

Ειρήνη Κατσαλήρου, Ph.D.
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
Ιόνιο Πανεπιστήμιο • 28100 Αργοστόλι Κεφαλονιάς
Τηλ. 26710 26270 • 6982 799360
ekatsal@ionio.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ph.D. στην Εδαφολογία, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Οκλαχόμα ΗΠΑ (2006). Τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Microbial community and enzyme activities in prairie soil ecosystems under different management”.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Έγχειρες Βελτιώσεις, Εδαφολογία και Γεωργική Μηχανική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1998)

Πτυχίο Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1993)

Πτυχίο Τεχνολόγου Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας (1987)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2012–2023: Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Επίκουρη Καθηγήτρια

2003–2012: ΤΕΙ Ιονίων Νήσων, Καθηγήτρια Εφαρμογών

2003–2006: Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Οκλαχόμα ΗΠΑ, Βοηθός Έρευνας

1999–2003: ΤΕΙ Ηπείρου, Καθηγήτρια Εφαρμογών

1998–1999: Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Μίσιγκαν ΗΠΑ, Γεωπόνος Ερευνητής

1994–1998: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μεταπτυχιακή συνεργάτης

1992–1998: ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Εργαστηριακή Βοηθός

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Katsalirou, E., A. Gerakis, and X. Haldas. 2019. Optimal scarification times for seeds of two Mediterranean orchids. *Eur. J. Env. Sci.* 9(1):47–52. Available at <https://doi.org/10.14712/23361964.2019.6> (accessed 19 Jun. 2023).

Katsalirou, E., A. Gerakis, X. Haldas, and G. Deconninck. 2017. Optimal disinfection times for seeds of Mediterranean orchids propagated on nutrient media. *Eur. J. Env. Sci.* 7(2):119–124. Available at <https://doi.org/10.14712/23361964.2017.10> (accessed 19 Jun. 2023).

Katsalirou, E., A. Gerakis, and X. Haldas. 2016. Soil preferences of Mediterranean orchids. *J. Eur. Orch.* 48(2-4):245–282.

- Katsalirou, E., S. Deng, A. Gerakis, and D. L. Nofziger. 2016. Long-term management effects on soil P, microbial biomass P, and phosphatase activities in prairie soils. *Eur. J. Soil Biol.* 76:61–69.
- Katsalirou, E., S. Deng, D. L. Nofziger, and A. Gerakis. 2010. Long-term management effects on organic C and N pools and activities of C-transforming enzymes in prairie soils. *Eur. J. Soil Biol.* 46:335–341.
- Katsalirou, E., S. Deng, D. L. Nofziger, A. Gerakis, and S. D. Fuhlendorf. 2010. Spatial structure of microbial biomass and activity in prairie soil ecosystems. *Eur. J. Soil Biol.* 46:181–189.
- Song Y., S.P. Deng, V. Acosta-Martinez, E. Katsalirou. 2008. Characterization of redox-related soil microbial communities along a river floodplain continuum by fatty acid methyl ester (FAME) and 16S rRNA genes. *Appl. Soil Ecol.* 40: 499–509.
- Gerakis, A., D. P. Rasse, Y. Kavdir, A. J. M. Smucker, I. Katsalirou, and J. T. Ritchie. 2006. Simulation of leaching losses in the nitrogen cycle. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 37:1973–1997.
- Girma, K., K. L. Martin, R. H. Anderson, D. B. Arnall, K. D. Brixey, M. A. Casillas, B. Chung, B. C. Dobey, S. K. Kamenidou, S. K. Kariuki, E. Katsalirou, J. C. Morris, J. Q. Moss, C. T. Rohla, B. J. Sudbury, B. S. Tubana, and W. R. Raun. 2006. Mid-season prediction of wheat-grain yield potential using plant, soil, and sensor measurements. *J. Plant Nutr.* 29: 873–897.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

African Journal of Microbiology Research

Agronomy Journal

Applied Microbiology and Biotechnology

European Journal of Soil Biology

Plant and Soil

Science of the Total Environment

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Οκλαχόμα ΗΠΑ: Outstanding Ph.D. Student Award (2006–2007)

Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Οκλαχόμα ΗΠΑ: Dale Weibel Scholarship Award (2004–2005)

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών: Υποτροφία εξωτερικού για διδακτορικές σπουδές (2003–2006)