

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η Αναστασία Λαγοπόδη γεννήθηκε στο Σίδνεϋ της Αυστραλίας. Παρακολούθησε την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση στον τόπο καταγωγής της την Καλλιθέα Ζακύνθου. Έλαβε πτυχίο Γεωπονίας του ΑΠΘ (1989) στην κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής και στη συνέχεια εκπόνησε στο εργαστήριο Φυτοπαθολογίας διδακτορική διατριβή (1995) με θέμα «Έρευνα επί της βιολογίας, παθογένεσης και των ζημιών από το μύκητα *Alternaria alternata* στον ηλιάνθο». Κατόπιν με υποτροφία "Marie Curie" της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του προγράμματος "Training and Mobility of Researchers" (TMR) εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στον Τομέα Μικροβιολογίας του Ινστιτούτου Μοριακών Επιστημών των Φυτών του Πανεπιστημίου Leiden της Ολλανδίας, πάνω στη βιολογική καταπολέμηση εδαφογενών φυτοπαθογόνων μυκήτων με χρήση βακτηρίων της ριζόσφαιρας (1998-2000). Από την 1-6-2000 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπαθολογία» στο εργαστήριο Φυτοπαθολογίας της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ. Επίσης, κατέχει Πιστοποιητικό Σπουδών της ΠΑ.ΤΕ.Σ. της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε., Θεσσαλονίκης (1994). Είναι έγγαμη με μία κόρη και ένα γιο.

E-mail: [lagopodi@agro.auth.gr](mailto:lagopodi@agro.auth.gr)

## ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Φυτοπαθολογία, (προπτυχιακό), Ειδική Φυτοπαθολογία (προπτυχιακό), Διαχείριση Ασθενειών των φυτών (προπτυχιακό), Αρχές και Μέθοδοι Διάγνωσης Ασθενειών των Φυτών, (προπτυχιακό) Προχωρημένα μαθήματα Παθογένεσης (μεταπτυχιακό).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Διαχείριση ασθενειών των φυτών με μεθόδους εναλλακτικές της χημικής. Βιολογική καταπολέμηση φυτοπαθογόνων μυκήτων με ωφέλιμα ριζοβακτήρια. Μελέτη αλληλεπιδράσεων παθογόνου-ξενιστή και παθογόνου-βιοπαράγοντα, στη ριζόσφαιρα. Βιολογική καταπολέμηση ζιζανίων με εξειδικευμένους φυτοπαθογόνους μύκητες. Απομόνωση και χαρακτηρισμός νέων παραγόντων βιολογικής καταπολέμησης.

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### 1. Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά

1. Navrozidis, I., Alexandridis, T.K., Dimitrakos, A., Lagopodi, A.L., Moshou, D., and Zalidis, G. **2018**. Identification of purple spot disease on asparagus crops across spatial and spectral scales. **Computers and Electronics in agriculture**, 148: 322-329. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.03.035>
2. Papadaki, A.M, Bletsos, F.A., Menexes, G., Moustafa Ismail, A.M., and Lagopodi, A.L. **2017**. Effectiveness of six rootstocks for fusarium wilt control in cucumber, and their influence on growth, yield and fruit quality characteristics. **Journal of plant pathology**, 99:643-650.
3. Alexandridis, T.K., Tamouridou, A.A., Pantazi, E.X., Lagopodi, A.L., Kashefi, J., Ovakoglou, G., Polychronos, V., and Moshou, D. **2017**. Novelty detection

classifiers in weed mapping: *Silybum marianum* detection on UAV multispectral images. **Sensors**, 17: 1-31. DOI: 10.3390/s17092007

