

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του Καθηγητή Ανδρέα Ι. Καραμάνου

Α. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Γεννήθηκε στην Αθήνα στις 13/9/1946.

1964-69: Σπουδές Γεωπονίας στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (Α.Γ.Σ.Α.) (εξειδίκευση στη Φυτοπαθολογία-Εντομολογία). Πτυχίο με βαθμό "άριστα" (9).

1970-71: Θητεία στον στρατό ξηράς.

1971-73: Τμήμα Τεχνικών Μελετών της Εταιρείας "Α. Γ. Πετζετάκης Α.Ε." ως μελετητής αρδευτικών έργων.

1973-78: Βοηθός και Επιμελητής στο Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής του Ε. Κ. Παν/μίου Αθηνών.

1973-76: Μεταπτυχιακές σπουδές με υποτροφία του Αθλου Οθωνος και Αθηνάς Σταθάτου στο Παν/μιο Reading της Αγγλίας (Department of Agricultural Botany). Αναγόρευση σε διδάκτορα (Ph. D.) τον Ιούλιο του 1977.

1978-81: Επιμελητής στο Εργαστήριο Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών της Α.Γ.Σ.Α.

Από το 1981: Καθηγητής της Γεωργίας στην Α.Γ.Σ.Α., τώρα Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α.).

1981-2004, 2008-2013: Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργίας του Γ.Π.Α.

1988-1989: Διευθυντής του Τομέα Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α.

1991-1997: Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Γ.Π.Α.

1993-1997: Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρείας Διαχείρισης και Αξιοποίησης Περιουσίας του Γ.Π.Α.

1995-1997: Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κέντρου Συνεχιζόμενης Κατάρτισης του Γ.Π.Α.

1997-2000: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και εκπρόσωπος του κλάδου της Γεωπονίας στο Δ.Σ. του ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.

2000-2004: Πρύτανης του Γ.Π.Α.

2003: Πρόεδρος και μέλος του τριμελούς Προεδρείου της Συνόδου Πρυτάνεων των Ελληνικών Παν/μίων

- 2003-2004: Τακτικό Μέλος του Ανωτάτου Πειθαρχικού Συμβουλίου των μελών ΔΕΠ των Πανεπιστημίων
- 2003-2004: Εκπρόσωπος της Συνόδου των Πρυτάνεων στο Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας
- Από τον Μάρτιο 2004 έως τον Σεπτέμβριο 2007: Γενικός Γραμματέας του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Από τη θέση αυτή, μεταξύ των άλλων, συνέβαλε αποφασιστικά στην εκπόνηση και εφαρμογή σημαντικού νομοθετικού έργου (ενδεικτικά, ν. 3328/2005 «Ίδρυση Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.», ν. 3369/2005 «Συστηματοποίηση δια Βίου Μάθησης», ν. 3374/2005, «Διασφάλιση της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση», ν. 3391/2005 «Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος», ν. 3404/2005 «Ρύθμιση θεμάτων Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης», ν. 3467/2006 «Επιλογή Στελεχών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», ν. 3549/2007 «Μεταρρύθμιση του Θεσμικού Πλαισίου για τα Α.Ε.Ι.», ν. 3653/2008 για την έρευνα και την τεχνολογία κ.ά.).
- 2005-2011: Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής (Steering Committee) και του Εκτελεστικού Γραφείου (Bureau) της Εκπαίδευσης για τη Αειφόρο Ανάπτυξη της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη του Ο.Η.Ε. (UNECE).
- Νοέμβριος 2005-Νοέμβριος 2006: Πρόεδρος της Διυπουργικής Επιτροπής για την κατάρτιση του νέου νομικού πλαισίου για την έρευνα (ν. 3653/2008)
- Από τον Φεβρουάριο 2006 έως τον Σεπτέμβριο 2007: Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής δια Βίου Μάθησης
- 2005: Μέλος της υπό την προεδρία του Πρωθυπουργού της Ελλάδος Κυβερνητικής Επιτροπής Παιδείας και Πολιτισμού (ν. 3323/2005)
- 2006-2011: Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη
- 2009-2013: Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1-9-2013 : Αφυπηρέτηση από το Γ.Π.Α., Ομότιμος Καθηγητής από τον Μάρτιο 2014
- Ιούνιος 2015: Μέλος του Δ.Σ. του Κυπριακού Συμβουλίου Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών (ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ.)
- Οκτώβριος 2015: Μέλος του Συμβουλίου του Φορέα Διασφάλισης Ποιότητας και Πιστοποίησης της Ανώτερης και Ανώτατης Εκπαίδευσης της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Νοέμβριος 2016: Μέλος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας στον τομέα της Φυτικής Παραγωγής. Από το 2020 είναι Αντιπρόεδρος της Ακαδημίας.

Ξένες γλώσσες: Αγγλική (άριστα), Γερμανική (πολύ καλά), Γαλλική (πολύ καλά).

Οικογεν. κατάσταση: Εγγαμος με την Γεωργία Ξανθάκη, Ομότ. Καθηγήτρια του Παν/μίου Πελοποννήσου και Πρόεδρο της Εταιρείας Ελλήνων Φιλολόγων. Μία κόρη (Φιλολόγος, Επίκουρη Καθηγήτρια του Παν/μίου Πελοποννήσου) και ένας γιος (πτυχιούχος της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών, ειδικευόμενος Ψυχίατρος).

B. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

An analysis of the effect of water stress on leaf area growth in *Vicia faba*. L. in the field. Ph.D Thesis, Department of Agricultural Botany, University of Reading, U.K. (1977)

Γ. ΠΛΗΡΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Καραμάνος, Α.Ι. (1972). Στάγδην άρδευσις δια πολλαπλής βαλβίδος. *Δελτίο της Ελληνικής Επιτροπής Αρδέσεων και Αποστραγγίσεων*, 60/61, 10-27.
2. Karamanos, A.J. (1974). The "Multivalve" irrigation method. *Bulletin of the International Commission on Irrigation and Drainage* Jan. 1974, 42-59.
3. Elston, J., Karamanos, A.J., Kassam, A.M. & Wadsworth, R.M. (1976). The water relations of the field bean crop. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London* B 273, 581-591.
4. Margaris, N.S., Karamanos, A.J. & Adamantiadou, S. (1976). Changes of some soluble constituents during the release from apical dominance. In: *Plant Growth Regulation* (ed. P.E. Pilet), pp. 242-245, Springer Verlag, Berlin.
5. Karamanos, A.J. (1978a). Water stress and leaf area growth of field beans (*Vicia faba* L.) in the field. Leaf number and total leaf area. *Annals of Botany* 42, 1393-1402.
6. Karamanos, A.J. (1978b). Understanding the origin of the responses of plants to water stress by means of an equilibrium model. *Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών* 53, 308-341.
7. Karamanos, A.J. (1979). Water stress: a challenge for the future of agriculture (plenary lecture). In: *Plant Regulation and World Agriculture* (ed. T.K. Scott), pp. 415-455, Plenum Publ. Corp., New York.
8. Karamanos, A.J. (1980). Response in plant water status to integrated values of soil matric potential calculated from soil water depletion by a field bean crop. *Australian Journal of Plant Physiology* 7, 51-66.

9. Tyree, M.T. & Karamanos, A.J. (1981). Water stress as an ecological factor. In: *Plants and their Atmospheric Environment* (eds J. Grace *et al.*), pp. 237-261, Blackwell, Oxford.
10. Karamanos, A.J. & Niavis, C.A. (1981). A contribution to the study of the water relations of olive-trees. Seasonal and diurnal fluctuations of plant water status (in Greek). *Abstracts of the Panhellenic Congress of Geotechnical Research* 66, 43-44.
11. Karamanos, A.J., Elston, J. & Wadsworth, R.M. (1982). Water stress and leaf growth of field beans (*Vicia faba* L.) in the field: Water potentials and laminar expansion. *Annals of Botany* 49, 815-826.
12. Karamanos, A.J., Drossopoulos, J.B. & Niavis, C.A. (1983). Free proline accumulation during development of two wheat cultivars with water stress. *Journal of Agricultural Science* 100, 429-439.
13. Karamanos, A.J. (1983). Ways of detecting adaptive responses of cultivated plants to drought. An agronomic approach. In: *Being Alive on Land* (eds N.S. Margaris *et al.*), pp. 91-101, Dr W. Junk, The Hague.
14. Karamanos, A.J. (1983). Leaf touching and some growth characteristics of faba bean crops subjected to different degrees of water stress. *FABIS Newsletter* No 7, 33-36.
15. Karamanos, A.J. (1984). Effects of water stress on some growth parameters and yields of field bean crops. In: *Vicia faba: Agronomy, Physiology and Breeding* (eds P.D. Hebblethwaite *et al.*), pp.47-59, Martinus Nijhoff/ Dr W. Junk, The Hague.
16. Drossopoulos, J.B., Karamanos, A.J. & Niavis, C.A. (1985). Changes in free amino compounds during the development of two wheat cultivars subjected to different degrees of water stress. *Annals of Botany* 56, 291-305.
17. Drossopoulos, J.B., Karamanos, A.J. & Niavis, C.A. (1987). Changes in ethanol soluble carbohydrates during the development of two wheat cultivars subjected to different degrees of water stress. *Annals of Botany* 59, 173-180.
18. Karamanos, A.J. (1986). Effects of plant water status on leaf area development and yield of the *Vicia faba* crop. *Vorträge zur Pflanzenzüchtung* 11, 25-39.
19. Karamanos, A.J. & Papatheochari, Y. (1987). Understanding the mechanisms of drought resistance of some crop plants. In: *Drought Resistance in Plants* (eds L. Monti & E. Porceddu), pp. 95-109, EEC, Luxembourg.
20. Karamanos, A.J. & Drossopoulos, J.B. (1987). Water stress-induced alterations in nitrogen and carbohydrate metabolism of cereals and their possible ecological implications (plenary lecture). In: *Plant Metabolism Regulation* (eds T. Kudrev *et al.*), pp.24-36, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia.

