

Ιωάννης Στριγγλής
Ιερά Οδός 75
11855 Αθήνα (Ελλάδα)

Τηλέφωνο: +30 2105294509
E-mail: i.stringlis@aua.gr
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giannis-stringlis/>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7128-597X>
Web of Science ResearcherID: Q-6551-2018



- Ημερομηνία Γέννησης: **15 Μαΐου 1985**
- Οικογενειακή κατάσταση: **Παντρεμένος**
- Στρατιωτικές υποχρεώσεις: **Εκπληρωμένες**

➤ *Ερευνητική/εργασιακή εμπειρία*

- 1/2023 – σήμερα: **Επίκουρος Καθηγητής Φυτοπαθολογίας**, Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2020 – 1/2023: Ανώτερος μεταδιδακτορικός ερευνητής (Junior Group Leader), Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Φυτών και Μικροοργανισμών, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης, Ολλανδία.
- 2018-2019: Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Φυτών και Μικροοργανισμών, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης, Ολλανδία.
- 2018-2019: Συντονιστής του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών «Περιβαλλοντική Βιολογία» του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης, Ολλανδία.

➤ *Σπουδές*

2012-2018: Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης – Διδακτορικό Δίπλωμα

Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Φυτών – Μικροοργανισμών (πρώην Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας)
Τίτλος διδακτορικής Διατριβής: Signals from the underground and their interplay with plant immunity
(Υπό την εποπτεία του Καθηγητή Corné Pieterse)
(Αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ, Αριθμός πράξης : H3Δ16/2020).

2010-2012: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α)

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου»
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην ειδικότητα της Φυτοπροστασίας
Τίτλος μεταπτυχιακής μελέτης: «Διερεύνηση του ρόλου του συζευγμένου πρωτεϊνικού υποδοχέα VdSteA στην παθογένεια και βιολογία του φυτοπαθογόνου μύκητα *V. dahliae*».
(Υπό την εποπτεία του Επίκουρου Καθηγητή Δημητρίου Τσιτσιγιάννη)
Βαθμός Διπλωματικής Μελέτης: **10**, «Άριστα»
Βαθμός Πτυχίου: **9.89**, “Άριστα”

2003-2008: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α)

Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας
Ειδικότητα "Φυτοπαθολογία"
Τίτλος διπλωματικής μελέτης: «Βιολογική αντιμετώπιση του φυτοπαθογόνου μύκητα *Verticillium dahliae* με το μη παθογόνο στέλεχος *Fusarium oxysporum* F2».
(Υπό την εποπτεία του Καθηγητή Επαμεινώνδα Παπλωματά και του Επίκουρου Καθηγητή Ιορδάνη Χατζηπαυλίδη)
Βαθμός Διπλωματικής Μελέτης: **10**, «Άριστα»
Βαθμός Πτυχίου: **8.36**, “Λίαν Καλώς”

1997-2000: Γυμνάσιο Ζαχάρως (Βαθμός απολυτηρίου «Άριστα 19.2/20»)

2000-2003: Λύκειο Ζαχάρως (Βαθμός απολυτηρίου «Άριστα 18.4/20»)

➤ Διδακτική εμπειρία – επίβλεψη φοιτητών

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Επίβλεψη 1 υποψήφιας διδάκτορικής φοιτήτριας.
- Εξεταστής 4 μεταπτυχιακών μελετών (Ελλάδα, Κύπρος) και μιας διδακτορικής διατριβής (Ισπανία).
- Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηριακών ασκήσεων στα προπτυχιακά μαθήματα “Φυτοπαθολογία” και “ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Ασθενειες Καρποφορων Δενδρων και Αμπελου)”, και στα μεταπτυχιακά μαθήματα “Αλληλεπίδραση φυτών - παθογόνων” και “Αρχές Μοριακής Φυτοπαθολογίας” (2023 - σήμερα).

Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης

- Επιβλέπων >5 προπτυχιακών φοιτητών, > 10 μεταπτυχιακών φοιτητών, 3 υποψηφίων διδακτόρων, 2 μεταδιδασκτορικών ερευνητών (2014 – σήμερα).
- Εξεταστής σε 4 μεταπτυχιακές μελέτες (2020 - 2023)
- Διδασκαλία και επίβλεψη φοιτητών στα μαθήματα in “Plant, Adaptation and Defense” BSc course (2013-2018), “Microbial Interactions” BSc course (2012, 2013, 2015, 2017), “Microbial Interactions” BSc course (2020), “Molecular Plant-Microbe Interactions Course” (2021 - 2022), “Molecular Plant-Microbe Interactions” BSc course (2018), “Interactions with microorganisms” MSc course (2022), “Plant-Soil relations” BSc course (2022).

➤ Δημοσιεύσεις (Ετεροαναφορές = 2402; H-index= 18)

Μονογραφίες

1. Stringlis, I.A. (2018) Signals from the underground and their interplay with plant immunity. Doctoral Degree thesis, Utrecht University (NL).
2. Stringlis, I.A. (2012) The role of *VdSteA* G Protein coupled pheromone receptor in virulence and biology of the vascular wilt pathogen *Verticillium dahliae*. Diploma of Postgraduate Specialization (D.P.S.), Agricultural University of Athens (GR).
3. Stringlis, I.A. (2008) Study of the mode of action of a non pathogenic *Fusarium oxysporum* strain against *Verticillium dahliae* using Real Time QPCR analysis and biomarker transformation. Diploma Thesis. Agricultural University of Athens (GR).

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

1. Verbon, E.H., Liberman, L.M., Zhou, J., Yin, J., Pieterse, C.M.J., Benfey, P.N., **Stringlis, I.A.** and de Jonge, R. (2023) Cell type-specific transcriptomics reveals that root hairs and endodermal barriers play important roles in beneficial plant-rhizobacterium-interactions. *Molecular Plant*, <https://doi.org/10.1016/j.molp.2023.06.001> .
2. Pieterse, C.M.J. and **Stringlis, I.A** (2023) Chemical symphony of coumarins and phenazines in rhizosphere iron solubilization, *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 120, e2304171120.
3. Stassen, M.J.J. and **Stringlis, I.A** (2023) Decoupling sugar and spice in soybean rhizosphere depends on BGLU activity, *Plant and Cell Physiology*, 64: 451-453.
4. Giovannetti, M., Salvioli di Fossalunga, A., **Stringlis, I.A**, Proietti, S. and V Fiorilli, V. (2023) Unearthing soil-plant-microbiota crosstalk: Looking back to move forward, *Frontiers in Plant Science* 13: 1082752.

