

Δρ Βασίλειος Γκισάκης

Dr. Vasileios Gkisakis

Γεωπόνος – Εντεταλμένος ερευνητής

Agronomist - researcher

Διεύθυνση εργασίας: Λακωνικής 87, Τ.Κ. 24100, Καλαμάτα, Μεσσηνία
Working address: Lakonikis 87, TK 24100, Kalamata, Messinia, Greece
Τηλ. / Tel. nr.: +30 2721029812
Email: gkisakis@elgo.gr

Προπτυχιακές σπουδές/Bachelor studies:

- 2001, Πτυχίο Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) /
Bachelor in Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki (AUTH)

Μεταπτυχιακές σπουδές / Post-graduate studies:

- 2006, Μεταπτυχιακός τίτλος στην Αειφόρο Γεωργία, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAIX) /
Msc in Sustainable Agriculture, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM-MAICh)
- 2016, Διδακτορικός τίτλος σπουδών (PhD), Scuola Superiore Sant'Anna, Πίζα, Ιταλία. Διδακτορική διατριβή επί της μελέτης συστημάτων & πρακτικών διαχείρισης ελαιώνων (βιολογικό, ολοκληρωμένο, συμβατικό) και ζωνών καλλιέργειας (πεδινή & λοφώδη) της ελιάς σχετικά με την επίδρασή στη λειτουργική βιοποικιλότητα (ωφέλιμη αρθρόποπτανίδα & παράσιτα). Τίτλος: "Functional biodiversity of Cretan olive orchards as influenced by Management Intensity and Agroecological Zones". (Αναγνώριση ΔΟΑΤΑΠ: 4-1669)
PhD from Scuola Superiore Sant' Anna (SSSA), Pisa, Italy. Thesis title: "Functional biodiversity of Cretan olive orchards as influenced by Management Intensity and Agroecological Zones".

Πιστοποιημένες γνώσεις / Certified skills & competences

- Γλώσσες: Αγγλικά (C2), Ισπανικά (B2), Ιταλικά (B2), Γερμανικά (B2)
Languages: English (C2), Spanish, (B2), Italian (B2), German (B2)
- Χειρισμός Microsoft Office - Word, Excel & Internet (Cambridge International Diploma)
Certified IT skills in Microsoft office- Word, Excel & Internet (Cambridge International Diploma)

Μεθοδολογικές & Τεχνικές δεξιότητες / Methodological & Technical skills

- Παραγωγή & διαχείριση αγενούς πολλαπλασιαστικού υλικού δενδροκομικών ειδών
Production & management of vegetative propagating material
- Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων (Canoco & SPSS), Πολύ-κριτηριακή ανάλυση αποφάσεων (Visual Promethee & TOPSIS)
Statistical analysis of Ecological Data (Canoco, SPSS), Multicriteria analysis (Visual Promethee & TOPSIS)

Συνεργασίες με διεθνή επιστημονικά περιοδικά / Collaboration with scientific journals

- Κριτής σε 9 διεθνή επιστημονικά περιοδικά:
Reviewer in 9 international scientific journals:
i) Nature Publishing Group - Scientific Reports; ii) Agronomy; iii) Sustainability; iv) International Journal of Environmental Research and Public Health; v) Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering; vi) Ecological indicators; vii) Journal of Sustainable Production and Consumption; viii) and ix) Agriculture, Ecosystems and Environment.
- Μέλος Συντακτικής Επιτροπής – Επιμέλεια θεματικών εκδόσεων του Sustainability Journal
Member of Editorial Board - Topic editor of Sustainability Journal

Υποτροφίες / *Scholarships*

- Υποτροφία αριστείας στα πλαίσια της πρόσκλησης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές - κύκλος Β' / Ε.Π. ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ»
Scholarship of excellence (2020-2021) by the Greek state - Operational Programme of Human Resources Development. NSRF 2014-2020 (partly supported by the European Social Fund).

