS2018-Book-of-Abstracts.pdf>
9. Assariotakis, Al., Vahamidis, P., Kalyvas, D., Karakitsos, K., Stefopoulou, A., Economou, G., (2017). Spatial distribution of *Oxalis pes-caprae* L. and its effect on flora diversity of olive groves in Crete. 5th International Symposium on Weeds and Invasive Plants, (10-14 October 2017) Chios. file:///C:/Users/econo/Downloads/EWRS-Invasive-2017-Chios.pdf
10. Papafotiou M., E. Kanellou, G. Economou, A. Paraskevopoulou¹ and E. Kartsonas (2015). Establishing wildflower meadows as groundcover for use in archaeological sites. In Proceedings of the 2nd International Conference on “Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions” Porto Heli, Peloponnese, Greece, 22-26 June 2015.
11. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα (2015). Η Αυτοφυής βλάστηση των αρχαιολογικών χώρων. Η περίπτωση της Αρχαίας Αγοράς Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 26^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, σελ. 382-385 , 18-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
12. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου, Ι. Δογάνη και Α. Γαλανού (2015). Διαχείριση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αρχαιολογικούς χώρους. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αναστηλώσεων της Εταιρείας Έρευνας και Προώθησης της επιστημονικής Αναστήλωσης των μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων , Θεσσαλονίκη, 26-28 Νοεμβρίου 2015.

13. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου, Δ. Λύρα, S. Knezevic, E. Κάρτσωνας, Ν. Ντούλας, Α. Παρασκευοπούλου, Π. Νεκτάριος, Α. Αλεξόπουλος, Χ. Μουρούτογλου, Κ. Νηφάκης και Σ. Καρράς (2015). Εναλλακτικές μέθοδοι διαχείρισης της αυτοφυούς βλάστησης στους αρχαιολογικούς χώρους. Πρακτικά 26^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, σελ. 302-305, 18-19 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
14. Gavriil, E., G. Economou, I. Eleftherohorinos, P. Tarandilis, E. Maniatis and S. Knezevic (2015). Medicinal and aromatic plants tolerance to different control methods. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 194, 23-26 June 2015, Montpellier
15. Kanellou, E., M. Papafotiou, N. Ntoulas, D. Lyra, G. Economou and S. Knezevic (2015). Flame weeding: A new approach in weed control for archaeological sites. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 233, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
16. Lyra, D., G. Economou and K. Sotirakoglou (2015). Can the efficacy of broomrape control methods be hampered by inter and intraspecific variability as observed in germination studies for three broomrape species. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 139, 23-26 June 2015, Montpellier, France
17. Economou, G., D. Kalivas and I. Thomopoulos (2015). Spatio temporal shifts in weed patchiness in barley. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 138, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
18. Γαβριήλ Ε., Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης (2014). Οι ρίγανες της Ικαρίας. Μορφολογικός και χημειοτυπικός χαρακτηρισμός των ειδών. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 169-174, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
19. Αλεξανδροπούλου, Μ., Ν. Καδόγλου, Ε. Γαβριήλ, Ι. Μανιάτης, Δ. Δαφερέρα, Π. Ταραντίλης και Γ. Οικονόμου (2014). Αξιολόγηση αρωματικών φαρμακευτικών φυτών τύπου καρβακρόλης σε φυτείες ενός και έξι ετών. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 236-241, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
20. Καδόγλου, Ν., Α. Σκροπολήθας, Μ. Αλεξανδροπούλου, Ε. Γαβριήλ, Δ. Δαφερέρα, Π. Ταραντίλης, Π. Τρίγκας και Γ. Οικονόμου (2014). Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά τύπου καρβακρόλης από την Ικαρία και Κεφαλονιά. Υπάρχουν διαφορές?. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 242-246, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
21. Φανουρίου, Ε., Γ. Οικονόμου, Δ. Καλύβας, Π. Ταραντίλης και Ε. Γαβριήλ (2014). Χωρική εξάπλωση και απόδοση αιθέριου ελαίου Ιπποκράτειων φυτών από τη νησί της Κω. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 247- 252, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
22. Βαχαμίδης, Π., Α. Στεφοπούλου, Γ. Σταυριανάκης, Σ. Μπουρογιάννης, Β. Κωτούλας, Ν. Δέρκας και Γ. Οικονόμου (2014). Αξιολόγηση της αγρονομικής συμπεριφοράς ποικιλιών βυνοποιήσιμου κριθαριού Null-Lox. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 312-317, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.

