

Αργύριος Γεράκης, Ph.D.
Τ. Θ. 66 • 28100 Αργοστόλι
Τηλ. 26710 23703 • 6939 574942
aris.gerakis@ionio.gr

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Μεταδιδακτορικός ερευνητής • Ακαδημαϊκός Υπότροφος • Σύμβουλος βιολογικών εκμεταλλεύσεων

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ph.D. στην Ανάπτυξη Πόρων, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Μίσιγκαν ΗΠΑ (1994)

M.S. στη Γεωργική Εκπαίδευση, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Οχάιο ΗΠΑ (1989)

Πτυχίο Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1987)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2017–23: Διδασκαλία και έρευνα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (Ιόνιο Πανεπιστήμιο) • Καταγραφή και πολλαπλασιασμός Μεσογειακών ορχεοειδών (Φορέας Διαχείρισης Κάρλας-Μαυροβουνίου-Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου-Δέλτα Πηνειού) • Σύμβουλος βιολογικών εκμεταλλεύσεων • Εκπαίδευση ενηλίκων (ΕΛΓΟ-Δήμητρα)
- 2016: Γεωπόνος (Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Κεφαλληνίας & Ιθάκης)
- 2014–15: Καταγραφή και πολλαπλασιασμός Μεσογειακών ορχεοειδών (ΕΛΓΟ-Δήμητρα) • Εκπαίδευση ενηλίκων (ΕΛΓΟ-Δήμητρα, Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Δήμου Κεφαλονιάς)
- 2001–14: Διδασκαλία και έρευνα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΙ Ηπείρου, ΤΕΙ Ιονίων Νήσων)
- 2000–01: Λέκτορας (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)
- 1997–99: Έρευνα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Μίσιγκαν ΗΠΑ)
- 1995–97: Διδασκαλία και έρευνα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης)

**ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ,
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ & ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- Deconninck, G. and Gerakis, A. 2021. Influence of scarification method on seed germination of the terrestrial orchid *Anacamptis laxiflora* (Lam.). *The EuroBiotech Journal* 5(1):15–23. Available at <http://doi.org/10.2478/ebtj-2021-0004> (accessed 19 Jun. 2023).
- Koliastasi, A., V. Kompothekra, C. Giotis, A. K. Moustakas, E. P. Skotti, A. Gerakis, E. P. Kalogianni, D. Georgiou, and C. Ritzoulis. 2020. Novel emulsifiers from olive mill compost. *Food Hydrocolloids*. Available at <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2019.105373> (accessed 19 Jun. 2023).
- Koliastasi, A., V. Kompothekra, C. Giotis, A. K. Moustakas, E. P. Skotti, A. Gerakis, E. Kalogianni, and C. Ritzoulis. 2019. Emulsifiers from partially composted olive waste. *Foods* 8:271–279. Available at <https://doi.org/10.3390/foods8070271> (accessed 19 Jun. 2023).
- 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., Gerakis, A., and X. Haldas. 2016. Soil preferences of Mediterranean orchids. *J. Eur. Orch.* 48(2-4):245–282.
- Gerakis, A., X. Haldas, and M. Giannakoulis. 2016. *Anacamptis palustris* subsp. *robusta* (*Orchidaceae*): a new record to the flora of Cephalonia, Greece. *J. Eur. Orch.* 48(1):11–18.
- 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.
- 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.
- Gerakis, A., and J. T. Ritchie. 2006. Plant available water. p. 1294–1298. *In* R. Lal (ed.) *Encyclopedia of soil science*, vol. 2, 2nd ed. Taylor & Francis, New York.

- Daroub, S. H., A. Gerakis, J. T. Ritchie, D. Friesen, and J. Ryan. 2003. Development of a soil–plant phosphorus simulation model for calcareous and weathered tropical soils. *Agric. Syst.* 76(3):1157–1181.
- Mamolos, A. P., D. S. Veresoglou, V. Noitsakis, and A. Gerakis. 2001. Differential drought tolerance of five coexisting plant species in Mediterranean lowland grasslands. *J. Arid Environ.* 49:329–341.
- Zalidis, G., and A. Gerakis. 1999. Evaluating sustainability of watershed resources management through wetland functional analysis. *Environ. Management* 24(2):193–207.
- Ritchie, J. T., A. Gerakis, and A. Suleiman. 1999. Simple model to estimate field–measured soil water limits. *Trans. ASAE* 42(6):1609–1614.
- Gerakis, A., and B. Baer. 1999. A computer program for soil textural classification. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 63(4):807–808.
- Gerakis, A., and G. Zalidis. 1998. Estimating field–measured, plant extractable water from soil properties: beyond statistical models. *Irrig. Drainage Syst.* 12:311–322.
- Gerakis, A., and K. Kalburtji. 1998. Agricultural activities affecting the functions and values of Ramsar wetland sites of Greece. *Agric. Ecosyst. Environ.* 70:119–128.
- Gerakis, A., and J.T. Ritchie. 1998. Simulation of atrazine leaching in relation to water table management using the CERES model. *J. Environ. Manage.* 52:241–258.
- Gerakis, A. 1998. Evaluating adult groundwater education. *J. Environ. Educ.* 30(1):20–24 (ERIC Document Reproduction Service No. EJ 578270).
- Gerakis, A., P. Saratsis, G. Zalidis, and S. Sakellariadis. 1998. Measurement of aqueous phase transport of residually held benzene in Greek soils. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 60:119–125.
- Zalidis, G., X. Dimitriadis, V. Antonopoulos, A. Gerakis. 1997. Estimation of a network irrigation efficiency to cope with reduced water supply. *Irrig. Drainage Syst.* 11:337–345.
- Gerakis, A., K. Kalburtji, and S. Tsiouris. 1997. The role of organic farming in the sustainable development of watershed resources in Greece. p. 638–644. *In* N. El Bassam et al. (ed.) *Sustainable agriculture for food, energy and industry: strategies toward achievement*. Proc. Intl. Conf. Braunschweig, Germany. 22–28 June 1997. James & James, London.
- Kaiser C., G. Zalidis, and A. Gerakis. 1997. Hydrological modeling of the Karla watershed to analyze groundwater depletion and restore pre–existing wetland functions. p. 325–332. *In* J. C. Refegaard and E. A. Karalis (ed.) *Proc. EWRA Conference on Operational Water Management*, Copenhagen, Denmark. 3–6 Sep. 1997. Balkema, Rotterdam, The Netherlands.
- Gerakis, A. 1997. Evaluating alumni publications: A readership survey of the graduates of an agricultural college. *J. Appl. Commun.* 81(2):19–27 (ERIC Document Reproduction Service No. EJ 546895).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Μίσιγκαν ΗΠΑ: Outstanding Ph.D. in Resource Development Award (1992–1993)

Ίδρυμα Φούλμπραϊτ: Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές στις ΗΠΑ (1988–1989)

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών: Βράβευση και υποτροφία για επίδοση σε προπτυχιακές σπουδές (1983–1984, 1984–1985)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Αίνου (2019–2022)