

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Επώνυμο :** Μενκίσογλου-Σπυρούδη  
**Όνομα :** Ουρανία  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, δύο παιδιά.  
Ταχυδρομική Διεύθυνση: Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσιικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Παν.Θ.251  
541 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. ++302310 998835, 2310 991653,  
Fax. ++302310 998835  
E-mail : [rmenkis@agro.auth.gr](mailto:rmenkis@agro.auth.gr)  
Website: <http://users.auth.gr/rmenkis/>

## ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Φυσικομαθηματική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
2. Διδακτορικό στην **Οργανική Χημεία**, Τμήμα Χημείας, Φυσικομαθηματική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
3. Μεταδιδακτορικές σπουδές - Έρευνα (Visiting Scholar, Plant Pathology Department, U.C. Berkeley, USA)

## ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

**Θέση:** Μέλος ΔΕΠ, Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσιικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Διευθύντρια Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων

1. 1976-1982: Βοηθός, Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
2. 1982-1986: Βοηθός, Τομέας Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
3. 1986-1990: Λέκτορας Τομέας Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ.
4. 1990-2001: Επίκουρος Καθηγήτρια Γεωργικών Φαρμάκων, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τομέας Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

5. 2001-2009: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Γεωργικών Φαρμάκων, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τομέας Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
6. 2009-σήμερα: Καθηγήτρια Γεωργικών Φαρμάκων, Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Τομέας Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

1. Διδασκαλία μαθήματος **ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ** στους πεμπτοετείς φοιτητές κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής.
2. Διδασκαλία μαθήματος **ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΙΙΙ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ** στους φοιτητές κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής.
3. Διδασκαλία μαθήματος **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ** στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας.
3. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**
4. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**
5. Διδασκαλία (εισηγητρια) στο πρόγραμμα εκπαίδευσης των φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με τίτλο 'Αειφορική Γεωργία' (ΕΠΕΑΕΚ, 1998-2000).
6. Προσκεκλημένη ομιλήτρια με θέμα 'Gas-Liquid Chromatography in Residue Analysis' έξι (6) ωρών σε Training Course in "Pesticides Residues in Agricultural Products - Analysis and Regulations", το οποίο έγινε στην Τυνησία κατά το διάστημα 3-12 Μαρτίου 1997 και οργανώθηκε από το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.) και το National Institute of Agricultural Research of Tunisia (INAT).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ

1. **Επιβλέπουσα καθηγήτρια** για την εκπόνηση τριών (5) **διδακτορικών** διατριβών, δεκα (11) διατριβών **μεταπτυχιακού** επιπέδου και **μεγάλου αριθμού** πτυχιικών διατριβών, που έχουν περατωθεί.
2. **Επιβλέπουσα καθηγήτρια** δύο (2) διδακτορικών διατριβών, δύο (2) διατριβών μεταπτυχιακού επιπέδου και δύο (2) πτυχιικών διατριβών.
3. Συνεπιβλέπουσα καθηγήτρια για την εκπόνηση μιας (1) διδακτορικής διατριβής που έχει ήδη περατωθεί.
4. Συνεπιβλέπουσα καθηγήτρια για την εκπόνηση δυο (2) διδακτορικών διατριβών.


### Διεθνής αναγνώριση ερευνητικού έργου

768 Αναφορές έργου **SCI**

## Λοιπές Επιστημονικές και Διοικητικές Δραστηριότητες

- Κριτής ερευνητικών εργασιών στα περιοδικά: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Chemosphere*, *Pest Management Science*, *Journal of AOAC International*, *Environmental Toxicology*, *International Journal of Environmental and Analytical Chemistry*, *Chromatographia*, *J Chromatography*, *J. of Environmental Science Health, Part B*, *Molecules*
- Εισηγήτρια στα Σεμινάρια του Plant Pathology Department του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια, Berkeley, με θέματα: 1. Chemical toxicity of copper bactericides to *P. syringae*. 2. Toxicity of copper bactericides to *P. syringae* in relation to the microbial ecology of the phylloplane. 3. Chemical forms of copper on leaf surfaces in relation to bactericidal activity.
- Μέλος της Επιτροπής Διοργάνωσης (AD-HOC Committee) στο πρόγραμμα εκπαίδευσης Γεωτεχνικών Μεσογειακών χωρών, με θέμα "Pesticide Residues in Agricultural Products - Analysis and Regulations". Οργάνωση Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (M.A.I.X.) & National Institute of Agricultural Research of Tunisia (INAT) , Τυνησία, 3-12 Μαρτίου 1997.
- Μέλος αναπληρωματικό 1999-2007 και τακτικό από το 2007 του Ανώτατου Συμβουλίου Γεωργικών Φαρμάκων (ΑΣΥΓΕΦ) του ΥΠΑΤ.
- Επισκέπτης καθηγητής 22-29/3/2006, στο Πανεπιστήμιο Montesquieu University Bordeaux 4, France στο πλαίσιο Προγράμματος Ανταλλαγών «Σωκράτης». Διαλέξεις με θέμα «Greek aromatic plants: a source for natural pesticides» και ομιλία με θέμα «Thessaloniki, a modern city from the ancient time» καθώς και παρουσίαση του ΑΠΘ και της Γεωπονικής Σχολής.
- Τεχνικός υπεύθυνος, Εγχειρίδιο ποιότητας Εργαστηρίου, που κατατέθηκε από το Εργαστήριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας Γεωπονικής Σχολής, ΑΠΘ στο ΕΣΥΔ με σκοπό τη Διαπίστευση του Εργαστηρίου. Αναμένεται ο έλεγχος και η ολοκλήρωση της διαδικασίας εντός του Νοεμβρίου 2008.

## Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του SCI

1. **Menkissoglu-Spyroudi O.** and A. Varvoglis 1986. "On the Chemistry of [bis(aroxy-acetoxy)]iodobenzenes". *J.Chem. Soc., Perkin I*, 795-798.  

2. Andersen G.L., **Menkissoglu O.** and Lindow S.E. 1991. "Occurrence and Properties of Copper-Tolerant Strains of *Pseudomonas syringae* isolated from Fruit Trees in California", *Phytopathology* 81: 648-656.  
[http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Abstracts/Phyto81\\_648.htm](http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Abstracts/Phyto81_648.htm)