23. Βασιλάκη Χ., Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2014). Ανθεκτικότητα γενοτύπων εξάστοιχου και δίστοιχου κριθαριού (*Hordeum vulgare*) στα υδατικά ελλείμματα. Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 138-143, Λάρισα 15-17 Οκτωβρίου 2014.
24. Kanellou E., M. Papafotiou, G. Economou, D. Lyra, N. Ntoulas and S. Knezevic (2014). Integrated management in archaeological sites. Thalys Project. In Proceedings of 9th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 3-5 June 2014, Ankara Turkey.
25. Sideridis, A., G. Economou, L. Kazakopoulos, C. Costopoulou, M. Ntaliani, A. Papastavrou (2013). Supporting innovative training for agronomists of medicinal plants. In Proceedings of 1st Medicinal Crops (Plants and Mushrooms). Challenges and Prospects for Sustainable Development in Small-Scale Farming. OECD Co-operative Research Program on Biological Resource Management for Sustainable systems. pp 187-193, IAS, 9-11 November 2011, Athens.
26. Voloudakis, D., Karamanos, A., Economou, G., Kalivas, D., Vahamidis, P., Kotoulas, V., Kapsomenakis, J., Zerefos, C., (2013). Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop crop simulation model. In proceedings of "1st CIGR Inter-regional Conference on Land and Water Challenges". September 2013, Bari, Italy.
27. Παναγόπουλος, Γ., Οικονόμου, Γ., Ταραντίλης, Π., Καλύβας, Δ., Κωτούλας, Β., και Καραμάνος, Α. (2013). Χωρική εξάπλωση αυτοφυών αρωματικών και φαρμακευτικών (Α/Φ) φυτών τύπου καρβακρόλης στη νήσο Ικαρία. Επίδραση αβιοτικών παραγόντων στην εμφάνιση και στο παραγωγικό δυναμικό τους. Πρακτικά 14ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελ. 358-363, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2012.
28. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα (2012). Η Αυτοφυής βλάστηση των αρχαιολογικών χώρων. Η περίπτωση του Αμφιάρειου Ωρωπού. Πρακτικά 17ου Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 113-116, 22-24 Νοεμβρίου 2012, Αθήνα
29. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα (2012). Η Αυτοφυής βλάστηση των αρχαιολογικών χώρων. Η περίπτωση της Κολώνας στην Αίγινα. Πρακτικά 17ου Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 119-121, 22-24 Νοεμβρίου 2012, Αθήνα.
30. Economou, G., I. Travlos and V. Kotoulas (2011). The phytotoxic properties of aromatic and medicinal plants. A challenge for physical weed control. In: Proceedings of 9th EWRS Workshop on Physical and Cultural Weed Control, pp.21-25, 28-30 March, Samsun, Turkey. http://www.ewrs.org/pwc/doc/EWRS_Physical_and_Cultural_Weed_Control_Samsun_Proceedings_2011.pdf
31. Παναγόπουλος, Γ., Β. Κωτούλας, Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης, Δ. Καλύβας και Α. Καραμάνος (2011). Προσαρμοστικότητα αυτοφυών πληθυσμών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών τύπου καρβακρόλης σε συνθήκες εκτατικής καλλιέργειας. Πρακτικά 13ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των Φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελ. 86-93, Καλαμάτα, Οκτώβριος 2011.
32. Βαχαμίδης, Π., Σ. Κοτζαμανίδης, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2011). Εκτίμηση της αποδοτικότητας ποικιλιών και τοπικών πληθυσμών σκληρού σιταριού σε συνθήκες διαβαθμισμένης υδατικής καταπόνησης και σε συνθήκες αγρού. Πρακτικά 13^{ου}

Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των Φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελ. 314-319, Καλαμάτα, Οκτώβριος.

33. Παπαφωτίου, Μ., Η. Κανέλλου, Γ. Οικονόμου (2010). Διαχείριση της βλάστησης στον αρχαιολογικό χώρο της Ελευσίνας και μελέτη εγκατάστασης πρασίνου σε ρωμαϊκή βίλλα του χώρου. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, τόμος β:ανθοκομία-κηπευτικά), σελ. 699-702, 23-26 Οκτωβρίου, Χανιά.
34. Νεκτάριος Π., Γ. Οικονόμου και Ε. Κολλιού (2010). Αλληλοπαθητική επίδραση πευκοβελόνων *Pinus halepensis* στην ανάπτυξη ειδών χλοοτάπητα. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, τόμος β:ανθοκομία-κηπευτικά, σελ. 719-722, 23-26 Οκτωβρίου, Χανιά.
35. Travlos, H. and G. Economou (2010). Plant residue management practices in modern production systems and their effects on weeds. In: Proceedings of the 5th Panhellenic Phytoprotection Meeting, pp. 176-181, 23-25, February 2010, Larissa.
36. Παναγόπουλος, Γ., Β. Κωτούλας, Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης, Δ. Καλύβας και Α. Καραμάνος (2010). Χωροταξική αποτύπωση και χημειοτυπική ανάλυση της Αρωματικής και Φαρμακευτικής Χλωρίδας των Νήσων Ικαρίας και Φούρνων. Πρακτικά 12ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σελίδες 411-415, Νάουσα, Οκτώβριος, CD ROM (ISBN 978-960-87129-2-8).
37. Papafotiou M, E. Kanellou and G. Economou (2009). Alternative practices for vegetation management in archaeological sites – The case of Eleusis. ISHS–2^{ed} International Conference on Landscape and Urban Horticulture. 9-13 June Bologna, Italy, pp.879-883. *Acta Horticulturae*, <http://www.actahort.org/books/881>. Αναφορές 2.
38. Βλάχος Ε.Χ., Δ.Π. Καλύβας, Οικονόμου Γ (2008). Χωρική κατανομή των ζιζανίων της καλλιέργειας του βάμβακος στο Ν. Καρδίτσας σε σχέση με εδαφικές ιδιότητες. Πρακτικά 12^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου σελ. 241- 254, Σεπτέμβριος 2008, Πύργος Ηλείας.
39. Lyra, D., A. Katsiotis, G. Economou and P. Kaltsikes (2006). Genetic variability in *Orobanche* spp. as revealed by RAPD analysis. In: Proceedings of 12th Mediterranean Phytopathological Congress, pp. 406-408, 11-15 June Rhodes Island, Greece.
40. Economou, G., D. Lyra and Ch. Arapi (2006). Current Status of *Orobanche* dispersal in Greece. In: Proceedings of 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, pp.88-90 11-15 June, Rhodes, Greece. Αναφορά 1.
41. Alesta, A., B. Gikas, G. Economou, A. Tsarbopoulos and I. Hadjigeorgiou (2006). Bioactive substances in *Trifolium pratense* and *Trigonella foenum grecum*; In: Proceedings of COST 852 Concerted Action, on “Quality legume-based forage systems for contrasting environments”, pp.117-119, August, Gumpenstein, Austria.
42. Λύρα, Δ., Α. Κατσιώτης, Γ. Οικονόμου, Π. Καλτσίκης (2006). Διάκριση πληθυσμών του γένους *Orobanche* στην Ελλάδα. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 252-259, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου, Ορεστιάδα.
43. Τσάκαλης, Ν., Π. Βαχαμίδης, Δ. Βολουδάκης, Κ. Σανιδάς, Α. Παπασταύρου, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2006). Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στη μορφογένεση του στάχew σε πληθυσμούς σκληρού και μαλακού σιταριού. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου

Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 368-375, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου, Ορεστιάδα.

