

ΕΛΕΝΗ-ΙΣΙΣ Α. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο : Ελένη-Ισις Α. Κωνσταντινίδου
Διεύθυνση : Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
Πανεπιστημιακή Θυρίδα 251
54124 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο : +30 2310998631, 2310998639, 2310311517 (οικία)
Fax : +30 2310998848, 2310314799 (οικίας)
Ημ/νία Γέννησης : 28.05.1949
Κύρια ειδικότητα: Φυσιολογία και Οικοφυσιολογία Φυτού
Δευτερεύουσα : Βιοχημεία φυτού - Βοτανική
Ξένες γλώσσες : 1. Αγγλική (Άριστα) 2. Γαλλική (Καλά)

Εκπαίδευση

- Πτυχίο Τμήματος Δασολογίας, Γεωπονοδασολογική Σχολή Α.Π.Θ., **1972** (Βαθμός πτυχίου 9.45/10)
- Doctor of Philosophy - Φυσιολογία, Βοτανική και Βιοχημεία Φυτών, University of Wisconsin, Madison USA, **1978** (GPA : 3.67/4)
- Μεταδιδακτορική Εκπαίδευση, Plant Pathology Dept., University of Wisconsin, Madison, USA, **1978** και 1979

Ακαδημαϊκές Θέσεις

- Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Καθηγήτρια (**1992**-σήμερα)
- Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (**1986**-1992)
- Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Επίκουρος Καθηγήτρια (**1984**-1986)
- Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Λέκτορας (**1982**-1984)
- Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Επιμελήτρια (**1979**-1982)
- University of Wisconsin, Madison, USA, Plant Pathology Dept, Research Associate (**1978** και 1979)

Επισκέπτρια Καθηγήτρια

- University of Wisconsin, Madison, USA, Depts of Botany, Biochemistry, and Plant Pathology (**1984**-1985, **1989**-1990)
- Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (**1987**-2000)

Διακρίσεις - Διεθνείς Αναγνωρίσεις Έργου

- Τιμής ένεκεν Δίπλωμα Πανελλήνιας Εταιρείας Πολιτισμού, Γραμμάτων και Τεχνών (**1998**)
- Τιμής ένεκεν Δίπλωμα Συλλόγου Ελλήνων Λογοτεχνών (**1995**)
- Προσκεκλημένη στις Gordon Research Conferences (**1982**)
- Μέλος της Τιμητικής Εταιρείας Xi Sigma Pi, USA (**1978**)
- Υποτροφία Γερουσίας της Πολιτείας του Wisconsin (**1976**)
- Υποτροφία του Graduate School Πανεπιστημίου Wisconsin (**1974**-1978)
- Υποτροφία Πολυτεχνείου Αθηνών (**1973**)
- Έπαθλο Ιδρύματος Εθνικής Τραπέζης (**1972** και 1973)

- Υποτροφίες Ι.Κ.Υ. (1967-1972)
- Έπαινος Υπουργείου Παιδείας (1967)
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε οκτώ διεθνή συνέδρια και σε επιτροπές εμπειρογνομόνων
- 569 ετεροαναφορές εργασιών της στο International Science Citation Index (Μάρτιος 2014)

Διδασκαλία

- **Φυσιολογία Φυτών σε Ακραίες Συνθήκες Περιβάλλοντος**, Μεταπτυχιακό, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. (1996-σήμερα)
- **Βιοχημική Φυσιολογία της Φωτοσύνθεσης και Μέτρησή της**, Μεταπτυχιακό, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. (1996-2013)
- **Advanced Plant Physiology**, M.Sc. level, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (1987-2000)
- **Φυσιολογία Δασικών Δένδρων**, Προπτυχιακό, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., 40 φοιτητές/έτος (1985-σήμερα)
- **Φυσιολογία Φυτού**, Προπτυχιακό, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., 600 φοιτητές/έτος (1985-σήμερα)
- **Βιολογική Χημεία**, Προπτυχιακό, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. (1980-1984)
- **Θρέψη φυτών - Λιπάσματα**, Προπτυχιακό, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. (1980-1984)

Ερευνητική Εμπειρία - Αντικείμενα

- Βιολογικοί παγοπυρήνες στα φυτά και έλεγχός τους
- Φυσιολογία καταπονήσεων φυτών (ρύπανση ατμόσφαιρας, παγετός, ξηρασία) - αποκρίσεις φυσιολογικών διεργασιών (φωτοσύνθεσης, φθορισμού, αναπνοής, διαπνοής)
- Φυτικές ορμόνες- Ανίχνευση, ποσοτικός προσδιορισμός με μεθόδους RIA
- Αρωματικά φυτά - Αντιβακτηριακή δράση δευτερογενών μεταβολιτών

Επιστημονική Υπευθυνότητα Προγραμμάτων

- Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ (υπεύθυνη υπο-ομάδος, 2012-2015)
- Υπουργείου Γεωργίας-Ελληνικού Οργανισμού Γεωργικών Ασφαλίσεων (ένα πρόγραμμα, 1995-1999)
- Ευρωπαϊκής Ένωσης- ΓΓΕΤ- ΥΠΕΘΟ (Mediterranean Integrated Programmes) (ένα πρόγραμμα, 1988-1993)
- Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (δύο προγράμματα, 1987-1989)
- Αωνύμων Ιδιωτικών Επιχειρήσεων (δύο προγράμματα, 1985-1986)
- Griffin International Corporation (ένα πρόγραμμα, 1984-1985)

Υπεύθυνος Καθηγητής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

- Ph.D: 5
- M.Sc: 24

Συμμετοχή σε Επιτροπές Κρίσης

(α) Κριτής ερευνητικών επικορηγήσεων

- United States Dept of Agriculture competitive grants
- Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II και III, ΠΕΝΕΔ, ΠΑΒΕ, ΠΡΟΠΕ)
- Υπουργείου Παιδείας (ΕΠΕΑΕΚ)
- Ευρωπαϊκής Ένωσης (FAIR, Quality of Life, Human Potential, FP6 - Mobility)

(β) Σε εξελίξεις μελών ΔΕΠ

- Πρόεδρος ή μέλος σε 30 εισηγητικές επιτροπές για εξέλιξη μελών ΔΕΠ Τμημάτων Γεωπονίας και Βιολογίας των Πανεπιστημίων: Α.Π.Θ., Αθηνών, Βόλου, Θράκης, Ιωαννίνων, ΤΕΠΑΚ Κύπρου

