

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
της Γαρυφαλλιάς Οικονόμου-Αντώνικα

Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Γεωργίας,
Τμήμα Επιστήμης της Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Επιστήμης των Φυτών

Διευθύντρια Ινστιτούτου Μελέτης και Προώθησης Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών
(Ιν.ΦΑΦ). Πανεπιστημιακό Κέντρο Έρευνας & Καινοτομίας
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	3
3. ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	4
4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ.....	5
5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	5
6. ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ	7
7. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	10
8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	10
9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	13
10. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	21
11. ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.....	44
12. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΦΜΚ ΚΑΙ ΕΝΔΗΜΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ.....	45
13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	45

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: economou@aua.gr

1.1 Επαγγελματική Δραστηριότητα

- Ιούνιος 1982 - Απρίλιος 1983: Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων.
- Απρίλιος 1983 - Δεκέμβριος 1983: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (συμμετοχή σε πρόγραμμα του Εργαστηρίου Μυκητολογίας, του Τμήματος Φυτοπαθολογίας του Μ.Φ.Ι).
- Μάρτιος 1984 - Μάρτιος 1986: ΜΦΙ- Εργαστήριο Βιολογίας των Ζιζανίων του Τμήματος Ζιζανιολογίας (συμμετοχή σε πρόγραμμα της Γ.Γ.Ε.Τ.).
- Μάρτιος 1988 - Μάιος 2001: Υπεύθυνη του Εργαστηρίου Βιολογίας των Ζιζανίων, του Τμήματος Ζιζανιολογίας του Μ.Φ.Ι.
- 22-12-1998 Εντεταλμένη Ερευνήτρια Γ' στο Μ.Φ.Ι.
- 25-5-2001: Διορισμός στη βαθμίδα του Λέκτορα Γεωργίας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (από 1-6-2001 έως 2-2-2004 Λέκτορας στο Εργαστήριο Γεωργίας).
- 31-1-2006: Διορισμός στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας Γεωργίας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (από 2-2-2006 ανάληψη υπηρεσίας ως Επίκουρη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Γεωργίας).
- 26-7-2012: Διορισμός στη βαθμίδα της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας Γεωργίας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (από τις 2-8-2012 ανάληψη υπηρεσίας ως Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Γεωργίας).
- 2016: Διορισμός στη βαθμίδα της Καθηγήτριας Γεωργίας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Εισαγωγή στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών το 1976 και αποφοίτηση το 1982 με βαθμό πτυχίου "Λίαν Καλώς 8".
- Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα «Βιολογία και καταπολέμηση πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* L. Pers.», υπό την επίβλεψη του Καθηγητή της Γεωργίας κ. Α. Καραμάνου. Η μελέτη εκπονήθηκε στα

Εργαστήρια Γεωργίας, του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής και Γενετικής, του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

- Διδάκτωρ των Γεωπονικών Επιστημών (Ιούλιος 1998) από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με βαθμό “Άριστα”..

2.1 Επιμορφωτικά Σεμινάρια

- Seminar for “Maintenance of Public and Archeological Sites: Vegetation control Management” Pompeii, Italy, 28-30/9/1993. Οργάνωση από την Εφορεία Αρχαιοτήτων της Πομπηίας σε συνεργασία με την εταιρεία MONSANTO.
- Course in “Statistical assessment of dose –response curves, EWRS, Education and Training Work Group, Bari, 2005.
- Course in “Statistical assessment of dose –response curves”, EWRS, Education and Training Work Group, 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 ως προς τα αποδοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά.
- Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά (MAPs).
- Ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση καλλιεργειών
- Ζιζανιολογία.
- Εκτίμηση αντοχής των ΦΜΚ στην ξηρασία (αγρονομική και οικοφυσιολογική προσέγγιση).
- Μετριασμός των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

3.1 Ειδική επιστημονική δραστηριότητα

- Εγγραφή ποικιλιών ΦΜΚ στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Ειδών (ΥΠΑΑΤ).

- Διατήρηση γενετικού υλικού ΦΜΚ (σιτηρά) & εγγυημένων μητρικών φυτειών ελληνικών γηγενών Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών.

4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία (από το 1988).
- EWRS-European Weed Research Society (Εθνικός αντιπρόσωπος της Ελλάδας (1999-2014).
- IPPS- International Plant Parasitic Society (από το 2006).
- Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης της Βελτίωσης των Φυτών και του Γεωργικού Πειραματισμού (από το 2006).
- Ιδρυτικό μέλος του EWRS-Working Group “Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-Arid Agroecosystems” (2007).
- Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Φυτιατρικής Εταιρείας (2009).
- Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου της EWRS (από το 2012).
- Επικεφαλής της Ομάδας Εργασίας για τη χαρτογράφηση των ζιζανίων στην Ευρώπη (EWRS – Weed Mapping Working Group) (από το 2012) http://www.ewrs.org/weedmapping/weed-mapping_contact.asp

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Μέλος του Εθνικού Δικτύου για την Κλιματική Αλλαγή «CLIMPACT». Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή εκπροσώπησης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στη Δράση 5.2: Εκτίμηση επιπτώσεων στον αγροτικό τομέα. Χρηματοδότηση από το Ελληνικό Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (2022-).
- Συμμετοχή στην οργάνωση και την προεδρία της θεματικής ενότητας “Weed Ecology”, στο πλαίσιο του 17th EWRS Symposium ‘Weed Management in changing environments’, Montpellier, France, 23-26 June (2015).
- Μέλος της συντονιστικής ομάδας του Task force “Education and training” -European Weed Research Society (2015).
- Συμμετοχή στην Task Force του EWRS «Εκπαίδευση και κατάρτιση» (2015-2020).
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Joint Workshop on “Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-arid Agro-

- ecosystems and Weed Mapping”, MAICH, Chania, Crete, 29 September- 3 October (2013).
- Συμμετοχή στην οργάνωση και την προεδρία της θεματικής ενότητας “Weed Ecology”, στο πλαίσιο του 16th EWRS Symposium, , Samsun, Turkey, 24-27 June (2013).
 - Επικεφαλής της Ομάδας Εργασίας της European Weed Research Society (EWRS) για τη «Χαρτογράφηση των ζιζανίων» (2012-2020).
 - Οργάνωση της Επιστημονικής Συνάντησης “Expert’s meeting on “Weed Spatial Dispersal for Mediterranean Type Climate”, Agricultural University of Athens, July 13th Athens (2012).
 - Συμμετοχή στην οργάνωση και την προεδρία της θεματικής ενότητας “Ecology and population biology of parasitic plants”, στο πλαίσιο του ‘11th World Congress on Parasitic Plants, Martina Franca, Italy,’7-12 June (2011).
 - Συμμετοχή στην Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του “1st International Conference on Medicinal Crops 2011(MEDICROPS’11). (Plants and Mushrooms): Challenges and Prospects for Sustainable Development in Small-Scale Farming. OECD Co operative Research Program, Athens, 9-11 November (2011).
 - Συμμετοχή στην οργάνωση και την προεδρία της θεματικής ενότητας “Integrated weed management in vegetables and other minor crops” στο πλαίσιο του “ Joint workshop of the Weed management in arid and semi-arid climate and the Weed management systems in vegetables working groups, Huesca, Spain, 4–8, September (2011).
 - Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του “2nd International Conference on Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agro ecosystems”, 7-11 September, Santorini (2009).
 - Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την «Προστασία των Παραδοσιακών Καλλιεργειών της Ελλάδας» (2008 - 2013).
 - Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ομάδας Εργασίας “Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems” στο Ισραήλ (2007).
 - Ορισμός εκπροσώπου του ΓΠΑ στην Τεχνική Επιτροπή Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΥ) στον επιμέρους τομέα των ‘Φυτών μεγάλης καλλιέργειας’ (2007).
 - Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την παρακολούθηση, αξιολόγηση και παραλαβή του υποέργου III: «Συλλογή, Διάσωση και Προστασία του Φυτογενετικού Υλικού» (2007-2013).
 - Μέλος του “Parasitic Plant Working Group” (EWRS) (από το 2006).
 - Μέλος του “Forum Crop Wild Relatives” (2006).