44. Lyra, D., G. Economou and E. Kotoula-Syka (2005). Mapping *Orobanche* spp. Infestation degree in arable crops by using Geographical Information Systems (G.I.S) *In: Proceedings of 13th Symposium of European Weed Research Society*, CD-ROM, 19-23 June, Bari, Italy.
45. Economou, G., S. Lyra, V. Kotoulas and E. Kotoula-Syka (2005). Induction of seed germination in *Orobanche aegyptiaca* to various seed stimulants. *In: Proceedings of 13th Symposium of European Weed Research Society*, CD- ROM, 19-23 June, Bari, Italy.
46. Hadjigeorgiou, I., I. Pouloupoulou, G. Economou, G. Moustakas and G. Zervas (2004). Improving productivity of grasslands in mountainous areas of Greece by 'conventional' or 'organic' farming practices. *In: Proceedings of 20th General Meeting of the European Grassland Federation*, pp. 825-827, Luzern, Switzerland.
47. Παπασταύρου, Α., Γ. Λίβανος, Γ. Οικονόμου, Χ. Αυγουλάς και Α. Καραμάνος (2004). Εκτίμηση της αντοχής στην ξηρασία είκοσι βιοτύπων σκληρού σιταριού. Πρακτικά του 10^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σελ. 180-187, Νοέμβριος 2004, Αθήνα.
48. Economou, G., Ch. Avgoulas, I. Travlos (2003). The life cycle of the most prevalent weeds in cotton crop in Greece. *In: Proceedings of 7th Mediterranean Symposium of European Weed Research Society*, pp.179-180, Adana, Turkey.
49. Economou, G., Ch. Avgoulas, I. Travlos and A. Triha (2003). Comparative life history traits of *Conyza albida* populations in Greece. *In: Proceedings of 7th Mediterranean Symposium of European Weed Research Society*, pp. 145-146, Adana, Turkey. *Αναφορά 1*
50. Economou, G., A. Giannitsaros and O. Tzakou (2002). Assessing why *Conyza albida* invades Greek Agroecosystems. *In: Proceedings of 12th Symposium of European Weed Research Society*, pp. 84-85, Wageningen, Netherlands.
51. Foundoulakis, M., G. Arapis, M. Chrysagi, G. Economou (2002). The use of bio-indicators for xenobiotic monitoring in agroecosystems. *In: Proceedings of 2nd International Conference on Pesticides and Related Organics Micropollutants in the Environment*, pp. 291-293, Chalkidiki, Greece.
52. Economou, G. (2000). Distribution of weeds in Greek cotton fields. *In: Proceedings of 11th International Conference on Weed Biology*, pp. 167-174, Dijon, France. *Αναφορά 1*.
53. Economou, G. and G. N. Giannopolitis (1998). Weed Survey in Cotton Crops of Central Greece. *In: Proceedings of 6th Mediterranean Symposium of European Weed Research Society*, pp.223-224, Montpellier. *Αναφορά 1*.
54. Economou, G., G. Mavrogiannopoulos and E. Paspatis (1997). Weed seed responsiveness to thermal degree hours under laboratory conditions and soil solarization in greenhouse. *In: Proceedings of Second International Conference on Soil Solarization and Integrated Management of Soilborn Pests*. 2: 246-263, ICARDA, Aleppo, Syria, 16 - 21 March. *Αναφορές 3*.
55. Οικονόμου, Γ., Ε. Πασπάτης, Γ. Μαυρογιαννόπουλος και Μ. Κουτσογεωργοπούλου (1995). Επίδραση της ηλιοαπολύμανσης στη βλαστικότητα των σπόρων των ζιζανίων *Avena sterilis*, *Bromus diandrus* και *Sinapis arvensis* σε δύο βάθη στο έδαφος θερμοκηπίου. Πρακτικά

της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 5: 336-339, Αθήνα 22 - 24 Νοεμβρίου.

10.2.3 Δημοσιευμένες Περιλήψεις

1. Economou G., D. Kalivas and I. Thomopoulos (2015). Spatio temporal shifts in weed patchiness in barley. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 138, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
2. Lyra, D., G. Economou and K. Sotirakoglou (2015). Can the efficacy of broomrape control methods be hampered by inter and intraspecific variability as observed in germination studies for three broomrape species. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 139, 23-26 June 2015, Montpellier, France
3. Kanellou, E., M. Papafotiou, N. Ntoulas, D. Lyra, G. Economou and S. Knezevic (2015). Flame weeding: A new approach in weed control for archaeological sites. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 233, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
4. Gavriil, E., G. Economou, I. Eleftherohorinos, P. Tarandilis, E. Maniatis and S. Knezevic (2015). Medicinal and aromatic plants tolerance to different control methods. In Abstracts of 17th EWRS Symposium 'Weed Management in changing environments', p. 194, 23-26 June 2015, Montpellier.
5. Stavroulaki V., Nikolopoulos D, Bresta P, Vahamidis P, Aivalakis G, Economou G, Karabourniotis G. (2015). Cell and chloroplast size related to long-term acclimation of barley to combined drought and low nitrogen. Abstracts of Photosynthesis Research for Sustainability – 2015, 21-26th September, Kolympari -Chania, Crete -Greece.
6. Economou, G., D. Kalivas and I. Thomopoulos (2015). Mapping the weeds spatio-temporal appearance in brewery barley at field scale. In Proceedings of 10th European Conference on Precision Agriculture, 12-16 July, Volcani Center, Israel.
7. Voloudakis D. S., V. Kotoulas, C. Vlachos and G. Economou (2013). The possible impact of a 2⁰C air temperature increase on the weed flora and an arable crop in Greece. Studing the case of wild oat (*Avena sterilis* L.) and Wheat (*Triticum durum* L.). In Book of Abstracts of 'Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping', p.51, 29/9-3/10, Chania, Crete.
8. Economou G., D. Kalivas, I. Thomopoulos and V. Kotoulas (2013). Weed Patchiness, proving the necessary data for a potential site-specific weed management. In Book of Abstracts of 'Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping', p.23, 29/9-3/10, Chania, Crete.
9. Economou G., D. Kalivas and I. Thomopoulos (2013). Site specific weed appearance in barley crop. In proceedings of 16th EWRS Symposium, p. 125, 24-27 June, Samsun.
10. Kanellou E., M. Papafotiou, G. Economou and D. Lyra (2013). Weed significance in archaeological sites. In proceedings of 16th EWRS Symposium, p. 171, 24-27 June, Samsun.