Επιστημονικές εταιρείες & επιτροπές / *Scientific associations & committees*

- Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών
Member of the International Society for Horticultural Science (ISHS)
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας της ΕΕ (SCAR -EU) Ομάδα εργασίας για την Αγροοικολογία
Standing Committee on Agricultural Research (SCAR of EU): Member of the working group on Agroecology
- Μέλος ΔΣ του European Association for Agroecology
Board member (elected) of the European Association for Agroecology (agroecology-europe.org)
Coordinator of organizing committee of the 2nd Agroecology Europe Forum (26-28 Sept. 2019)
- Συντονιστής του Αγροοικολογικού Δικτύου Ελλάδος
Moderator of the Agroecological Network of Greece (agroecology.gr)

Διδακτική εμπειρία / *Teaching experience*

- 2017 – σήμερα / *today*, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων:
Επισκέπτης καθηγητής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών “Αειφορος Γεωργία”
Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM – MAICh)
Visitor professor in the MSc programme "Sustainable Agriculture"
- Επιστημονικός σχεδιασμός & επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών:
Scientific supervision of MSc theses:
 - i) I. Michail. (2022-23) “Sustainable Approaches to LAnd and water Management in MEiterranean Drylands”
 - ii) M. Asewer (2021-22). “Energy use & greenhouse gases emissions in Mediterranean tree crops”
 - iii) O. Hrameche (2021-22, σε εξέλιξη). “Impact of olive grove agroecological practices on climate change mitigation-related indicators”
 - iv) S. Pilafidis (2020-21). “Assessment of agroecological practices in Cretan vineyards for the development of a Decision Support System for sustainable Viticulture”
 - v) K. Skorjanc (2019-20). “Mapping Agroecological farming: Application of a survey method & indicators system in olive orchards in Croatia and Crete, Greece”
 - vi) O. Hussain (2019-20). “Herbivore-Induced Plant Volatiles (HIPV) attractants in olive orchards: effect on canopy arthropods of the olive agroecosystem”
 - vii) M. Milosevic (2018-19): “Herbivore-Induced Plant Volatiles based attractants in olive orchards, through the evaluation of passive trapping methodologies of canopy arthropods”.
 - viii) A. Dimitrova (2017-18), “Comparison of different trapping methodology of the functional canopy arthropod diversity in the olive agroecosystem”.
- 2016-2021, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Ηράκλειο Κρήτης /
Hellenic Mediterranean University, Heraklion, Crete.
Συμβασιούχος καθηγητής – Σχολή Γεωπονίας /
Adjacent lecturer - School of Agriculture:
 - i) Γενική Δενδροκομία / *General Pomology*, 2020-21
 - ii) Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες - Ελαιοκομία / *Mediterranean Tree Crops*, 2019-20;
 - ii) Βιολογική Γεωργία / *Organic Farming*, 2016-17, 2017-18, 2018-19; 2020-21
 - iii) Παραγωγή & διαχείριση πολλαπλασιαστικού Υλικού/ *Plant propagation material*, 2018-19.
 - iv) Συστήματα Παραγωγής Τροφίμων / *Food Production Systems*, 2016-17 & 2017-18;
 - v) καλλιέργειες εκτός εδάφους / *Soilless culture*, 2019-2020

- 2019, Πανεπιστήμιο Vic – Κεντρικής Καταλονίας, Σχολή επιστημών & τεχνολογίας, Ισπανία
University of Vic – Central Catalunya (SGGW), Spain
Επισκέπτης καθηγητής
Visiting lecturer
- 2017-18, Πανεπιστήμιο Βαρσοβίας, Σχολή Γεωπονίας & βιολογίας, Πολωνία (SGGW)
Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland
Επισκέπτης καθηγητής
Visiting lecturer
- 2017-18 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Plovdiv, Βουλγαρία
Agricultural University Plovdiv, Bulgaria
Επισκέπτης καθηγητής
Visiting lecturer

Επιστημονικές δημοσιεύσεις / Scientific publications

Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές / International Scientific peer-reviewed Journals