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του “7th Mediterranean Symposium” Adana, Turkey (2003).
- Μέλος του “Cost Action-846 on Sustainable Management of Parasitic” (2001-2006) και μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής του COST από το 2005.
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής των Επιστημονικών Συνεδρίων της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (από το 1990 έως σήμερα).

6. ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

6.1 Βραβεία- Διακρίσεις

- Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για την «Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής με βάση τον συνδυασμό υδροξυτυροσόλης και αιθέριων ελαίων Ρίγανης και φασκόμηλου». Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας: Καταθέτης ΣΥΜΠΙΕΕΩΣΙΣ ΕΥ ΖΕΙΝ Α.Ε. (2022). Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- Βραβείο στο 19ο European Weed Science Congress, Αθήνα (Ιούνιος 2022) της προπτυχιακής φοιτήτριας Νικολακοπούλου Γ. για την καλύτερη προφορική παρουσίαση της πτυχιακής της διατριβής «Επίδραση της άρδευσης στην εμφάνιση ζιζανίων στην καλλιέργεια ρίγανης». Επιβλέπουσα Καθηγήτρια.
- Βραβείο για τη δεύτερη θέση στον «3ο Διαγωνισμό Επιχειρηματικής Ιδέας Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, «InnovInAgri». Καθοδήγηση της ομάδας «NEFI MICROBREWERY–RAIN BEER». Ίδρυση μικροζυθοποιίας παραγωγής Βιοφιλικής μπίρας με εκμετάλλευση όμβριων υδάτων. (2021).
- Ανάπτυξη της ελληνικής ποικιλίας ρίγανης «Αρέθουσα» (*Origanum vulgare* subsp. *hirtum*). Η πρώτη ποικιλία Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών (ΜΑΡ) που καταχωρήθηκε στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Φυτικών Ειδών. Υπουργείο Γεωργίας και Τροφίμων (2021). Επιστημονικός υπεύθυνος.
- Βραβείο για τη δεύτερη θέση στον «2ο Διαγωνισμό Επιχειρηματικής Ιδέας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, «InnovInAgri». Καθοδηγώντας την ομάδα «EPONTΑΣ», η οποία δημιούργησε μια μπίρα, αναδεικνύοντας περισσότερο τη γεύση της προσθέτοντας ελληνικά βότανα (2018).
- Βραβείο για την τρίτη θέση στον «1ο Διαγωνισμό Επιχειρηματικής Ιδέας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, «InnovInAgri». Καθοδηγώντας την ομάδα «OH LIVE», η οποία δημιούργησε ελληνικά βότανα για φυτικά προϊόντα σε κάψουλες συμβατές με nespresso, (2017).
- Επιλογή της πρότασης «Το ταξίδι της ρίγανης από την παράδοση στην καινοτομία» (Οικονόμου κ.ά.) στην παρουσίαση του προγράμματος AUA για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία (Abu Babi, 2015).

- Επιλογή της πρότασης “The journey of Oregano from tradition to innovation” (Economou et al.) στη παρουσίαση του προγράμματος του ΓΠΑ για την επιχειρηματικότητα και καινοτομία (Abu Babi, 2015). Η πρόταση υπεβλήθη στο πλαίσιο του προγράμματος «Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα – Αξιοποίηση της έρευνας στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Συγχρηματοδότηση ΕΕ και Δήμου Αθηναίων (2014-2015). Επιστημονική Υπεύθυνη Γ. Οικονόμου.
- Βραβείο «Παπαδάκη» για την καλύτερη γραπτή ανακοίνωση μεταπτυχιακού φοιτητή στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης των Φυτών 2014 Θέμα μελέτης η «Χωρική εξάπλωση και απόδοση αιθέριου ελαίου Ιπποκράτειων φυτών από το νησί της Κω». Συγγραφείς: Ελπίδα Φανουρίου κ.ά., (υποψήφια διδάκτορας), Γαρυφαλιά Οικονόμου (Επιβλέπουσα Καθηγήτρια).
- Επιλογή της ερευνητικής εργασίας “Prediction of climate change on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop crop simulation model” των συγγραφέων, Βολουδάκη Δ., Α. Καραμάνου, Γ. Οικονόμου, Δ. Καλύβα, Π. Βαχαμίδα, Β. Κοτούλα, Ι. Καψομενάκη και Χ. Ζερεφού για δημοσίευση στο “Special Issue of Agricultural Water Management (AGWAT) (2013).
- Βραβείο Ακαδημαϊκής και Επιστημονικής Αριστείας 2012 στην τριτοβάθμια εκπαίδευση για την εργασία: Αξιολόγηση γενοτύπων του σιταριού σε συνθήκες λειψυδρίας στο ΓΠΑ (<http://excellence.minedu.gov.gr/>)
- Έπαινος Αγροτικής Αριστείας 2013 «Made in Greece» της Ελληνικής Ακαδημίας Μάρκετινγκ (ΕΛ.Α.Μ.) στο πρόγραμμα εφαρμογής της «Συμβολαιακής Καλλιέργειας Κριθαριού στην Ελλάδα», το οποίο υλοποιείται από το 2011 από την Αθηναϊκή Ζυθοποιία σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών συμμετέχει μέσω του προγράμματος «Αξιολόγηση Ποικιλιών Κριθαριού της ΑΖ ως προς τα Αγρονομικά τους Χαρακτηριστικά και την Προσαρμοστικότητα τους σε τέσσερις περιοχές της Ελλάδας», με Επιστημονικούς Υπεύθυνους την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Εργαστηρίου Γεωργίας κ. Γαρυφαλιά Οικονόμου και τον Αναπληρωτή Καθηγητή του Εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής κ. Νικόλαο Δέρκα.
- Επιλογή του επιστημονικού άρθρου “Stimulating *Orobanche ramosa* seed germination with an *Ascophyllum nodosum* extract”, Economou et al. (*Phytoparasitica*, 35: 367-375), ως εκπαιδευτικό υλικό στο πλαίσιο του σεμιναρίου της EWRS “Education and Training Workshop on: How to write a paper for a scientific journal”, 11th of July 2010, Kaposvar, Hungary. Το ίδιο άρθρο επιλέχτηκε για τη βάση δεδομένων ‘International Society for Pest Information’ (ISPI).
- Βραβείο Ακαδημίας Αθηνών για τη Μονογραφία, “Evaluating yield responses to water stress and drought resistance mechanisms of 20 local bread and durum wheat landraces” by authors, A. J. Karamanos, G. Economou, G. Livanos and A. Papastaurou. Agricultural University of Athens, Δεκέμβριος, Αθήνα 2008.
- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για τα ακαδημαϊκά έτη 1977- 1978, 1978 - 1979, 1979 - 1980 και 1980 - 1981.