21. Καραμάνου, Α.Ι. και Θεοδώρου, Θ.Γ. (1988). Ανάπτυξη και αποδόσεις των απλών υβριδίων του αραβοσίτου (*Zea mays* L.) "Αρης", "Αλέξανδρος" και "Nickerson-702". *Γεωργική Έρευνα* 12, 5-19.
22. Ζαχαρόπουλου, Ζ.Δ. και Καραμάνου, Α.Ι. (1989). Σχέσεις μεταξύ αγρομετεωρολογικών στοιχείων, αποδόσεων και ποιοτικών χαρακτηριστικών για βυνοποίηση του δίστιχου κριθαριού (*Hordeum sativum* Jess, cv. Βεκα) σε κλιματικές ζώνες του Ελλαδικού χώρου. *Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών* 64, 101-133.
23. Karamanos, A.J. & Avgoulas, C.E. (1989). Plant characteristics of faba bean (*Vicia faba* L.) cultivars associated with broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) attack in a naturally infested field. *FABIS Newsletter* 25, 40-45.
24. Karamanos, A.J. (1990). Parameters of tissue water relations and drought response of some crop plants (plenary lecture). In: *Plant Metabolism Regulation* (eds E. Karanov and V. Alexieva), pp.3-12, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia.
25. Drossopoulos, J.B., Karamanos, A.J. & Kouchaji, A. (1992). A survey of selected nutrient levels at different leaf positions of oriental field-grown tobacco plants. *Tobacco Science* 36, 10-15.
26. Παπαδοπούλου Γ., Καραμάνου, Α., Καρούντζου, Ε. και Αυγουλά, Χρ. (1991). Διαιτητική εκτίμηση σπερμάτων κτηνοτροφικών κουκιών στα παχυνόμενα ορνίθια. *Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών* 66, 224-238.
27. Karamanos, A.J. & Gimenez, C. (1991). Physiological factors limiting growth and yield of faba beans. *Options Mediterranèenes* 10, 79-90.
28. Podimatas, C. & Karamanos, A.J. (1991). Present status and future prospects of faba bean production and improvement in Greece. *Options Mediterranèenes* 10, 139-42.
29. Οικονόμου, Φ., Αυγουλάς, Χ.Ε., Καραμάνος, Α.Ι. και Παπαστυλιανού, Π. (1992). Μορφολογική παραλλακτικότητα του *Sorghum halepense* στην Ελλάδα. *Ζιζανιολογία* 2, 233-241.
30. Karamanos, A. J., Papadopoulos, G., Avgoulas, C.E. and Papastylianou, P (1994). Chemical composition of seeds of 11 field-grown faba bean cultivars in two cultivation periods. *FABIS Newsletter* 34/35, 39-47.
31. Karamanos, A. J., Peppas, A. and C. Avgoulas (1995). A comparative study of the water relations and productivity of contrasting faba bean (*Vicia faba* L.) cultivars. In: *Improving Production and Utilization of Grain Legumes*, (Proc. 2nd European Conference of Grain Legumes), pp.124-125, AEP, Copenhagen.
32. Papastylianou, P. and Karamanos, A. J., (1995). Field evaluation of the photothermal requirements for flowering of three lentil cultivars (*Lens culinaris* Medic.). In: *Improving Production and Utilization of Grain Legumes* (Proc. 2nd European Conference of Grain Legumes), p. 145, AEP, Copenhagen.

33. Karamanos, A. J., and Podimatas, C. J. (1995). A study of the water relations of faba beans (*Vicia faba* L.) at different crop densities. In: *Proceedings of the 2nd STRESSNET Conference* (eds R.A. Leigh and M.M.A. Mechteld Blake-Kalff), pp. 117-123, European Commission.
34. Karamanos, A. J. (1995). The involvement of proline and some metabolites in water stress and their importance as drought resistance indicators. *Bulgarian Journal of Plant Physiology* 21 (2-3), 98-110
35. Αυγουλάς, Χ., Οικονόμου, Γ. & Καραμάνος, Α.Ι. (1996). Επίδραση διαφόρων παραγόντων στο λήθαργο και τη φυτρωτική ικανότητα σπόρων του *Sorghum halepense*. *Ζιζανιολογία* 3, 29-36.
36. Αυγουλάς, Χ. & Καραμάνος, Α.Ι. (1998). Οι εκτατικές καλλιέργειες και η σημασία τους στην ελληνική γεωργία του 21^{ου} αιώνα. Εις: (εκδ. Α. Καραμάνος) *Το αγροτικό πρόβλημα της Ελλάδας* (Πρακτικά διημερίδας), σσ. 85-102, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών.
37. Karamanos, A.J. & Papatheochari, A.Y. (1999). The assessment of drought resistance of crop genotypes by means of the water potential index. *Crop Science* 39, 1792-1797.
38. Καραμάνος, Α.Ι. (2000). Αρνητικές επιδράσεις των υψηλών θερμοκρασιών στις λειτουργίες των φυτών. Εις: *Η Επίδραση των Υψηλών Θερμοκρασιών σε Ευαίσθητα Προϊόντα* (Πρακτικά Διημερίδας, Λαμία 16-17/12/1999), σσ. 106-117, Ελληνικός Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων, Αθήνα.
39. Καραμάνος, Α.Ι. (2001). Νέες τάσεις στη γεωπονική επιστήμη. Ευρωπαϊκά δεδομένα και η ελληνική προοπτική. Εις: *Ο Γεωτεχνικός στην Επόμενη Εικοσαετία* (Πρακτικά Συνεδρίου του ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε., 16-18/5/2001), σσ. 29-32, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
40. Karamanos, A.J., Bilalis, D. and Sidiras, N. (2004). Effects of reduced tillage and fertilization practices on soil characteristics, plant water status, growth and yield of upland cotton. *Journal of Agronomy and Crop Science* 190, 1-17.
41. Καραμάνος, Α. Ι. (2004). Η συμβολή της εκπαίδευσης στην ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα της οικονομίας. Εις: *Εκπαίδευση και Ανάπτυξη. Η Περίπτωση της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος* (Πρακτικά Συνεδρίου, 9-11/1/2004, Λαμία), σσ. 45-52, Λαμία.
42. Karamanos, A. & S. Aggelides (2004). Participatory water management and cultural heritage in Greece. *Options Méditerranéennes* ,Ser. B, 48, 133-141.
43. Παπασταύρου, Α., Γ. Λίβανος, Γ. Οικονόμου, Χ. Αυγουλάς και Α. Καραμάνος (2004). Εκτίμηση της αντοχής στην ξηρασία είκοσι βιοτύπων σκληρού και μαλακού σιταριού. *Πρακτικά του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, σσ. 180-187, Αθήνα.
44. Ευθυμιάδης, Π. και Καραμάνος, Α.Ι. (2005). Πρόγονοι μερικών καλλιεργουμένων φυτών στα νησιά του Ανατολικού Αιγαίου. Εις: *Βιοποικιλότητα και φυσική*