3. **Menkissoglu O.** and Lindow S.E. 1991. "Relationship of Free Ionic Copper and Toxicity to Bacteria in Solutions of Organic Compounds", *Phytopathology* 81: 1258-1263.  
[http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Articles/Phyto81n10\\_1258.pdf](http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Articles/Phyto81n10_1258.pdf)
4. **Menkissoglu O.** and Lindow S.E. 1991. "Chemical forms of Copper on Leaves in Relation to the Bactericidal Activity of Cupric Hydroxide Deposits on Plants", *Phytopathology* 81: 1263-1270.  
[http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Articles/Phyto81n10\\_1263.pdf](http://www.apsnet.org/publications/phytopathology/backissues/Documents/1991Articles/Phyto81n10_1263.pdf)
5. Constantinidou, H.A., **Menkissoglu, U.** and Stergiadou, H.C. 1991. The role of ice nucleation active bacteria in supercooling of citrus tissues. *Physiologia Plantarum* 81, 548-554. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-3054.1991.tb05098.x/pdf>
6. Constantinidou, H.A. and **Menkissoglu, U.** 1992. Characteristics and importance of heterogenous ice nuclei associated with citrus fruits. *J Exper Bot* 43: 585-591. <http://jxb.oxfordjournals.org/content/43/4/585>
7. Khalfallah, S., **Menkissoglu-Spiroudi, U.** and Constantinidou, H.A., 1998. Dissipation study of the fungicide Tetraconazole on greenhouse-sprayed cucumbers. *J. Agric. Food Chem.*, 46, 1614-1617. | DOI: 10.1021/jf9706540
8. **Menkissoglu-Spiroudi, U.**, Xanthopoulou N.J. and Ioannidis P.I. 1998. "Dissipation of the Fungicide Tetraconazole from Field-Sprayed Sugar Beets. *J. Agric. and Food Chem.* 46: 5342-5346. DOI: 10.1021/jf980370v
9. **Menkissoglu-Spiroudi, U.**, Diamantidis, G.C., Georgiou, V.E., Thrasyvoulou A.T. 2000. "Determination of Malathion, Coumaphos and Fluvalinate Residues in Honey by Gas Chromatography with Nitrogen-Phosphorus or Electron Capture Detectors". *J. AOAC, INTERNATIONAL*, 83: 178-182.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10693018>
10. Karamanoli K., Vokou D., **Menkissoglu-Spiroudi U.** and Constantinidou H.-I. 2000. "Bacterial colonization of the phyllosphere of Mediterranean aromatic plants". *J. Chem. Ecol*, 26: 2035-2048. |
11. Tsigouri, A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A.T., Diamantidis, G.C. 2000. "Determination of fluvalinate residues in beeswax by Gas Chromatography with Electron Capture Detector". *J. AOAC INTERNATIONAL* 83: 1225-1228. | <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11048864>
12. Tsigouri, A.D., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A.T. 2001. "Study of tau-fluvalinate persistence in honey" *Pest. Manag. Sci.*, 57:467- 471.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.303>

13. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Tsigouri, A., Diamantidis, G.C., Thrasyvoulou A.T. 2001. "Residues in honey and beeswax caused by beekeeping products" *Fres. Environ. Bulletin*, 10 (5):445-450. [OVID LinkSolver](#)
14. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karamanoli, K., Spyroudis, S. and Constantinidou, H.-I.A. 2001. "Hypervalent Iodine Compounds as Potent Antibacterial Agents against INA *Pseudomonas syringae*". *J. Agric. Food Chem.*, 49, 3746-375 |DOI: 10.1021/jf010293v <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf010293v>
15. Tsigouri A.D., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A.T., Diamantidis G.C. 2003. "Fluvalinate Residues in Greek Honey and Beeswax" *APIACTA*, 38, 50-53. <http://www.apimondia.org/apiacta/articles/2003/tsigouri.pdf>
16. Karaoglanidis G. S., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thanassoulopoulos C. C. 2003. "Sterol Composition of DMI-Resistant and -Sensitive Field Isolates of *Cercospora beticola*". *J. Phytopathology* 151, 431-435. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j>.
17. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Fotopoulou A. 2004. "Matrix effect in Gas Chromatographic determination of insecticides and fungicides in vegetables" *Intern. J. Environ. Anal. Chem.*, 84, 15-27. <http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.1080/03067310310001593684>
18. Papachristos D. P., Karamanoli K. I., Stamopoulos D. C., **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2004. "The relationship between the chemical composition of three essential oils and their insecticidal activity against *Acanthoscelides obtectus* (Say)". *Pest Manag Sci*, 60, 514-520. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.798>
19. Tsigouri A.D., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A.T., Diamantidis G.C. 2004. "Fluvalinate Residues in Honey and Beeswax after Different Colony Treatments". *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 72, 975-982. <http://www.springerlink.com/content/nddtlep4ufphw1dr/>
20. Karpouzias D.G., Karanasios E., **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2004. "Enhanced microbial degradation of cadusafos in soils from potato monoculture : demonstration and characterization" *Chemosphere*, 56, 549-559. | [doi:10.1016/j.chemosphere.2004.04.019](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2004.04.019)
21. Karpouzias D.G., Karanasios E., Giannakou I.O., Georgiadou A., **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2005. "The effect of soil fumigants methyl bromide and metham sodium on the microbial degradation of the nematicide Cadusafos". *Soil Biology & Biochemistry*, 37, 541-550. [doi:10.1016/j.soilbio.2004.09.001](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2004.09.001)
22. Karamanoli K., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Bosabalidis A. M., Vokou D. 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". *Chemoecology*, 15, 59-67.  
<http://www.springerlink.com/content/u54371506198t277/>

23. Karpouzas D.G., Fotopoulou A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Singh B.K. 2005. "Non-specific biodegradation of the organophosphorus pesticides, cadusaphos and ethoprophos, by two bacterial isolates". *FEMS Microbiology Ecology*, 53, 369-378. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1016/j.femsec.2005.01.012/abstract>
24. Pantelelis I., Karpouzas D.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Tsiropoulos N. 2006. "Influence of Soil Physicochemical and Biological Properties on the Degradation and Adsorption of the Nematicide Fosthiazate" *J. Agric. Food Chem.*, 54, 6783-6789. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf061098p>
25. Karpouzas D.G., Pantelelis I., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Golia E., Tsiropoulos N. 2007. "Leaching of the organophosphorus nematicide fosthiazate" *Chemosphere*, 68, 1359-1364. <http://www.sciencedirect.com/science/doi:10.1016/j.chemosphere.2007.01.023>
26. Dolaptoglou C., Karpouzas D. G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Eleftherohorinos I., Voudrias E. A. 2007. "Influence of different organic amendments on the degradation, metabolism and adsorption of terbuthylazine". *J. Environ. Qual.* 36, 1793-1802.  
<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/36/6/1793>
27. Karazafiris E., Tananaki C., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A. 2008. "Residue distribution of the acaricide coumaphos in honey following application of a new slow-release formulation" *Pest Manag. Sci.*, 63, 165-171.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.1493/abstract;jsessionid=769ECA645080DA9BF7BFA0D5EB70F981.d01t01>
28. Kalopesa E., Nikolaidis G., **Menkissoglu-Spiroudi U.** (2008). "Atrazine Effects on Growth of the Diatom *Rhizosolenia Setigera* (Ehrenberg) BRIGHTWELL" *Fres. Environ. Bulletin*, 17, No. 11b. 
29. Dolaptoglou C., Karpouzas D. G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Eleftherohorinos I., Voudrias E. A. 2008. "Influence of different organic amendments on the leaching and dissipation of terbuthylazine in a column and a field study". *J. Environ. Qual.*, 2009, 38:782-791.  
<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/38/2/782>
30. Karazafiris E., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A. 2008. "New multiresidue method using solid-phase extraction and gas chromatography-micro-electron-capture detection for pesticide residues analysis in royal jelly". *J. Chromatography A*, 1209, 17-21. | [doi:10.1016/j.chroma.2008.09.018](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2008.09.018)
31. Ntalli N.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Giannakou I.O., Prophetou-Athanasiadou D.A. 2009. Efficacy evaluation of a neem (*Azadirachta indica* A. Juss)