5. **Stringlis, I.A.**, Teixeira, P.J.P.L., Berendsen, R.L., Pieterse, C.M.J. and Zamioudis C. (2021) Editorial: Beneficial Microbiota Interacting with the Plant Immune System, *Frontiers in Plant Science* (section Plant-Pathogen Interactions) 12: 698902.
6. **Stringlis, I.A.** and Pieterse, C.M.J. (2021) Evolutionary “Hide-and-Seek” between bacterial flagellin and the plant immune system, *Cell Host & Microbe*, 29, pp. 548-550.
7. Yu, K.*, **Stringlis, I.A.***, Van Bentum, S., de Jonge, R., Snoek, B.L., Pieterse, C.M.J., Bakker, P.A.H.M., and Berendsen R.L. (2021) Transcriptome signatures in *Pseudomonas simiae* WCS417 shed light on role of root-secreted coumarins in Arabidopsis-mutualist communication, *Microorganisms*, 9, 575.
8. Pieterse, C.M.J., Berendsen, R.L., de Jonge, R., **Stringlis, I.A.**, Van Dijken, A.J.H., Van Pelt, J.A., Van Wees, S.C.M., Yu, K., Zamioudis, C. and Bakker, P.H.M. (2021) *Pseudomonas simiae* WCS417: star track of a model beneficial rhizobacterium. *Plant and Soil* 461, pp 245-263.
9. Stassen, M.J.J., Hsu, S.H., Pieterse, C.M.J. and **Stringlis, I.A.** (2020) Coumarin Communication Along the Microbiome–Root–Shoot Axis. *Trends in Plant Science* 60: 1405-1419.
10. Bakker, P.A.H.M., Berendsen, R.L., Van Pelt, J.A, Vismans, G., Yu, K., Li, E., Van Bentum, S., Poppeliers, S.W.M, Sanchez Gil, J.J., Zhang, H., Goossens, P., **Stringlis, I.A.**, Song, Y., de Jonge, R. and Pieterse, C.M.J. (2020) The Soil-Borne Identity: Looking Back to the Future. *Molecular Plant* 13: 1394-1401.
11. Pascale, A., Proietti, S., Pantelides, I.S. and **Stringlis, I.A.** (2020) Modulation of the root microbiome by plant molecules: The basis for targeted disease suppression and plant growth promotion. *Frontiers in Plant Science* 10: 1741.
12. Yu, K., Liu, Y., Tichelaar, R., Savant, N., Lagendijk, E., Van Kuijk, S., **Stringlis, I.A.**, Van Dijken, A., Pieterse, C.M.J., Bakker, P.A.H.M., Haney, C. and Roeland Berendsen (2019) Plant-Beneficial *Pseudomonas* spp. suppress local root immune responses by gluconic acid-mediated lowering of environmental pH, *Current Biology* 29: 1-8.
 - This paper was recommended by F1000 Faculty Member Ben Lugtenberg: F1000Prime Recommendation of [Yu K et al., Curr Biol 2019]. In F1000Prime, 19 Nov 2019; 10.3410/f.736836696.793567255. (<https://f1000.com/prime/736836696>).
 - This article was discussed in the blog curated by Harvard scientists “Small things considered”, that publishes content on exciting phenomena published about microbiology in November 2019 (<https://schaechter.asmblog.org/schaechter/2019/11/a-sprinkle-of-acid-a-day-keeps-the-law-enforcement-away.html>).
13. Tsolakidou, M.-D., **Stringlis, I.A.**, Fanega-Sleziak, N., Papageorgiou, S., Tsalakou, A. and Pantelides, I.S. (2019) Rhizosphere-enriched microbes as a pool to design synthetic communities for reproducible beneficial outputs, *FEMS Microbiology Ecology*, 95: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz138>.
14. **Stringlis, I.A.**, Zamioudis, C., Berendsen, R.L., Bakker, P.A.H.M. and Pieterse C.M.J. (2019). Type III secretion system of beneficial rhizobacteria *Pseudomonas simiae* WCS417 and *Pseudomonas defensor* WCS374. *Frontiers in Microbiology* 10: 1631.
15. **Stringlis, I.A.**, de Jonge, R., and Pieterse, C.M.J. (2019). The age of coumarins in plant–microbe interactions. *Plant and Cell Physiology* 60: 1405-1419.
 - Our research and the work of first author Ioannis Stringlis was highlighted in the website of Plant and Cell Physiology in July 2019 (https://academic.oup.com/pcp/pages/research_highlights_2019_07)
 - This paper was Editor’s choice in a spotlight issue on Iron Nutrition and Interaction in Plants (Volume 60, Issue 7).
 - Our work featured in the cover of the spotlight issue on Iron Nutrition and Interaction in Plants (Volume 60, Issue 7).
16. Fernández, I., Cosme, M., **Stringlis, I.A.**, Yu, K., de Jonge, R., Van Wees, S.C.M., Pozo, M.J., Pieterse, C.M.J. and Van der Heijden, M.G.A. (2019). Molecular dialogue between arbuscular mycorrhizal fungi and the nonhost plant *Arabidopsis thaliana* switches from initial detection to antagonism. *New Phytologist* 223: 867-881.
17. **Stringlis, I.A.**, Zhang, H., Pieterse, C.M.J., Bolton, M.D. and De Jonge, R. (2018). Microbial small molecules – weapons of plant subversion. *Natural Product Reports* 35: 410-433.
18. **Stringlis, I.A.**, Yu, K., Feussner, K., De Jonge, R., Van Bentum, S., Van Verk, M.C., Berendsen, R.L., Bakker, P.A.H.M., Feussner, I. and Pieterse, C.M.J. (2018). MYB72-dependent coumarin exudation shapes root microbiome assembly to promote plant health. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 115:

E5213-E5222.

- A commentary was written in PNAS (Volume 115, Issue 22) for our paper (<https://www.pnas.org/content/115/22/5629.long>).
 - Rated as very good and as new finding by Prof. Stanislav Kopriva (evaluation and commentary in: <https://facultyopinions.com/prime/733101379>).
19. **Stringlis, I.A.**, Proietti, S., Hickman, R., Van Verk, M.C., Zamioudis, C. and Pieterse, C.M.J. (2018). Root transcriptional dynamics induced by beneficial rhizobacteria and microbial immune elicitors reveal signatures of adaptation to mutualists. *The Plant Journal* 93: 166-180 (IF: **5.901**, citations: **83**).
 20. Antoniou, A., Tsolakidou, M.-D., **Stringlis, I.A.** and Pantelides, I.S. (2017). Rhizosphere microbiome recruited from a suppressive compost improves plant fitness and increases protection against vascular wilt pathogens of tomato. *Frontiers in Plant Science* 8: 2022.
 21. Verbon, E.H., Trapet, P.L., **Stringlis, I.A.**, Kruijs, S., Bakker, P.A.H.M. and Pieterse, C.M.J. (2017). Iron and immunity. *Annual Review of Phytopathology* 55: 355-375.
 22. Berendsen, R.L., Van Verk, M.C., **Stringlis, I.A.**, Zamioudis, C., Tommassen, J., Pieterse, C.M.J. and Bakker, P.A.H.M. (2015). Unearthing the genomes of plant-beneficial *Pseudomonas* model strains WCS358, WCS374 and WCS417. *BMC Genomics* 16:539.
 23. Schoina, C., **Stringlis, I.A.**, Pantelides, I.S., Tjamos, S.E., Paplomatas, E.J (2011). Evaluation of application methods and biocontrol efficacy of *Paenibacillus alvei* strain K-165, against the cotton black root rot pathogen *Thielaviopsis basicola*. *Biological Control* 58: 68-73.
 24. Gizi, D., **Stringlis, I.A.**, Tjamos, S.E., Paplomatas, E.J. (2011). Seedling vaccination by stem injecting a conidial suspension of F2, a non-pathogenic *Fusarium oxysporum* strain, suppresses Verticillium wilt of eggplant. *Biological Control* 58: 387-392.
 25. Pantelides, I.S., Tjamos, S.E., **Stringlis, I.A.**, Chatzipavlidis, I., Paplomatas, E.J. (2009). Mode of action of a non-pathogenic *Fusarium oxysporum* strain against *Verticillium dahliae* using Real Time QPCR analysis and biomarker transformation. *Biological Control* 50: 30-36.

Κεφάλαια σε βιβλία

1. Yu, K., Liu, H., Zhong, W. and **Stringlis, I.A** (2022) Microbiome-assisted Agriculture: Current Knowledge and Future Directions, p. 217-253. In: Biocontrol of Plant Disease: Recent Advances and Prospects in Plant Protection, C. Prigent-Combaret and B. Dumas eds, ISTE Ltd, John Wiley & Sons, London, UK.
2. Hsu, S.-H., Stassen, M.J.J., Pieterse, C.M.J. and **Stringlis, I.A.** (2023) Techniques to Study Common Root Responses to Beneficial Microbes and Iron Deficiency, p. 47-62. In: Plant Iron Homeostasis: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, vol. 2665, Jeeyon Jeong (ed.), Springer Nature, New York, USA.