6.2 Προσκεκλημένη ομιλήτρια

- Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα «Επιστήμη της ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ, ΠΟΛΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΣ, που διοργάνωσε το ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ. Δημαρχείο Ηλιούπολης Αθήνα (Ιαν. 2019).
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο 10ο Weed Science Congress Vrdnik Belgrade (21-23 Σεπτεμβρίου 2016).
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην Ημερίδα με θέμα «Περιβάλλον και Υγεία» που συνδιοργανώθηκε από το Διεθνές Ιπποκράτειο Ίδρυμα και το Μαριολοπούλειο-Καναγκίνειο Ίδρυμα Επιστημών Περιβάλλοντος. Τίτλος ομιλίας « Υγεία και σύγχρονη γεωργική πρακτική. Παρελθόν, παρόν και μέλλον». Κως, 20 Μαΐου 2016.
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην ημερίδα του ενδοπανεπιστημιακού δικτύου Bioflora με θέμα τα Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά. Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, Μάρτιος 2015.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα ενδοπανεπιστημιακού δικτύου «Bioflora» με θέμα «Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά». Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, (Μάρτιος 2015).
- Προσκεκλημένη εμπειρογνώμων στο “Workshop on site specific weed management in practice με ομιλία με τίτλο “Weed mapping on a regional scale” Newe-Yaar Research Center, Agricultural Research Organization, Volcani Israel 7-10 July 2015.
- Πρόσκληση από το Φορέα Διαχείρισης Καρπάθου – Σαριάς για συμμετοχή στη Δράση «Συνεργασία με επιστημονικούς φορείς για την περιοχή Οικοανάπτυξης Β. Καρπάθου - Σαριάς. Θεματική Προτεραιότητα 51 – Προώθηση Βιοποικιλότητας & Φυσικής Προστασίας - Καταγραφή αρωματικών φαρμακευτικών φυτών στη Β. Κάρπαθο.». Οκτώβριος 2015.
- Προσκεκλημένος εμπειρογνώμονας από το Φορέα Διαχείρισης Καρπάθου - Σαριάς να συμμετάσχει στη Δράση «Συνεργασία με επιστημονικούς φορείς για την Οικο-Ανάπτυξη της Βόρειας Καρπάθου - Σαριάς. Θεματική Προτεραιότητα 51 – Προώθηση Βιοποικιλότητας & Προστασία της Φύσης – Έρευνα αρωματικών φαρμακευτικών φυτών στο Ν. Κάρπαθος.» Οκτώβριος 2015.
- Προσκεκλημένη εμπειρογνώμων στο “Rice Workshop”, συνδιοργάνωση των Πανεπιστημίων Duzce και Trakya (Τουρκίας) και του Υπουργείου Γεωργίας της Τουρκίας, Duzce, Turkey, 14-16 Δεκεμβρίου 2015.
- Προσκεκλημένη εμπειρογνώμονας στην Τεχνική Επιτροπή Πολλαπλασιαστικού υλικού (ΤΕΠΥ) για το θέμα “ Τεχνικός Κανονισμός αποδοχής ποικιλιών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών” (2014).
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο “6th International Weed Science Congress, Hangzhou, China (2012)” με θέμα ““The undesired vegetation in archaeological sites. Integrated management in respect to historic landscape”.

- Προσκεκλημένη εμπειρογνώμονας και πρόεδρος στο “Satellite Workshop on "Measures preventing the introduction of invasive plants in arable crops”, στο πλαίσιο του “2nd Workshop on Invasive Alien Plants in Mediterranean Type Regions of the World”, 2010-08-02/06, Trabzon. Turkey.
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη Διεθνή Επιστημονική Συνάντηση “8th Workshop on “Physical and Cultural Methods on Weed control”. Instituto Agronomico Mediterraneo De Zaragoza, 9-11 March, 2009, Zaragoza, Spain.

7. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Erasmus [(HR OSIJEK01) - Greece Croatia Bilateral Agreement (2012 & 2014) University of J.J. Strossmayer University in Osijek, Faculty of Agriculture.
- Erasmus [(CZPRAHA02) – Greece Czech bilateral Agreement], 2014 Czech University of Life Science Prague, Faculty of Agrobiolgy, Food and Natural Resources.
- Nebraska Linkoln University. Professor Steven Knezevic. Weed Scientist. External Researcher in THALIS Project (2012-).

8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

8.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών- ΓΠΑ

Γεωργία. Βιομηχανικά Φυτά. Ζιζανιολογία. Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά.

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 και Ανάπτυξης.** Διαχείριση αγροτικών επιχειρήσεων - Φαρμακευτικά Αρωματικά Φυτά.

8.3 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ζιζανιολογία (1999-2004) . Στοιχεία βιολογίας και οικολογίας των ζιζανίων. Ανταγωνισμός και Αλληλοπάθεια. Διαχείριση Ζιζανίων και Ζιζανιοκτόνων στη Γεωργία».

8.4 Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Tempus

Συντονισμός και οργάνωση, σε συνεργασία με τη καθηγήτρια Sava Vrbricanin (Univ. of Belgrade- Serbia), του προγράμματος διδασκαλίας των μαθημάτων του τομέα “Basic and Applied Weed Science”, στο Διακρατικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Plant Medicine’. Πανεπιστήμιο J.J. Strossmayer University in Osijek, Faculty of Agriculture, Croatia. Διαλέξεις στις θεματικές ενότητες: Lectures on thematic issues: a) “Diagnosis and applications for herbicides residues and herbicides resistance”, b) “Spatial and temporal changes of weed community“, c) “GIS in Weed Science” (cooperation with Prof. Kalivas), d) “Data analysis from weed surveys” and e) “Non chemical options in weed control” (2012).

8.5 Πρόγραμμα Erasmus

8.5.1 Προπτυχιακό επίπεδο

- J.J. Strossmayer University in Osijek- Croatia. Erasmus [(HR OSIJEK01) - Greece Croatia Bilateral Agreement], 2014. Strossmayer University in Osijek, Faculty of Agriculture. Lectures on ‘Plant systematic - Biology and Ecology of Weeds’ (2014).
- Agricultural University of Athens. Erasmus Greece Turkey Bilateral Agreement, Agricultural University of Athens. Lectures on ‘Principles of Crop Production’ (2004-2005).

8.5.2 Μεταπτυχιακό επίπεδο

Erasmus [(HR OSIJEK01) - Greece Croatia Bilateral Agreement], 2014 University of J.J. Strossmayer University in Osijek, Faculty of Agriculture. Lectures on ‘Weed Science - Management strategies in weed control’ (Μάιος 2014).

8.6 Επιμόρφωση Καθηγητών

Erasmus [(G ATHINE 03) - Greece Croatia Bilateral Agreement]. Υποδοχή της Καθηγήτριας Dr. Edita Štefanić, University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, Croatia, στο Εργαστήριο Γεωργίας για επιμόρφωση στο αντικείμενο “Weed Science (weed ecology, weed surveys, development of weed databases using GIS technologies and advanced statistics)” [11/3/2012 – 24/3/2012].

8.7 Επιμορφωτικά Σεμινάρια

- **Συντονισμός** του Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου του προγράμματος του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. (Κέντρο Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) με θέμα «Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία». (Αθήνα 2022). Πιστοποιημένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα: <http://www.acta.edu.gr>
- Συμμετοχή στα σεμινάρια της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας στο πλαίσιο του προγράμματος «Εκπαίδευση Παραγωγών στο πλαίσιο τα υλοποίησης του προγράμματος συμβολαιακής γεωργίας στο βυνοποιήσιμο κριθάρι. (2020).

- **Οργάνωση και μέλος της επιστημονικής επιτροπής** του ‘Advanced Workshop on “Weed Mapping as a Tool in Plant Ecology and Weed Management Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICH) Crete (Greece 16 - 18 September 2019).
- **Επιστημονική επιτροπή** του «Advanced Workshop “Education & Training: Herbicide Resistance Identification Training, European Weed Research Society (EWRS) (Antalya, Turkey, 5- 7 November 2019).
- **Συντονισμός** του προγράμματος NEA ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ. Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την νέα γενιά στα «Φαρμακευτικά και Αρωματικά Φυτά (MAPs). Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (2018- 2019- 2020- 2021).
- **Συν διοργάνωση και μέλος της επιστημονικής επιτροπής** του Θερινού Σχολείου «Summer School on “Weed Mapping as a Tool in Plant Ecology and Weed Management” Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic (16-21 July 2018).
- Συμμετοχή στο σεμινάριο επιμόρφωσης Καθηγητών από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Πεκίνου στο πλαίσιο της Διμερούς Συνεργασίας Ελλάδας Κίνας με ομιλία στο θέμα “Αρωματικά Φαρμακευτικά Φυτά”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [2016].
- **Συντονισμός** του εκπαιδευτικού σεμιναρίου “Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία”, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόγραμμα ‘Τριπτόλεμος για νέους άνεργους αγρότες. Χρηματοδότηση Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς (2015).
- Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό σεμινάριο “Attica Training school in Urban Agriculture. Arboriculture and Medicinal & Aromatic Plants: examples of urban implementation” (S. Vemmos and G. Economou). Agricultural University of Athens. EU Project [2015]
- **Συντονισμός** του εκπαιδευτικού σεμιναρίου “Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία”, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόγραμμα ‘Τριπτόλεμος’ για νέους άνεργους αγρότες. Χρηματοδότηση Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς (2014).
- **Συμμετοχή στην οργάνωση και στον συντονισμό** του εκπαιδευτικού σεμιναρίου “Weed Mapping Workshop: training on weed surveys, data analysis, production of maps (ArcGIS, Weed Map software)”, Czech University of Life Science, Prague. [10-11/7/ 2014].
- **Συντονισμός** του εκπαιδευτικού σεμιναρίου “Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά: Παραγωγή, Μεταποίηση και Εμπορία”, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόγραμμα για νέους άνεργους αγρότες. Χρηματοδότηση ΓΠΑ (2013).
- Συμμετοχή στο σεμινάριο “Εκπαίδευση Γεωπόνων Πυρόπληκτων Περιοχών - Προτάσεις για το σχεδιασμό πιλοτικών δράσεων”. Ανάπτυξη του θέματος Καλλιέργεια Αρωματικών Φυτών[16-18/2/2008]. Δράση του ΓΠΑ για την ανασύσταση των πυρόπληκτων