Διοικητική Απασχόληση

- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής του Τμήματος Γεωπονίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (**2006- 2010**)
- Πρόεδρος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (**2004-2009**)
- Πρόεδρος Επιτροπής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας(**2004-2009**)
- Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (**2003- 2010**)
- Πρόεδρος της Επιτροπής Διεθνών Δημοσίων Σχέσεων και Σπουδών του Α.Π.Θ. (**2000-2003**)
- Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακής Εκπαίδευσης Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας (**1998- σήμερα**)
- Μέλος της Επιτροπής Διεθνών Σχέσεων, Δημοσίων Σχέσεων και Σπουδών του Α.Π.Θ. (**1994-2000**)
- Διευθύντρια Τομέα Φυτικής Παραγωγής Τμήματος Γεωπονίας, Α.Π.Θ. (**1993-1994**)
- Διευθύντρια Εργαστηρίου Γεωργικής Χημείας (**1990-2012**)

Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες

- New York Academy of Sciences (από το **1990**)
- Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (από το **1989**)
- Federation of European Societies of Plant Biology (από το **1986**)
- Scandinavian Society for Plant Physiology (από το **1986**)
- International Association for Plant Physiology (από το **1986**)
- American Society of Plant Biology (από το **1982**)
- American Society for the Advancement of Sciences (από το **1982**)
- Xi Sigma Pi Honorary Society (από το **1978**)
- Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (*Ιδρυτικό Μέλος*)
- Βορειοελλαδική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης (*Ιδρυτικό Μέλος*)
- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μικροβιόκοσμος

Λοιπή Επιστημονική Δραστηριότητα

- Συμμετοχή σε επιμορφωτικά σεμινάρια Γεωτεχνικών (COMETT) σε

διάφορες επιμορφωτικές συγκεντρώσεις Γεωπόνων Νομού Άρτας και Νομού Αργολίδας

- Επανεπιλημμένος εισηγήτρια/εξετάστρια Ι.Κ.Υ., Α.Σ.Ε.Π., μετεγγραφών και κατατακτηρίων πανελληνίων εξετάσεων στη Φυσιολογία Φυτών

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

Παρουσίαση εργασιών σε 33 διεθνή και σε 22 εθνικά συνέδρια, ως εξής:

Διεθνή Συνέδρια

1. Constantinidou, H.A. and Kozlowski, T.T. **1976**. "Responses of young *Pinus resinosa* seedlings to sulfur dioxide". Botanical Society of America (Joint Session with the American Society of Plant Physiology), Annual Meeting. New Orleans-Louisiana, May 31- June 4, 1976.
2. Constantinidou, H.A., Steele, J.A., Kozlowski, T.T., and Upper, C.D. **1977**. "Binding of cytokinins to rabbit antibenzyladenosine antibodies". American and Canadian Societies of Plant Physiologists, Annual Meeting. Madison-Wisconsin, August 16-20, 1977.
3. Lindemann, J., Constantinidou, H.A., Barchet, W.R., and Upper, C.D. **1979**. "Epiphytic bacteria, including those that are ice nucleation active, in the atmosphere above plant canopies". American Meteorological Society, Fourteenth Conference on Agriculture and Forest Meteorology and Fourth Conference on Biometeorology. Minneapolis-Minnesota, April 2-6, 1979.
4. Constantinidou, H.A., and Upper, C.D. **1980**. "Ice nucleation active epiphytic bacteria and their movement during rainy weather". Gordon Research Conferences, Session in Aerobiology of Managed Ecosystems - Agriculture and Forestry. New Hampton-New Hampshire, August 11-15, 1980.
5. Constantinidou, H.A. **1980**. "Extreme environmental conditions and their impact on tree growth and metabolism". Meeting of the International Union of Forestry Research Organisations-Division I, Site and Silviculture. Thessaloniki- Greece, September 25-October 3, 1980.
6. Constantinidou, H.A. **1985**. "Isolation of ice-nucleation active *Pseudomonas syringae* from *Citrus sinensis*". Fourth International Symposium on the Microbiology of the Phyllosphere. Wageningen-The Netherlands, September 2-6, 1985.

7. Constantinidou, H.A. and Stergiadou, H.C. **1988**. "Heterogeneous ice nucleation in sweet cherry". Sixth Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Split-Yugoslavia, September 4-10, 1988.
8. Lialiaris, T., Mourelatos, D., Stergiadou, E., and Constantinidou, H.A. **1989**. "Cytogenetic study for possible mutagenic activity induced by ice nucleation bacteria or their metabolic products in human lymphocytes *in vitro*". Nineteenth Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society on Environmental Mutagens – Carcinogens. Rhodes-Greece, October 21-26, 1989.
9. Constantinidou, H.A., Menkissoglu, O., and Stergiadou, H.C. **1989**. "Ice nucleation in *Citrus sinensis*". Ice Nucleation Conference. University of Saskatchewan, Saskatoon-Canada, June 18-21, 1989.
10. Constantinidou, H.A. **1989**. "Shoot- root interactions in trees". Eurosilva-Research Cooperation on Tree Physiology. Workshop on Coordination in Trees. Stuttgart-Germany, September 27-29, 1989. Προσκεκλημένη σύνεδρος (με σύγχρονη κάλυψη των εξόδων συμμετοχής μου από το Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας της Γερμανίας) και επίσης Πρόεδρος της συνεδρίας "Coordination in shoot-root interactions".
11. Constantinidou, H.A. **1989**. "Hormones as indicators of latent plant senescence induced by air pollution". Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), Fifth International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Blanes-Spain, October 2-6, 1989. Προσκεκλημένη σύνεδρος και επίσης Πρόεδρος της Συνεδρίας "Chemical Aspects of Environmental Pollution".
12. Awada, T. Radoglou, K., and Constantinidou, H.-I.A. **1996**. "Diurnal change of photosynthesis in Mediterranean pine species during a year under atmospheric drought". EUROSILVA, International Workshop on Resource Utilization from Cell to Canopy. Thessaloniki-Greece, October 17-19, 1996. Επίσης Πρόεδρος συνεδρίας.
13. Ouzounidou, G. and Constantinidou, H.-I.A. **1997**. "Growth and physiological responses of tobacco and cotton exposed to AgNo₃