➤ (Προσκεκλημένος) ομιλητής σε συνέδρια/ημερίδες/σεμινάρια.

1. EPSO 21st Plant Science Seminar. March 2023 (**invited seminar**) <https://epsoweb.org/all-events/epsso-21st-plant-science-seminar/>
2. 5th Congress Natural Products and Biocontrol, (Perpignan, France), September 2022 (**invited oral**).
3. 20th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (ISINIP) (Reims, France), July 2022 (**invited oral**).
4. 2nd Annual MiCROp Meeting (Amsterdam, The Netherlands), June 2022 (**oral**).
5. 3rd Plant Microbiome Symposium (Dundee, UK), May 2022 (**oral**).
6. Departmental Seminar in Department of Microbial Interactions in Rhizosphere and Roots team (RHIZO) – University of Toulouse (Toulouse, France) September 2022 (**invited seminar**).
7. Departmental Seminar in Department of Forest Mycology and Plant Pathology – SLU (Uppsala, Sweden) January 2022 (**invited seminar**).
8. "Biocontrol and Biostimulation in agriculture: fundamental and applied aspects" Workshop, Reims France, November 2020 (**oral-invited speaker**).
9. "Plant Microbiomes" Workshop, Munich, Germany, July 2019 (**oral-invited speaker**).
10. "Annual Meeting Experimental Plant Sciences", Lunteren, Netherlands, April 2019 (**oral**).

11. “3rd MPIterMic - ARBRE workshop on Molecular Plant Fungal Interactions” meeting, Cologne, Germany, November 2018 (**oral**).
12. “19th Hellenic Phytopathological Congress”, Athens, Greece, October 2018 (**oral**).
13. “Institute of Environmental Biology Annual Symposium”, Utrecht, The Netherlands, October 2018 (**oral**).
14. “Acquired and Induced Disease Resistance in Plants” PhD Course, Reims, France, September 2018 (**oral-invited speaker**).
15. “10th Symposium of the International Society of Root Research”, Jerusalem, Israel, July 2018 (**oral**).
16. “2nd Plant Microbiome Symposium”, Amsterdam, The Netherlands, February 2018 (**oral**).
17. “Summer school "Environmental Signaling in Plants", Utrecht, The Netherlands, August 2017 (**oral**).
18. “Institute of Environmental Biology Annual Symposium”, Utrecht, The Netherlands, March 2016 (**oral**).
19. “EPS theme 2 / Willie Commelin Scholten Day”, Leiden, The Netherlands, January 2016 (**oral**).
20. “17th Hellenic Phytopathological Congress”, Volos, Greece, October 2014 (**oral**).
21. “Innate Immunity in Plants” Course, Helsinki, Finland, November 2013 (**oral**).
22. “16th Hellenic Phytopathological Congress”, Thessaloniki, Greece, October 2012 (**oral**).

➤ *Υποτροφίες/βραβεύσεις*

1. PCP Top cited review paper award, Japanese Society of Plant Physiologists (March 2023).
2. Πρώτο βραβείο προφορικής παρουσίασης στα πλαίσια διαγωνισμού που διεξήχθη κατά τη διάρκεια του 19ου Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου. Στα κριτήρια βράβευσης αξιολογήθηκε το βιογραφικό του ερευνητή, η ποιότητα της εργασίας προς παρουσίαση καθώς και η προετοιμασία της παρουσίασης καθώς και η τεχνική παρουσίαση της (**1000€**, 2018).
3. Απονομή χρηματικού επάθλου τέσσερις φορές από το κληροδότημα “Johanna Westerdijkfonds” για την παρακολούθηση διεθνών συνεδρίων (**2000€**, 2013 - 2018).
4. Υποτροφία από το κληροδότημα «Παναγιώτης Τριανταφυλλίδης» του Υπουργείου Παιδείας για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών στο εξωτερικό (**8200€**, 2013).
5. Υποτροφία Αριστείας από το ίδρυμα Μποδοσάκη καθ’ όλη την διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (**7650€**, 2010-2102).
6. Βραβείο Αριστείας από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΓΠΑ για την εκπλήρωση των προπτυχιακών σπουδών των εννέα εξαμήνων εντός του προβλεπομένου χρόνου (**1000€**, 2009).