11. Lyra D., Y. Kaya, E. Stefanic, G. Economou and D. Kalivas (2013). Impact of environmental and management factors on weed species composition in sunflower fields in Greece, Turkey and Croatia: A comparative approach. In proceedings of 16th EWRS Symposium, p. 96, 24-27 June, Samsun.
12. Kamini A., D. Lyra, E. Gavriil, I. Travlos, P. Tarandilis and G. Economou (2013). Study of hydrolysate and emulsion bioactivity of two *Origanum onites* biotypes on *Avena sterilis*, *Echinochloa crus-galli* and *Amaranthus retroflexus* seeds. In Book of Abstracts of 'Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping', p.60, 29/9-3/10, Chania, Crete.
13. Kanellou I., D. Lyra, S. Knezevic, G. Economou, and M. Papafotiou (2013). The vegetation in archaeological sites. An approach of integrated weed management to protect the historical landscape- Thalys project. In Book of Abstracts of 'Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping', p.54 - 55, 29/9-3/10, Chania, Crete.
14. Economou G., E. Kanellou and M. Papafotiou (2012). The undesired vegetation in archaeological sites. Integrated management in respect to historic landscape. In proceedings of the 6th International Weed Science Congress, p. 58, 17-22 June, Hangzhou, China.
15. Economou G. and H. Kraehmer (2012). Mapping of European Weeds: Objectives, achievements and future activities of the EWRS – Working Group. In proceedings of the 6th International Weed Science Congress, p. 58, 17-22 June, Hangzhou, China.
16. Bresta P, Nikolopoulos D, Economou G, Travlos I.S, Bladenopoulos K, Karamanos A, Karabourniotis G. (2012). Εγκλιματισμός στην υδατική καταπόνηση: Προσδιορισμός κριτηρίων επιλογής ανθεκτικών γονοτύπων κριθαριού (*Hordeum vulgare* L.). Πρακτικά 14^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης, σελ. 117, 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
17. Lyra, D., D. Kalivas and G. Economou (2011). The influence of abiotic factors on *Phelipanche* species infestation in tobacco fields in Greece. In: Proceedings of 11th World Congress on Parasitic Plants, p. 39, 7 - 12 June, Martina Franca, Italy.
18. Kotoulas, V.E., K. Karfi, I.S. Travlos, D. Voloudakis and G. Economou (2011). Effect of deficit irrigation practice on the weed flora in corn (*Zea mays* L.) In: Abstracts of the Joint Workshop of the Weed management in arid and semi-arid climate and the Weed management systems in vegetables working groups, 4–8 September 2011, Huesca, Spain.
19. Travlos, I.S. and G. Economou (2011). Corn yield components as influenced by the competitive weed species and the time of their emergence. In: Abstracts of the Joint Workshop of the Weed management in arid and semi-arid climate and the Weed management systems in vegetables working groups, 4-8 September 2011, Huesca, Spain.
20. Travlos, I.S. and G. Economou (2011). Successful establishment of alfalfa through the selection of weed competitive cultivars and early herbicide application. In: Abstracts of the Joint Workshop of the Weed management in arid and semi-arid climate and the Weed management systems in vegetables working groups, 4-8 September 2011, Huesca, Spain.
21. Voloudakis, D., V.E Kotoulas, I.S. Travlos, G. Economou A. Karamanos (2011). Simulation of climate change impacts on weed distribution. Studing the case of wild oat in Greece. In: Abstracts of the Joint Workshop of the Weed management in arid and semi-arid climate and the Weed management systems in vegetables working groups, 4-8 September 2011, Huesca, Spain.

22. Economou, G., D.P. Kalivas and M. Damanakis (2011). The Grasses of Greece: records of occurrence and geographical distribution using GIS. *In: Abstracts of 2nd Workshop on Weed Mapping*, 21-23 September 2011, p. 7, Jokioinen, Finland.
23. Economou, G., A. Uludag, I. Uremis, D. Kalivas, S. Tabbache, I. Al-Jboory, B. Rubin (2011). Weed surveys in cotton fields in the Eastern Mediterranean Countries. *In: Abstracts of 2nd Workshop on Weed Mapping*, 21- 23 September 2011, p. 6, Jokioinen, Finland.
24. Kalivas, D.P., C.E. Vlachos and G. Economou (2011). GIS analysis of spatial structure in annual and perennial weed populations. *In: Abstracts of 2nd Workshop on Weed Mapping*, 21-23 September 2011, p. 13, Jokioinen, Finland.
25. Kalivas, D.P., M. Poulou, G. Economou and C.E. Vlachos (2011). Spatial weed distribution in the major cotton area of central Greece using ordered weighted averaging (OWA) method. *In: Abstracts of 2nd Workshop on Weed Mapping*, 21-23 September 2011, p. 12, Jokioinen, Finland.
26. Μπρέστα Π., Δ. Νικολόπουλος, Γ. Οικονόμου, Η. Τραυλός, Π. Βαχαμίδης, Α. Καραμάνος και Γ. Καραμπουρνιώτης (2011). Σχέσεις δομής λειτουργείας κατά τον εγκλιματισμό του κριθαριού (*Hordeum vulgare* L.) στην υδατική καταπόνηση. Περίληψεις 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, 29 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου, Ρέθυμνο, Κρήτης.
27. Bresta P, Nikolopoulos D, Stavroulaki V, Economou G, Travlos I.S., Vahamidis P, Karamanos A, Karabourniotis G. (2011). Structure-function relationships in barley leaves during long-term acclimation to drought. Abstracts of the Society for the Experimental Biology Annual Meeting, 1-4th July, Glasgow, U.K.
28. Μπρέστα, Π., Δ. Νικολόπουλος, Γ. Οικονόμου, Π. Βαχαμίδης, Δ. Λύρα, Α. Καραμάνος, Γ. Καραμπουρνιώτης (2010). Διερεύνηση της επίδρασης της υδατικής καταπόνησης σε δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά τριών γονοτύπων σκληρού σίτου. Περίληψεις 13ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης της Βελτίωσης των Φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, σ. 36, Οκτώβριος, 2010, Καλαμάτα.
29. Τραυλός, Η., Σ. Τραυλός, Γ. Οικονόμου και Σ. Λυμπεροπούλου (2010). Το ζιζάνιο *Physalis angulata* στη Δυτική Ελλάδα. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 41, 1-2 Δεκεμβρίου 2010, Καρδίτσα.
30. Τραυλός, Η., Γ. Οικονόμου, Δ. Χάχαλης, Χ. Καριτίδης, Β. Κωτούλας και Δ. Δούμα (2010). Αντιμετώπιση ζιζανίων στον αραβόσιτο με ενσωμάτωση φυτικής μάζας ποικιλιών σκληρού σιταριού. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 85, 1-2 Δεκεμβρίου 2010, Καρδίτσα.
31. Economou, G., C. Fasseas, D. Christodoulakis and I.S. Travlos (2010). Distribution of silverleaf nightshade (*S. elaeagnifolium*) in Greece and invasiveness as related to leaf morphological characters. *In: Abstracts of 2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World*, p. 90, 2-6 August, Trabzon, Turkey.
32. Economou, G., E. Theodorou, E. Tsiplakou, V. Kotoulas and I. Hadjigeorgiou (2010). Growth, botanical composition, yield and quality of annual and perennial grass-legume swards under rainfed conditions in Greece. *In: Proceedings of 61st Annual Meeting for Animal Production, EAAP*, p.29, 23-27 August, Heraclion, Crete.