- and AgI". First Balkan Botanical Congress. Thessaloniki- Greece, September 19-22, 1997.
14. Issa, M., Ouzounidou, G., Maloupa, H., and Constantinidou, H.-I.A. **1997**. "Photosynthetic responses of gerbera to different substrates and heating systems". First Balkan Botanical Congress. Thessaloniki- Greece, September 19-22, 1997.
 15. Karamanoli K., Vokou D., Menkissoglu-Spiroudi U., and Constantinidou H.-I.A. **1999**. "Bacterial colonization of the phyllosphere of Mediterranean aromatic plants". 2nd World Congress on Allelopathy. Ontario -Canada, August 8-13, 1999.
 16. Karamanoli K., Menkissoglu-Spiroudi U., and Constantinidou H.-I.A. **2000**. "Influence of secondary metabolites on bacterial colonization of the phyllosphere". 7th International Symposium on the Microbiology of Aerial Plant Surfaces. Berkeley- California, August 3-8, 2000.
 17. Karamanoli K., Adossides A.Y., Menkissoglu-Spiroudi U., and Constantinidou H.-I.A. **2000**. "Secondary metabolites in plant defense against ice nucleation active bacteria". 12th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Budapest- Hungary, August 21-25, 2000.
 18. Constantinidou, H.-I.A., Radoglou, K., Ouzounidou, G., Simeonidou, M.V., and Majdoub, M. **2000**. "Evaluation of physical and chemical frost protection impact on ice nucleation and photosynthetic functions in *Citrus*". 12th Congress of Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP). Budapest-Hungary, August 21-25, 2000.
 19. Karamanoli K., Vokou D, Menkissoglu-Spiroudi U., and Constantinidou H.-I.A. **2001**. "Allelochemicals in plant defense against phytopathogenic bacteria". First European OECD Allelopathy Symposium, Spain, June 21-23, 2001.
 20. Awada T., Radoglou K., Fotelli M.N., and Constantinidou H.-I. A. **2001**. "Seasonal dynamics of photosynthesis under contrasting light regimes for three Mediterranean pine species". International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki- Greece, August 27 – September 1, 2001. *Επίσης Πρόεδρος συνεδρίας.*

21. Christodoulou M., Tsiouris S.E., Papadogiannis I.N., Aravanopoulos F.A., Vlemmas I., Mourelatos D., Mourelatos S., and Constantinidou H.-I.A. **2001**. "Monitoring and effects of AgI on land and aqueous ecosystems of agricultural areas subjected to cloud seeding". 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Limassol- Cyprus, October 6-10, 2001.
22. Tsiouris S.E., Aravanopoulos F.A., Papadogiannis I.N., Sofoniou M.K., Polyzopoulos N., Christodoulou M., Samanidou V.F., Zachariadis G.A., and Constantinidou H.-I.A. **2001**. "Soil silver content of agricultural areas subjected to cloud seeding with AgI". 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Limassol- Cyprus, October 6-10, 2001.
23. Tsiouris S.E., Aravanopoulos F.A., Papadogiannis I.N., Sofoniou M.K., Polyzopoulos N., Samanidou V.F., Zachariadis G.A., and Constantinidou H.-I.A. **2002**. "Soil silver mobility in areas subject to cloud seeding with AgI". 3rd International Symposium on Sustainable Agroenvironmental Systems. Cairo- Egypt, October 26-29, 2002.
24. Yadav R.K.P., Karamanoli K., Constantinidou H.-I. A., and Vokou D. **2002**. "Bacterial colonization of the phyllosphere of Mediterranean aromatic plants". 3rd World Congress on Allelopathy. Tokyo- Japan, August 8-13, 2002.
25. Trivara N., Karamanoli K., Diamantidis Gr., and Constantinidou H.-I.A. **2002**. "Essential oils in plant defense against epiphytic and phytopathogenic bacteria". 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hersonissos, Heraklion, Crete- Greece, September 2-6, 2002.
26. Kadoglidou K., Eleftherohorinos, I.G., Ioannidis, P., Radoglou, K., and Constantinidou H.-I.A. **2002**. "Growth and physiological response of two sugar beet varieties to the herbicide propyzamide" 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hersonissos, Heraklion, Crete- Greece, September 2-6, 2002.
27. Termentzi K., Karamanoli K., Trivara N., and Constantinidou H.-I. A. **2002**. "The effect of eleven essential oil constituents on the

phytopathogenic bacterium *Clavibacter michiganensis* sp. *sepedonicus*". 33rd International Symposium on Essential Oils. Lisboa- Portugal, September 4-7, 2002.

28. Yadav R.K.P., Karamanoli K., Bosabalidis A., Constantinidou H.-I. A., and Vokou D. **2005**. "Epiphytic bacterial abundance in a Mediterranean ecosystem and the role of leaf features in determining the bacterial population size". 8th International Symposium on the Microbiology of Aerial Plant Surfaces. Oxford-UK, July 24-27, 2005.
29. Morakis G., Eleftheriadou E., Karamanoli K., Dordas C., Bosabalidis A., Radoglou K., and Constantinidou H-I.A. **2008**. "Nitrogen fertilization of basil: effects on physiology, oil gland morphology and on essential oils". Tenth Congress of the European Society for Agronomy (ESA) "Agriculture as Resource for Energy and Environmental Preservation- Multifunctional Agriculture". Bologna-Italy, September 15-18, 2008.
30. Karamanoli K., Bouligaraki X., Constantinidou H-I., and Lindow S. **2008**. "Polyphenolic compounds on leaves limit iron availability and affect bacterial epiphytic growth". Sixteenth Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB). Tampere-Finland, August 17-22, 2008.
31. Karamanoli K., Kadoglidou K., Tananaki C., Thrasyvoulou A., Constantinidou H-I.A., and Vokou D. **2008**. "Transformations of *Mentha spicata* essential oil in the soil environment". Natural Products with Pharmaceutical, Neutraceutical, Cosmetic & Agrochemical Interest, seventh Joint Meeting of AFERP, ASP, GA,PSE & SIF. Athens-Greece, August 3-5, 2008.
32. Morakis G., Karamanoli K., Kotsopoulos S., Mavromatis Th., Karakostas Th.and H.I.A. Constantinidou **2010**. "Effects of heat wave on physiology of basil as mediated by nitrogen application and genotype".10th COMECAP. Patras, Greece, May 25-28, 2010.
33. Constantinidou H-I.A., Karamanoli K. and Morakis G **2011**. "Aromatic plants: A source of bioactive compounds". 4th Innovation & Entrepreneurship-Green Tech. CERTH, Thessaloniki-Greece May 12 -13, 2011.