- formulation against root-knot nematodes *Meloidogyne* spp. *Crop Protection*, 28, 489-494. | [doi:10.1016/j.cropro.2009.01.011](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2009.01.011)
32. Tsochatzis D. E., Tzimou-Tsitouridou R., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karpouzas G. D., Papageorgiou M. 2008. Development and Validation of an HPLC-DAD Method for the Determination of Pesticides in Paddy Waters. *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* DOI: 10.1080/03067310903229943, (in press)
  33. Spyrou I., Karpouzas D. G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, 2009. "Do botanical pesticides alter the structure of the soil microbial community?". *Microbial Ecology*, 2009, 58(4): 715-727.  
<http://www.springerlink.com/content/4213506274171288/>
  34. Ntalli N.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Giannakou I.O., 2010. Nematicidal activity of powder and extracts of *Melia azedarach* fruits against *Meloidogyne incognita*. *Annals of Applied Biology* 156, 309-317.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7348.2009.00388.x/full>
  35. Tsochatzis E.D., Tzimou-Tsitouridou R., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karpouzas D. G. 2010. A multi-residue method for pesticide residue analysis in rice grains using matrix solid phase dispersion extraction and High Performance Liquid Chromatography-Diode Array Detection *Anal. Bioanal. Chem.* 397:2181-2190. | <http://www.springerlink.com/content/j3r049447150j275/>
  36. Ntalli N.G., Ferrari F., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Giannakou I.O., 2010. Phytochemistry and nematicidal activity of the essential oils from eight Greek Lamiaceae aromatic plants and thirteen terpene components. *J. Agric. Food Chem.*, 58:7856-7863. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf100797m>
  37. Karanasios E., Tsiropoulos N., Karpouzas D. G., **Menkissoglou-Spiroudi U.**, 2010. Novel biomixtures based on local Mediterranean ligninocellulosic materials: evaluation for use in biobed systems. *Chemosphere*. 80(8): 914-921. | [doi:10.1016/j.chemosphere.2010.06.003](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.06.003)
  38. Ntalli, N.G.; Ferrari, F.; Giannakou, I.O. & **Menkissoglu-Spiroudi, U.** 2011. Synergistic and Antagonistic Interactions of Terpenes against *Meloidogyne incognita* and Nematicidal Activity of Essential Oils from 7 Plants Indigenous in Greece. *Pest Manag Sci* (2011). DOI 10.1002/ps.2070.
  38. Ntalli, N.G.; Cottiglia, F.; Bueno, C.A.; Alché, L.E.; Leonti, M.; Vargiu. S.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.**; Caboni, P. 2010. Cytotoxic tirucullane triterpenoids from *Melia azedarach* fruits. *Molecules*, 15: 5866-5877.  
| [doi:10.3390/molecules15095866](https://doi.org/10.3390/molecules15095866)
  39. Ntalli, N.G.; Vargiu. S.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.**; & Caboni, P. 2010. Nematicidal Carboxylic Acids and Aldehydes from *Melia azedarach* Fruits. *J. Agric. Food Chem.* <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf1025345>

40. Ntalli, N.G.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.** 2011. Pesticides of Botanical Origin: A Promising Tool in Plant Protection. In **Pesticides - Formulations, Effects, Fate**. Ch. 1, pp.3-24, Margarita Stoytcheva (Ed.), 2011 InTech
41. Omirou M., Rousidou C., Bekris F., Papadopoulou K. K., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Ehaliotis C., Karpouzas D. G., 2011. The impact of biofumigation and chemical fumigation methods on the structure and function of the soil microbial community. *Microbial Ecology* 61: 201-213.  
<http://www.springerlink.com/content/c5206331141346uv/fulltext.pdf>
42. Ntalli, N.G.; Ferrari, F.; Giannakou, I.O. & **Menkissoglu-Spiroudi, U.** 2011. Synergistic and Antagonistic Interactions of Terpenes against *Meloidogyne incognita* and Nematicidal Activity of Essential Oils from 7 Plants Indigenous in Greece. *Pest Manag. Sci.* 67:341-351. [doi/10.1002/ps.2070/pdf](https://doi.org/10.1002/ps.2070/pdf)
43. Papadopoulou, E. S.; Karpouzas, D. G.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.** 2011. Extraction Parameters Significantly Influence the Quantity and the Profile of PLFAs Extracted from Soils. *Microbial Ecology* 62:704-714 DOI: 10.1007/s00248-011-9863-2
44. Karazafiris, E.; Tananaki, Ch.; Thrasyvoulou, A.; **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2011. Pesticide Residues in Bee Products. In **"Pesticides in the Modern World /Book 3"** (Ed.), InTech OPEN
45. Papatheodorou E.M., Kordatos H., Kouseras T., Monokrousos N., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Diamantopoulos J., Stamou G.P., Argyropoulou M.D. 2012. Differential responses of structural and functional aspects of soil microbes and nematodes to abiotic and biotic modifications of the soil environment. *Applied Soil Ecology* 61: 26- 33. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2012.04.002>
46. Maria Marinozzi, Laura Coppola, Elga Monaci, Dimitrios G Karpouzas, Evangelia Papadopoulou, Urania Menkissoglu-Spiroudi, Costantino Vischetti. 2012. The dissipation of three fungicides in a biobed organic substrate and their impact on the structure and activity of the microbial community. *Environ. Sci. Pollut. Res.* DOI 10.1007/s11356-012-1165-9
47. E D. Tsochatzis, R Tzimou-Tsitouridou, **U Menkissoglu-Spiroudi**, D G Karpouzas, D Katsantonis. 2013. Laboratory and field dissipation of penoxsulam, tricyclazole and profoxydim in rice paddy systems. *Chemosphere* 91 (2013) 1049-1057 <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.01.067>
- 
48. Rousidou, C.; Papadopoulou, E.S.; Kortsinidou, M.; Giannakou, I.O.; Singh, B.K.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.**; Karpouzas, D.G. "Bio-pesticides: Harmful or harmless to ammonia oxidizing microorganisms? The case of a *Paecilomyces lilacinus*-based nematicide" (2013). *Soil Biology and Biochemistry* 67 PP. 98 - 105 doi: 10.1016/j.soilbio.2013.08.014