- κληρονομιά στο Αιγαίο (επιμ. εκδ. Α.Ι. Καραμάνος και Κ.Α. Θάνος), σσ. 213-233, Αθήνα.
45. Karamanos, A., S. Aggelides & P. Londra (2005). Irrigation systems performance in Greece. *Options Méditerranéennes*, Ser. B, 52, 99-110.
 46. Karamanos, A., S. Aggelides & P. Londra (2005). Non-conventional water use in Greece. *Options Méditerranéennes*, Ser. B, 53, 265-269.
 47. Travlos, I. & A. J. Karamanos (2006). Effects of soil texture on vegetative growth of the tropical legume Marama bean (*Tylosema esculentum*). *Journal of Agronomy* 5, 609-612.
 48. Τσάκαλης, Ν., Π. Βαχαμίδης, Δ. Βολουδάκης, Κ. Σανιδάς, Α. Παπασταύρου, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2006). Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στη μορφογένεση του στάχewος σε πληθυσμούς σκληρού και μαλακού σιταριού. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*, σσ. 368-375.
 49. Karamanos, A., N. Dercas, P. Londra & S. Aggelides (2007). Agricultural water saving in Greece. *Options Méditerranéennes*, Ser. B, 225-234.
 50. Karamanos, A., Aggelides, S. & Londra, P. (2007). Water use efficiency and water productivity in Greece. *Options Méditerranéennes*, Ser. B, 57, 91-99.
 51. Καραμάνος, Α. Ι. (2007). Ο Ελευθέριος Βενιζέλος και η αγροτική αποκατάσταση των προσφύγων. Εις: *Η Ελληνική Αγροτική Κοινωνία και Οικονομία κατά τη Βενιζελική Περίοδο (Πρακτικά Συνεδρίου, 3-5/11/2004, Παλαιά Βουλή)*, σσ. 41-48, Ελληνικά Γράμματα, Αθήνα.
 52. Δέρκας, Ν., Λόντρα, Π. & Καραμάνος, Α. (2007). Προτάσεις βελτίωσης της διαχείρισης αρδευτικού νερού στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60. *Πρακτικά 5^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής (Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007)*, σσ. 328-336., Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.
 53. Travlos, I.S., G. Economou & A.J. 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.
 54. Economou, G., I.S. Travlos, A. Folinas & A.J. Karamanos (2007). Greek oregano (*Origanum vulgare* spp. *hirtum*) as allelopathetic plant. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 5, 84-87.
 55. Travlos, I.S. and A.J. Karamanos (2007). Influence of heat on seed germination and seedling emergence of Chaste Tree (*Vitex agnus castus* L.). *Journal of Agronomy* 6 25-28.
 56. Travlos, I.S., G. Economou and A.I. Karamanos (2007). Seed germination and seedling emergence of *Spartium junceum* L. in response to heat and other pre-sowing treatments. *Journal of Agronomy*, 6, 152-156.

57. Travlos, I.S., G. Economou and A.J. Karamanos (2007). Effects of heat and soil texture on seed germination and seedling emergence of Marama Bean, *Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 5, 153-156.
58. Travlos, I.S. and A.J. Karamanos (2007). Growth responses of Marama Bean (*Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib.) to water deficit conditions. *International Journal of Agricultural Research* 3, 155-160.
59. Travlos, I.S., G. Liakopoulos, G. Karabourniotis, C. Fasseas and A.I. Karamanos (2007). Endogenous leaflet movements of *Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib and relevant potassium effects. *Journal of Arid Environments* 72, 1745-1750.
60. Travlos, I.S., G. Economou and A.I. Karamanos (2008). Inhibitory effects of marama (*Tylosema esculentum*) on the growth of oat (*Avena sativa*) and barley (*Hordeum vulgare*). *Journal of Biological Sciences* 8, 970-973.
61. Gerasopoulos, E., Zerefos, C.S., Tzagouri, I., Founda, D., Amiridis, V., Bais, A.F., Belehaki, A., Christou, N., Economou, G., Kanakidou, M., Karamanos, A., Petrakis, M., Zanis, P. (2008). The total solar eclipse of March 2006: Overview. *Atmospheric Chemistry and Physics* 8, 5205-5220.
62. Gikas, E., Alesta, G., Economou, G., Karamanos, A. and Tsarbopoulos, I. (2008). Determination of isoflavones in the aerial part of red clover by HPLC-diode array detection. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* 31, 1181-1194.
63. Economou, G., Christou, E.D., Giannakourou, A., Gerasopoulos, E., Georgopoulos, D., Kotoulas, V., Lyra, D., Tsakalis, N., Tziortziou, M., Vahamidis, P., Papathanassiou, E. & Karamanos, A. (corresponding author) (2008). Eclipse effects on field crops and marine zooplankton: The 29 March 2006 total solar eclipse. *Atmospheric Chemistry and Physics* 8, 4665-4676.
64. Καραμάνος, Α. Ι. (2008). Πατροπαράδοτες τεχνικές καλλιέργειας της γης και οι αειφορικές τους προεκτάσεις. Εις: *Η Γη Μήτρα Ζωής και Δημιουργίας (Πρακτικά Συνεδρίου, 19-21/3/2004, Παλαιά Βουλή)*, σσ. 29-33, Μουσείο Ελληνικής Λαϊκής Τέχνης, Αθήνα.
65. Travlos, I.S., Kontogeorgos, A., G. Economou and A.J. Karamanos (2008). Outstanding mechanisms of drought adaptation of wild or underutilized plants of arid and semiarid regions. In: *Droughts: Causes, Effects and Prediction* (Ed. J. Sanchez), pp. 277-290, Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, New York.
66. Παναγοπούλος, Γ. , Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης, Δ. Καλύβας και Α. Καραμάνος (2008). Χωροταξική αποτύπωση και χημειοτυπική ανάλυση της αρωματικής και φαρμακευτικής χλωρίδας των νήσων Ικαρίας και Φούρνων. *Πρακτικά 12^ο Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, σσ. 411-415, CD-ROM ISBN 978-960-87129-2-8.

67. Travlos, I.S., G. Economou, V.E. Kotoulas, P.J. Kanatas, A.N. Kontogeorgos and A.I. Karamanos (2009). Potential effects of diurnally alternating temperatures and solarization on purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) tuber sprouting. *Journal of Arid Environments* 73, 22-25.
68. Karamanos, A.J. (2009). The use of the Water Potential Index and some ecophysiological and morphological parameters as reliable indicators of crop adaptation to drought (plenary lecture). In: (F. Feldmann *et al.* eds) *Crop Plant Resistance to Biotic and Abiotic Factors: Current Potential and Future Demands*, pp. 33-46, DPG Selbstverlag, Braunschweig.
69. Karamanos, A., Papastylianiou, P., Stavrou, Y and Avgoulas, C. (2009). Effects of water shortage and air temperature on seed yield and seed performance of lucerne (*Medicago sativa* L.) in a Mediterranean environment. *Journal of Agronomy and Crop Science* 195, 408-419.
70. Sotiropoulou, D.E. and Karamanos, A.J. (2010). Field studies of nitrogen application on growth and yield of Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (Link) Ietswaart). *Industrial Crops and Products* 32, 450-457.
71. Bilalis, D.J. and Karamanos, A.J. (2010). Organic maize growth and mycorrhizal root colonization response to tillage and organic fertilization. *Journal of Sustainable Agriculture* 34, 836-849.
72. Economou, G., Panagopoulos, G., Tarantilis, P., Kalivas D., Kotoulas, V., Travlos, H. and Karamanos, A. (2011). 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 of Ikaria. *Industrial Crops and Products* 33, 236-241.
73. Bresta, P., Nikolopoulos, D., Economou, G., Vahamidis, P., Lyra, D., Karamanos, A. & Karabourniotis, G. (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.
74. Α. Καραμάνος, Μ. Σκούρτος, Δ. Βολουδάκης, Α. Κοντογιάννη και Α. Μαχλέρας (2011). Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη γεωργία. Εις: *Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα*, σσ. 204-216, Επιτροπή Μελέτης Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, Τράπεζα της Ελλάδος (= Α. Καραμάνος, Μ. Skourtos, D. Voloudakis, A. Kontoyianni and A. Machleras (2011). Impacts of climate change on agriculture. In: *The environmental, economic and social impacts of climate change in Greece*, pp. 186-96, Climate Change Impacts Study Committee, Bank of Greece).
75. Karamanos, A.J. & Travlos, I.S. (2012). The water relations of the marama Bean (*Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib) and its drought tolerance traits. *Agronomy Journal* 104, 65-72.