περιοχών. Πρόγραμμα εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα Λάτση . Συντονιστής: Ν. Εμμανουήλ [Οκτώβριος 2008 - Φεβρουάριος 2010].

- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Υπευθύνων Καθηγητών του Τομέα της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Συντονιστής: Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Επιστημονικός Υπεύθυνος από το Γ.Π.Α.: Γ. Αράπης (2007-2008).
- Συμμετοχή στα σεμινάρια του Εκπαιδευτικού Προγράμματος “Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Εχθρών, Ασθενειών και Ζιζανίων των καλλιεργειών” στο πλαίσιο της Επιμόρφωσης των Γεωπόνων των Διευθύνσεων Εφαρμογών του Υπουργείου Γεωργίας. Εισηγήσεις στον τομέα Διαχείρισης των Ζιζανίων Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο [1995-2000].

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9.1 Ερευνητικά Προγράμματα

1. GOOD: Agroecology For Weed, HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stages (since 2025)
2. Εκδημοκρατισμός της ψηφιακής γεωργίας μέσω προσαρμοσμένων λύσεων ανοιχτού κώδικα και ανοιχτού υλικού - (OpenAgri) - HORIZON EUROPE (5/7/2024-σήμερα).
3. Εθνικό Δίκτυο Έρευνας για την Κλιματική Αλλαγή και τις Επιπτώσεις της– CLIMPACT II» Συμμετοχή στην Υποδράση: Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στην ποιότητα των προϊόντων και στην αγροτική οικονομία (από το 2023 έως σήμερα). Χρηματοδότηση από την ΓΓΕΚ. Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025.
4. Ανάπτυξη προτύπων και σημάτων ποιότητας για τα φαρμακευτικά αρωματικά φυτά (*Sideritis spp* και *Salvia spp*) και επιβολή βέλτιστων πρακτικών για τη συγκομιδή φυσικών άγριων φυτών, τη χρήση πολλαπλασιαστικού υλικού για την καλλιέργεια, την επεξεργασία και την τυποποίηση. EU- ΠΑΑ –ΕΣΠΑ 16.1 - 16.2 (2014-2020) Συντονισμός CIHEAM-MAICh. (2022-). **Επιστημονική συνυπεύθυνη στο ΓΠΑ.**
5. Σχεδιασμός, πιλοτική εφαρμογή και αξιολόγηση καινοτόμων μεθόδων σίτισης αιγοπροβάτων με βάση καινοτόμα φυτοθεραπευτικά προληπτικά σκευάσματα - φυτογενή πρόσθετα ζωοτροφών - με βάση εγχώρια φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά (κυρίως ρίγανη και το αιθέριο έλαιό της, ρίγανελαιο) - χωρίς χορήγηση αντιβιοτικών ΕΕ- ΠΑΑ – ΕΣΠΑ 16.1 - 16.2 (2014-2020) Συντονιστικό Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2022-). **Επιστημονική συνυπεύθυνη στο ΓΠΑ.**
6. Monitoring of *O. cumana* (broomrape) races and other troublesome weeds in sunflower fields of North-East Greece (2022). Surveys in sunflowers crops and mapping of broomrape and other weeds spatial dispersal using GIS. Funded by BASF Hellas SA. **Επιστημονική υπεύθυνη.**

7. Καλλιέργεια, επεξεργασία και εμπορία ελληνικών φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών. – παραγωγή νωπών και ξηρών βοτάνων, αιθέριων ελαίων, μπαχαρικών και φαρμακευτικών προϊόντων (2022–2023). ΕΕ – ΕΣΠΑ ΔΥΠΑ 2020 (www.dypa.gov.gr). Πιστοποιημένο πρόγραμμα εκπαίδευσης: <http://www.acta.edu.gr> **Επιστημονική Υπεύθυνη στο ΓΠΑ.**
8. Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Boosting SOcial and Organic farming for inclUsive and sustainable gRowing eConomiEs (SOURCE)”. Strengthening organic agriculture with a social label (social agriculture) and supporting farmers and vulnerable social group. Funded by EU. Coordination by “New Agriculture New Generation” NGO, “AGRIFORM” & Hungarian University of Agriculture and Life Sciences” (2022-2023).
9. Ολοκληρωμένο Αρθρωτό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Συμβουλευτικής για τη Βιώσιμη Διατήρηση και Εμπορική Αξιοποίηση των Ιθαγενών Φαρμακευτικών και Αρωματικών Φυτών (MAPs) της Κρήτης.» ‘Νέα Γεωργία για τη Νέα Γενιά’ και ίδρυμα Σ. Νιάρχος. Συντονισμός CIHEAM-MAICh. **Επιστημονική υπεύθυνη στο ΓΠΑ (2021-2022).**
10. Συμμετοχή στην οργάνωση του Κέντρου Αγροβιοτεχνολογίας του ΓΠΑ. Center of Specialization and Innovation in Agriculture. Agro-Know-Hub. Living Lab for the Study and Utilization of Natural Products of Medicinal and Aromatic Plants. Agricultural University of Athens. EU- Region of Attica (2021).
11. Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Co-designer of the project "Water for Tomorrow". for Sustainable Development through the better management of water resources in Greece concerning the Water Department of Thessaly. A program funded by Athenian Brewery S.A. Coordination by the Research Laboratory for Socio-Economic and Environmental Sustainability (ReSEES), with scientific responsible the Professor of the Athens University of Economics, Mrs. Phoebe Kountouri (2021-2023).
12. Φάβα- Σαντορίνη: Βελτίωση απόδοσης, παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού υγείας και περιγραφή της παραδοσιακής ποικιλίας και ανάπτυξη προσαρμοσμένων πολιτιστικών υλικών. EU- ΠΑΑ –Espa 2014/C198/01) (2020-). **Επιστημονική υπεύθυνη στο ΓΠΑ για τη δράση αξιολόγησης στη ξηρασία.**
13. Proposed Activity Plan for Sustainable Development of Medicinal and Aromatic Plants’ (MAPs’) Sector in the implementation area of “Vamvakou Revival” Program Funding by S. Niarchos Foundation. (2020). **Επιστημονική υπεύθυνη.**
14. “Benchmarking of the economic and competitiveness of durum wheat, with sunflower and rapeseed in two regions of Greece (Region of Larissa and Region of Evros)”. Barilla Hellas (2019- 2020). **Επιστημονική Υπεύθυνη.**