➤ *Διακρίσεις*

1. Πρόταση υποψηφιότητας της διδακτορικής μου διατριβής από τον επιβλέποντα Καθηγητή Corné Pieterse για το βραβείο «Hugo de Vries», που απονέμεται στην καλύτερη διδακτορική διατριβή αποφοιτών Ολλανδικών Πανεπιστημίων που εργάζονται στον τομέα της Βιολογίας Φυτών (τελική κατάταξη 2^{ος} από τους 15 υποψήφιους) (2018).
2. Αποφοίτηση από το Π.Μ.Σ «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» λαμβάνοντας την υψηλότερη βαθμολογία. Εκφώνηση του όρκου στην τελετή ορκωμοσίας της σχολής (2012).
3. Εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» και κατεύθυνση «Φυτοπροστασία και Περιβάλλον» ως πρώτος με βάση την αξιολόγηση και χορήγηση υποτροφίας μείωσης διδάκτρων (2010).
4. Σύμφωνα με το βαθμό πτυχίου, αποφοίτηση ως πρώτος μεταξύ των αποφοιτών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας που αποφοίτησαν το Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009. Εκφώνηση του όρκου στην τελετή ορκωμοσίας της σχολής (2009).
5. Χρηματικό βραβείο από το Σύλλογο Ζαχαραιών Αθήνας και Πειραιά για την αποφοίτηση από το Γυμνάσιο Ζαχάρως ως ο μαθητής με την υψηλότερη βαθμολογική επίδοση (2000).
6. Απονομή Αριστείων ή Βραβείων Προόδου σε όλα τα σχολικά έτη στο Ενιαίο Γυμνάσιο και Λύκειο Ζαχάρως, λόγω υψηλής βαθμολογικής επίδοσης.

➤ Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. 2012-2017: PhD student in ERC Advanced Grant “The Plant Immune System: a multidisciplinary approach to uncover how plants simultaneously deal with beneficial and parasitic organisms to maximize profits and protection” (PLANTIMMUSYS) (Grant ID: 269072).
2. 2017-2019: Post-doctoral researcher in NWO domain Applied and Engineering Sciences Perspective Programme “Back2Roots” (Grant ID: 14219).
3. 2020-2024: post-doctoral researcher in NWO project MYCOAT: Creating sustainable seed coatings (Grant ID: 18425).
4. 2020-2025: Senior post-doctoral researcher in NWO gravitation Programme “MiCRop: Harnessing the second genome of plants” (Grant ID: 024.004.014).

➤ Ρόλος επιμελητή δημοσιεύσεων

1. Επιμελητής εκδόσεων (Associate Editor) για το περιοδικό “Frontiers in Plant Science” και “Frontiers in Microbiology” στον τομέα «Αλληλεπίδρασης Φυτών-Παθογόνων» December 2022.
2. Associate guest Editor for Research Topic “**Organic Amendments: Microbial Communities and their Role in Plant Fitness and Disease Suppression**” in Frontiers in Plant Science (website: <https://www.frontiersin.org/research-topics/17470/organic-amendments-microbial-communities-and-their-role-in-plant-fitness-and-disease-suppression>) since November 2020.
3. Associate guest Editor for Research Topic “**Beneficial Microbiota Interacting with the Plant Immune System**” in Frontiers in Plant Science (website: <https://www.frontiersin.org/research-topics/11995/beneficial-microbiota-interacting-with-the-plant-immune-system>) since December 2019.
4. Review Editor for Frontiers in Agronomy (section Disease Management) since November 2019.
5. Review Editor for Frontiers in Plant Science and Frontiers in Microbiology (section Plant-Microbe Interactions) since October 2019.