76. Papastylianou, P.T. & Karamanos, A.J. (2012). Effect of osmopriming treatments with mannitol on cottonseed germination performance under suboptimal conditions. *Seed Science and Technology* 40, 248-258.
77. Karamanos, A.J., Economou, G., Papastavrou, A. Travlos, I.S. (2012). Screening of Greek wheat landraces for their yield responses under arid conditions. *International Journal of Plant Production* 6, 225-238.
78. Karamanos, A.J. & Sotiropoulou, D.E. (2013). Field studies of nitrogen application on Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (Link) Ietswaart) essential oil during two cultivation seasons. *Industrial Crops and Products* 46, 246-252.
79. Καραμάνος, Α.Ι. (2013). Οικοφυσιολογικές παράμετροι αντοχής στην ξηρασία και η σημασία τους για το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών. Ένα παράδειγμα έρευνας σε εγχώριους πληθυσμούς σιταριού (προσκεκλημένη ομιλία) Εις: (Α. Ν. Πολύδωρος, επιμ.) *Η Γενετική Βελτίωση των Φυτών απαντά στις προκλήσεις του σήμερα: Αειφορία, περιβαλλοντικές καταπονήσεις βιοποικιλότητα* (Πρακτικά του 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Θεσσαλονίκη, 12-14 Οκτωβρίου 2012), σσ. 7-21, Θεσσαλονίκη..
80. Voloudakis, D., Karamanos, A., Economou G., Vahamidis, P., Kotoulas, V., Kapsomenakis, J., Zerefos, C. Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop simulation model (oral presentation in the 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges, Bari 10-14/9/2013).
81. Vahamidis, P., Karamanos, A., Economou, G., Fasseas, C. (2014) A new scale for the assessment of wheat spike morphogenesis. *Annals of Applied Biology* 164, 220-231.
82. Economou, G., G. Panagopoulos, A. Karamanos, P. Tarantilis, D. Kalivas, V. Kotoulas (2014). An assessment of the behavior of carvacrol-rich wild *Lamiaceae* species from the eastern Aegean under cultivation in two different environments. *Industrial Crops and Products* 54, 62-69.
83. Kotoulas, V., Karamanos, A., Economou, G., Aggelides, S. (2014). Deficit irrigation effects on growth, water status, and yield of cotton cultivated in Central Greece (oral presentation in the 73d Plenary Meeting of the ICAC, Thessaloniki 2-7/11/2014), <https://www.icac.org/mtgs/Plenary/73rd-Plenary/Agenda/OS6-Kotoulas.pdf>.
84. Voloudakis, D., Karamanos, A., Economou G., Kalivas, D., Vahamidis, P., Kotoulas, V., Kapsomenakis, J., Zerefos, C. (2015). Prediction of climate change impacts on cotton yields in Greece under eight climatic models using the AquaCrop simulation model and discriminant function analysis. *Agricultural Water Management* 147, 116-128.
85. Karamanos, A.J., Economou, G., Sotirakoglou, K., Lyra, D., Papastavrou, A. (2017). Assessing Greek bread wheat landraces for their drought resistance strategies. *Crop Science* 57, 416-426.

86. Tritakis, V., Repapis, P., Karamanos, A.J. (2018). Confirmation of an early estimation for an increase in the seismic activity towards the end of the twentieth century. *Journal of Seismology* 22, 921-926.
87. Voloudakis, D., Karamanos, A. Economou, G., Kapsomenakis, J. & Zerefos, C. (2018). A comparative estimate of climate change impacts on cotton and maize in Greece. *Journal of Water and Climate Change* 9, 643-656.
88. Vahamidis, P., Karamanos, A.J., Economou, G. (2019). Grain number determination in durum wheat as affected by drought stress: An analysis at spike and spikelet level. *Annals of Applied Biology* 1-19.

Α. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Οικονόμου, Γ., Χ. Αυγουλάς και Α. Καραμάνος (1992). Προσαρμοστικότητα πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* L. Pers. σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες. *Περίληψεις 8^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας* (Δράμα), σ. 29.
2. Οικονόμου, Γ. και Α. Ι. Καραμάνος (1997). Παραλλακτικότητα βιοτύπων του βέλιουρα (*Sorghum halepense*) ως προς την ευαισθησία τους στα ζιζανιοκτόνα glyphosate και haloxyfor. *Περίληψεις 10^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας* (Θεσσαλονίκη), σ. 29.
3. Economou, G., M. Loucas & A.Karamanos (1999) Phenotypic plasticity and genetic similarity in five populations of *Sorghum halepense*. In: *Proceedings of 11th Symposium of European Weed Research Society*, Basel, Switzerland.
4. Economou, G., V. Kotoulas, V. Vlachos, I. Travlos and A. Karamanos (2007). The role of water resources management in weed control - A case study of cotton crop in Greece. *International Conference: Novel and Sustainable Weed management in Arid and Semi-Arid Agro-Ecosystems*, Hebrew University of Jerusalem, 7-12 October 2007.
5. Travlos, I.S., G. Economou and A.J. Karamanos (2007). Potential effects of fire on seed germination and seedling emergence of Spanish broom (*Spartium junceum* L.) and Chaste tree (*Vitex agnus castus* L.). *Proceedings of 14th Symposium of the European Weed Research Society*, Hamar, Norway 2007
6. Βαχαμίδης, Π., Σ. Κοτζαμανίδης, Γ. Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2008). Συμπεριφορά ποικιλιών σκληρού σίτου σε συνθήκες αγρού και υδατικής καταπόνησης. *Περίληψεις 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, Οκτώβριος 2008, Νάουσα.
7. Παναγόπουλος, Γ., Β. Κωτούλας, Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης, Δ. Καλύβας και Α. Καραμάνος (2008). Χωροταξική αποτύπωση και χημειοτυπική ανάλυση της αρωματικής και φαρμακευτικής γλωρίδας των νήσων Ικαρίας και Φούρνων. *Περίληψεις 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, Οκτώβριος 2008, Νάουσα.

8. Kotoulas, V.E, Panagopoulos, G.,Skouras, V, Economou, G. and A. Karamanos (2009). Studies on the role of aromatic shrubs in the inhibition of adjacent vegetation. *Abstracts of the 2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems»*, p. 16, September 7-10, 2009, Santorini, Greece.
9. Παναγόπουλος Γ., Β. Κωτούλας, Γ. Οικονόμου, Π. Ταραντίλης, Δ. Καλύβας και Α. Καραμάνος (2010). Προσαρμοστικότητα αυτοφυών πληθυσμών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών τύπου καρβακρόλης σε συνθήκες εκτατικής καλλιέργειας. *Περίληψεις 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, σ. 35, Οκτώβριος 2010, Καλαμάτα.
10. Μπρέστα Π., Δ. Νικολόπουλος, Π. Βαχαμίδης, Γ. Οικονόμου, Α. Καραμάνος και Γ. Καραμπουρνιώτης (2010). Διερεύνηση της επίδρασης της υδατικής καταπόνησης σε δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά τριών γονοτύπων σκληρού σιταριού. *Περίληψεις 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, σ. 36, Οκτώβριος 2010, Καλαμάτα.
11. Βαχαμίδης, Π., Σ. Κοτζαμανίδης, Γ., Οικονόμου και Α. Καραμάνος (2010). Εκτίμηση της αποδοτικότητας ποικιλιών και τοπικών πληθυσμών σκληρού σιταριού σε συνθήκες διαβαθμισμένης υδατικής καταπόνησης και σε συνθήκες αγρού. *Περίληψεις 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών*, σ. 100, Οκτώβριος 2010, Καλαμάτα.
12. Καραμάνος, Α. & Βολουδάκης, Δ. (2017). Προβλέψεις και μέτρα προσαρμογής σχετικά με τις επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στις κύριες αροτραίες καλλιέργειες της Θεσσαλίας. *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Κλιματική Αλλαγή. Αυτοδιοίκηση και Θεσσαλία μπροστά στην Παγκόσμια Πρόκληση* (Καρδίτσα, 9-10 Ιουνίου 2017).

Ε. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ (μετά από πρόσκληση)

1. Karamanos, A.J. (1981). The development of water deficits in plants. In: *Water Stress on Plants* (ed. G.M. Simpson), pp. 34- 88, Praeger, N. York .
2. Karamanos. A.J. (1981). Case examples of research progress in drought-stress physiology: *Vicia faba*. In: *Water Stress on Plants* (ed. G.M. Simpson), pp. 199-234, Praeger, New York.
3. Karamanos, A.J. (1999). The cultivation of sage. In: *Sage* (ed. S. Kintzios), pp. 93-108, Harwood Academic Publishers, Switzerland.
4. Karamanos, A.J. (2003). Leaf water potential. In: *Encyclopedia of Water Science* (eds B. A. Stewart & T. A. Howell), pp. 579-587, Marcel Dekker Inc., N. York and Basel.

ΣΤ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Karamanos, A. J. , Economou G., Livanos, G. & Papastavrou, A. (2008). Evaluating yield responses to water stress and drought resistance mechanisms of 20 local bread and durum wheat landraces, Athens, 239 pp. (Βραβείο Εμμ. Μπενάκη της Ακαδημίας Αθηνών).

Z. ΒΙΒΛΙΑ

Καραμάνος, Α. Ι. (2009). *Παιδείας κείμενα*, Εκδόσεις Παπαζήση, σσ. 281.

Η. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

1. Καραμάνος, Α.Ι. (1998). *Το αγροτικό πρόβλημα της Ελλάδας* (Πρακτικά Δημερίδας στο Γ.Π.Α., 8-9/5/1997), Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, σσ. 293.
2. Καραμάνος, Α.Ι. (2002). *Πατριαρχικοί στοχασμοί για το περιβάλλον* (Συλλογή των οικολογικού περιεχομένου ομιλιών του Οικουμενικού Πατριάρχου κκ. Βαρθολομαίου Α'), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σσ. 184.
3. Καραμάνος, Α.Ι. και Θάνος, Κ. Α. (2005). *Βιοποικιλότητα και φυσική κληρονομιά στο Αιγαίο* (Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου «Θεόφραστος 2000»), Αθήνα, σσ. 316.
4. Καραμάνος, Α.Ι. (2020). *Αναλαμπές δημιουργίας στη Νεώτερη Ελλάδα. Ο βίος και το έργο του Ιωάννη Καραμάνου*, Εκδόσεις Παπαζήση, σσ. 144.