15. Αξιολόγηση ζιζανιοκτόνου για το *Cirsium arvense* και άλλα πλατύφυλλα ζιζάνια στα χειμερινά δημητριακά. Ερευνητικό έργο χρηματοδοτούμενο από την ADAMA Agan Ltd. (2019- 2020). **Επιστημονική Υπεύθυνη.**
16. Φαρμακευτικά και Αρωματικά Φυτά (MAPs). Πρόγραμμα Εκπαίδευσης, Επιχειρηματικά Σχέδια Υλοποίηση και Ανάπτυξη Εγγυημένων Προϊόντων. Επαναφόρτιση της ελληνικής νεολαίας για την αναζωογόνηση του τομέα της γεωργίας και των τροφίμων της ελληνικής οικονομίας. Χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Σ. Νιάρχος. (2018- 2020). **Επιστημονική Υπεύθυνη.**
17. Climate Change in Agriculture / CLICHA KA2 – Συνεργασία για καινοτομία και ανταλλαγή καλών πρακτικών – Ανάπτυξη ικανοτήτων στον τομέα της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. (2018-2021).
18. Barilla researching program: “Evaluation of the durability of the variety “Svevo”, a durum wheat, under dry environmental conditions. (*Triticum turgidum* ssp. durum var “Svevo”). Barilla HELLAS (2017-2018). **Επιστημονική Υπεύθυνη.**
19. Καινοτόμος βιοτεχνολογική παραγωγή αντιοξειδωτικών φυσικών προϊόντων από μικροοργανισμούς και αιθέριων ελαίων από την ελληνική άγρια γηγενή χλωρίδα για την ανάπτυξη νέων ποιοτικών προϊόντων προστασίας της υγείας και συμπληρωμάτων διατροφής (ANTIOX-PLUS). ΕΣΠΑ 2014-2020 (Συμφωνία Σύμπραξης για το Αναπτυξιακό Πλαίσιο). Χρηματοδότηση από το Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης και την ΕΕ (2017-2020). **Επιστημονική Υπεύθυνη στο ΓΠΑ.**
20. Herbicide assessment for *Cirsium arvense* and other broadleaf weeds in winter cereals. Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την ADAMA Agan Ltd. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Οικονόμου (Μάιος 2016 – Οκτώβριος 2017).
21. Climate Change Risk Assessment of Cyprus. CYPRUS GOVERNMENT-Ministry of Agriculture, Natural Resources and Environment and Department of Environment (EU) [Contract No 22/2014] (2016).
22. Climate Change Risk Assessment of Cyprus. (2015) CYPRUS GOVERNMENT - Ministry of Agriculture, Natural Resources and Environment and Department of Environment (EU) [Contract No 22/2014]. Συντονιστής Χ. Καραβίτης. Τομέας Γεωργίας. Ερευνητική Ομάδα: Γ. Οικονόμου, Δ. Βολουδάκης [2016].
23. Monitoring of *O. cumana* races and other key weeds in sunflower fields of North-East Greece. Χρηματοδότηση από τη BASF Hellas. **Επιστημονική Υπεύθυνη** [Ιούνιος – Οκτώβριος 2015].
24. Recharging Greek Youth to Revitalize the Agriculture and Food Sector of the Greek Economy. Sectoral Study 10. Propagation material for ornamentals, vegetables, crops,

- trees and vine. Επιστημονική Υπεύθυνη: Μ. Παπαφωτίου. Χρηματοδότηση “Niarchos Foundation”[2015-].
25. Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα: Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά. Από την Παράδοση στην καινοτομία. Δυνατότητες αξιοποίησης των Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών (ΑΦΦ) τύπου καρβακρόλης (ρίγανες) με περιοχή προέλευσης την Ικαρία. Εφαρμογή σχεδίου ολοκληρωμένης διαχείρισης ΑΦΦ, εγγραφή στον εθνικό κατάλογο ποικιλιών και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού. Πρόγραμμα αξιοποίησης της έρευνας στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Συγχρηματοδότηση ΕΕ και Δήμου Αθηναίων **Επιστημονική Υπεύθυνη**: (2014-2015).
 26. Καταγραφή της Συλλογής Percival του Εργαστηρίου Γεωργίας. Δράση του προγράμματος “Οργάνωση και Υλοποίηση Ψηφιακού Αποθετηρίου στο Γ.Π.Α”. Πρόγραμμα ΕΣΠΑ [2013-2015]. **Επιστημονική Υπεύθυνη** για τη δράση.
 27. Ολοκληρωμένη διαχείριση της βλάστησης σε αρχαιολογικούς χώρους για την προστασία των μνημείων και την αναβάθμιση του ιστορικού τοπίου. (ΘΑΛΗΣ), χρηματοδότηση από την ΕΕ και το Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Συντονιστής του έργου Μ. Παπαφωτίου. **Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας Ζιζανιολογίας Γ. Οικονόμου** [2012-2015].
 28. Evaluation of micro and macro barley trials of Athenian Brewery SA. Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Αθηναϊκή Ζυθοποιία. **Επιστημονικοί Υπεύθυνοι Γ. Οικονόμου και Ν. Δέρκας** . Διάρκεια έργου [από το 2012 -].
 29. Establishment of Impact Assessment Procedure as a tool for the sustainability of agro-ecosystem: the case of Mediterranean olives. Πρόγραμμα LIFE+ (Ευρωπαϊκή Επιτροπή) LIFE 09 ENV/GR/000302: Sage10. Συντονιστής Κ. Μαχαίρα ΜΦΙ. Δράση: Εκτίμηση της ζιζανιοχλωρίδας σε ελαιώνες της Ν. Ελλάδας σε σχέση με τις εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές πρακτικές. **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΓΠΑ, Γ. Οικονόμου**. [2012-2014].
 30. Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe (SMARTER) COST ACTION FA1203-SMARTER. Εκπρόσωποι στη Διαχειριστική Επιτροπή του έργου εκ μέρους της Ελλάδας Γ. Οικονόμου, ΓΠΑ και Δ. Βώκου ΑΠΘ. [2012-2016].
 31. Επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας (ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ). Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ και το Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Ερευνητική ομάδα: Α. Καραμάνος (Επιστημονικός Υπεύθυνος), Γ. Οικονόμου, Δ. Βολουδάκης. (2010-2013).
 32. Αποτύπωση, αξιολόγηση και αξιοποίηση των αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών του συμπλέγματος των νήσων Φούρνων. Ερευνητικό Πρόγραμμα Εφαρμογής

χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Φούρνων. Επιστημονική Υπεύθυνη Έναρξη Έργου 1-10-09 και λήξη 31-12-2010.