Εθνικά Συνέδρια

1. Κωνσταντινίδου, Ε.Α. **1985**. «Απομόνωση του βακτηρίου *Pseudomonas syringae* από *Citrus sinensis* και ο ρόλος του στην πρόκληση ζημιών παγετού». Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία, 3^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Βόλος, 16-18 Οκτωβρίου, 1985.
2. Πανελλήνιο Επιστημονικό Συμπόσιο του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος. **1989**. Προστασία Περιβάλλοντος και Γεωργική Παραγωγή. Θεσσαλονίκη, 21-23 Μαρτίου, 1989. *Επίσης Πρόεδρος της συνεδρίας «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Νομοθεσία».*
3. Κωνσταντινίδου, Ε.Α. **1989**. «Φυτικές ορμόνες ως δείκτες ρύπανσης περιβάλλοντος». Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας. Μυτιλήνη, 4-7 Σεπτεμβρίου, 1989.
4. Κωνσταντινίδου, Ε.Α. και Στεργιάδου, Ε.Κ. **1989**. «Ο ρόλος των παγοπυρηνοποιητικών βακτηρίων στην πρόκληση παγετοπληξιών στα φυλλοβόλα οπωροφόρα δένδρα». Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία, 5^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Θεσσαλονίκη, 11-13 Οκτωβρίου, 1989. *Επίσης μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής και Πρόεδρος της συνεδρίας «Βακτηριολογία».*
5. Κωνσταντινίδου, Ε.Α. και Μενκίσογλου Ο. **1992**. «Έλεγχος βιολογικών παγοπυρηνώσεων και παγοπυρηνοποιητικών μεθόδων σε ιστούς πορτοκαλιάς». 6^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Πάτρα, 6-8 Οκτωβρίου, 1992.
6. Μενκίσογλου Ο. και Κωνσταντινίδου, Ε.Α. **1992**. «Ανάπτυξη παγοπυρηνοποιητικών βακτηρίων με ανεκτικότητα σε ιόντα χαλκού». 6^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Πάτρα, 6-8 Οκτωβρίου, 1992.
7. Κωνσταντινίδου, Ε.Α. και Μενκίσογλου Ο. **1992**. «Έλεγχος παγοπυρηνώσεων στην πορτοκαλιά με χημικές και βιολογικές μεθόδους». Πανελλήνιο Συνέδριο «Η Ασφάλιση της Γεωργικής Παραγωγής», ΓΕΩΤΕΕ. Αθήνα, 10-11 Δεκεμβρίου, 1992.
8. Κωνσταντινίδου, Ε.Α., Καραμανώλη, Κ. και Μενκίσογλου, Ο. **1994**. «Η επίδραση της χημικής σύστασης της φυλλόσφαιρας στην εποίκισή της από βιολογικούς παγοπυρήνες». 7^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 8-10 Νοεμβρίου, 1994.

9. Μενκίσογλου, Ο., Καραμανώλη, Κ. και Κωνσταντινίδου, Ε.Α. **1994**. «Αντιβακτηριακή δράση των ενώσεων του πολυσθενούς ιωδίου έναντι παγοπυρηνοποιητικών (INA) βακτηρίων *Pseudomonas syringae*». 7ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 8-10 Νοεμβρίου, 1994.
10. Καραμανώλη, Κ., Μενκίσογλου, Ο. και Κωνσταντινίδου, Ε.-Ι. Α. **1997**. «Φαρμακευτικά φυτά στη φυτοπροστασία: Δευτερογενείς μεταβολίτες ως αναστολείς ανάπτυξης βακτηριακών παγοπυρήνων». Φαρμακευτικά και Αρωματικά Φυτά, Πολιτιστικό Τεχνολογικό Ίδρυμα της ΕΤΒΑ, 7ο Τριήμερο Εργασίας. Παραλίμνι- Κύπρος, 21-25 Μαρτίου, 1997.
11. Ουζουνίδου, Γ. και Κωνσταντινίδου, Ε. **1997**. «Επιδράσεις του AgI στη φυσιολογία των φυτών». Επιστημονική Διημερίδα «Η Εισαγωγή Νέων Τεχνολογιών και Μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις (ΕΛ.Γ.Α.)- Η Πρόκληση του 2000», ΕΛ.Γ.Α., Θεσσαλονίκη, 31 Μαρτίου- 1 Απριλίου, 1997.
12. Καραμανώλη, Κ., Μενκίσογλου, Ο. και Κωνσταντινίδου, Ε.-Ι.Α. **1998**. «Εφαρμογή αιθερίων ελαίων για τον έλεγχο παγοπυρηνοποιητικών βακτηρίων». 9ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 20-22 Οκτωβρίου, 1998.
13. Κωνσταντινίδου, Ε. **1999**. «Επίδραση του AgI του προερχόμενου από πυρήνωση καταιγιδοφόρων νεφών σε κερσαία και υδάτινα οικοσυστήματα της Πέλλας, Ημαθίας και Σερρών». Συναντήσεις Διαμόρφωσης Πολιτικής του ΕΛ.Γ.Α. (Cross Meetings). Νάουσα, 17 Νοεμβρίου, 1999.
14. Αραβανόπουλος, Φ., Χριστοδούλου, Μ., Τσιούρης, Σ. και Κωνσταντινίδου, Ε. **2000**. «Επιλογή δειγματοληπτικών επιφανειών στο πεδίο για τον προσδιορισμό ιωδιούχου αργύρου (AgI) σε περιοχές όπου έχει εφαρμοσθεί πυρήνωση καταιγιδοφόρων νεφών». Επιστημονική Διημερίδα «Η Εισαγωγή Νέων Τεχνολογιών και Μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις (ΕΛ.Γ.Α.)». ΕΛ.Γ.Α., Θεσσαλονίκη, 31 Μαρτίου- 1 Απριλίου, 2000.
15. Παπαδογιάννης, Ι., Σοφωνίου, Μ., Σαμανίδου, Β., Ζαχαριάδης, Γ., Τσιούρης, Σ., Αραβανόπουλος, Φ., Πολυζόπουλος, Ν. και Κωνσταντινίδου, Ε. **2000**. «Προσδιορισμός ιωδιούχου αργύρου (AgI) στο πεδίο: Αποτελέσματα». Επιστημονική Διημερίδα «Η Εισαγωγή

Νέων Τεχνολογιών και Μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις (ΕΛ.Γ.Α.». ΕΛ.Γ.Α., Θεσσαλονίκη, 31 Μαρτίου- 1 Απριλίου, 2000.