4. Papadaki, A.M, Bletsos, F.A., Eleftherohorinos, I.G., Menexes, G., and Lagopodi, A.L. **2017**. Effectiveness of seven commercial rootstocks against verticillium wilt and their effects on growth, yield, and fruit quality of tomato. **Crop Protection**, 102: 25-31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2017.08.006>.
5. Pantazi, X.E., Tamouridou, A.A., Alexandridis, T.K., Lagopodi, A.L., Kashefi, J., Moshou, D. **2017**. Evaluation of hierarchical self-organising maps for weed mapping using UAS multispectral imagery. **Computers and Electronics in Agriculture**, 139: 224-230. DOI: 10.1016/j.compag.2017.05.026.
6. Pantazi, X.E., Tamouridou, A.A., Alexandridis, T.K., Lagopodi, A.L., Kontouris, G., and Moshou, D. **2017**. Detection of *Silybum marianum* infection with *Microbotryum silybum* using VNIR field spectroscopy. **Computers and Electronics in Agriculture**, 137: 130-137. DOI: 10.1016/j.compag.2017.03.01.
7. Tamouridou, A.A., Alexandridis, T.K., Pantazi, X.E., Lagopodi, A.L., Kashefi, J., and Moshou, D. **2017**. Evaluation of UAV imagery for mapping *Silybum marianum* weed patches. **International Journal of Remote Sensing**, 38: 2246-2259 DOI: 10.1080/01431161.2016.1252475
8. Uludag, A., Gbehounou, G., Kashefi, J., Bouhache, M., Bon, M.-C., Bell, C., and Lagopodi, A.L. **2016**. Review of the current situation for *Solanum elaeagnifolium* in the Mediterranean Basin. **EPPO Bulletin**, 1: 139-147. DOI: 10.1111/epp.12266
9. Kamou, N.N., Dubey, M., Tzelepis, G., Menexes, G., Papadakis, E.N., Karlsson, M., Lagopodi, A.L., and Jensen, D.F. **2016**. Investigating the compatibility of the biocontrol agent *Clonostachys rosea* IK726 with prodigiosin-producing *Serratia rubidaea* S55 and phenazine-producing *Pseudomonas chlororaphis* ToZa7. **Archives of Microbiology**, 198: 369-377. DOI: 10.1007/s00203-016-1198-4
10. Berner, D.K., Smallwood, E.L., Cavin, C.A., McMahon, M.B., Thomas, K.M, Luster, D.G. Lagopodi, A.L., Kashefi, J.N., Mukhina, Z., Kolomiets, T., and Pankratova, L. **2015**. Asymptomatic systemic disease of Canada thistle (*Cirsium arvense*) caused by *Puccinia punctiformis* and changes in shoot density following inoculation. **Biological Control**, 86: 28-35. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2015.02.006
11. Kamou, N.N., Karasali, H., Menexes, G., Kasiotis, K.M., Bon, M.C., Papadakis, E.N., Tzelepis, G.D., Lotos, L., and Lagopodi, A.L. **2015**. Isolation screening and characterization of local beneficial rhizobacteria based upon their ability to suppress the growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* and tomato foot and root rot. **Biocontrol Science and Technology**, 25: 928-949. DOI: 10.1080/09583157.2015.1020762
12. Karlsson, M., Brandström, Durling, M.B., Choi, J., Kosawang, C., Lackner, G., Tzelepis, G.D., Nygren, K., Dubey, M.K., Kamou, N., Lévassieur, A., Zapparata, A., Wang, J., Amby, D.B., Jensen, B., Sarrocco, S., Panteris, E., Lagopodi, A.L., Pöggeler, S., Vannacci, G., Collinge, D.B., Hoffmeister, D., Henrissat, B., Lee, Y-H, and Jensen, D.F. **2015**. Insights on the Evolution of Mycoparasitism from the

Genome of *Clonostachys rosea*. **Genome Biology and Evolution**, 7: 465-480  
DOI: 10.1093/gbe/evu292

13. Berner, D., Lagopodi, A., Kashefi, J., Mukhina, Z., Kolomiets, T., Pankratova, L., Kassanelly, D., Cavin, G., and Smallwood, E. **2014**. Field assessment, in Greece and Russia, of the facultative saprophytic fungus, *Colletotrichum salsolae*, for biological control of Russian thistle (*Salsola tragus*). DOI: 10.1016/j.biocontrol.2014.06.003 **Biological Control**, 76: 114-123.
14. Berner, D., Smallwood, E., Cavin, C., Lagopodi, A., Kashefi, J., Kolomiets, T., Pankratova, L., Mukhina, Z., Cripps, M., and Bourdt G. **2013**. Successful establishment of epiphytotics of *Puccinia punctiformis* for biological control of *Cirsium arvense*. **Biological Control**, 67: 350-360. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2013.09.010
15. Kadoglidou, K., Lagopodi, A., Karamanoli, K., Vokou, D., Bardas, G.A., Menexes, G., Konstadinidou, 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 *Aspergillus terreus*, *Fusarium oxysporum*, *Penicillium expansum*, and *Verticillium dahliae*. **European Journal of Plant Pathology**, 130, 297-309.
16. Lagopodi, A.L., and Tziros, G.T. **2010**. Formation of chlamydospores and microsclerotia in *Alternaria dauci*. **European Journal of Plant Pathology**, 128: 311-316.
17. Bardas, G., Lagopodi, A.L., Kadoglidou, K, and Tzavella-Klonari, K. **2009**. Biological control of three *Colletotrichum lindemuthianum* races using *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *Pseudomonas fluorescens* WCS365. **Biological Control**, 49: 139-145.
18. Lagopodi, A.L., Cetiz, K., Koukounaras, A., and Sfakiotakis, E. **2009**. Acetic acid, ethanol and steam effects on the growth of *Botrytis cinerea* and combination of steam and modified atmosphere packaging to control decay in kiwifruit. **Journal of Phytopathology**, 157: 79-84.
19. Koukounaras, A., Lagopodi, A.L., Cetiz, K., and Sfakiotakis, E. **2008**. Control of *Botrytis cinerea* rot and preservation of quality of 'Hayward' kiwifruit by hot water dipping. **Fresh Produce**, 2: 26-31.
20. Tziros, G.T., Lagopodi, A.L., and Tzavella-Klonari, K. **2008**. *Alternaria alternata* fruit rot of pomegranate (*Punica granatum*) in Greece. **Plant Pathology**, (New Disease Note) 57: 379.
21. Tziros, G., Lagopodi, A.L., and Tzavella-Klonari, K. **2007**. Reduction of fusarium wilt severity in watermelon by *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *Pseudomonas fluorescens* WCS365. **Phytopathologia Mediterranea**, 46, 320-323.
22. Bolwerk, A., Lagopodi, A.L., Lugtenberg, B.J.J. and Bloemberg, G.V. **2005**. Visualization of interactions between a pathogenic and a beneficial *Fusarium* strain during biocontrol of tomato foot and root rot. **Molecular Plant-Microbe Interactions**, 18: 710-721. **[Cover page article]**.