Θ. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Καραμάνος, Α.Ι. (1981). *Αραβόσιτος*, Αθήνα, σσ. 179 + v.
2. Καραμάνος, Α.Ι. (1986). *Τα Σιτηρά των Ευκράτων Κλιμάτων*. Αθήνα, σ.σ. 319 + xiii.
3. Καραμάνος, Α.Ι.(1989). *Γενική Γεωργία. Μέρος Ι. Το Εναέριο Περιβάλλον*. Αθήνα, σσ. 186 + v.
4. Καραμάνος, Α.Ι. (1999). *Τα Σιτηρά των Θερμών Κλιμάτων*, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα, σσ. 384.
5. Καραμάνος, Α. Ι., Αυγουλάς, Χ. Ε. και Βυθοπούλου, Ε. (1999). *Φυτική Παραγωγή* (ΤΕΕ Β' τάξη 1^{ου} Κύκλου), Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα, σσ. 541.
6. Καραμάνος, Α.Ι. (2011). *Γενική γεωργία. Αρχές φυτικής παραγωγής στις αροτραίες καλλιέργειες*, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα, σσ. 567.

I. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Ζ. Δ. Ζαχαρόπουλος (1987). Συμβολή στη μελέτη της επιδράσεως των κλιματικών και λιπαντικών παραμέτρων επάνω στους τεχνολογικούς χαρακτήρες των κόκκων του δίστιχου κριθαριού (*Hordeum sativum* Jess.).
- Κ. Ι. Ποδηματάς (1994). Μελέτη των επιδράσεων της πυκνότητας της φυτείας στην υδατική κατάσταση, την ανάπτυξη και τις αποδόσεις των κτηνοτροφικών κουκιών (*Vicia faba* L.).
- Αικ. – Γ. Παπαθεοχάρη (1995). Μελέτη των τρόπων αντίδρασης στην έλλειψη νερού τριών ποικιλιών μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* L. Em. Thell., cvs. Yecora, Generoso και Siete Cerros).
- Γαρ. Οικονόμου (1998). Βιολογία και αντιμετώπιση πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* (L.) Pers.
- Παν. – Θηρ. Παπαστυλιανού – Παπασωτηρίου (2003). Μελέτη των επιδράσεων παραγόντων του περιβάλλοντος στην ανάπτυξη και αποδόσεις, με παράλληλη εξέταση ορισμένων θεμάτων αζωτοδέσμευσης, σε τρεις ποικιλίες φακής (*Lens culinaris* Med., cvs. Αράχωβα, Δήμητρα και Αρκαδία).
- Ηλ. Τραυλός (2005). Μελέτη της ανάπτυξης και της προσαρμοστικότητας στην ξηρασία του αυτοφυούς στη Νότια Αφρική ψυχανθούς *Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib.
- Δημ. – Ευτ. Σωτηροπούλου (2008). Μελέτη ανάπτυξης, αποδόσεων και τεχνολογικών χαρακτηριστικών ρίγανης (*Origanum heracleoticum* = *O. vulgare* ssp. *hirtum*) σε διαφορετικά επίπεδα αζώτου.
- Ανδρ. Παπασταύρου (2009). Οικοφυσιολογική προσέγγιση της ανθεκτικότητας στην ξηρασία δέκα εγχώριων πληθυσμών μαλακού σιταριού *Triticum aestivum* L. em Thell.
- Βασ. Κωτούλας (2010). Μελέτη των επιδράσεων της ελλειμματικής άρδευσης σε καλλιέργεια βαμβακιού (*Gossypium hirsutum* L. cv. Celia).
- Πέτρος Βαχαμίδης (2013). Μελέτη της επίδρασης διαφορετικού βαθμού υδατικής καταπόνησης στην αναπαραγωγική ανάπτυξη εγχώριων πληθυσμών και ποικιλιών σκληρού σιταριού (*Triticum turgidum* ssp. *durum*).
- Δημήτριος Βολουδάκης (2015). Προβλέψεις επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στις αροτραίες καλλιέργειες στην Ελλάδα.

Επίσης, μέλος πολλών τριμελών επιτροπών επίβλεψης διδακτορικών διατριβών σε ελληνικά και ξένα πανεπιστήμια.

ΙΑ. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Ετεροαναφορές

Μέχρι στιγμής, υπάρχουν περισσότερες από 1100 ετεροαναφορές σε διάφορες εργασίες. Μεταξύ όσων αναφέρονται σε εργασίες μου περιλαμβάνονται σημαντικές προσωπικότητες, όπως οι :

- + John L. Monteith, FRS, Em. Professor University of Nottingham, U.K.
- Paul G. Jarvis, FRS, Em. Professor University of Edinburgh, U.K.
- + Paul J. Kramer, Fellow of the National Academy of Sciences of the U.S.A., Em. Professor Duke University, N. Carolina, U.S.A.
- Janet Sprent, FRS of Edinburgh, Em. Professor University of Dundee, U.K.
- Melvin T. Tyree, Marcus Wallenberg Prize in Forestry, Em. Professor University of Alberta, Canada
- + Hugh A. Bunting, FIBiol, Em Professor University of Reading, U.K.
- Elias Fereres Castiel. Fellow of the Royal Academy of Engineering of Spain, f. Gen. Secretary of Research of Spain, Em. Professor University of Cordoba, Spain
- William J. Davies, Distinguished Professor University of Lancaster, U.K.
- John S. Boyer, Distinguished Professor University of Missouri, U.S.A.
- Neil C. Turner, Professor University of Western Australia (Perth), Australia
- Abraham Blum, Senior Scientist Em., The Volcani Centre, Israel
- Hanno Richter, Em. Professor Universität für Bodenkultur Wien, Austria
- Herbert Stützel, f. President European Society of Agronomy, Professor Leibniz Universität Hannover, Germany
- Ulrich Köpke, Professor Friedrich Wilhelms Universität Bonn, Germany και άλλοι.

2. Προσκεκλημένος συγγραφέας /ομιλητής (plenary lectures) / προεδρίες και συντονισμοί συνεδρίων και εκδηλώσεων

- NATO Advanced Study Institute, Σμόρνη 1978 (εργ. Γ7)
- 21st Symposium of the British Ecological Society, Εδιμβούργο 1979 (εργ. Γ9).
- International Symposium on Adaptations to Terrestrial Environment, Χαλκιδική 1982 (εργ. Γ13).
- Seminar in the Commission of the European Communities Programme of Coordination of Research on Plant Protein Improvement, Nottingham 1983 (εργ. Γ15).
- Workshop in the Commission of the European Communities Programme of Coordination of Agricultural Research, Göttingen 1986 (εργ. Γ18).
- European Commission Conference on the Drought Resistance on Plants, Amalfi 1986 (εργ. Γ19).
- Plant Metabolism Regulation, Βουλγαρική Ακαδημία Επιστημών, Βάρνα 1986 (εργ. Γ20).
- Διεθνές Συνέδριο με θέμα Working Together on Education for Sustainable Development, Bordeaux 2008. Ομιλία με τίτλο "La mise en oeuvre de la stratégie de la CEE pour l' éducation au développement durable: vision et évolution".

- UNESCO World Conference on Education for Sustainable Development, Bonn 2009. Ομιλία με τίτλο: "Education for Sustainable Development in the United Nations Commission for Europe Region".
- 3d International Symposium on Plant Protection and Plant Health in Europe, Βερολίνο 2009 (εργ. Γ66).
- International Workshop "Plant Genetic Resources for Food and Agriculture", Academia Nazionale dei Lincei, Ρώμη 2009 (εκπρόσωπος της Ακαδημίας Αθηνών). Ομιλία με τίτλο "Drought resistance potentialities of Greek bread and durum wheat landraces".
- Προσκεκλημένος ομιλητής (**εναρκτήρια ομιλία**) στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών (Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012). Ομιλία με τίτλο "Οικοφυσιολογικές παράμετροι αντοχής στην ξηρασία και η σημασία τους για το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών. Ένα παράδειγμα έρευνας σε εχώριους πληθυσμούς σιταριού" (εργ. Γ78)
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2012). **Εναρκτήρια ομιλία** με τίτλο "Πιθανές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις αλληλεπιδράσεις καλλιεργουμένων φυτών και ζιζανίων".
- Προσκεκλημένος ομιλητής στη σειρά ερευνητικών σεμιναρίων του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (19 Ιουνίου 2013). Ομιλία με τίτλο "Οικοφυσιολογικές παράμετροι αντοχής στην ξηρασία και η σημασία τους για το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών".
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο 7ο Συνέδριο της EPSO (European Plant Science Organization, "Plants for a Greening Economy", Πόρτο Χέλι 1-3 Σεπτεμβρίου 2013). Ομιλία με τίτλο "Strategies developed by crop germplasm facing water shortage in relation to production potential under drought".
- Προσκεκλημένος ομιλητής με **εισαγωγική ομιλία** (Keynote lecture) Joint Workshop of the European Weed Research Society (Χανιά, 29 Σεπτεμβρίου-3 Οκτωβρίου 2013). Ομιλία με τίτλο "Water management and crop-weed interactions under a changing climate in the Mediterranean basin".
- Πρόεδρος της ειδικής ανοικτής συνεδρίασης (Open Session) με θέμα "Enhancing the Mechanisms of Input Interaction in Cotton production" στο Ετήσιο Συνέδριο του Διεθνούς Συμβουλίου για το Βαμβάκι (ICAC 73d Plenary Meeting, Θεσσαλονίκη 2-7/11/2014).
- Συντονιστής της εκδήλωσης του Γαλλικού Ινστιτούτου Ελλάδος με θέμα «Τα αμπέλια απέναντι στην πρόκληση της κλιματικής αλλαγής» (Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών, 23/4/2015).
- Ομιλητής ως Συντονιστής της Task Force for Agroforestry and Food Chain στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας της Κυπριακής Δημοκρατίας για την Κλιματική Αλλαγή στην Ανατολική Μεσόγειο και Μέση Ανατολή στο Διαδικτυακό Σεμινάριο (Webinar) στις 15/10/2020.