49. Caboni, P., Saba, M., Tocco, G., Casu, L., Murgia, A., Maxia, A., **Menkissoglu-Spiroudi, U.**, Ntalli, N. "Nematicidal activity of mint aqueous extracts against the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*". J.Agric. and Food Chem. 61 41 (2013) 9784 - 9788 doi: 10.1021/jf403684h
50. Ntalli N. G., Nasiou E., Oplos Ch., Ferrari F., **Menkissoglu-Spiroudi U.**" Activity of Catambra Extracts against *Meloidogyne* spp. American J of Experimental Agriculture. (2015) 5(3): 209-216, DOI: 10.9734/AJEA/2015/12211
51. Caboni P., Saba M., Oplos Ch., Aissani N., Maxia A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Casua L., Ntalli N. "Nematicidal activity of furanocoumarins from parsley against *Meloidogyne* spp. Pest Manag Sci (2014). DOI 10.1002/ps.3890
52. Karpouzias, D.G., Papadopoulou, E., Ipsilantis, I., **Menkissoglu-Spiroudi, U.**, Friedel, I., Petric, I., Udikovic-Kolic, N., Djuric, S., Martin-Laurent, F."Effects of nicosulfuron on the abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi used as indicators of pesticide soil microbial toxicity" (2014) Ecological Indicators 39 PP. 44 - 53 doi: 10.1016/j.
53. Mastrogianni A., Papatheodorou E. M.\*, Monokrousos N., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Stamou G. P. "Reclamation of lignite mine areas with *Triticum aestivum*: The dynamics of soil functions and microbial communities". Applied Soil Ecology 80 (2014) 51-59. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2014.03.009>.
54. Campos M., Perruchon C., Vasilieiadis S., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karpouzias D.G., Diez M.C. "Isolation and characterization of bacteria from acidic pristine soil environment able to transform iprodione and 3,5-dichloraniline." International Biodeterioration & Biodegradation 104 (2015) 201-211. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2015.06.009>
55. Karas P., Metsoviti A., Zisis V., Ehaliotis C., Omirou M., Papadopoulou E. S., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Manta S., Komiotis D., Karpouzias D. G. "Dissipation, metabolism and sorption of pesticides used in fruit-packaging plants: Towards an optimized depuration of their pesticide-contaminated agro-industrial effluents". Science of the Total Environment 530-531 (2015) 129-139. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.086>
56. Aissani N., Pietro Paolo Urgeghe, Oplos Ch., Marco Saba, Tocco G., Giacomo Luigi Petretto, Kodjo Elo, **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Ntalli N., Caboni P. (2015). Nematicidal Activity of the Volatilome of *Eruca sativa* on *Meloidogyne incognita*. J. of Agric. and Food Chem. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b02425
57. Papadopoulou E. S., Tsachidou B., Sułowicz S., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karpouzias D. G. "Land Spreading of Wastewaters from the Fruit-Packaging

- Industry and Potential Effects on Soil Microbes: Effects of the Antioxidant Ethoxyquin and Its Metabolites on Ammonia Oxidizers". *Applied and Environmental Microbiology* 82 (2016) 747-755. doi:10.1128/AEM.03437-15.
58. Ainalidou A., Karamanoli K., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Diamantidis G., Matsi T. "CPPU treatment and pollination: Their combined effect on kiwifruit growth and quality". *Scientia Horticulturae* 193 (2015) 147-154.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2015.07.011>
59. Ntalli N., Oplos C., Michailidis M., Thanasenaris A., Kontea D., Caboni P. Tsiropoulos N. G., Menkissoglu-Spiroudi U., Adamski Z. "Strong synergistic activity and egg hatch inhibition by (E,E)-2,4-decadienal and (E)-2-decenal in *Meloidogyne* species." *J Pest Sci* (2016) DOI 10.1007/s10340-015-0711-x

#### Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. Constantinidou, H.A., **Menkissoglu, O.** and Stergiadou, H.C. 1990. Ice nucleation in *Citrus sinensis*. Fourth International Ice Nucleation Conference, University of Saskatchewan, Saskatoon-Canada, pp.1-5.
2. Yakoulaki M.D., U. Menkissoglu-Spiroudi and Nastis A.S. 1998. "Alkane concentration of selected forage species common in the Mediterranean scrublands: Preliminary results". Proceedings of EQUFLA, October 1998, Thessaloniki, Greece. A. Waterhouse & E. McEwan (Eds.) SAC, Auchincruive, Ayr. pp.91-92.
3. U. Menkissoglu-Spyroudi, A. Tsigouri, A. Thrasyvoulou, G.C. Diamantidis. 2000. "Residues in honey and beeswax caused by beekeeping products" in Proceedings of the 1st European Conference on Pesticides and Organic Micropollutants in the Environment, 4-8/10/2000, Ioannina, pp.147-150.
4. Fotopoulou A., Menkissoglu-Spiroudi U. 2002. "Influence of the matrix effect on the determination of insecticides and fungicides in vegetables". Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Organic Micropollutants in the Environment, SEPTEMBER 26-29, 2002 CORFU, GREECE, pp. 37-40.
5. Montury M., Tananaki C., Menkissoglu U., Thasyvoulou A. 2004 Echantillons de miels grecs et turcs essays de classification. ACTES du XVe Congres National de l'Apiculture Francaise. 14-15 October 2004, Mende.
6. Douka E., Karamanoli K., Menkissoglu-Spiroudi U., Tzavella-Klonari K. 2006. "Antifungal activity of secondary metabolites of *Pistacia vera* L. against *Septoria pistaciarum*: Correlation with pathogenesis", Proceedings of the 12th

Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes Island, Greece  
10-15 June 2006, p. 310-312.

7. Karpouzas D.G., Pantelelis I., Menkissoglu-Spiroudi U., Tsiropoulos N. 2007. The degradation, adsorption and leaching of the organophosphorus nematicide fosthiazate, Proceedings of the XIII Symposium of Pesticide Chemistry, Piacenza, Italy, pp 63-71.
8. Monaci, E. Coppola, L., Marinozzi, M., Gobbi, M., Comitini, F, Casucci, C., Perucci, P, Karpouzas, D.G, Menkissoglu-Spiroudi, U., Ciani, M, Vischetti, C. 2009. A biomixture consisting of pruning residues and straw as substrate for the rapid biodegradation of certain fungicides. Proceedings International Symposium on Pesticide Behaviour in Soils, Water, Air, York 14 - 16 September, UK, pp. 194-195 .
9. Karanasios E., Tsiropoulos N.G., Karpouzas D.G., Menkissoglu-Spiroudi U., Ehaliotis C. 2009. Study of the degradation capacity of five compost - biomixtures: as biobed substrates in the Meditteranean region. Proceedings of Symposium Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air, 14-16 September 2009, York, UK

#### Ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά με κριτές

1. **Μενκίσογλου Ο.**, Τσικριτσής Γ.Ε., Μουρκίδης Γ.Α. **1977**. "Γεωργοχημική ρύπανση της επαρχίας Λαγκαδά. I. Το ανόργανο άζωτο στα πόσιμα νερά". Επιστημονική Επετηρίς Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής, ΙΗ': 192-217.
2. Μουρκίδης Γ.Α., Τσικριτσής Γ.Ε., Τσιούρης Σ., **Μενκίσογλου Ο. 1978**. "Λίμνες της Βόρειας Ελλάδας. I. Βαθμός Ευτροφισμού, 1977." Επιστημονική Επετηρίδα Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ 21 (5): 95-131. Βραβείο Ελληνικής Ακαδημίας Επιστημών 1978.
3. Μουρκίδης Γ.Α., **Μενκίσογλου Ο. 1981**. "Γεωργοχημική ρύπανση της επαρχίας Λαγκαδά. II. Το άζωτο στα πόσιμα νερά της περιοχής Σοχού". Επιστημονική Επετηρίδα της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής, ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΚΔ'(4): 77-85.
4. Μουρκίδης Γ.Α., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. 1982**. "Γεωργοχημική ρύπανση της επαρχίας Λαγκαδά. III. Το ανόργανο άζωτο στα πόσιμα νερά την πενταετία 1977-1981". Επιστημονική Επετηρίδα της Γεωπονικής Σχολής, 25: 1-16.
5. Μουρκίδης Γ.Α., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. 1982**. "Γεωργοχημική ρύπανση της επαρχίας Λαγκαδά. IV. Το ανόργανο άζωτο στα πόσιμα νερά του Δήμου Λαγκαδά". Επιστημονική Επετηρίδα της Γεωπονικής Σχολής, 25: 17-32.