33. Διερεύνηση δυνατοτήτων εγκατάστασης αρωματικών φυτών στους Δήμους Φαλαισίας (Ν. Αρκαδίας), Φιλιατρών και Θεραπνών (Ν. Λακωνίας) στο πλαίσιο της Δράσης του ΓΠΑ για την ανασύσταση των πυρόπληκτων περιοχών. Πρόγραμμα εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα Λάτση. Γ. Οικονόμου και Μ. Πολυσίου (Επιστημονικοί Υπεύθυνοι), Ν. Εμμανουήλ (Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής). Διάρκεια έργου: Έναρξη Οκτώβριος 2008 λήξη Φεβρουάριος 2010.
34. Εγκατάσταση λειμώνων στο Δήμο Φαλαισίας (Ν. Αρκαδίας) στο πλαίσιο της Δράσης του ΓΠΑ για την ανασύσταση των πυρόπληκτων περιοχών. Πρόγραμμα εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα Λάτση. Γ. Οικονόμου και Ι. Χατζηγεωργίου (Επιστημονικοί Υπεύθυνοι), Ν. Φεγγερός (Μέλος της Συντονιστικής Ομάδας). Διάρκεια έργου: Έναρξη Οκτώβριος 2008 και λήξη Φεβρουάριος 2010.
35. Αποτύπωση, αξιολόγηση και αξιοποίηση των αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών της νήσου Ικαρίας. Ερευνητικό Πρόγραμμα Εφαρμογής χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Ευδήλου. Έναρξη Έργου 1-1-08 και λήξη 31-12-2010. **Επιστημονική Υπεύθυνη.**
36. Αξιολόγηση εγχώριων πληθυσμών του σιταριού ως προς την ανθεκτικότητά τους στη ξηρασία και τη γενετική τους ετερογένεια. Εγκρίθηκε το Μάρτιο του 2005 στο πλαίσιο του προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ– Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ). Ερευνητική Ομάδα: **Γ. Οικονόμου (Επιστημονική Υπεύθυνη)**, Α. Κατσιώτης και Γ. Παπαθεοχάρη.
37. Αξιολόγηση και ταυτοποίηση λαχανευόμενων φυτών των οικογενειών Asteraceae και Lamiaceae της Ελλάδος με σκοπό την βελτίωση ειδών με οικονομική αξία. Εγκρίθηκε το Μάρτιο του 2005 στο πλαίσιο του προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ –Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ .ΙΙ- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ). Ερευνητική ομάδα: Α. Κατσιώτης (Επιστημονικός Υπεύθυνος), Γ. Οικονόμου και Θ. Κωνσταντινίδης.
38. Deficit Irrigation in Mediterranean Agroecosystems. European Commission DIMAS Project. Συντονιστής: E. Fereres, IAS-CSIC and University of Cordoba, Apartado 4084, 14080 - Cordoba, Spain. Ερευνητική ομάδα: Ανδρέας Καραμάνος (Επιστημονικός Υπεύθυνος για Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Σ. Αγγελίδης, Γ. Οικονόμου, Β. Κωτούλας. [2004 -2008].
39. 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 which enhance rural household incomes and food security». Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Εξωτερικών. Το πρόγραμμα αφορούσε στην εκπαίδευση στελεχών του αγροτικού τομέα στη Νότια Αιθιοπία για βελτιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών μέσω της ορθής διαχείρισης του νερού. Επιστημονική Ομάδα: Χ. Αυγουλάς (Επιστημονικός Υπεύθυνος), Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα. [2003 – 2004].

40. Καταγραφή ζιζανίων σε ακριτικές αμπελοκομικές περιοχές (Ζίτσα, Σάμος και Λήμνος και Ηράκλειο Κρήτης). Το έργο αυτό (διάρκειας τριών ετών 1999-2002) μου ανατέθηκε από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε και είναι μέρος του Κοινοτικού Προγράμματος INTEREG II με τίτλο «Βελτίωση της ποιότητας της Αμπελουργίας στις ακριτικές περιοχές Ζίτσας, Σάμου και Λήμνου», Υποπρόγραμμα «Διαχείριση Αμπελώνων». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Ρούμπος.
41. Ανάπτυξη συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης μυκητολογικών ασθενειών και ζιζανίων των φυλλωδών λαχανικών για την παραγωγή προϊόντων ασφαλών για τον καταναλωτή. Το έργο αυτό διήρκεσε τρία χρόνια (1997-1999). Αποτελούσε μέρος του προγράμματος Το ερευνητικό πρόγραμμα αυτό εκπονήθηκε στο πλαίσιο του Λειτουργικού Προγράμματος «Ανάπτυξη του τομέα της Γεωργίας», μέτρο 3,3 του 2^{ου} Κ.Π.Σ. της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ερευνητική Ομάδα: Ε. Πασπάτης (Επιστημονικός Υπεύθυνος), Δ. Βελισσαρίου, Γ. Οικονόμου, Δ. Λάσκαρης και Ε. Βλουτόγλου.
42. Ανάπτυξη συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης ζιζανίων και παθογόνων μικροοργανισμών στο έδαφος των θερμοκηπίων με τη συνδυασμένη εφαρμογή της ηλιοαπολύμανσης, των μικροκυμάτων και των φυτορρυθμιστικών ουσιών. Το έργο ήταν διάρκειας δύο ετών και χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Υ.Β.Ε.Τ., ΠΕΝΕΔ). Ερευνητική Ομάδα: Γ. Μαυρογιαννόπουλος (Επιστημονικός Υπεύθυνος), Ε. Πασπάτης, Γ. Οικονόμου και Δ. Λάσκαρης [1997 - 1999].
43. Αντιμετώπιση της ανεπιθύμητης βλάστησης στον αρχαιολογικό χώρο της Πνύκας. Η μελέτη αυτή ανατέθηκε από την Α΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων με σκοπό την ανάδειξη του ιστορικού τοπίου της Πνύκας στο πλαίσιο του Προγράμματος της Ενοποίησης των Αρχαιολογικών Χώρων Ερευνητική Ομάδα: Κ. Γιαννοπολίτης και Γ. Οικονόμου. [1996-1997].
44. Καταγραφή ζιζανίων στις αμπελοκομικές περιοχές Μαντινείας και Σαντορίνης. Το έργο αυτό διήρκεσε τρία χρόνια (1995-1997) ήταν μέρος του προγράμματος «Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών και ζιζανίων στο αμπέλι». Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την Γ.Γ.Ε.Τ στο πλαίσιο του Ε.Π.Ε.Τ.Π, έργο 602. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Ρούμπος.
45. Καταγραφή των αγρωστωδών καλλιεργούμενων και αυτοφυών ειδών στην Ελλάδα. Το πρόγραμμα αυτό ήταν διάρκειας δύο ετών (1984-1986) και χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.&Τ.). Ερευνητική Ομάδα : Μ. Δαμανάκης (Επιστημονικός Υπεύθυνος) και Γ. Οικονόμου.

9.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια με παρουσίαση ερευνητικών εργασιών

- 10th European Conference on Precision Agriculture, 12-16 July 2015, Volcani Center, Israel.
- 17th EWRS Symposium ‘Weed Management in changing environments’, 23-26 June 2015, Montpellier, France.
- 16th EWRS Symposium, 24-27 June 2013, Samsun.

- 6th International Weed Science Congress, 17-22 June 2012, Hangzhou, China.
- 11th World Congress on Parasitic Plants, 7 - 12 June 2011, Martina Franca, Italy.
- 15th European Weed Research Society Symposium, 12-15 July 2010, Kaposvár, Hungary.
- 10th World Congress on Parasitic Plants, 8-12 June 2009, Kusadasi, Turkey.
- 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems», 7-10 September 2009, Santorini, Greece.
- 5th International Weed Science Congress –Weeds, Local Problems-Global Challenges, Vancouver, Canada, June 2008. 2nd International Symposium Intractable Weeds and Plant Invaders, Strossmayer University, Osijek, Croatia 14-18 September 2008. 1st International Symposium on “Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-Arid regions”, October 2007, Hebrew University of Jerusalem, Rehovot, Israel.
- 14th Symposium of the European Weed Research Society, Hamar, Norway, June 2007.
- 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, 11-15 June 2006, Rhodes, Greece.
- 13th Symposium of European Weed Research Society, Bari, Italy 2005.
- 12th Symposium of Weed Research Society, 24-27 June 2002 Wageningen, NL
- 11th International Conference on Weed Biology, 6-8 of September 2000, Dijon, France.
- 1st European Conference on Pesticides and Relative Organic Micropollutants in the Environment, 8-11 of October, Ioannina, 2000 Greece.
- 11th Symposium of European Weed Research Society, 22-29 of June 1999, Basel Switzerland.
- 6th Mediterranean Symposium of European Weed Research Society, Montpellier, June 1998.
- 10th Symposium of European Weed Research Society, Poznan, Poland, 1977.

9.3 Διεθνείς Επιστημονικές Συναντήσεις και Ομάδες Εργασίας (WORKSHOPS)

- Weed Mapping Workshop Prague, July 2014, Life Science University of Prague.
- Joint Workshop of the EWRS Working Groups: Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi Arid Agroecosystems and Weed Mapping’, 29/9-3/10 2013, Chania, Crete.