1. Georgopoulou, E., **Gkisakis**, V. D., & Kabourakis, E. M. (2022). Land Snail Assemblages of Olive Orchards in Crete, Greece. *Diversity*, 14(7), 565.
2. Ebenso B., Otu A., Giusti A., Cousin P., Adetimirin V., Razafindralambo H., Effa E., **Gkisakis**,.....Mounir M. (2022) Nature-based One Health approaches to urban agriculture can deliver food and nutrition security. *Frontiers J.* 9: 773746
3. Peeters, A., Lefebvre, O., Balogh, L., Barberi, P., Batello, C., Bellon, S., **Gkisakis**, V. ... & Wezel, A. (2020). A Green Deal for implementing agroecological systems: reforming the common agricultural policy of the European Union.
4. **Gkisakis***, V. D., Volakakis N., Kosmas E. & Kabourakis, E. M. (2020). Developing a decision support tool for the environmental performance of olive production, in terms of energy use and greenhouses gases emissions. *J Sustain Prod Consum*, 24: 156-168.
5. Migliorini, P., Bàrberi, P., Bellon, S., Gaifami, T., **Gkisakis**, V. D., Peeters, A., & Wezel, A. (2020). Controversial topics in agroecology: A European perspective. *Inter J Agric Nat Res*, 47(3), 159-173.
6. **Gkisakis**, V. D., Volakakis N. & Kabourakis, E. M. (2020). Agroecological zones as an important driver of canopy arthropod community in olive agroecosystems. *Biol control*. 104319
7. **Gkisakis***, V. D. & Damianakis K., (2020). Digital innovations for the agroecological transition: A user innovation and Commons-based approach. *J Sustainable Organic Agric Syst*, 70 (2): 1-4
8. Dimitrova, A., Milošević, M., Spanos, T., Livieratos, I., **Gkisakis***, V. D., (2020). Yellow or transparent? Comparison of sticky traps for monitoring functional arthropod diversity in an olive agroecosystem. *Anim Biodiv Conserv*, 43.1: 159–167
9. Migliorini P., **Gkisakis** V.D., Gonzalez V., Bàrberi P. (2018). Agroecology in Mediterranean Europe: genesis, state and perspectives. *Sustainability J*, 10(8), 1-23.
10. **Gkisakis**, V. D., Bàrberi, P. & Kabourakis, E. M. (2018). Olive canopy arthropods under organic, integrated and conventional management. The effect of farming practices, climate and landscape. *Agroecol Sust Food Sys*, 42 (8): 843-858
11. **Gkisakis**, V. D., Volakakis N., Kollaros, D., Bàrberi, P. & Kabourakis, E. M. (2016). Soil arthropod community in the olive agroecosystem: Determined by environment & farming practices in different management systems & agroecological zones. *Agric Ecosyst Environ*, 218, 178-189.
12. **Gkisakis**, V. D., Bàrberi, P., Livieratos, I. C., & Kabourakis, E. M. (2015). Soil arthropod diversity in organic, integrated, and conventional olive orchards and different agroecological zones in Crete, Greece. *Agroecol Sust Food Sys*, 39 (3), 276-294.
13. Klein D., **Gkisakis** V., Krumbein A., Liveriatos Y., and Köpke U. (2010). Old and endangered tomato cultivars under organic greenhouse production: effect of harvest time on flavour profile and consumer acceptance. *Int. J Food Sci & Technology*, 45(11): 2250-2257.
14. Alvarez, J., Porwolik, S., Laconcha, I. **Gisakis** V., Vivanco, A., Gonzalez, I., et al. (2003). Detection of a *Salmonella enterica* serovar California strain spreading in Spanish feed mills and Genetic characterization with DNA Microarrays. *Appl Environ Microbiol*, 69: 7531-7534.