6. Ε.Α. Κωνσταντινίδου και **Ο. Μενκίσσογλου**. 1993. «Αντιπαγετική προστασία της πορτοκαλιάς με τη μέθοδο ελέγχου βιολογικών παγοπυρηνώσεων». Γεωργία και Ανάπτυξη, 1:3-10.
7. Ε.Α. Κωνσταντινίδου, Κ. Καραμανώλη και **Ο. Μενκίσσογλου**. 1994. «Η επίδραση της χημικής σύστασης της φυλλόσφαιρας στην εποίκιση της από βιολογικούς παγοπυρήνες». Γεωργία και Ανάπτυξη, 8:29-32.
8. Ε.Α. Κωνσταντινίδου και **Ο. Μενκίσσογλου**. Δεκέμβριος 1992. «Έλεγχος παγοπυρηνώσεων στην πορτοκαλιά με χημικές και βιολογικές μεθόδους». Πρακτικά, Πανελλήνιο Συνέδριο ΓΕΩΤΕΕ, 10-11 Δεκεμβρίου 1992, Αθήνα.

#### Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια & Περιλήψεις σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. **Menkissoglu O.**, Andersen G.L. and S.E. Lindow. 1988. "Toxicity of Free Copper Ions and Induction of Copper Resistance in *Pseudomonas syringae* in Culture". *Phytopathology* 78: 769 (Abs).
2. **Menkissoglu O.** and S.E. Lindow. 1988. "Chemical Forms of Copper on Leaves in Relation to the Bactericidal Activity of Cupric Hydroxide Deposits". *Phytopathology* 78: 770 (Abs).
3. **Menkissoglu O.** and S.E. Lindow **September 1989**. "Chemical Forms of Copper on Leaf Surfaces in Relation to the Bactericidal Activity", **Colymbari, Crete. Symposium Abstracts. Abst #52.**
4. **Ο. Μενκίσσογλου** και Ε.Α. Κωνσταντινίδου, 1992. «Ανάπτυξη ανθεκτικότητας βακτηριακών στελεχών σε χαλκούχα σκευάσματα» 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 6-8 Οκτωβρίου, Πάτρα. Περιλήψεις Ανακοινώσεων, σελ. 68.
5. Ε.Α. Κωνσταντινίδου και **Ο. Μενκίσσογλου**, 1992. «Αίτια και έλεγχος βιολογικών παγοπυρηνώσεων στην πορτοκαλιά». 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 6-8 Οκτωβρίου, Πάτρα. Περιλήψεις Εργασιών, σελ. 72.
6. **Ο. Μενκίσσογλου**, Κ. Καραμανώλη και Ε.Α. Κωνσταντινίδου. **Νοέμβριος, 1994**. «Αντιβακτηριακή δράση των ενώσεων του πολυσθενούς ιωδίου έναντι παγοπυρηνοποιητικών (INA) βακτηρίων *Pseudomonas syringae*», 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 8-10 Νοεμβρίου, Αθήνα. Περιλήψεις Εργασιών, σ. 77.  
**U. Menkissoglu**, K. Karamanoli and E.A. Constantinidou. 1996. Antibacterial activity of hypervalent iodine compounds against ice nucleation active (INA) bacteria *Pseudomonas syringae*. *Phytopathologia Mediterranea* 35:223.
7. Ε.Α. Κωνσταντινίδου, Κ. Καραμανώλη και **Ο. Μενκίσσογλου**, 1994. «Η επίδραση της χημικής σύστασης της φυλλόσφαιρας στην εποίκισή της από βιολογικούς

- παγοπυρήνες». 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 8-10 Νοεμβρίου, Αθήνα. Περιλήψεις Εργασιών, σ. 54.
- K. Karamanoli, **U. Menkissoglu**, and E.A. Constantinidou **1996**. "The influence of chemical composition of the phyllosphere on ice colonization by ice nucleation active (INA) bacteria". *Phytopathologia Mediterranea* 35:232.
8. Ι. Βασιλάκογλου, Β. Γεωργίου, **Ο. Μενκίσογλου** και Η. Ελευθεροχωρινός, **1995**. «Φυτοτοξικότητα και προσρόφηση στο έδαφος τριών αιωρημάτων μικροκαψουλών και ενός γαλακτωματοποιήσιμου συμπυκνώματοςalachlor». 9<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, Αθήνα 22-23 Μαρτίου 1995. Περιλήψεις Εργασιών, σελ. 9.
9. Khalfallah, S. **Ο. Μενκίσογλου**, E. A. Κωνσταντινίδου, **1996**. "Αποικοδόμηση του μυκητοκτόνου tetraconazole σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια αγγουριού". 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 22-24 Οκτωβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη, (poster). Περιλήψεις Εργασιών, σ. 47.
- Khalfallah S., **U. Menkissoglu**, H.A., Constantinidou, **2000**. "Dissipation study of the fungicide Tetraconazole on greenhouse-sprayed cucumbers". *Phytopathologia Mediterranea* 39: 329-330.
10. Tsigouri A., **U. Menkissoglu**, A. Thrasyvoulou, **1997**. "Fluvalinate Persistence in Honey". XXXV<sup>th</sup> International Apicultural Congress, 1-6 September, 1997, Antwerp, Belgium, Abstract 314, p.96, Apimondia Publishing House, Bucharest, Romania.
11. Καραμανώλη Κ., **Ο. Μενκίσογλου** και E.A. Κωνσταντινίδου, **1998**. "Εφαρμογή αιθερίων ελαίων για τον έλεγχο παγοπυρηνοποιητικών βακτηρίων". 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυτοπαθολογικής Εταιρείας, 22-25 Οκτωβρίου 1998, Αθήνα. Περιλήψεις Εργασιών, σ.75.
12. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, N. Niklis, **1999**. "Occurance of pesticides residues in selected agricultural commodities in Greece. Monitoring pesticide residues in asparagus". International Symposium on Pesticide in Food in Mediterranean Countries, 29-30 April 1999, Cagliari, Italy. Abstracts, p.243. (poster)
13. Xanthopoulou N.J., C. Constandinidis, **U. Menkissoglu-Spiroudi**, **1999**. "Residues of the insecticide methamidophos in tobacco". International Symposium on Pesticide in Food in Mediterranean Countries, 29-30 April 1999, Cagliari, Italy, (poster). Abstracts, p.252.
14. Karamanoli K., D. Vokou, **U. Menkissoglu**, and H.A. Constantinidou, **1999**. "Bacterial colonization of the phyllosphere of Mediterranean aromatic plants". 2<sup>nd</sup> World Congress on Allelopathy, Lakehead University, Canada, August 8-13 1999, Abstact, p. 107.