- 2nd Workshop on “Weed Mapping”, 21-23 September 2011, Jokioinen, Finland.
- 9th Workshop on Physical and Cultural Weed Control, 28-30 March 2011, Samsun, Turkey.
- A 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.
- 2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World, 2-6 August 2010, Trabzon. Turkey.
- 8th Workshop on “Physical and Cultural Methods on Weed control”. Instituto Agronomico Mediterraneo De Zaragoza, 9-11 March, 2009, Zaragoza, Spain. Expert meeting for production of Red List for Crop Wild Relatives species, 12-16 April, Cascais, Portugal.
- Final Meeting of COST ACTION 846, Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 23-24 November 2006.
- Workshop «Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture», 4-6 December, 2005, Newe Ya’ar Research Center Ramat Yishay, Israel.
- Workshop on the “Genetic Diversity of Parasitic Plants”, στο πλαίσιο της Δράσης «Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture», 19-21 February 2004, Cordoba, Spain.
- Workshop on the “Prospecting genetic diversity of Parasitic Plants infecting crops in Europe”. *Expert meeting on “Resistance to broomrape in grain legumes”*, «COST Action 849», 27-29 May 2004, Università Degli Studi di Palermo, Italy.
- Workshop on the “Control of Parasitic Weeds, from the Lab to the Field”, στο πλαίσιο της Δράσης «Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture», 18-20 November 2004, Centro Investigacion Agropecuario, Diputacion de Cordoba, Spain.
- Workshop on the “Biology and Control of Broomrape” στο πλαίσιο της Δράσης «Cost Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture, 28 October-2 November 2003, Athens.
- Working Group on “Weeds and biodiversity”, στο πλαίσιο των εργασιών του “12th Symposium of Weed Research Society”, 27 June 2002, Wageningen.
- Workshop on the “Weed Resistance in Herbicides” της European Weed Research Society, στο πλαίσιο των εργασιών του “12th Symposium of Weed Research Society”, 28-29 June 2002, Wageningen.
- Working Group «Biology and Ecology of Weeds- Seed Bank and Vegetation in Arable Crops», στο πλαίσιο των εργασιών του “11th Symposium of Weed Research Society”, June 1999, Basel.

- Workshop της European Weed Research Society “Weed Resistance in Herbicides”, στο πλαίσιο των εργασιών του “11th Symposium of Weed Research Society”, June 1999, Basel.

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://roaceae.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. 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>
2. 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>
3. 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” pages. September 2023, Cluj-Napoca, Romania.
4. 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>.
5. 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>
6. 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>
 7. Tomou, E.M., H., Skaltsa, G. Economou, A. Trichopoulou (2022) Sustainable diets & medicinal aromatic plants in Greece: Perspectives towards climate change. *Food Chemistry* <https://www.sciencedirect.com/journal/food-chemistry/vol/374/suppl/C>
 8. Royo-Esnal, A., A., Onofri, A., Taab, D., Loddo, 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>
 9. 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>
 10. 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>
 11. 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>
 12. 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>
 13. 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>
 14. 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

15. 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
16. Krähler, Hansjörg Ch. Andreasen, G. Economou, J. Holec. G. Fried (2020). [Weed surveys and weed mapping in Europe: State of the art and future tasks](#): Crop Protection 129://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.105010
17. 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>
18. 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>
19. 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>
20. 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* 45(12) 1181-1194
<https://doi.org/10.1071/FP17283>
21. Vahamidis, P., A., Stefopoulou, V. Kotoulas, D., Lyra N., Dercas, G. Economou (2017). Yield, grain size, protein content and water use efficiency of null-LOX malt barley in a semiarid Mediterranean agroecosystem. *Field Crops Research*: 206:115–127
<https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.02.022>
22. 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>
23. 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>

24. Kanellou, E., Papafotiou, M., Economou, G. and Ntoulas, N. (2017). Testing soil solarization as an alternative method for weed suppression at archaeological sites. *Acta Hortic.* 1189, 69-72
DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.13>
25. 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>
26. 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* doi:10.1017/wet.2016.31
27. 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>
28. 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>
29. 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>
30. 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>
31. 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
32. 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
33. 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. doi:10.1017/S0014479713000604
34. 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.

35. 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 Crece. 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.
36. 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.
37. 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. doi:10.1614/WS-D-11-00121.1
38. 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>
39. 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>
40. 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 emergence. *Experimental Agriculture*, 48: 127-137 doi:10.1017/S0014479711000822
41. 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.
42. 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>
43. 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>

44. 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>
45. 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>
46. 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>
47. 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>
48. 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>
49. Gikas, E., Alesta, G. Economou, A. Karamanos, A. Tsarmpopoulos (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>
50. 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.
51. Economou, G., D. Lyra, K. Sotirakoglou, K. Fasseas and P. Taradilis (2007). Stimulating *Orobanche ramosa* seed germination with an *Ascophyllum nodosum* extract. *Phytoparasitica*35: 367-375 <https://doi.org/10.1007/BF02980699>
52. 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.
53. 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 https://www.researchgate.net/profile/Andreas-Karamanos/publication/46026809_Seed_Germination_and_Seedling_Emergence_of_Spartium_juncheum_L_In_Response_to_Heat_and_Other_Pre-

[Sowing_Treatments/links/577c0adc08aec3b743366e20/Seed-Germination-and-Seedling-Emergence-of-Spartium-junceum-L-In-Response-to-Heat-and-Other-Pre-Sowing-Treatments.pdf](#)

54. 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.
55. 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>
56. 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>
57. 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
58. 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.
59. Travlos I. and G. Economou (2006) Optimization of seed germination and seedling germinability of *Medicago arborea*. *International Journal of Botany* 2(4): 415-420.
60. 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>
61. 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)
62. 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>
63. 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>

64. 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.
65. 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.
66. 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>
67. 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>
68. 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)
69. Economou, G. (2000). Weed distribution in Greek cotton crops. In *Proceedings of 11th International Conference on Weed Biology*, pp. 167-174, Dijon, France 2000.
70. 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.
71. Kintzios, S., M. Mardikis, K. Passadeos 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>
72. Economou, G. and G. Zarris, (1996). The Allelopathic potential of *Helianthus annuus*. *Zizaniology* 3: 17-23 (in Greek with summary and tables in English).
73. 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).
74. 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. 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>
2. 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
3. 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.
4. 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.
5. 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. Phenological development of *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. populations at different geographical locations (2018). Book of Abstracts - 18th European Weed Research Society Symposium, 2018, pp. 193-199.
6. 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>
7. 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>
8. 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>
9. 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.

10. 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.
11. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα (2015). Η Αυτοφυής βλάστηση των αρχαιολογικών χώρων. Η περίπτωση του Νεκρομαντείου Αχέροντα. Πρακτικά 26^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, σελ. 386-389 18-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα
12. Κανέλλου Η., Μ. Παπαφωτίου, Γ. Οικονόμου και Δ. Λύρα (2015). Η Αυτοφυής βλάστηση των αρχαιολογικών χώρων. Η περίπτωση της Χριστιανικής Αμφίπολης. Πρακτικά 26^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, σελ. 390-393. 18-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
13. 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.
14. 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. 302-305,18-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
15. 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
16. 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.
17. 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
18. 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.
19. 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.

20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Kanellou E., M. Papafotiu, 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.
26. 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.
27. 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.

28. 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.
29. 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
30. 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.
31. 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
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.

36. 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 Phytprotection Meeting, pp. 176-181, 23-25, February 2010, Larissa.
37. 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).
38. 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.
39. 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^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου σελ. 241- 254, Σεπτέμβριος 2008, Πύργος Ηλείας.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. Λύρα, Δ., Α. Κατσιώτης, Γ. Οικονόμου, Π. Καλτσίκης (2006). Διάκριση πληθυσμών του γένους *Orobanche* στην Ελλάδα. Πρακτικά 11^ο Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 252-259, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου, Ορεστιάδα.
44. Τσάκαλης, Ν., Π. Βαχαμίδης, Δ. Βολουδάκης, Κ. Σανιδάς, Α. Παπασταύρου, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2006). Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στη μορφογένεση του στάχθεως σε πληθυσμούς σκληρού και μαλακού σιταριού. Πρακτικά 11^ο Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 368-375, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου, Ορεστιάδα.
45. 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.