23. Bolwerk, A., Lagopodi, A.L., Wijfjes, A.H.M., Lamers, G.E.M., Chin-A-Woeng, T.F.C., Lugtenberg, B.J.J., and Bloemberg, G.V. **2003**. Interactions in the tomato rhizosphere of two *Pseudomonas* biocontrol strains with the phytopathogenic fungus *Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici*. **Molecular Plant-Microbe Interactions**, 16: 983-993. **[Cover page article]**.
24. Lagopodi, A.L., Ram, A.F.J., Lamers, G.E.M., Punt, P.J., van den Hondel, A.M.J.J., Lugtenberg, B.J.J., and Bloemberg, G.V. **2002**. Novel aspects of root colonization and infection by *Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici* revealed by confocal laser scanning microscopy and using the green fluorescent protein as a marker. **Molecular Plant-Microbe Interactions**, 15: 172-179. **[Cover page article]**.
25. Lagopodi, A.L., and Thanassoulopoulos, C.C. **1998**. Effect of a leaf spot disease caused by *Alternaria alternata* on yield of sunflower in Greece. **Plant Disease**, 82:41-44.
26. Liakopoulou-Kyriakides, M., Lagopodi, A.L., Thanassoulopoulos, C.C., Stavropoulos, G., and Magafa, V. **1997**. Isolation and synthesis of a host-selective toxin produced by an *Alternaria alternata* isolate pathogenic to sunflower. **Phytochemistry**, 45:37-40.
27. Lagopodi, A.L. and Thanassoulopoulos, C.C. **1996**. *Alternaria alternata* f. sp. *helianthina*: a new pathotype of the fungus causing *Alternaria* leaf spot of sunflower. **Journal of Phytopathology**, 144:571-573.
28. Lagopodi, A.L. and Thanassoulopoulos, C.C. **1995**. Development of chlamydospores in *Alternaria alternata*. **Mycologia**, 87:588-591.

## **2. Κεφάλαια σε Ξενόγλωσσα Βιβλία**

29. Chin-A-Woeng, T.F.C., Lagopodi, A.L., Mulders, I.H.M., Bloemberg, G.V., and Lugtenberg, B.J.J. **2004**. Visualization of rhizosphere interactions of *Pseudomonas* and *Bacillus* biocontrol strains. Στο: **Plant Surface Microbiology**, σελ. 431-448, Varma A., Abott L., Werner D., Hampp R. eds., Springer-Verlag, Berlin, 628 σελ.
30. Bloemberg, G.V., Lagopodi, A.L., de Bruin, F.J., and Jansson, J.K. **2004**. Visualization of microbes and their interactions in the rhizosphere using autofluorescent proteins as markers. Στο: **Molecular and Microbial Ecology Manual**, 2<sup>nd</sup> edition, vol. 2, σελ. 1257-1279, Kowalchuk G.A., de Bruijn F.J., Head I.M., Akkermans A.D.L., van Elsas J.D. eds., Kluwer Academic Publishers, Amsterdam The Netherlands, (τώρα Springer-Verlag, Berlin), 1780 σελ.

## **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**Συνολικές ετεροαναφορές στο επιστημονικό έργο:** τουλάχιστον 814 αναφορές από τις οποίες τουλάχιστον, 366 είναι σε περιοδικά του SCI.

***h-index Scopus:*** 9

(Τελευταία ενημέρωση: Ιούλιος 2018)