16. Ουζουνίδου, Γ. και Κωνσταντινίδου, Ε. **2000**. «Επιδράσεις του ιωδιούχου αργύρου (AgI) στη φυσιολογία φυτών». Επιστημονική Διημερίδα «Η Εισαγωγή Νέων Τεχνολογιών και Μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις (ΕΛ.Γ.Α.». ΕΛ.Γ.Α., Θεσσαλονίκη, 31 Μαρτίου- 1 Απριλίου, 2000.
17. Καδογλίδου, Κ., Ελευθεροχωρινός Η.Γ., Κωνσταντινίδου Ε.Α., Ιωαννίδης Φ. και Ραδόγλου, Κ. **2002**. «Η επίδραση του ζιζανιοκτόνου propryzamide στην αύξηση και φυσιολογία τριών ποικιλιών σακχαροτεύτλων». Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο. Αθήνα, Δεκέμβριος 2002.
18. Καδογλίδου Κ., Λαγοπόδη Α.Α., Καραμανώλη Κ., Κωνσταντινίδου Ε.-Ι.Α. και Βώκου Δ. **2006**. «Σχέσεις αρωματικών φυτών και βιοκοινότητας μυκήτων: αξιολόγηση δράσης αιθερίων ελαίων και συστατικών τους εναντίον φυτοπαθογόνων και μη στελεχών». 3ο Διεθνές Συνέδριο «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Ελληνική Οικολογική Εταιρία και Ελληνική Ζωολογική Εταιρία. Ιωάννινα, 2006.
19. Μοράκης Γ., Ελευθεριάδου Ε., Δόρδας Χ., Ελευθεροχωρινός Η., Καραμανώλη Κ., Κωνσταντινίδου Ε.-Ι.Α. **2008**. «Διαφοροποίηση γενοτύπων βασιλικού ως προς την απόκριση στην αζωτούχο λίπανση». 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Νάουσα Ημαθίας, 8-10 Οκτωβρίου, 2008.
20. Χάλκος Δ., Καδογλίδου Κ., Καραμανώλη Κ., Κωνσταντινίδου Ε.-Ι.Α. και Βώκου Δ. **2008**. «Χρήση αρωματικών φυτών ως εδαφοβελτιωτικών σε οργανικές καλλιέργειες». 30ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη, 2008.
21. Αϊναλίδου Α., Λάζαρη Δ., Κωνσταντινίδου Ε.-Ι.Α. και Καραμανώλη Κ. **2010**. «Αντιβακτηριακή δράση εκχυλισμάτων από φυτά της ελληνικής χλωρίδας έναντι φυτοπαθογόνων βακτηρίων». 3ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Θεσσαλονίκη, 16-18 Δεκεμβρίου 2010.

22. Καραμανώλη Κ, Κωνσταντινίδου Ε-Ι Α, Βώκου Δ. **2013**. Η βακτηριακή εποίκιση της φυλλόσφαιρας των αρωματικών φυτών. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2013.

Δημοσιεύσεις

- Σύνολο Δημοσιεύσεων: **68**
- Διατριβές: **1** (Ph. D.)
- Ερευνητικές σε Διεθνή Περιοδικά: **45** (**38** σε περιοδικά SCI)
- Ερευνητικές σε Ελληνικά Περιοδικά: **4**
- Ερευνητικές σε Πεπραγμένα Διεθνών Συνεδριών: **9**
- Διδακτικά Βιβλία: **3**
- Κεφάλαια σε Διεθνή Βιβλία: **3**
- Κεφάλαια σε Διδακτικά Βιβλία: **3**

IF 2012 των επιστημονικών περιοδικών όπου δημοσιεύθηκαν οι εργασίες (Πηγή: SCI, Μάρτιος 2014) και **Total IF** (IF επί του συνόλου των δημοσιεύσεων, συνηπολογίζοντας πολλαπλές δημοσιεύσεις στο ίδιο περιοδικό) (**h index**: 13)

	Journal title	IF 2012	TOTAL IF
1	Agricultura Mediterranea		
2	Annals of Applied Biology	2,147	2,147
3	Applied and Environmental Microbiology	3,678	3,678
4	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	2,012	2,012
5	Canadian Journal of Botany	1,400	2,800
6	Chemoecology	1,945	1,945
7	Environmental and Experimental Botany	2,578	2,578
8	European Journal of Plant Pathology	1,610	1,610
9	Forestry Abstracts		
10	Fresenius Environmental Bulletin	0,641	1,282
11	Instrumentation Science and Technology	0,429	0,429
12	Italian Journal of Agronomy		
13	Journal Chemical Ecology	2,462	4,924
14	Journal of Agriculture and Food Chemistry	2,906	5,812
15	Journal of Environmental Quality	2,353	2,353
16	Journal of Experimental Botany	5,242	5,242
17	Microbial Ecology	3,277	3,277
18	Mutagenesis	3,500	3,500

19	Mutation Research	2,220	2,220
20	Physiologia Plantarum	3,656	3,656
21	Phytopathologia Mediterranea	0,791	1,582
22	Phytopathology	2,968	2,968
23	Plant and Soil	2,638	2,638
24	Plant Physiology	6,555	19,665
25	Plant Physiology and Biochemistry	2,775	5,550
26	Planta Medica	2,348	2,348
27	Scientia Horticulturae	1,396	1,396
28	The Open Horticulture Journal		
29	Toxicological and Environmental Chemistry	2,618	2,618
30	Tree Physiology	2,853	2,853
31	Tree Physiology Research		
32	Weed Science	1,759	1,759
	ΣΥΝΟΛΟ	68,757	92,842

Κατάλογος Δημοσιεύσεων

Διατριβές:

- 1 Constantinidou, H.A. **1978**. Effects of Sulphur Dioxide and Ozone on Growth and Metabolism of *Ulmus americana* seedlings and Preliminary Studies on Immunological Techniques for Cytokinin Analysis. **Ph. D. Thesis**, University of Wisconsin-Madison. 172 pp.