46. 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.*
47. 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.*
48. 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} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σελ. 180-187, Νοέμβριος 2004, Αθήνα.
49. 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.*
50. 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*
51. 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.*
52. 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 Micropollutans in the Environment, pp. 291-293, Chalkidiki, Greece.*
53. 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.*
54. 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.*
55. 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 Intergrated Management of Soilborn Pests. 2: 246-263, ICARDA, Aleppo, Syria, 16 - 21 March. Αναφορές 3.*
56. 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 2^oC air temperature increase on the weed flora and an arable crop in Crece. 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. Thomompoulos (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. Καριπίδης, 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. Περίληψεις 5^{ου} Πανελληνίου Συνέδριου 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 *Orobanche 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 *Orobanch*e infestation in *Solaneous* 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. Περίληψεις 12^ο 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*e spp. που προσβάλλουν φυτά μεγάλης καλλιέργειας στην Ελλάδα. Περίληψεις του 15^ο 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. Περίληψεις 12^ο 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*e 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 *Orobanche* 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. Nectarios 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 *Orobanche* 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 *Orobanche* 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. Περίληψεις 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. Περίληψεις 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. Γιαννίτσαρος, Α. Τρίχα, Η. Τραυλός (2002). Συμβολή στη γνώση της αναπαραγωγικής βιολογίας του είδους *Conyza albida*. Περίληψεις του 12^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας. σελ.31, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.
69. Economou, G., M. Chrysai and G. Arapis (2001). *Orobanche* infestations: the current status of the problem in Greece. *In Abstracts of the Workshop on the "State of the art in Orobanche 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.

Περιλήψεις του 11^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 51, 2-3 Δεκεμβρίου 1999, Βόλος.

71. Οικονόμου, Γ., Ο. Τζάκου, Α. Γιαννίτσaros, Α. Γκανή και Η. Τραυλός (1999). Ανίχνευση παραγόντων με αλληλοπαθητικό δυναμικό στο είδος *Conyza albida willd ex sprengel*. Περιλήψεις 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. Περιλήψεις 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. Περιλήψεις 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 haloxyfor. Περιλήψεις 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, Περιλήψεις 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. Περιλήψεις 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. Περιλήψεις 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 Πανελληνίου 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. Εκδοση 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. ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Rubin B. and G. Economou (2007). Proceedings of 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems» (2009), edited by B. Rubin and G. Economou, published by Agricultural University of Athens, September 2009, Santorini.
http://www.ewrs.org/arid/doc/EWRS_Arid_2nd_Conference_Greece_2009.pdf

- Rubin, B., G. Economou, H. Eizenberg and H. Kraehmer(2013). Book of Abstracts of Joint workshop on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agroecosystems and Weed Mapping», published by Agricultural University of Athens, 29 September- 3 October 2013, MAICH, Chania, Crete.
http://www.ewrs.org/doc/EWRS_Chania_Proceedings_2013.pdf

12. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΦΜΚ ΚΑΙ ΕΝΔΗΜΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

- Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διατήρηση ενός εγγυημένου δικτύου μητρικών φυτειών ενδημικών Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών. στα Λευκά Όρη (Κρήτη), στον Πάρωνα (Πελοπόννησο) και στην Όθρυς (Θεσσαλία). (2022-). Δράση του Ινστιτούτου Μελέτης και προώθησης των Φαρμακευτικών Αρωματικών Φυτών (WWW.infaf).
- Υπεύθυνη για τη διατήρηση της ‘Αρεθούσας’ της ελληνικής ποικιλίας Ρίγανης, με καταγωγή από την Ικαρία. Εγγεγραμμένη στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων ειδών. Ινστιτούτο Αξιολόγησης Ποικιλιών για Εγγραφή. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (2020).
- Διατήρηση εγγυημένων μητρικών φυτειών, «Arethousa» (*Origanum vulgare* ssp. *Hirtum*), *Origanum dictamnus*, *Origanum majorana*, *Coridothumus capitatus*, *Thymbra capitata*, *Cistus salviifolius*, στον Πειραματικό Αγρό του Εργαστηρίου Γεωργίας. ΓΠΑ (2020-).
- Συμμετοχή στον σχεδιασμό και δημιουργία 5 πιλοτικών προϊόντων Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών (2019-). (WWW.infaf).
- Συντήρηση εγγυημένου πολλαπλασιαστικού υλικού (σπόροι) ελληνικού χαμομηλιού (*Chamomilla recutita*) που προέρχεται από επιλεγμένο γηγενή πληθυσμό στα Φάρσαλα (2019-).
- Διατήρηση εγγυημένων μητρικών φυτών των ιθαγενών πληθυσμών, τσαγιού βουνού (*Sideritis perfoliata* ssp. *perfoliata*) και μελισσόχορτου (*Melissa officinalis* ssp. *altissima*) προέρχεται από το όρος Κότζιακα, Νότια Πίνδος στον Πειραματικό Αγρό του Εργαστηρίου Γεωργίας (2019-).
- Διατήρηση εγγυημένης μητρικής φυτείας γηγενών ελληνικών φαρμακευτικών αρωματικών φυτών. *Origanum intercedens*, *Salvia fruticosa*, *Crithmum maritimum*, *Ferula communis*, *Artemisia arborescens*, *Teucrium capitatum*, στον Αγρόκτημα του ΓΠΑ στα Σπάτα (2013-).

13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Διευθύντρια στον Τομέα Γεωργίας, Βελτίωσης, Γεωργικού Πειραματισμού και Μετεωρολογίας – Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (2021-2023).
- Μέλος της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. (2019–σήμερα).
- Συμμετοχή στο Editorial Board του περιοδικού ‘Turkish Journal of Weed Science’ (2016).
- Συμμετοχή στην Επιτροπή ανάθεσης, αξιολόγησης και παραλαβής προμηθειών για το Εργαστήριο Γεωργίας του ΓΠΑ (2015).
- Αναπληρώτρια Διευθύντρια στον Τομέα Γεωργίας, Βελτίωσης, Γεωργικού Πειραματισμού και Μετεωρολογίας (2015- 2017).
- Συμμετοχή στην ομάδα διαμόρφωσης του Αγροκτήματος του ΓΠΑ στη Γυαλού Σπάτων (2015).
- Διορισμός στο Επιστημονικό Συμβούλιο Εγκρίσεων (ΕΕΕ) του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ) στον κλάδο των φυτικών φαρμακευτικών προϊόντων (2014 – 2017).
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Επιλογής & Ανακήρυξης Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών ΠΜΣ «Επιστήμες & Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Κατεύθυνση: Συστήματα ολοκληρωμένης-βιολογικής παραγωγής & πιστοποίησης (από το 2013).
- Αξιολογήτρια για την πορεία μετεκπαιδύσεως στο εξωτερικό υποτρόφων του ΙΚΥ (2011 – 2012)
- Πρόεδρος της Επιτροπής διενέργειας Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (από το 2011-).
- Αντιπρόεδρος στο Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών (ΙΓΕ) (2010-2013).
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στα περιοδικά ‘Weed Research’ και ‘Phytopathologia Mediterranea’ (από το 2009-).
- Επίβλεψη φοιτητών κατά την πρακτική τους άσκηση στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ (από το 2007).
- Συμμετοχή στην Επιτροπή του Πρυτανικού συμβουλίου με έργο την υποβολή προτάσεων προς συζήτηση στις Γενικές συνελεύσεις των Τμημάτων σχετικών με την τροποποίηση του Εσωτερικού Κανονισμού του ΓΠΑ (2006).
- Αξιολογήτρια του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) στο πλαίσιο του Προγράμματος χορήγησης Υποτροφιών (2006-2010).
- Συμμετοχή στη Δράση του Γ.Π.Α με σκοπό την ενημέρωση των μαθητών των Λυκείων για τις Σπουδές στο Πανεπιστήμιο μας (2004-2016).

- Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης για εξέλιξη Καθηγητών (ΑΕΙ-ΑΤΕΙ) και Ερευνητών ΕΛΓΟ – ΕΘΙΑΓΕ.