15. Tsigouri A., U. **Menkissoglu-Spyroudi**, A. Thrasyvoulou and G.C. Diamantidis, **1999**. "Migration of fluvalinate from wax to honey". 8<sup>th</sup> Hellenic Veterinary Congress, 25-28/11/1999, Athens, Abstract, p.58.
16. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, N. Niklis and K.Ch. Apostolidi, **2000**. "Pesticide residues in apples". 1<sup>st</sup> Mediterranean Group on Pesticide Residues Workshop, May 2000, Athens, (poster). Abstracts, p.47.
17. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, L. Lyssandridis and N.Niklis, **2000**. "Fate of chlorpyrifos in asparagus". 1<sup>st</sup> Mediterranean Group on Pesticide Residues Workshop, May 2000, Athens, (poster). Abstracts, p.46.
18. Karamanoli K., **U.**, **Menkissoglu-Spiroudi** and H.-I.A. Constantinidou, **2000**. "Influence of plant secondary metabolites on bacterial colonization of the phyllosphere". Phyllosphere 2000, 7<sup>th</sup> International Symposium on the Microbiology of Aerial Plant Surfaces, August 3-8 2000, University of California, Berkeley. Abstract 16, p. 85.
19. Karamanoli K., A.Y. Adosides, **U. Menkissoglu-Spiroudi** and H.-I.A. Constantinidou, **2000**. "Secondary metabolites in plant defense against ice nucleation active bacteria". 12<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology, August 2000, Budapest. Plant Physiology and Biochemistry Abstracts, p. 218.
20. Karamanoli K., D. Vokou, **U. Menkissoglu-Spiroudi** and H.-I.A. Constantinidou, **2001**. Allelochemicals in plant defense against phytopathogenic bacteria. 1<sup>st</sup> European OECD Symposium on Allelopathy, 21-23 June 2001, Vigo, Spain. Abstract.
21. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Samanidou V. F., Papadoyannis I. N. **2002**. "Dissipation of the insecticide imidacloprid in tobacco". 2<sup>nd</sup> MGPR Symposium, APRIL 24-26, 2002, Sousse Tunisia (poster) Abs.on CD.
22. Tsigouri A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A., Diamantidis G. **2002**. FLUVALINATE RESIDUES IN GREEK HONEY AND BEESWAX" APIMONDIA Symposium - Celle, 10-11, October 2002. Abs. on CD.
23. Καραογλανίδης Γ., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.** Θανασουλόπουλος Κ. **2002**. "Ανάλυση στερολών σε ανθεκτικά και ευαίσθητα στους DMIs στελέχη του μύκητα *Cercospora beticola*" 11ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 1-4 Οκτωβρίου, Πρέβεζα. Περιλήψεις Εργασιών, σελ. 18
24. Karanasios E., Karpouzias D.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.** **2003**. "Biodegradation of the nematicide cadusafos in soil: the effect of metam sodium and methyl bromide application on microbial degradation of cadusafos". 3<sup>rd</sup> MGPR symposium & 33<sup>eme</sup> Congres Group Francais des Pesticides, 20-24 May, 2003, Aix en Provence, France. (poster), Abs.42.

25. Καρανάσιος, Ε., Καρπούζας, Δ.Γ., και **Μενκίσσογλου-Σπυρούδη, Ο.** 2003. "Η επιταχυνόμενη βιοαποδόμηση του νηματωδοκτόνου cadusafos σε περιοχές μονοκαλλιέργειας πατάτας της Β. Ελλάδας". Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 56.
26. Fotopoulou, A., Karpouzas, D.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, and Singh, B.K. 2004. "Isolation and characterization of cadusafos-degrading bacteria". 4<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Aspects of Pesticide Microbiology, 4-9 Sept., Thessaloniki, Greece, Abs. MO04OP, p.21.
27. Fotopoulou A., Karpouzas, D.G., **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2004. «Non specific degradation of organophosphorus nematicides by soil bacteria». 3<sup>rd</sup> International Symposium on Pesticides and micro-pollutants, Chalkidiki, Greece (poster).
28. Karazafiris E., **Menkissoglou-Spiroudi U.** and Thrasynvoulou A., 2004. The Distribution of coumaphos Residues in Honey in Relation to the Position of the Frame and the Duration of Treatment by CheckMite Bee Strips. APIMONDIA Symposium 2004: "Prevention of Residues in Honey 2", Celle. (poster), Abs.on CD.
29. Tananaki C., Karazafiris E., **Menkissoglou-Spiroudi U.**, Thrasynvoulou A., 2004. Current Situation of Residues in Greek Honey. APIMONDIA Symposium 2004: "Prevention of Residues in Honey 2", Celle. (poster), Abs. on CD.
30. Καραζαφείρης Ε., **Μενκίσσογλου-Σπυρούδη Ο.**, Θρασυβούλου Α., 2004. «Επιβάρυνση του Μελιού με Ουσίες που Χρησιμοποιούνται Εναντίον της Βαρρόα». 2<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 21-23 Μαΐου 2004, Αθήνα, Περιλήψεις Ανακοινώσεων σ. 70-74.
31. Παναγιώτου Π., Καραζαφείρης Ε., Διαμαντίδης Γ., **Μενκίσσογλου-Σπυρούδη Ο.** και Θρασυβούλου Α., 2004. «Ποιοτικά Χαρακτηριστικά του Ελληνικού Βαμβακόμελου». 2<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 21-23 Μαΐου 2004, Αθήνα, Περιλήψεις Ανακοινώσεων, σ. 68-69.
32. Karazafiris E., **Menkissoglu-Spiroudi U.** and Thrasynvoulou A, 2005. Acaricide Residues in Greek and Cyprian honey. 39<sup>th</sup> APIMONDIA International Apicultural Congress Dublin, Ireland, 21-26 Aug 2005, (poster). Abs. 422, p.162.
33. Karazafiris E., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasynvoulou A. 2005. "Assessment of Pesticide Residues in Cotton Honey from Greece". 4th MGPR International Symposium, Kuşadası - Aydın, Turkey; September 21-24, 2005, (poster). Abs. F-06, p.58.

34. Pantelidis, I., Karpouzias, D.G., and **Menkissoglu-Spiroudi, U.**, 2006. «The effect of soil properties on the adsorption and degradation of fosthiazate». SCI Conference Pesticides Behaviour in soils, water and air, 27-29 March, Warwick, UK, (poster). Abs. A11.
35. Karazafiris E., Goras G., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A., 2006. "A new Solid Phase Extraction method for pesticide residues analysis in royal jelly". 6th EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP-CORFU-GREECE; EPRW 2006, MAY 21-25, (αναρτημένη εργασία). Abs. p. 160.
36. Goras G., Karazafiris E., Kanelis D., Ioannidou M., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A., 2006. «Assessment of residues detected in royal jelly after the application of registered synthetic acaricides». 6th EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP- EPRW 2006, CORFU-GREECE; MAY 21-25, (αναρτημένη εργασία). Abs. p.85.
37. Καραζαφείρης Ε., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.**, Θρασυβούλου Α., 2007. Υπολείμματα φυτοπροστατευτικών ουσιών και ακαρεοκτόνων στο μέλι. 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 21-22 Απριλίου 2007, Θεσσαλονίκη. Περιλήψεις Πρακτικών σ. 56-57.
38. Γκόρας Γ., Καραζαφείρης Ε., Κανέλης Δ., Ιωαννίδου Μ., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.**, Θρασυβούλου Α., 2007. Υπολείμματα ακαρεοκτόνων στο βασιλικό πολτό. 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 21-22 Απριλίου 2007, Θεσσαλονίκη. Περιλήψεις Πρακτικών σ. 61-62.
39. Σουνά Α., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.**, Θρασυβούλου Α., 2007. Προσδιορισμός και συμπεριφορά τετρακυκλινών στο μέλι. 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 21-22 Απριλίου 2007, Θεσσαλονίκη. Περιλήψεις Πρακτικών σ. 56-57.
40. Kalopesa E., Nikolaidis G. **Menkissoglu-Spiroudi U.** 2007. "Atrazine effects on growth of the diatom *Rhizosolenia setigera* EHRENBERG". MESAEP 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life of Mediterranean Region, October 10-14, 2007, Sevilla - Spain. (poster) Abs. 0-8-P-14.
41. Karazafiris E., Souna A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A. 2007. "Survey of pesticide and antibiotic residues in Greek honey" 5<sup>th</sup> MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Agadir, Morocco, 21-24 November, 2007, Abs.P8, p.64. (poster).
42. Souna A., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Thrasyvoulou A. 2007. "Determination and fate of tetracyclines in honey". 5<sup>th</sup> MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Agadir, Morocco, 21-24 November, 2007, Abs. P18, p.73. (poster).