33. Κωστοπούλου, Κ., Μ. Νταλιάνη, Α., Λιόπα-Τσακαλίδη και Γ. Οικονόμου (2010). Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά στο Πλαίσιο του Έργου MetaSchool. Περιλήψεις 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο», σ. 168, 7-10 Οκτωβρίου, Πάτρα.
34. Economou, G., D. Kalivas and C. Vlachos (2010). Weed community changes during the last decade in semi-arid cotton crop using spatial temporal analysis. *In: Proceedings of 15th European Weed Research Society Symposium* p. 146, 12-15 July, Kaposvár, Hungary.
35. Lyra, D. and G. Economou (2010). Estimating fitness and invasiveness of intermediate forms of two *Phelipanche* species found in sympatry. *In: Proceedings of 15th European Weed Research Society Symposium*, p. 99, 12-15 July, Kaposvár, Hungary.
36. Economou, G., D. Lyra, L. Fratzeskakis and E. Kotoula-Syka (2010). Efficacy of adopted measures for *Orobancha cumana* control in sunflower fields. *In: Proceedings of 15th European Weed Research Society Symposium*, p. 52, 12-15 July, Kaposvár, Hungary.
37. Kotoulas, V.E., G. Panagopoulos, V. Skouras, G. Economou and A. Karamanos (2009). Studies on the role of aromatic shrubs in the inhibition of adjacent vegetation. *In: Abstracts of 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems»*, p. 16, September 7-10, Santorini, Greece.
38. Travlos, I.S., G. Economou, V.E. Kotoulas and P.J. Kanatas (2009). Thoughts on the effective and integrated control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) in arid and semi arid environments. *In: Abstracts of 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro- ecosystems»*, p.40, September 7-10, Santorini, Greece.
39. Lyra, D., G. Economou and E. Kotoula-Syka (2009). Host-parasite interaction reveals inter- and intraspecific variation for *Phelipanche* species. *In: Proceedings of 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems*, p. 56, 7-10 September Santorini, Greece.
40. Economou, G., M. Papafotiou and I. Kanellou (2009). The invasion of weeds in the archaeological sites and innovated methods for their control. 8th Workshop on “Physical and Cultural Methods on Weed control, p. 13, Instituto Agronomico Mediterraneo De Zaragoza, 9-11 March, Zaragoza, Spain.
41. Lyra, D., G. Economou and E. Kotoula-Syka (2009). In vivo exploration of *Phelipanche*’ s population differential parasitism. *In: Proceedings of 10th World Congress on Parasitic Plants*. p. 55, June 8-12, Kusadasi, Turkey.
42. Economou, G., D. Lyra and D. Kalivas (2009). Assessing the role of abiotic factors on *Orobancha* infestation in *Solanaceous* crops using GIS. *In: Proceedings of 10th World Congress on Parasitic Plants*. p. 39, June 8-12, Kusadasi, Turkey.
43. Kalivas, D.P., G. Economou and C. E. Vlachos (2009). Spatial and multi-temporal weed mapping at early stage of cotton crop using GIS. *In: Abstracts of 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems»*, p. 74, September 7-10, Santorini, Greece.
44. Λύρα, Δ., Α. Κατσιώτης, Γ. Οικονόμου και Π. Καλτσίκης (2008). Μορφολογική και μοριακή ετερογένεια μεταξύ και εντός συλλεχθέντων πληθυσμών Οροβάγχης. Περιλήψεις 12^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σ. 75, Οκτώβριος, Νάουσα.