➤ Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

BioControl, Cell-Host Microbe, Current Biology, FEMS Microbiology Ecology, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Ecology and Evolution, Frontiers in Plant Science, Industrial Crops and Products, ISME Journal, Journal of Experimental Botany, Microorganisms (MDPI), Microbial Biotechnology, Molecular Plant-Microbe Interactions, mSystems, Nature Plants, New Phytologist, Plant Biology, Plant Journal, Plant and Soil, Planta, Plant Molecular Biology, Plant Physiology, PloS One and Scientific Reports (my Publons profile: <https://publons.com/researcher/1423388/ioannis-stringlis/>).

➤ Κριτής ερευνητικών προτάσεων

1. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για χρηματοδότηση από το «The Leverhulme Trust» (2022).
2. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για χρηματοδότηση διδακτορικής έρευνας για το Graduate School of Experimental Plant Sciences (EPS) of Wageningen University (2022).
3. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για το German-Israeli Foundation (GIF) NEXUS (2022).
4. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για το Open Call του Saclay Plant Sciences (SPS) network (2021) μέρος του French “Investments for the Future” program.
5. Κρίση δέκα (10) συνοπτικών ερευνητικών προτάσεων για τον 5^ο Γύρο του Ανοιχτού Διαγωνισμού του Οργανισμού Επιστημών της Ολλανδίας (Dutch Research Council) (2020).
6. Κρίση δέκα (10) συνοπτικών ερευνητικών προτάσεων για τον 4^ο Γύρο του Ανοιχτού Διαγωνισμού του Οργανισμού Επιστημών της Ολλανδίας (Dutch Research Council) (2020).
7. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών της Ελβετίας (Swiss National Science Foundation) (2020).

8. Κρίση μιας (1) ερευνητικής πρότασης για το Ίδρυμα Επιστημών της Τσεχίας (The Czech Science Foundation) (2020).

➤ **Μέλος επιστημονικών εταιριών – επαγγελματικών φορέων**

- 2010 – σήμερα: Μέλος της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας.
- 2016 – σήμερα: Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας International Society of Plant-Microbe interactions.
- 2008 – σήμερα: Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.).

➤ **Διοργάνωση συνεδρίων**

- Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του XX Παγκόσμιου Συνεδρίου Φυτοπροστασίας (XX IPPCATHENS2024) (Αθήνα, Ιούλιος 2024).
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου για διδακτορικού φοιτητές “10th Utrecht PhD Summer School Environmental Signaling in Plants” (Αύγουστος 2022). <https://eps.sites.uu.nl/organization/> .
- Συντονιστής δύο (2) συνεδριών παρουσίασης εικονογραφημένων εργασιών στα αντικείμενα “**Microbiome Assembly**” και “**Impact of Microbiome on Host Physiology**” στα πλαίσια του **IS-MPMI eSymposium “Plant-microbe interactions in the environment – Navigating a complex world”** (1 – 2 Δεκεμβρίου 2021).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του «16^ο Συνεδρίου της Μεσογειακής Φυτοπαθολογικής Ένωσης», Λεμεσός, Κύπρος (2020; Αναβλήθηκε λόγω COVID-19). Θα πραγματοποιηθεί το 2022.
- Υποστηρικτικός ρόλος κατά τη διάρκεια του «15^ο Συνεδρίου της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας», Κέρκυρα, Ελλάδα (2010).
- Υποστηρικτικός ρόλος κατά την διάρκεια του «10^ο Διεθνούς Συνεδρίου για το Βερτισίλιο», Κέρκυρα, Ελλάδα (2009).