3. Άλλες διακρίσεις

- Τακτικό μέλος και Αντιπρόεδρος (2020-2022) της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας.
- Επίτιμος Διδάκτορας του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης (Σχολή Γεωπονίας και Δασολογίας) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (αναγόρευση 27-5-2019).
- Τιμητικός τόμος με τίτλο *Δήμητρος Εγκώμιον. Τιμητικό Αφιέρωμα στον Καθηγητή Ανδρέα Ι. Καραμάνο* (σσ. 412, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα 2018), με 16 εργασίες Ελλήνων και ξένων ειδικών, πανεπιστημιακών και ερευνητών,

- Τιμητική εκδήλωση και διάκριση από τον Υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού της Κύπρου για την προσφορά του στην Παιδεία και στην Κύπρο (15-12-2014).
- Τιμητική διάκριση για «υψίστη προφορά στην πατρίδα» από το Ίδρυμα Ελληνικού Πολιτισμού (15-12-2014).
- Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής (Steering Committee) και του Εκτελεστικού Γραφείου (Bureau) του Οικονομικού Συμβουλίου για την Ευρώπη (UNECE) του Ο.Η.Ε. για την Εκπαίδευση για Βιώσιμη Ανάπτυξη, εκλεγείς δύο φορές ομόφωνα από
- Βράβευση με το Βραβείο Εμμ. Μπενάκη της Ακαδημίας Αθηνών (2008).
- Η επιστημονική μονογραφία (κεφ. ΣΤ παραπάνω) συμπεριλαμβάνεται στο πρόγραμμα "Επιστημονικής και Ακαδημαϊκής Αριστείας" του Υπουργείου Παιδείας (www.excellence.minedu.gov.gr) με τίτλο "Αξιολόγηση του σιταριού σε συνθήκες λειψυδρίας".
- Προταθείς υποψήφιος της Ελλάδος από τον Ακαδημαϊκό Περικλή Θεοχάρη για το Διεθνές Βραβείο Bertelso της Σουηδικής Γεωργικής Ακαδημίας (1996).
- Χρυσό μετάλλιο του Φιλολογικού Συλλόγου «Παρνασσός» (2010).
- Διεθνής αξιολογητής των προτάσεων του Διαγωνισμού για τα Κρατικά Βραβεία Επιστημών μέσω του Εθνικού Ιδρύματος Επιστημών (Shota Rustaveli National Science Foundation) της Δημοκρατίας της Γεωργίας.
- Μέλος Στρογγυλής Τράπεζας (panelist) στο 23d Annual Conference της European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) μαζί με τους Χ. Ζερεφό, Π. Κάπρο, Α. Παπανδρέου και Ε. Σαρτζετάκη.
- Πρόεδρος του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (2004-2014).
- Επίτιμος Εταίρος του Ιδρύματος Ερευνών και Μελετών «Ελευθέριος Κ. Βενιζέλος» (2006).
- Μέλος του Δ.Σ. του Μαριολοπουλείου-Καναγκινείου Ιδρύματος (από το 2012).
- Κεντρικός ομιλητής της Νομαρχίας Χανίων για την 67^η επέτειο της Μάχης της Κρήτης (Χανιά, Μάιος 2008).
- Βραβείο Ι. Σαρεγιάννη (πρωτείο) του Εργαστηρίου Φυτοπαθολογίας της Α.Γ.Σ.Α. (1969).
- Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. σε όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών.
- Υπότροφος του Άθλου Όθωνος και Αθηνάς Σταθάτου κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών.

ΙΒ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Διετέλεσε Επιστημονικός υπεύθυνος των εξής ερευνητικών έργων:

1. «Επίδραση παραγόντων του εναέριου και εδαφικού περιβάλλοντος στην ανάπτυξη, αζωτοδέσμευση και απόδοση ποικιλιών φακής» (1985-1988, χρηματοδότηση από το Υπουργείο Γεωργίας, 3.100.000 δρχ.).
2. «Υδατική καταπόνηση και παραγωγικότητα ποικιλιών κτηνοτροφικών κουκιών» (1988-1990, χρηματοδότηση από ΠΕΝΕΔ της Γ.Γ.Ε.Τ., 5.898.000 δρχ.)
3. «Υδατική καταπόνηση και σποροπαραγωγή μηδικής» (1988-1991, χρηματοδότηση από το Υπουργείο Γεωργίας, 3.000.000 δρχ.).
4. «Μεταβολές των αποδόσεων διαφόρων καλλιεργειών και περιβαλλοντικές μεταβλητές στον Ελλαδικό χώρο (1993-1994, χρηματοδότηση από ΠΑΕΤ της Γ.Γ.Ε.Τ. και Α.Τ.Ε., 864.000 δρχ.).

5. «Identification, Preservation, Adaptation and Cultivation of Selected Aromatic and Medicinal Plants Suitable for Marginal Lands of the Mediterranean Region» (1990-1993, PL 900422, No 8001-CT91-0104, CAMAR της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 98.990 ECU) (Εθνικός Συντονιστής).
6. «Demonstration of alternative crops for replacing non-marketable oriental tobacco cultivars in Greece» (1993-1995, 92 EL 06002 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 1.138.317 ECU) (Συντονιστής στην Ομάδα Διοίκησης του έργου).
7. «The improvement of marama bean (*Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib), an underutilized grain and tuber producing legume for Southern Africa» (2000-2003, ICT-CT-2000-30010, INCO-DC της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 123.002 €) (Εθνικός Συντονιστής).
8. «Water saving in Mediterranean Agriculture (WASAMED)» (2002-2005, ICA3-CT2002-10013, INCO-MED της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 29.260 €) (Εθνικός Συντονιστής).
9. «Deficit irrigation for Mediterranean agricultural systems (DIMAS)» (2004-2008, INCO-CT-2004-509087 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 121.000 €) (Εθνικός Συντονιστής).
10. "Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στον πρωτογενή τομέα" (2010-2011). Αποτελεί τμήμα της μελέτης των Οικονομικών, Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων από την Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα που χρηματοδοτείται από την Τράπεζα της Ελλάδος (17.000 €).
11. "Αξιολόγηση των επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής στις αροτραίες καλλιέργειες" με χρηματοδότηση της Αγροτικής Τράπεζας Ελλάδος (2009-2012, 30.000 €).

ΙΓ. ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Καραμάνος, Α.Ι. (1991). Υδατική καταπόνηση και παραγωγικότητα ποικιλιών κτηνοτροφικών κουκιών (71 σελ.). Τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος (87 ΕΔ 116) της ΓΓΕΤ.
2. Demonstration of alternative crops for replacing non-marketable oriental tobacco cultivars in Greece (1995) (161 σελ. + Παραρτήματα), HELMICO Α.Ε.. Τελική έκθεση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο οποίο ο κ. Καραμάνος ήταν μέλος της Επιστημονικής Ομάδας Διοίκησης.
3. Karamanos, A.J. (1996). I. Comparative growth and yields of oregano (*Origanum heracleoticum* L.), sage (*Salvia fruticosa* L.), and savory (*Satureja thymbra* L.). II. Growth and yields of oregano, sage and savory at different rates of nitrogen application (26 pp.). Τελική έκθεση προγράμματος CAMAR της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο *Identification, Preservation, Adaptation and Cultivation of Selected Aromatic and Medicinal Plants Suitable for Marginal Lands of the Mediterranean Region*.
4. The improvement of marama bean (*Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib), an underutilized grain and tuber producing legume for Southern Africa (2005). Τελική έκθεση του προγράμματος MARAMA της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
5. "Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη γεωργία". Εις: "Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα", σσ.204-216, Τράπεζα της Ελλάδος, 2011.
6. "Πρώτα συμπεράσματα και εκτιμήσεις των επιπτώσεων των δασικών πυρκαγιών του Αυγούστου 2012 στη Χίο" (2013) (Επιτροπή Εμπειρογνομώνων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου, σε συνεργ. με Χ. Ζερεφό, Μαργ. Αριανούτσου, Κ.