45. Λύρα, Δ., Δ. Καλύβας και Γ. Οικονόμου (2008). Χωρική Διερεύνηση για Είδη *Orobanch* spp. που προσβάλλουν φυτά μεγάλης καλλιέργειας στην Ελλάδα. Περιλήψεις του 15^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Δεκέμβριος, Θεσσαλονίκη.
46. Papafotiou, M., I. Kanellou and G. Economou (2008). Innovating practices for vegetation management in the historic sites. In: Proceedings of 5th International Weed Science Conference, p. 166, CD-ROM, June, Vancouver.
47. Economou, G., I. Travlos and E. Kotoula (2008). The current situation of invasive plants in Greece. In Proceedings of 2nd International Symposium "Intractable Weeds and Plant Invaders", p. 39, 14-18 September, Osijek, Croatia.
48. Βαχαμίδης, Π., Σ. Κοτζαμανίδης, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2008). Συμπεριφορά ποικιλιών σκληρού σίτου σε συνθήκες αγρού και υδατικής καταπόνησης. Περιλήψεις 12^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σ. 89, Οκτώβριος, Νάουσα.
49. Economou G., D. Lyra and F. Triantos (2007). *Orobanch* spp. distribution in Greece: host range, biogeography, inter- and intra- specific variability. 1st International Conference on "Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-Arid Agro-Ecosystems", October 7-12, Hebrew University of Jerusalem, Rehovot, Israel.
50. Lyra, D., and G. Economou (2007). Current perspectives in *Orobanch* biological control. In Proceedings of 14th International Symposium Weed Research Society. p. 162, 18-21 June, Hamar, Norway.
51. Travlos, I.S. and G. Economou (2007). Influence of diurnally alternating temperatures on fat-hen (*Chenopodium album* L.) seed germination. In: Proceedings of 14th Symposium of the European Weed Research Society, p. 185, Hamar, Norway.
52. Economou, G., I. Travlos, P. Nectaros and E. Kotoula-Syka (2007). How *Conyza albida* (Willd. Ex Sprengel) invades the crops and urban ecosystems in Greece. In: Proceedings of 14th Symposium of the European Weed Research Society, p. 26, Hamar, Norway.
53. Ferreres et al. (2007). Designing deficit irrigation programs with AquaCrop. The European Commission DIMAS project. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 4-8. <http://a-c-s.confex.com/crops/2007am/techprogram/P33036.HTM>
54. Αλέστα, Α., Γ. Οικονόμου, Α. Τσαρμπόπουλος, Ε. Γκίκας και Η. Τραυλός (2006). Λειμώνιες καλλιέργειες με αλληλοπαθητικό δυναμικό. Περιλήψεις του 14^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 77, 7-8 Δεκεμβρίου, Βόλος.
55. Οικονόμου, Γ., Η. Τραυλός, Φ. Μυλωνάς, Ο. Τζάκου και Α. Κολοβός (2006). Αλληλοπαθητική επίδραση της κολλητισίδας (*Gallium aparine*) σε εγχώριους πληθυσμούς σιταριού. Περιλήψεις του 14^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 78, 7-8 Δεκεμβρίου, Βόλος.
56. Economou, G. and D. Lyra (2006). Marine algae as a means for *Orobanch* biocontrol. Final Meeting of COST ACTION 846, p. 35, Universidade Nova de Lisboa, 23-24 November, Portugal.
57. Economou, G., Lyra, D. and Ch. Arapi (2005). The extent of recent *Orobanch* infestation in Greece. In: Abstracts of the Workshop on Parasitic Plant Management in Sustainable

Agriculture, Cost Action 846, pp. 6-7, 4-6 December 2005, Newe Ya'ar Research Center Ramat Yishay, Israel.

58. Lyra, D., G. Arapis and G. Economou (2004). Abiotic factors affecting the infestation from *Orobanche* in tobacco crops in Greece. In: Abstracts of the Workshop on the "Genetic Diversity of Parasitic Plants." Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, p. 22, February 2004, Cordoba, Spain.
59. Lyra, D., G. Economou, Ch. Avgoulas and G. Arapis (2004). Seed Germination study in *Orobanche* populations infesting tobacco plants in Greece. In: Abstracts of the Workshop on the "Genetic Diversity of Parasitic Plants". Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, p. 21, February 2004, Cordoba, Spain.
60. Χατζηγεωργίου, Ι., Γ. Οικονόμου, Δ. Λώλης, Δ. Σαρακατσάνος, Π. Πετούσης, Ν. Μουστάκας και Γ. Ζέρβας (2004). Μελέτη της χλωριδικής σύνθεσης και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της βλάστησης βοσκοτόπων του Νομού Λάρισας. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης-20^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, 29: 40-41, Δεκέμβριος.
61. Economou, G., D. Lyra and E. Kotoula- Syka (2004). A potent step in the control of *Orobanche* species. In: Abstracts of the Workshop on the "Control of the Parasitic Weeds, from the Lab to the Field". Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, November 2004, Cordoba, Spain.
62. Kotoula- Syka, E. & G. Economou (2004). Glyphosate, a translocatable herbicide against broomrape in Solanaceous crops. In: Abstracts of the Workshop on the "Control of the Parasitic Weeds, from the Lab to the Field". Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, November 2004, Cordoba, Spain.
63. Economou, G. and P. A. Nektarios (2003). Allelopathy of the invasive weed *Conyza albida* with cool and warm season turfgrasses. 2nd International Symposium of Plant Health in Urban Horticulture, pp. 233-234, 27-29 August 2003, Berlin, Germany.
64. Lyra, D., G. Economou, S. Gerondidis and G. Arapis (2003). Distribution of *Orobanche* species in Greece. In: Abstracts of the Workshop on the "Biology and Control of Broomrapes". Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, p. 27, October 2003, Athens.
65. Οικονόμου, Γ., Σ. Μπιτιβάνος, Δ. Σέρβης και Χ. Αυγουλάς (2002). Αντιμετώπιση των ζιζανίων *Conyza albida* και *Conyza canadensis* σε καλλιέργεια μηδικής. Περιλήψεις 12^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 16, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.
66. Χατζηγεωργίου, Ι., Γ. Οικονόμου, Γ. Μουστάκας και Ν. Ζέρβας (2002). Συγκριτική μελέτη της αυτοφυούς βλάστησης και χορτοδοτικών καλλιεργειών στη δημιουργία λειμώνων. Περιλήψεις του 12^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 55, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.
67. Χατζηγεωργίου, Ι., Π. Τσίτσικα, Γ. Οικονόμου, Ν. Μουστάκας και Γ. Ζέρβας (2002). Αξιολόγηση ορισμένων διαχειριστικών παρεμβάσεων αναβάθμισης ορεινών βοσκοτόπων στο Νομό Αρτας. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης-18^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, 27: 47-48, Δεκέμβριος 2002, Ιωάννινα.
68. Οικονόμου, Γ., Α. Γιαννίτσaros, Α. Τρίχα, Η. Τραυλός (2002). Συμβολή στη γνώση της αναπαραγωγικής βιολογίας του είδους *Conyza albida*. Περιλήψεις του 12^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας. σελ.31, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.