Ερευνητικές σε Διεθνή Περιοδικά:

	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ
Noland, T.L., Constantinidou, H.A., and Kozlowski, T.T. 1975 . Stomatal responses of woody angiosperms to air pollution. <i>Tree Physiology Research</i> -1975: 59-61.	2
Constantinidou, H.A., and Kozlowski, T.T. 1976 . Responses of young <i>Pinus resinosa</i> seedlings to sulfur dioxide. <i>Plant Physiology</i> 57 :94.	3
Constantinidou, H.A., Kozlowski, T.T., and Jensen, K. 1976 . Effects of sulfur dioxide on <i>Pinus resinosa</i> seedlings in the cotyledon stage. <i>Journal of Environmental Quality</i> 5: 141-144.	4
	20

5	Constantinidou, H.A, Steele, J.A., Kozlowski, T.T., and Upper, C.D. 1977 . Binding of Cytokinins by Rabbit Antibenzyladenosine Antibodies. <i>Plant Physiology</i> . 59: 84.	
6	Constantinidou, H.A., Steele, J.A., Kozlowski, T.T., and Upper, C.D. 1978 . Binding specificity and possible analytical applications of the cytokinin-binding antibody, anti-N ⁶ -benzyladenosine. <i>Plant Physiology</i> 62: 968-974.	9
7	Constantinidou, H.A., and Kozlowski, T.T. 1979 . Effects of sulfur dioxide and ozone on <i>Ulmus americana</i> seedlings. I. Visible injury and growth. <i>Canadian Journal of Botany</i> 57: 170-175.	25
8	Constantinidou, H.A., and Kozlowski, T.T. 1979 . Effects of sulfur dioxide and ozone on <i>Ulmus americana</i> seedlings. II. Carbohydrates, proteins, and lipids. <i>Canadian Journal of Botany</i> 57: 176-184.	41
9	Lindemann, J., Constantinidou, H.A., Barchet, W.R., and Upper, C.D. 1982 . Plants as sources of airborne bacteria, including ice nucleation-active bacteria. <i>Applied and Environmental Microbiology</i> 44: 1059-1063.	122
10	Kozlowski, T.T., and Constantinidou, H.A. 1986 . Responses of woody plants to environmental pollution. Part I. Sources and types of pollutants and plant responses. <i>Forestry Abstracts</i> 47: 5-51.	11
11	Kozlowski, T.T., and Constantinidou, H.A. 1986 . Environmental pollution and tree growth. Part II. Factors affecting responses to pollution and alleviation of pollution effects. <i>Forestry Abstracts</i> 47: 105-132.	6
12	Lialiaris, T., Mourelatos, D., Stergiadou, H.C., and Constantinidou, H.A. 1990 . Cytogenetic study for possible mutagenic activity induced by ice nucleation bacteria or their metabolic products in human lymphocytes in vitro. <i>Mutation Research</i> 242: 163-168.	7
13	Constantinidou, H.A., Hirano, S.S., Baker, L.S., and Upper, C.D. 1990 . Atmospheric dispersal of ice-nucleation active bacteria: the role of rain. <i>Phytopathology</i> 80: 934-937.	44
14	Constantinidou, H.A., Menkissoglu, O., and Stergiadou, H.C. 1991 . The role of ice nucleation active bacteria in supercooling of citrus tissues. <i>Physiologia Plantarum</i> 81: 548-554.	4

15	Constantinidou, H.A. 1991 . Effects of pollution on hormone content of ornamental trees. <i>Toxicological and Environmental Chemistry</i> : 31-32: 375-381.	1
16	Constantinidou, H.A., and Menkissoglu, O. 1992 . Characteristics and importance of heterogenous ice nuclei associated with citrus fruits. <i>Journal of Experimental Botany</i> 43: 585-591.	9
17	Constantinidou, H.A. 1992 . Evaluation of biological ice nucleation and of nucleation control methods in citrus tissues. <i>Agricultura Mediterranea</i> 122: 157-163.	
18	Mourelatos, D., Eliopoulos, P., Lialiaris, T., Karamanoli, K., and Constantinidou, H.A. 1995 . Lack of mutagenicity of metabolic products of ice nucleation bacteria in <i>Salmonella typhimurium</i> . <i>Mutagenesis</i> 10:261-262.	1
19	Menkissoglu, O, Karamanoli, K., and Constantinidou, H.A. 1995 . Antibacterial activity of new hypervalent iodine compounds against ice nucleation active <i>Pseudomonas syringae</i> bacterial strains. <i>Phytopathologia Mediterranea</i> 35: 223.	
20	Karamanoli, K. Menkissoglu, O., and Constantinidou, H.A. 1996 . The influence of chemical composition of the phyllosphere on ice colonization by ice nucleation active (INA) bacteria. <i>Phytopathologia Mediterranea</i> 35: 232.	
21	Papadoyiannis, I.N., Sofoniou, M.K., Samanidou, V.F., Zachariadis, G.A., Zotou, A.C., Constantinidou, H.A., Tsiouris, S.E. 1997 . Soxhlet extraction and acid digestion methods for silver determination in soils by flame and electrothermal atomic absorption spectrometry. <i>Instrumentation Science and Technology</i> , 25: 283-296.	6
22	Khalfallah, S., Menkissoglu-Spiroudi, O., and Constantinidou, H.A. 1998 . Dissipation study of the fungicide Tetraconazole in greenhouse-grown cucumbers. <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> 46: 1614-1617.	11
23	Ouzounidou, G., and Constantinidou, H.A., 1999 . Changes in growth and physiology of tobacco and cotton under Ag exposure and recovery: Are they of direct or indirect nature? <i>Archives of Environmental Contamination and Toxicology</i> . 37: 480-487.	14