Καλαμποκίδη, Α. Ξεπαπαδέα, Ν. Μάργαρη, Αρ. Κοντογιάννη, Αν. Νάστη, Π. Γαγάνη, Αθ. Κίζο), 73 σσ.

ΙΑ. ΕΚΠΙΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

1. Σχέδιο καλλιέργειας της κλωστικής κάνναβης και κλωστικού λιναριού την Ελλάδα (με τους Ηλ. Εμμανουλίδη και Χρ. Αυγουλά) (χρηματοδότηση από το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας), Αθήνα 2000.
2. Ορθολογική διαχείριση υδάτινων πόρων περιοχής Ζαγοράς (με τους Σωτ. Αγγελίδη, Σπυρ. Ρίζο και Παν. Οικονόμου) (χρηματοδότηση από τον ΕΛΓΑ), Αθήνα 2003.
3. Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις αροτραίες καλλιέργειες στην Ελλάδα (χρηματοδότηση ΑΤΕ), Αθήνα 2012.

ΙΕ. ΟΜΙΛΙΕΣ – ΑΡΘΡΑ

(ενδεικτικά)

1. Α. Καραμάνου (1990). Η σπουδάζουσα νεολαία στον αγώνα της ανεξαρτησίας. *Παρνασσός* ΛΒ', 467-476. Εκφωνήθηκε στις 24/3/1990 στην αίθουσα τελετών του Φ.Σ. "Παρνασσός".
2. Καραμάνου, Α. (1994). Laudatio στον Ιωάννη Παπαδάκη. *Τριπτόλεμος* 1, 17-20. Εκφωνήθηκε κατά την αναγόρευση του Ακαδημαϊκού Ι. Παπαδάκη ως Επίτιμου Καθηγητού του Γ.Π.Α. στις 14/4/1992 (*Τριπτόλεμος* 1, 17-20).
3. Καραμάνος, Α. (1995). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και ελληνική γεωργία: ένα παράλληλο οδοιπορικό. Εις: *75 χρόνια Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1920-1995)* σσ. 49-57 (επετειακή ομιλία).
4. Καραμάνου, Α. (1995). Η ερευνητική δραστηριότητα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. *Τριπτόλεμος* 3, 8-15. Εισήγηση σε Ημερίδα του Υπουργείου Γεωργίας για την Γεωργική Έρευνα (Απρίλιος 1995).
5. Καραμάνος, Α. (1996). Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και η γεωργία μας. *Οικονομικός Ταχυδρόμος* Φ2 (2175) 11/1/1996, 43-56 (με πρόλογο του Γιάννη Μαρίνου). Εκφωνήθηκε στην επίσημη τελετή εορτασμού των 75 χρόνων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (27/11/1995).
6. Καραμάνος, Α.Ι. (2002). Προσφώνηση στην Επιστημονική Ημερίδα «Οικολογική Κρίση και η Αποκάλυψη του Ιωάννη» (15-16/12/2001), *Πεμπτουσία*, Απρ.-Ιούλ. 2002, 18-20.
7. Καραμάνος, Α. (2002). Οι δεσμοί του Γεωπονικού Πανεπιστημίου με τους συνεταιρισμούς. *Ο Συνεταιριστής* σσ. 21-31. Εκφωνήθηκε στο Γ.Π.Α. κατά την εκατονταετηρίδα από της ιδρύσεως των πρώτων ελληνικών αγροτικών συνεταιρισμών.

8. Καραμάνος, Α. (2001). Παρουσίαση του έργου του Καθηγητή κ. Κώστα Κριμπά, Πανεπιστήμιο Αθηνών (25-1-2001).
9. Καραμάνος, Α. Ι. (2003). Μία άγνωστη εποποιία. Η αποκατάσταση των προσφύγων. *Ιστορικά εφημερίδας «Ελευθεροτυπία»* τεύχ. 185, 12-17.
10. Καραμάνος, Α.Ι. (2003). Ο δημόσιος χαρακτήρας του Πανεπιστημίου και ο ρόλος της έρευνας. Παρουσίαση σε Ημερίδα «Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Το Πανεπιστήμιο του μέλλοντος» (Κοζάνη, 1-11-2003).
11. Καραμάνος, Α.Ι. (2004). Η συμβολή της εκπαίδευσης στην ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα της οικονομίας. Εισ: *Εκπαίδευση και Ανάπτυξη. Η περίπτωση της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος* (Πρακτικά Συνεδρίου, Λαμία 9-11/1/2004), 45-52.
12. Καραμάνος, Α. (2007). Η πολιτική των μεταρρυθμίσεων. *Φιλελεύθερη Έμφαση* 30, 25- 34.
13. Καραμάνος, Α.Ι. (2008). Για τη μάχη της Κρήτης. 67 χρόνια μετά. Επετειακή Ομιλία με απόφαση της Νομαρχίας Χανίων, Χανιά, 24-5-2008.
14. Καραμάνος, Α.Ι. (2008). Οι συντελεστές καλής λειτουργίας της σχολικής μονάδας. Εξελίξεις, προβλήματα και προοπτικές. Παρουσίαση σε Ημερίδα της Νομαρχίας Αχαΐας, Πάτρα, 9-10-2008.
15. Καραμάνος, Α.Ι., (2008). Η στρατηγική εφαρμογής της Εκπαίδευσης για Αειφόρο Ανάπτυξη: το όραμα και οι εξελίξεις. Ομιλία στο Συνέδριο «Πολιτισμός και Περιβάλλον», Ευρωπαϊκό Πολιτιστικό Κέντρο Δελφών, 6-7-2008.
16. Καραμάνος, Α.Ι., Δέρκας, Ν. & Παπαστυλιανού, Π. (2008). Προτάσεις για ορθολογική χρήση του νερού στη γεωργία. Παρουσίαση στην Ημερίδα για την ορθολογική χρήση των υδάτινων πόρων, Ζάππειο, 25-6-2008.
17. Καραμάνος, Α.Ι. (2009). Δυνατότητες, προοπτικές και προβλήματα της καλλιέργειας αρωματικών φυτών στην Ελλάδα. Παρουσίαση σε Ημερίδα για τα Αρωματικά Φυτά, Νομαρχία Αιτωλοακαρνανίας, Αγρίνιο 23-1-2009.
18. Καραμάνος, Α.Ι. (2009). Επιδράσεις των κλιματικών αλλαγών στη γεωργία και προσαρμογή των συστημάτων παραγωγής σε αυτές. Παρουσίαση σε Ημερίδα για την κλιματική αλλαγή, Λευκωσία 26-2-2009.
19. Karamanos, A.J. (2009). The UNECE-Strategy for the Education for Sustainable Development. In: (M. Ricard and J. Denis-Lempereur, eds) *Working Together on Education for Sustainable Development (Proceedings of the Bordeaux International Conference)*, pp. 18-21, French National Committee UN-Decade on ESD (μετά από πρόσκληση).
20. Καραμάνος, Α. Ι. (2009). Οι προοπτικές της γεωπονικής εκπαίδευσης στον 21^ο αιώνα. Επετειακή ομιλία για τα 10 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (εκφωνήθηκε στην Ορεστιάδα, 4-12-2009).