43. Ntalli G. N., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Giannakou O. I. Prophetou-Athanasiadou D. **2007**. Evaluation of azadirachtin effect on *Meladogyne* SPP. Juvenile's mobility and development". 5<sup>th</sup> MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Agadir, Morocco, 21-24 November, 2007, (αναρτημένη εργασία). Abs. P55, p.106.
44. Vaxevani Chr., Malakounidis V., Dagaris D., **Karazafeiris E., Souna A., Menkissoglu-Spiroudi U.**, **2008**. Results of the Monitoring Programme of Pesticide Residues in North Greece (Region of Central and West Macedonia) during the period 2004-2007. 7th EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP-EPRW 2008 Berlin-Germany; June 1-5. Book of Abstracts PM4, p.251 (poster).
45. **Καραζαφείρης Ε.**, Τανανάκη Χρ., **Μενκίσογλου-Σπιρούδη Ο.** και Θρασυβούλου Α., **2008**. Η Ασφάλεια των Προϊόντων της Μέλισσας. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Διεπιστημονικής Εταιρείας Διασφάλισης Υγιεινής Τροφίμων (ΔΕΔΥΤ), Θεσσαλονίκη, 6-8 Ιουνίου, Περιληψη 041, σ. 51. Προφορική Παρουσίαση
46. **Tsochatzis E., D., Tzimou-Tsitouridou R., Menkissoglu-Spiroudi U., Karpouzas D.G., Katsantonis D., 2008**. Development and validation of an HPLC-DAD method for the determination of pesticide residues in paddy waters. International Conference, 6th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD), Denizli 09-12 Oct, Turkey. (poster), Abs. PPII-033, p.280.
47. **Ntalli N., Menkissoglu-Spiroudi U., Giannakou I., Ferrari F., Trevisan M., Capri E., 2008**. "Control of root knot nematodes with the use of essential oils from greek aromatic plants", XXVI Covengno Nazionale Della Societa Italiana Di Chimica Agraria (SICA), Palermo, 30 Sep-3 Oct 2008, Italy, Abs. P.87. (poster).
48. Ntalli N., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Giannakou I., **Ferrari F., M., Capri E., 2008**. "Activity of *Melia azedarach* L. Extract against Root-Knot Nematodes". 10th Congress of the European Society for Agronomy, 15-19 September 2008, Bologna, Italy. Ital. J. Agron./Riv.Agron.,3 Suppl.pp.461-462.
49. Ntalli N., **Menkissoglu-Spiroudi U., Giannakou I., Ferrari F., 2008** "Natural product based nematicides for control of *Meloidogyne spp.*" Annual Conference of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 13-14, 2008, Piacenza, Italy, (poster). Proceedings Book, p.57
50. **Spyrou I., Ntalli N. G., Karpouzas D. G., U. Menkissoglu-Spiroudi. 2008**. "Do botanical pesticides alter the structure of the soil microbial community?" 1<sup>st</sup> National MikroBioKosmos (MBK) Conference, 12-14 December 2008, Athens, Greece. (poster).

51. Omirou M., Ehaliotis C., Rousidou C., Bekris F., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Spyrou M-I., Papadopoulou K., Karpouzas D.G. **2009**. Effects of conventional and organic fumigation techniques on soil microbial community. Glucosinolate Conference, 24-27 May 2009, Denmark, p. 27 (poster).
52. Tsochatzis E.D., Tzimou-Tsitouridou R., **Menkissoglu-Spiroudi U.**, Karpouzas D. G. **2009**. A multi-residue method for the target analysis of pesticides in rice using liquid chromatography-diode array detection coupled with Matrix Solid Phase Dispersion. 6<sup>th</sup> International Conference "Instrumental Methods of Analysis - IMA 2009" Athens, Greece, 4<sup>th</sup> - 8<sup>th</sup> October 2009, p. (oral).
53. Ntalli N.G., Ferrari F., Trevisan M., Capri E., **Menkissoglu-Spiroudi U.** **2010**. Essential oils use for *M. incognita* control: Synergistic and antagonistic interactions amongst constituents and activity. Pesticides 2010, Matera (Italy), September 05-10, 2010
54. Ntalli, M.G.; **Menkissoglu-Spiroudi, U.** & Caboni, P. **2010**. Plant extracts as potential nematicides. PESTICIDES IN THE MEDITERRANEAN AREA MONASTERO DEI BENEDETTINI - Piazza Dante, 2 CATANIA November 11-12, 2010
55. Nasiou E., Ntalli N.G., Ferrari F., **Menkissoglu-Spiroudi U.** **2010**. Phytochemistry and effect of 4 essential oils on paralysis of *M. incognita* & *M. javanica*. PESTICIDES IN THE MEDITERRANEAN AREA MONASTERO DEI BENEDETTINI - Piazza Dante, 2 CATANIA November 11-12, 2010
56. **G. Goras, D. Kanelis, E. Karazafiris, U. Menkissoglu-Spiroudi and A. Thrasyvoulou** Comparative study of coumaphos residues detected in royal jelly collected from natural and artificial queen cells. 7th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 11-13, 2011, thessaloniki, Greece, (poster). Abstracts Book, p.
57. **Nasiou E., Ntalli N. G., Menkissoglu-Spiroudi U.** Nematicidal potential of 4 Greek plant species against root-knot nematodes 7th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 11-13, 2011, Thessaloniki, Greece, (poster). Abstracts Book, p
58. **Skaventzou M., Ntalli N. G., Menkissoglu-Spiroudi U.** Nematicidal activity of furfural against *Meloidogyne javanica* 7th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 11-13, 2011, thessaloniki, Greece, (poster). Abstracts Book
59. **Evagelia S. Papadopoulou, U. Menkissoglu-Spiroudi,** Dimitrios G.Karpouzas, Bella Tsachidou The impact of pesticides contained in