24	Karamanoli, K., Vokou, D., Menkissoglu, U., and Constantinidou, H.-I.A. 2000 . Bacterial colonization of the phyllosphere of Mediterranean aromatic plants. <i>Journal Chemical Ecology</i> 26: 2035-2048	38
25	Karamanoli, K. Adossides, A.Y., Menkissoglu-Spiroudi, U., and Constantinidou H.I.-A., 2000 . Secondary metabolites in plant defence against ice nucleation active bacteria. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 38: 218.	
26	Constantinidou, H.-I.A., Radoglou, K., Ouzounidou, G., Simeondiou, M.V., and Mejboub, M. 2000 . Evaluation of physical and chemical frost protection impact on ice nucleation and photosynthetic functions in citrus. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 38: 236.	
27	Fotelli, M.N., Radoglou, K.M., and Constantinidou, H.-I.A. 2000 . Water stress responses of seedlings of four Mediterranean oak species. <i>Tree Physiology</i> 20: 1065-1075.	58
28	Issa, M., Ouzounidou, G., Maloupa, H., and Constantinidou, H.-I.A. 2001 . Seasonal and diurnal photosynthetic responses of two gerbera cultivars to different substrates and heating systems. <i>Scientia Horticulturae</i> 88: 215-234.	13
29	Menkissoglu-Spiroudi, U., Karamanoli, K., Spyroudis, S., and Constantinidou, H.-I. A. 2001 . Hypervalent iodine compounds as potent antibacterial agents against ice nucleation active (INA) <i>Pseudomonas syringae</i> . <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> . 49:3746-3752.	1
30	Tsiouris S.E., Aravanopoulos F.A., Papadogiannis I.N., Sofoniou M.K., Polyzopoulos N., Christodoulou M., Samanidou V.F., Zachariadis G.A., and Constantinidou H.-I.A. 2002 . Soil silver content of agricultural areas subjected to cloud seeding with Silver Iodide. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 11:697-702.	3
31	Awada T., Radoglou K., Fotelli M.N., and Constantinidou E.-I.A.. 2003 . Ecophysiology in seedlings of three mediterranean pine species in contrasting light regimes. <i>Tree Physiology</i> 23:33-41.	52
32	Tsiouris S.E., Aravanopoulos F.A., Papadogiannis I.N., Sofoniou M.K., Samanidou V.F., Zachariadis G.A., and Constantinidou H.-I. 2003 . Soil silver mobility in areas subjected to cloud seeding with AgI. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 12: 1059-1063.	1

33	Yadav R.K.P., Halley J.M., Karamanoli K., Constantinidou H.-I., and Vokou D. 2004 . Bacterial populations on the leaves of Mediterranean plants: Quantitative features and testing of distribution models. <i>Environmental and Experimental Botany</i> 52:63-77.	14
34	Karamanoli K., Menkissoglu-Spiroudi U., Bosabalidis A.M., Vokou D., and Constantinidou H.-I. A. 2005 . Bacterial colonization of the phyllosphere of nineteen plant species and antimicrobial activity of their leaf secondary metabolites against leaf associated bacteria. <i>Chemoecology</i> 15:59-67.	18
35	Samartzidis C., Awada T., Maloupa E., Radoglou K., and Constantinidou H.-I.A. 2005 . Rose productivity and physiological responses to different substrates for soil-less culture. <i>Scientia Horticulturae</i> 106:203-212.	13
36	Karamanoli K., Kadoglidou K., Tananaki C., Thasyvoulou A., Constantinidou HIA. and Vokou D. 2008 . Transformations of <i>Mentha spicara</i> essential oil in the soil environment. <i>Planta Medica</i> 74: 1201-2.	2
37	Kadoglidou K., Malkoyannidis C., Radoglou K., Eleftherohorinos I., and Constantinidou H-I. A. 2008 . Pronamide Effects on Physiology and Yield of Sugar Beet. <i>Weed Science</i> 56:457-463.	
38	Yadav R.K.P., Papatheodorou E.M., Karamanoli K., Constantinidou H-I.A. and Vokou D. 2008 . Abundance and diversity of the phyllosphere bacterial communities of Mediterranean perennial plants that differ in leaf chemistry. <i>Chemoecology</i> 18:217-226.	6
39	Morakis G., Eleftheriadou E., Karamanoli K., Dordas C, Bozabalidis A., Radoglou K., Constantinidou H.I.A. 2008 . Nitrogen fertilization of Basil: Effects on Physiology, Oil Gland Morphology and on Essential Oils. <i>Italian Journal of Agronomy</i> 3: 459-460.	
40	Chalkos D.,Kadoglidou K.,Karamanoli K., Fotiou C., Pavlatou-Ve A.S., Eleftherohorinos I.G., Constantinidou H.I.A. and Vokou D. 2010 . <i>Mentha spicata</i> and <i>Salvia fruticosa</i> composts as soil amendments in tomato cultivation. <i>Plant and Soil</i> 332:495–509.	2

41	Fadel D., Kintzios S., Economou A.S., Moschopoulou G. and Constantinidou H.-I.A. 2010 . Effect of Different Strength of Medium on Organogenesis, Phenolic Accumulation and Antioxidant Activity of Spearmint (<i>Mentha spicata</i> L.). The Open Horticulture Journal, 3, 31-35.	
42	Kadoglidou K., Lagopodi A., Karamanoli K., Vokou D., Bardas G.A., Menexes G., Constantinidou H.-I. A., 2011 . Inhibitory and stimulatory effects of essential oils and individual monoterpenoids on growth and sporulation of four soil-borne fungal isolates of <i>Aspergillus terreus</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Penicillium expansum</i> , and <i>Verticillium dahliae</i> . European Journal of Plant Pathology 130 (3) pp. 297-309.	5
43	Karamanoli K.; Bouligaraki P.; Constantinidou H. - I. A. and Lindow S.E. 2011 . Polyphenolic compounds on leaves limit iron availability and affect growth of epiphytic bacteria. Annals of Applied Biology 159 (1), pp. 99-108.	6
44	Vokou D., Vareli K., Zarali E., Karamanoli K., Constantinidou H.-I.A., Monokrousos N., Halley J.M., Sainis I. 2012 . Exploring Biodiversity in the Bacterial Community of the Mediterranean Phyllosphere and its Relationship with Airborne Bacteria. Microbial Ecology 64 (3), pp. 714-724.	5
45	Karamanoli K., Thalassinos G., Karpouzas D., Bosabalidis A.M., Vokou D., Constantinidou H.-I. 2012 . Are Leaf Glandular Trichomes of Oregano Hospitable Habitats for Bacterial Growth? Journal of Chemical Ecology 38 (5), pp. 476-485.	1
46	Fadel D., Kintzios S., Economou A.S., Moschopoulou G. and Constantinidou H.-I.A. 2014 . Increased Antioxidant Activity, Despite Reduced Rosmarinic Acid Accumulation in Methanolic Extracts, of Spearmint (<i>Mentha spicata</i> L.) Plantlets Regenerated <i>In Vitro</i> . The Open Horticulture Journal, 2014, 7, 1-5	
ΣΥΝΟΛΟ		569

Ερευνητικές σε Ελληνικά Περιοδικά:

47	Constantinidou, H.A. 1980 . Extreme environmental conditions and their impact on tree growth. Forest 20: 67-71 (in Greek).
----	---

Constantinidou, H.A. **1987**. Ice nucleation ability of apricot
48 flowering buds. *Geotechnica*: 36-41 (In Greek).