69. Economou, G., M. Chrysayi and G. Arapis (2001). *Orobanch* infestations: the current status of the problem in Greece. In Abstracts of the Workshop on the "State of the art in *Orobanch* control." Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, p. 30, Bari, Italy.
70. Κίντζιος, Σ., Ε. Μακρυγιάννη, Γ. Οικονόμου, Π. Παναγιωτόπουλος και Ε. Πιστολά (1999). Εκτίμηση της φυσιολογικής δράσης του ζιζανιοκτόνου glyphosate σε κυτταροκαλλιέργειες βέλιουρα (*Sorghum halepense*) μέσω της μέτρησης διαταραχών. Περίληψεις του 11^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 51, 2-3 Δεκεμβρίου 1999, Βόλος.
71. Οικονόμου, Γ., Ο. Τζάκου, Α. Γιαννίταρος, Α. Γκανή και Η. Τραυλός (1999). Ανίχνευση παραγόντων με αλληλοπαθητικό δυναμικό στο είδος *Conyza albida* Willd ex. Sprengel. Περίληψεις του 11^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 49, Δεκέμβριος. 1999, Βόλος.
72. Economou, G., A. Karamanos and M. Loukas (1999). Phenotypic plasticity and genetic similarity in five populations of *Sorghum halepense*. In: Proceedings of 11th Symposium of European Weed Research Society, p 23, Basel, Switzerland.
73. Economou, G. and Ch. Avgoulas (1997). Intra-specific diversity of *Sorghum halepense*. In: Proceedings of 10th European Weed Research Society Symposium p.32, Poznan, Poland.
74. Πασπάτης, Ε., Γ. Οικονόμου και Α. Αλεξανδράκης (1997). Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των ζιζανίων σε λαχανοκομικές καλλιέργειες. Περίληψεις 10^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 16, Δεκέμβριος. 1997, Θεσσαλονίκη.
75. Βυζαντινόπουλος, Σ., Γ. Οικονόμου και Π. Ευαγγελίου (1997). Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των ζιζανίων στην ποικιλία «μοσχοφίλερο» στην αμπελουργική ζώνη της Μαντινείας. Περίληψεις 10^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, σελ 15, Δεκέμβριος. 1997, Θεσσαλονίκη.
76. Οικονόμου, Γ., και Α. Καραμάνος (1997). Παραλλακτικότητα βιοτύπων του βέλιουρα (*Sorghum halepense*) ως προς την ευαισθησία τους στα ζιζανιοκτόνα glyphosate και haloxyfop. Περίληψεις 10^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 34, Δεκέμβριος 1997, Θεσσαλονίκη.
77. Πασπάτης, Ε., Γ. Οικονόμου και Γ. Μαυρογιαννόπουλος (1995). Εφαρμογή της ηλιοαπολύμανσης σε θερμοκήπια. Αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση των ζιζανίων, Περίληψεις 9^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 12, Μάρτιος 1995, Αθήνα.
78. Οικονόμου, Γ., και Κ. Γιαννοπολίτης (1990). Περιοδικότητα βλάστησης και ανάπτυξης αγρωστωδών ζιζανίων στα χειμερινά σιτηρά. Περίληψεις 7^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 9, Αθήνα.
79. Οικονόμου, Γ., Κ. Γιαννοπολίτης και Ε. Πασπάτης (1988). Αναγνώριση αγρωστωδών ζιζανίων σε καλλιέργειες χειμερινών σιτηρών. Περίληψεις 6^{ης} Επιστημονικής Σύσκεψης της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 19, Βέροια.

10.2.4. Συνθετικές Εργασίες

1. Τραυλός, Η. και Γ. Οικονόμου (2010). Πρακτικές διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων στα σύγχρονα συστήματα παραγωγής και οι επιδράσεις τους στα ζιζάνια. Πρακτικά 5^{ης} Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας σ. 176-181, 23-25 Φεβρουαρίου 2010, Λάρισα.
2. Αράπη, Χ., Γ. Οικονόμου και Π. Καλδής (2004). Γενετικά τροποποιημένος αραβόσιτος και οι οικονομικές διαστάσεις για τις επιχειρήσεις παραγωγής, εμπορίας και τον καταναλωτή. Πρακτικά του 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού, Νοέμβριος 2004, Αθήνα.
3. Economou, G. (2000). The potential of allelochemicals in integrated weed managements. *In: Proceedings of 1st European Conference on Pesticides and Relative Organic Micropollutants in the Environment*, pp. 193-196, Ioannina, Greece.
4. Αφεντούλη, Α., Ε. Κωτούλα- Συκά και Γ. Οικονόμου (1999). Ο ρόλος της βιολογίας και οικολογίας των ζιζανίων στη χάραξη στρατηγικών για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπισή τους. Περιλήψεις του 11ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 15, Δεκέμβριος 1999, Βόλος.
5. Οικονόμου, Γ. (1998). Προβλήματα που προκύπτουν από την παρουσία της αυτοφυούς βλάστησης στους αρχαιολογικούς χώρους. Πρακτικά Ημερίδας για την Αντιμετώπιση της Ανεπιθύμητης Βλάστησης στους Αρχαιολογικούς Χώρους, σελ. 65-69. Έκδοση της Ενώσεως Φίλων της Ακροπόλεως, Κέντρο Μελετών Ακροπόλεως, Μακρυγιάννη, Μάιος 1998, Αθήνα.
6. Μπούρμπος., Ε. Γέμπος, Γ. Οικονόμου και Ε. Καπετανάκης (1998). Μέσα και μέθοδοι εφαρμογής Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων. Πρακτικά 2^{ης} Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας, 2: 209-239, Λάρισα.
7. Οικονόμου, Γ. (1996). Αντιμετώπιση των ζιζανίων στην ελιά. Πρακτικά 1^{ης} Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας, 1 : 161 – 169, Λάρισα.
8. Οικονόμου, Γ. (1986). Κρίσιμα στάδια ανταγωνισμού διαφόρων υπαίθριων καλλιεργειών με τα ζιζάνια- ορθολογική αντιμετώπιση των ζιζανίων. Πρακτικά 5^{ης} Ετήσιας Επιστημονικής Σύσκεψης της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, με θέμα "Αντιμετώπιση ζιζανίων στα κηπευτικά, εσπεριδοειδή αμπέλια ", σελ. 25-44, Πάτρα.
9. Οικονόμου, Γ. (1985). Τα σπουδαιότερα πλατύφυλλα ζιζάνια των χειμερινών σιτηρών (είδη, διάκριση, βασικά στοιχεία της βιολογίας τους, επιδράσεις τους στην καλλιέργεια. Πρακτικά 4ης Ετήσιας Επιστημονικής Σύσκεψης της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, με θέμα " Αντιμετώπιση ζιζανίων στα χειμερινά σιτηρά", σελ 1-7, Λάρισα.