21. Καραμάνος, Α.Ι. (2009). Η αειφορική διαχείριση του γεωργικού εδάφους: Διδάγματα από την αρχαία Ελλάδα. Ομιλία στο Κέντρο ΓΑΙΑ, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, 19-3-2009.
22. Karamanos, A.J. (2009). The Education for Sustainable Development in the United Nations Economic Commission for Europe Region. Ομιλία στο Παγκόσμιο Συνέδριο της UNESCO για την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη, Bonn (Bundestag), 1-4-2009.
23. Karamanos, A.J. (2009). Universities' responsibilities to meet the demands of the society. Corfu Summer School, University of the Ionian, 19-6-2009..
24. Καραμάνος, Α. Ι. (2010). Σκέψεις για το παρόν και το μέλλον του εκπαιδευτικού μας συστήματος. Εκφωνήθηκε κατά την απονομή του χρυσού μεταλλίου του Φ. Σ. Παρνασσός (14-6-2010). Δημοσιεύθηκε στο περ. *Απόστολος Βαρνάβας* (επίσημο περιοδικό της Εκκλησίας της Κύπρου), τόμ. 81 (2020) 447-458.
25. Καραμάνος, Α. Ι. (2010). Η πρώτη δεκαπενταετία μετά τη Μεταπολίτευση. *Τριπτόλεμος* 29, 56-62 (πανηγυρικό τεύχος για τα 90 χρόνια του Γ.Π.Α.).
26. Καραμάνος, Α. Ι. (2012). «Αγαπάμε τα αρχαία ελληνικά». Η Romilly και εμείς. *ΠΛΑΤΩΝ (Παράρτημα)* 7, 9-18 (εκφωνήθηκε κατά την εκδήλωση της Ελληνικής Γλωσσικής Κληρονομιάς στη μνήμη της J. de Romilly, Παλαιά Βουλή, 22-5-2011).
27. Καραμάνος, Α. (2012). Η Εθνεγερσία ως αφετηρία εξέλιξης της γεωργίας στο νεότερο Ελληνικό Κράτος. Πανηγυρική ομιλία στο Γ.Π.Α. για την εθνική επέτειο της 25^{ης} Μαρτίου (23-3-2012).
28. Καραμάνος, Α. Ι. (2012). Η κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα και οι επιδράσεις της στην φυτική παραγωγή. *Τριπτόλεμος* 33, 12-15.
29. Οικοφυσιολογικές παράμετροι αντοχής στην ξηρασία και η σημασία τους για το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών (2013). Διάλεξη στο πλαίσιο των σεμιναρίων του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ (17-6-2013).
30. Καραμάνος, Α. Ι. (2013). Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη γεωργία και στην παραγωγή τροφίμων. Εισ: *Ομιλίες Σεμιναρίου Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης*, σσ. 33-43, Μαριολοπούλειο-Καναγκίνειο Ίδρυμα Επιστημών Περιβάλλοντος - Πνευματική Εστία Σπάρτης, Αθήνα.
31. Καραμάνος, Α.Ι. (2014). Κριτικές σκέψεις για την Παιδεία και την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη. Ομιλία κατά την εκδήλωση προς τιμήν του Α. Καραμάνου, Λευκωσία, 15-12-2014.
32. Καραμάνος, Α.Ι. (2015). Η φυτική παραγωγή υπό συνθήκες λειψυδρίας. Διάλεξη στην εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Νερού 2015 με θέμα «Υδατικοί πόροι και αειφόρος ανάπτυξη», Γ.Π.Α. (20-3-2015).

33. Καραμάνος, Α.Ι. (2015). Κλιματική αλλαγή και η καλλιέργεια της ελιάς. Παρουσίαση στο Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών κατά τη διάρκεια της ημερίδας του Ινστιτούτου με θέμα «Το μέλλον της ελιάς. Η ελιά του μέλλοντος» (28-4-2015).
34. Καραμάνος, Α.Ι. (2016). Αλλαγή κλίματος και η επίδρασή της στην υγεία και τη διατροφή. Παρουσίαση (μετά από πρόσκληση) στο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Κοινωνικής Παιδιατρικής και Αγωγής Υγείας (Σπάρτη, 14-5-2016).
35. Καραμάνος, Α.Ι. (2016). Η ελιά και η καλλιέργειά της σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής, *Τριπτόλεμος* 39, 6-8.
36. Καραμάνος, Α.Ι. (2017). Ο Μεσοπόλεμος ως ορόσημο στην εξέλιξη του ελληνικού αγροτικού χώρου. Ομιλία (μετά από πρόσκληση του Ιδρύματος Ερευνών και Μελετών Ε. Κ. Βενιζέλος) στις Ημερίδες με θέμα «100 χρόνια από τη μεγάλη αγροτική μεταρρύθμιση του Ελευθερίου Βενιζέλου» στο Ρέθυμνο (9-11-2017) και στο Ηράκλειο (10-11-2017).
37. Καραμάνος, Α.Ι. (2017). Οι σκαπανείς μιας εποποιίας, *The Athens Review of Books*, τεύχ. 90 (Δεκέμβριος 2017), 48-50.
38. Καραμάνος, Α.Ι. (2018). Ιωάννης Παπαδάκης. Ένας πρωτοπόρος της οικουμενικής γεωπονίας. Ομιλία (μετά από πρόσκληση της Οργανωτικής Επιτροπής) στο ΣΤ΄ Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο «Η Νάξος δια μέσου των αιώνων» (30/8-2/9/2018) (υπό δημοσίευση στα Πρακτικά).
39. Καραμάνος, Α.Ι. (2019). Η αειφόρος γεωργία ως βασικό εργαλείο αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής. Ομιλία κατά την αναγόρευση του Α. Καραμάνου ως Επίτιμου Διδάκτορα στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (27-5-2019).
40. Καραμάνος, Α.Ι. (2019). Προβλέψεις για τις επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στην ελληνική γεωργία και δυνατότητες προσαρμογής. Ομιλία σε Δημόσια συζήτηση του ΕΛΙΑΜΕΠ στη Σπάρτη με θέμα «Γεωργία, Κλιματική Αλλαγή και Βιώσιμη Ανάπτυξη: Φαύλος Κύκλος ή Ευκαιρία για το Μέλλον» (30-11-2019).
41. Karamanos, A.J. (2020). Climatic parameters affecting the physiology of crop plants and weeds. Ομιλία στο Workshop “AdaptNET: Strengthening education, research and innovation for climate smart crops in India” (NEO Μεσσηνίας, 5-3-2020).

ΙΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Επιστημονικός υπεύθυνος πολλών ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Υπουργείου Γεωργίας και της Γεν. Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Συντονιστής της ομάδας εργασίας Taskforce on Agroforestry and Food Chain στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας της Κυπριακής Δημοκρατίας “Eastern Mediterranean and

- Middle East Climate Change Initiative”. Στην Πρωτοβουλία συμμετέχουν 17 χώρες και Διεθνείς Οργανισμοί.
- Ειδικός Ερευνητής στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.
 - Μέλος της ερευνητικής ομάδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα κοινά πειράματα αξιολόγησης ποικιλιών κτηνοτροφικών κουκιών και του δικτύου STRESSNET.
 - Κριτής σε ελληνικά και ξένα περιοδικά.
 - Μέλος της συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού *Αγροτική Έρευνα* του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας.
 - Εξωτερικός κριτής σε διδακτορικές διατριβές ξένων Παν/μίων.
 - Αξιολογητής προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, καθώς και της Γεν. Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.
 - Εκπρόσωπος της Ελλάδος στο ευρωπαϊκό διαπανεπιστημιακό δίκτυο NATURA.

ΙΖ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

- Παναγιωτόπουλος, Δ. (2005). *Γεωργική Εκπαίδευση και Ανάπτυξη. Η Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών στην ελληνική κοινωνία 1920-1960*, Αθήνα (23-2-2005).
- Κανταρτζής, Ν. Α. (2006). *Ανθοκομία*, Αθήνα (16-1-2006).
- Δονάτος, Γ. κ.ά. (επιμ.) (2006). *Μεταρρύθμιση στην Ανώτατη Εκπαίδευση*, Αθήνα (22-11-2006).
- Σπαντιδάκης, Ι. (2008). *Ελληνικός κήπος* (εκδ. Σταμούλης), Δημαρχείο Κηφισιάς (19-6-2008).
- Χριστοδουλάκης, Νικ. και Γαργεράκη, Κ. Ε. (2012). *Ιστορίες φυτών με άρωμα Ελλάδας* (εκδ. Περίπνι), Μουσείο Μπενάκη (4-10-2012).
- Λιγομενίδης, Πάνος (2012). *Το γίνεσθαι* (5 τόμοι, εκδ. Διάυλος), Φιλολογικός Σύλλογος Παρνασσός (8-5-2013).
- Παναγουλέα-Κυριαζοπούλου, Ν. (2013). *Παράθυρο στην ιστορία* (εκδ. Λειμών), Δημαρχείο Κηφισιάς (18-10-2013), Καλαμάτα (13-11-2013).
- Στουρνάρας, Γ. (2013). *Θέματα υδατικής και οικολογικής πολιτικής. Υδροσχίζοφρένεια. Υδρογεμονία. Υδροδιπλωματία* (εκδ. Διάυλος), Πανεπιστήμιο Αθηνών (4-2-2014).
- Παναγιωτόπουλος, Δ. Γ. (2013). *Πέτρος Καναγκίνης. Η συμβολή του στην αναμόρφωση του περιβάλλοντος της υπαίθρου στον Μεσοπόλεμο* (εκδ. Εστίας - Μαριολοπούλειο-Καναγκίνειο Ίδρυμα Επιστημών Περιβάλλοντος), Μουσείο Μπενάκη (17-2-2014), Μορφωτικό Ίδρυμα Τήνου (30-6-2014).
- Ζωϊόπουλος, Παντ. (2014). *Δύο λεπίδες χλόης* (εκδ. Αρμός) (6-6-2014).
- Σταυρακάκης, Μ.Ν. (2014). *Αμπελουργία* (εκδ. Τροπή), Γ.Π.Α. (10-6-2015).
- Σιδερίδης, Α.Β. (2017). *Όνειρα στις φλόγες* (εκδ. Τσουκάτου), Γ.Π.Α. (21-12-2017).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Μέλος των εξής επιστημονικών Εταιρειών:

- Ακαδημίας Επιστημών της Ν. Υόρκης
- Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας
- American Society of Agronomy.
- Crop Science Society of America.
- European Society of Agronomy.
- Association Européenne des Protéagineux.
- Federation of the European Society of Plant Physiologists
- Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας
- Φιλολογικού Συλλόγου "Παρνασσός".