Constantinidou, H.A., and Menkissoglu, O. **1993**. Anti-frost
protection of orange trees by controlling biological ice nuclei.
49 *Agriculture and Development* 1:3-10 (In Greek).

Constantinidou, H.A., Menkissoglu, and O., Karamanoli, K.,
1994. The influence of chemical composition of the phyllosphere
in its colonization by biological ice nuclei. *Agriculture and*
50 *Development* 39, 8: 29-32 (In Greek).

Δημοσιεύσεις σε Πεπραγμένα Διεθνών Συνεδρίων

51 Lindemann, J., Constantinidou, H.A., Barchet, W.R., and Upper,
C.D. **1979**. Epiphytic bacteria, including those that are ice
nucleation active in the atmosphere above plant canopies.
*Proceedings Fourteenth Conference on Agriculture and Forest
Meteorology and Fourth Conference on Biometeorology,*
Minneapolis, Minn. American Meteorological Society, p. 221-223.

52 Constantinidou, H.A. **1980**. Extreme environmental conditions and
their impact on tree growth and metabolism. *Silviculture Under
Extreme Ecological and Economic Conditions. Proceedings
IUFRO meeting*, pp. 157-178.

53 Constantinidou, H.A. **1985**. Isolation of ice-nucleation active
Pseudomonas syringae from *Citrus sinensis*. *Proceedings Fourth
International Symposium on the Microbiology of the Phyllosphere,*
Wageningen, The Netherlands, p. 25-28.

54 Constantinidou, H.A. **1989**. Plant Hormones as environmental
pollution indicators. *Proceedings of Environmental Science and
Technology Conference*, 4-7 September 1989, Mitilini - Greece, p.
489-498 (In Greek).

55 Constantinidou, H.A. **1989**. Coordination in shoot-root
interactions. *Proceedings Eurosilva-Research Cooperation on
Tree Physiology. Workshop on Coordination in Trees*, pp. 25-34.

56 Constantinidou, H.A., Menkissoglu, O., and Stergiadou, H.C.
1990. Ice nucleation in *Citrus sinensis*. *Fourth International Ice
Nucleation Conference*, Univ. of Saskatchewan, Saskatoon-
Canada, pp. 1-5.

57 Constantinidou, H.A. **1992**. Air pollution effects on plant
metabolism. *Proceedings European Research Conferences,
Symposium of Climatic Change Effects on Tree Growth*, pp. 205-
209.

58 Tsiouris S.E., Aravanopoulos F.A., Papadogiannis I.N., Sofoniou
M.K., Polyzopoulos N., Samanidou V.F., Zachariadis G.A., and
Constantinidou H.-I. **2002**. Soil silver mobility in areas subjected
to cloud seeding with AgI. *Proceedings of the 3rd International
Symposium on Sustainable Agro-environmental Systems. New
Technologies and Applications. October 26-29, 2002, Cairo,
Egypt.*

- 59 Morakis G., Karamanoli K., Kotsopoulos S., Mavromatis Th., Karakostas Th. and H.I.A. Constantinidou **2010**. "Effects of heat wave on physiology of basil as mediated by nitrogen application and genotype". 10th COMECAP. Patras, Greece, May 25-28, 2010 299-305.

Διδακτικά Βιβλία

- 60 Constantinidou H.-I.A. **2002**. Lectures in Plant Physiology. Aristotle University Press. 223pp (*in Greek*).
- 61 Constantinidou, H.A. **2003**. Lessons on Tree Physiology. University of Thessaloniki Press, pp. 138 (*in Greek*).
- 62 Constantinidou, H.-I.A. **2003**. Physiology of Plants under Stresses. Thessaloniki, Reptime S.A. 118pp (*in Greek*).

Κεφάλαια σε Διεθνή Βιβλία

- 63 Issa, M., Ouzounidou, G., Maloupa, H., and Constantinidou, H.A., **1998**. Photosynthetic responses of gerbera to different substrates and heating systems. In "Progress in Botanical Research" Kluwer Ac.Publ. London, pp. 305-308.
- 64 Ouzounidou, G., and Constantinidou, H.A. **1998**. Growth and physiological responses of tobacco and cotton exposed to AgNO₃ and AgI. In "Progress in Botanical Research" Kluwer Ac. Publ. London, pp. 341-344.
- 65 Awada, T., Radoglou, K., and Constantinidou, H.A. **1999**. Diurnal response of photosynthesis in *Pinus brutia*, *P. maritima* and *P. pinea*. In: Proceedings of the International Workshop on Resource Utilization From Cell to Canopy, Eurosilva, October 17-19 1996, Thessaloniki, Greece, Oulu University press, 135-138.

Κεφάλαια σε Διδακτικά Βιβλία

- 66 Constantinidou, H-I.A. **2003**. Physiology of plants to Abiotic stresses. In "Physiology of Plants. From the molecule to the environment". (Roubelaki-Angelaki K.A. ed.) Crete University Press, Heraklio, pp.555-620 (*in Greek*).
- 67 Constantinidou, H-I.A. **2012**. Αφομοίωση Ανόργανων Θρεπτικών Στοιχείων In "Plant Physiology" by L. Taiz, E. Zeiger (Greek Edition, K. Thanos, ed.). Utopia Publishing, Athens, pp.411-442.
- 68 Constantinidou, H-I.A. **2012**. Αυξίνη: Η Αυξητική Ορμόνη των Φυτών που Ανακαλύφθηκε Πρώτη In "Plant Physiology" by L. Taiz, E. Zeiger (Greek Edition, K. Thanos, ed.). Utopia Publishing, Athens, pp.661-706.