11. Εκδόσεις Πρακτικών Συνεδρίων

1. **Rubin B. & Economou G. (2007). *Proceedings of 2nd International Conference on "Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems"* (2009), edited by B. Rubin & G. Economou. Agricultural University of Athens, September 2009, Santorini.**
[Πρόσβαση στο κείμενο](#)

2. **Rubin B., Economou G., Eizenberg H. & Kraehmer H. (2013).** *Book of Abstracts of Joint Workshop on “Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems and Weed Mapping”*. Agricultural University of Athens, 29 September – 3 October 2013, MAICH, Chania, Crete.
[Πρόσβαση στο κείμενο](#)
-

12. Ειδική Επιστημονική Δραστηριότητα για τη Διατήρηση και Προώθηση Ποικιλιών ΦΜΚ και Ενδημικών Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών

1. Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διατήρηση ενός εγγυημένου δικτύου μητρικών φυτειών ενδημικών Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών στα Λευκά Όρη (Κρήτη), στον Πάρνωνα (Πελοπόννησο) και στην Όθρυς (Θεσσαλία). Δράση Ινστιτούτου Μελέτης και Προώθησης των Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών (2022–).
 2. Υπεύθυνη για τη διατήρηση της ελληνικής ποικιλίας Ρίγανης ‘Αρεθούσα’, καταχωρημένης στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Ειδών. Ινστιτούτο Αξιολόγησης Ποικιλιών για Εγγραφή, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (2020).
 3. Διατήρηση εγγυημένων μητρικών φυτειών διαφόρων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (*Arethousa* – *Origanum vulgare* ssp. *Hirtum*, *Origanum dictamnus*, *Origanum majorana*, *Coridothymus capitatus*, *Thymbra capitata*, *Cistus salviifolius*) στον Πειραματικό Αγρό του Εργαστηρίου Γεωργίας, ΓΠΑ (2020–).
 4. Συμμετοχή στον σχεδιασμό και δημιουργία 5 πιλοτικών προϊόντων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (2019–).
 5. Συντήρηση πολλαπλασιαστικού υλικού (σπόροι) ελληνικού χαμομηλιού (*Chamomilla recutita*) από γηγενή πληθυσμό στα Φάρσαλα (2019–).
 6. Διατήρηση μητρικών φυτειών τσαγιού βουνού (*Sideritis perfoliata* ssp. *perfoliata*) και μελισσόχορτου (*Melissa officinalis* ssp. *altissima*) από τον όρος Κότζιακα, Νότια Πίνδος, στον Πειραματικό Αγρό του Εργαστηρίου Γεωργίας (2019–).
 7. Διατήρηση μητρικών φυτειών γηγενών ελληνικών φυτών (*Origanum intercedens*, *Salvia fruticosa*, *Crithmum maritimum*, *Ferula communis*, *Artemisia arborescens*, *Teucrium capitatum*) στον Αγρόκτημα του ΓΠΑ στα Σπάτα (2013–).
-

13. Διοικητικές και Άλλες Δραστηριότητες

1. Διευθύντρια στον Τομέα Γεωργίας, Βελτίωσης, Γεωργικού Πειραματισμού και Μετεωρολογίας – Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (2021–2023).
2. Μέλος της Εταιρείας Εκμετάλλευσης και Διαχείρισης της Περιουσίας Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Α.Ε. (2019–σήμερα).
3. Μέλος του Editorial Board του περιοδικού *Turkish Journal of Weed Science* (2016).
4. Συμμετοχή στην Επιτροπή ανάθεσης, αξιολόγησης και παραλαβής προμηθειών για το Εργαστήριο Γεωργίας του ΓΠΑ (2015).
5. Αναπληρώτρια Διευθύντρια στον Τομέα Γεωργίας, Βελτίωσης, Γεωργικού Πειραματισμού και Μετεωρολογίας (2015–2017).
6. Συμμετοχή στην ομάδα διαμόρφωσης του Αγροκτήματος του ΓΠΑ στη Γυαλού Σπάτων (2015).

7. Διορισμός στο Επιστημονικό Συμβούλιο Εγκρίσεων (ΕΕΕ) του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ) στον κλάδο των φυτικών φαρμακευτικών προϊόντων (2014–2017).
8. Συμμετοχή στην Επιτροπή Επιλογής & Ανακήρυξης Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών ΠΜΣ «Επιστήμες & Συστήματα Φυτικής Παραγωγής» (από 2013).
9. Αξιολογήτρια για τη μετεκπαίδευση στο εξωτερικό υποτρόφων του ΙΚΥ (2011–2012).
10. Πρόεδρος Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής ΓΠΑ (από 2011–).
11. Αντιπρόεδρος στο Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών (ΙΓΕ) (2010–2013).
12. Κριτής επιστημονικών εργασιών στα περιοδικά *Weed Research* και *Phytopathologia Mediterranea* (από 2009–).
13. Επίβλεψη φοιτητών κατά την πρακτική άσκηση στο πλαίσιο Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ (από 2007).
14. Συμμετοχή στην Επιτροπή του Πρυτανικού Συμβουλίου για τροποποίηση Εσωτερικού Κανονισμού ΓΠΑ (2006).
15. Αξιολογήτρια ΙΚΥ για πρόγραμμα υποτροφιών (2006–2010).
16. Συμμετοχή στη δράση ενημέρωσης μαθητών Λυκείων για σπουδές στο ΓΠΑ (2004–2016).
17. Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης εξέλιξης Καθηγητών (ΑΕΙ-ΑΤΕΙ) και Ερευνητών (ΕΛΓΟ-ΕΘΙΑΓΕ).