- wastewaters from the fruit packaging industry on the diversity and function of soil microbes 7th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 11-13, 2011, thessaloniki, Greece, (oral). Abstracts Book,
60. E.D. Tsochatzis, R.Tzimou-Tsitouridou, **U. Menkissoglu-Spiroudi**, D.G. Karpouzas, D. Katsantonis Determination of penoxsulam, tricyclazole and profoxydim levels in paddy soil after laboratory and field application 7th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), November 11-13, 2011, thessaloniki, Greece, (oral). Abstracts Book,
  61. E.S. Papadopoulou, **U. Menkissoglu - Spiroudi**, S. Manta, D. Komiotis, D.G. Karpouzas «Residue analysis of Ethoxyquin and its oxidation products in a Greek loam topsoil» MGPR International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture Belgrade (Serbia) 11 - 12 October 2012
  62. E. Papadopoulou, I. Ipsilantis, **U. Menkissoglu-Spiroudi**, E. Kandeler, I. Petric, S. Djuric, F. Martin-Laurent., D.G. Karpouzas. "Are arbuscular mycorrhizal fungi responsive to pesticide applications? The case of the herbicide nicosulfuron" 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, 13-15 Δεκεμβρίου 2012, Αθίνα.
  63. Nikoletta Ntalli, Eleni Nasiou, Feroniki-Vaia Mitsiou, Marianna Palantza and **Urania Menkissoglu-Spiroudi**. "BIONEMATOCIDES OF GREEK ORIGIN"  
MGPR International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture Belgrade (Serbia) 11 - 12 October 2012
  64. Nikoletta G Ntalli, Urania Menkissoglu-Spiroudi, Nikolaos Tsiropoulos and Pierluigi Caboni. «Phytochemicals with nematicidal activity» NATURAL PRODUCTS AND BIOCONTROL 2012 19-21th September - Perpignan - France
  65. N. Ντάλλη και **Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη** «Βοτανικά νηματωδοκτόνα στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των ριζόκομβων νηματωδών *Meloidogyne spp.*» Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2012.
  66. E.S. Papadopoulou, D.G. Karpouzas, **U. Menkissoglu - Spiroudi**. "Impact of fungicides contained in wastewaters from the fruit packaging industry on soil microbes" Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2012.

67. Αϊναλίδου Α., Καραμανώλη Κ., Καραογλανίδης, Γ.Σ., **Μενκίσογλου Ο.** και Διαμαντίδης Γ. 2012. Επίδραση της Αλτερναρίωσης στην περιεκτικότητα αντιοξειδωτικών ουσιών σε καρπούς προσβεβλημένων πρέμνων ακτινιδίων. Πρακτικά 16ου Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2012.
68. Nikoletta G Ntalli, Eleni Nasiou, C. Oplos, F. Ferrari, P. Caboni and **Urania Menkissoglu-Spiroudi**. "Catalpa bignonioides activity against *Meloidogyne javanica*" 8th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), September 12-14, 2013, Cappadocia (Turkey).
69. Nikoleta Ntalli, Dorothea Kontea, Christos Rumbos, **Urania Menkissoglu-Spiroudi** and Nikolaos Tsiropoulos. "Nematicidal potential of *Melia azedarach* water fruit extract". 8th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), September 12-14, 2013, Cappadocia (Turkey).
70. **Urania Menkissoglu-Spiroudi**, Nikoletta G. Ntalli, Katerina Karamanoli. "Botanical pesticides as a promising alternative in plant protection". 8th International symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Residue (MGPR), September 12-14, 2013, Cappadocia (Turkey).
71. **Ουρανία Μενκίσογλου-Σπυρούδη**. Γεωργικά φάρμακα φυτικής προέλευσης ως εναλλακτική πρόταση στη φυτοπροστασία. 6η Πανελλήνια Συνάντηση φυτοπροστασίας, 24-27 Φεβρουαρίου 2014, Λάρισα.

### Συνθετικές εργασίες σε περιοδικά με κριτές

1. Ελευθεροχωρινός, Η. και **Ουρ. Μενκίσογλου-Σπυρούδη**. 2006. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα (γεωργικά φάρμακα) - Παραγωγή αγροτικών προϊόντων - Περιβάλλον - Καταναλωτής. *Γεωπονικά* 421: 4-13.

### Συνθετικές εργασίες σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

1. Βάρβογλης Α., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.** 1984. "Σύνθεση και αντιδράσεις των [δισ(αροξυ-ακετοξυ)ιωδο]βενζολίων". Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Αθήνα 5-10 Νοεμβρίου, Τόμος Α: 93-96, Αθήνα.
2. Καραμανώλη Ι. Κατερίνα, **Ουρανία Μενκίσογλου-Σπυρούδη**, Ελένη-Ίσις Α. Κωνσταντινίδου. 1997. "Φαρμακευτικά φυτά στη φυτοπροστασία: Δευτερογενείς μεταβολίτες ως αναστολείς ανάπτυξης βακτηριακών παγοπυρήνων". Ζ' Τριήμερο Εργασίας «Φαρμακευτικά και Αρωματικά Φυτά - Παραδοσιακές Χρήσεις και Δυνατότητες Αξιοποίησής τους» 21-25 Μαρτίου 1997, Παραλίμνι, Κύπρος, Πρακτικά, σ. 507-511, Πολιτιστικό Τεχνολογικό Ίδρυμα ΕΤΒΑ.

3. **Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη** και Ν. Νίκλης. 1998. "Συμπεριφορά εντομοκτόνων στο περιβάλλον". Πρακτικά 3ης Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας, 3-5 Μαΐου, Λάρισα, σελ.95-113.
4. Σάρδαλου Γ., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.**, Διαμαντίδης Γρ., Θρασιβούλου Α. 2002. Αντιοξειδωτική και αντιβακτηριακή δράση διαφόρων ελληνικών μελιών". 1ο Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, 29/11-1/12 2002, Αθήνα, σ.277-288.
5. Καραζαφείρης Ε., Τανανάκη Χ., **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.** και Θρασιβούλου Α., 2004. «Υπολείμματα Παρασιτοκτόνων Ουσιών στο Μέλι». Πρακτικά 3ου Πανελλήνιου Συμπόσιου Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα 2004, p. 364-368.

### Διδακτικά συγγράμματα

1. **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.** 1996. ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΙΙ - Εργαστηριακός Οδηγός, 1996, 2007 (2<sup>η</sup> έκδοση), Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη, σελ. 72.
2. **Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο.** 1998. ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΙΙ -Τυποποίηση-Έλεγχος Ποιότητας-Ορθή χρήση, 1998, Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη, σελ. 182.
3. **Menkissoglu-Spiroudi U.**, 1997, Σημειώσεις εισήγησης: "Gas-Liquid Chromatography in Residue Analysis".

### Εκλαϊκευμένα άρθρα

7. **Ελευθεροχωρινός, Η.** και Ουρ. **Μενκίσογλου-Σπυρούδη.** 1996. Επιδράσεις των γεωργικών φαρμάκων στον άνθρωπο και το περιβάλλον. **Γεωργία-Κτηνοτροφία** 8:36-47.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Απομόνωση, χημική ανάλυση και μελέτη της δράσης βιοδραστικών μορίων (δευτερογενών μεταβολιτών) από φυσικά (φυτικά) προϊόντα με στόχο την εφαρμογή στη Φυτοπροστασία (έλεγχος νηματωδών, βακτηρίων, μυκήτων, εντόμων). Biopesticides.
2. Μελέτη της τύχης και συμπεριφοράς (διάσπαση, προσρόφηση, έκπλυση, επιταχυνόμενη μικροβιακή διάσπαση) γεωργικών φαρμάκων στο έδαφος και των επιδράσεων τους στη σύσταση και δραστηριότητα της μικροβιακής κοινότητας του εδάφους.
3. Ανάπτυξη Πολυδύναμων μεθόδων ανάλυσης υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε αγροτικά προϊόντα και περιβαλλοντικά δείγματα.
4. Τύχη-Συμπεριφορά-Υπολείμματα Γεωργικών Φαρμάκων σε αγροτικά προϊόντα