Διεθνή Συνέδρια με κριτές / *International peer-reviewed conferences*

- 1.
2. **Gkisakis V.D.**, Georgopoulou E., Kabourakis E.M. (2020) Olive orchard management and zones of cultivation affecting beneficial and edible fauna in Crete, Greece. Προφορική παρουσίαση στο International Conference on Agricultural, Biological & Life Science (AGBIOL) 2020. 1-3 Σεπτεμβρίου 2020, Edirne, Turkey.
3. * Αντιστοιχία στην αντιστοίχηση / *Corresponding author*
Milosevic M., Dimitrova A., Livieratos I., & **Gkisakis V.D.** (2019). Olive production in a changing climate: Effect of herbivore-induced plant volatiles on functional canopy arthropods in the olive agroecosystem. ADAPTtoCLIMATE International conference 2019, June 2019.
4. Dimitrova A., Livieratos Y., **Gkisakis V.D.**, (2018). Trapping methodologies for functional canopy arthropod diversity in olive agroecosystem. 2nd Mediterranean Forum "Research and Innovation as Tools for Sustainable Agriculture, Food & Nutrition Security". 18-20 September 2018. CIHEAM-IAMB, Bari, Italy. Journal Options Méditerranéennes A 124: 60-66.
5. Kulišić B., Perovic M. (...), **Gkisakis V.**, Spanos T., Owen C., Rodik D., Pohajda I., Roggenabauer R., (2018). FarmCircle project: Young farmers as Circles of a Circular Economy. 164th EAAE Seminar: Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains, 05 - 07 September, 2018, Chania, Greece.
6. **Gkisakis V.D.**, (2017). "Diversify & minimize" Agroecological approaches for GHG mitigation & increasing resilience of Mediterranean agroecosystems. Climate Changing Agriculture International Conference, 29 August- 2 September 2017, Chania, Greece.
7. Kabourakis, E.M., **Gkisakis V.D.**, Volakakis, N., (2017). Climate change & olive farming. The case of olive growing in different agroecological zones & under different management systems in Crete. Climate Changing Agriculture International Conference, 29/8 - 2/9 2017, Chania, Greece.
8. **Gkisakis V.D.**, (2016). Comparison of the environmental impact between olive oil & other edible oils: a literature review. 1st International Scientific Meeting on Olive Oil. 26-28/10 2016, Barcelona, Spain.
9. **Gkisakis V.D.**, Volakakis N. & Kabourakis, E.M., (2016). Development of a decision support tool for on-farm assessment of energy consumption and greenhouse gas emissions in Cretan olive orchards. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016" Jahorina, 6-9 October 2016, Bosnia & Herzegovina.
10. **Gkisakis V. D.**, Kollaros, D., & Kabourakis E.M., (2015). Air arthropod community in different agroecological zones of the Cretan olive orchards, as determined by environment and farming practices. International Congress on Zoogeography & Ecology of Greece and Adjacent Regions, 13th ICZEGAR, 7-11 October 2015, Heraklion, Greece.
11. **Gkisakis V. D.**, Kollaros, D., Barberi, P., Livieratos I. & Kabourakis E.M., (2015). Effect of management & environmental factors on soil arthropod diversity in organic, conventional & integrated olive orchards. Oral presentation & proceedings of ISHS International Symposium, Innovation in Integrated & Organic Horticulture, 8-12 June 2015, Avignon, France.
12. Volakakis, N., Bogka, G., **Gkisakis V.**, & Kabourakis E. (2015) Seasonal monitoring of olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Diptera: tephritidae) in different agroecological zones in Greece. Oral presentation and abstract in the 7th IOBC-WPRC. Integrated Protection of Olive Crops, 11-14 May 2015, Kalamata, Greece.
13. **Gkisakis V.**, Kollaros, D., Barberi, P., Livieratos, I., & Kampourakis, E., (2014). Soil arthropod diversity in organic, integrated & conventional olive orchards in Crete. Building Organic Bridges, 2: 579-582.

Εκδόσεις, Πρακτικά συνεδρίων, άρθρα / *Editions, chapters, issue papers*

1. "Pests and diseases of the olive tree" (2020). Mini-paper. Έκδοση EIP– AGRI, Βρυξέλλες. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (*Funded by European Commission*).
2. **Gkisakis V.**, Bellon S., Barberi P., Migliorini P., Peeters A., Wezel A. (2019). Scaling out, moving forward. Proceedings of the 2nd Agroecology Europe Forum, September 26-28 Heraklion, Crete, Greece. Edition of Agroecology Europe. 82 p.
3. **Γκισάκης Β.**, Βακάλη Χ., Βεϊκοντής Γ., Παπαδόπουλος Π., Παπάζογλου Κ., Καλαϊτζογλου Κ., Διαλυνά Ι., Κοντελέ Β., Παλασιδής Κ., Τσίγγου Ρ., Χατζηγεωργίου Σ. (2019). Η προοπτική της Αγροοικολογίας στη γεωργία. Για τη μετάβαση προς ένα πραγματικά βιώσιμο αγροδιατροφικό σύστημα. Θεματική έκδοση του Αγροοικολογικού Δικτύου Ελλάδος. ISBN: 978-618-84512-0-9
4. Καμπουράκης Ε., **Γκισάκης Β.**, Βολακάκης Ν....Λιβιεράτος (2014). Αποτελέσματα αξιολόγησης συστημάτων ολοκληρωμένης, βιολογικής, συμβατικής διαχείρισης ελαιώνων στη Μεσσαρά Κρήτης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ / Short Curriculum Vitae

στα πλαίσια ανάπτυξης ενός εταιρικού προτύπου ελαιοπαραγωγής. Γεωργία – Κτηνοτροφία, σ. 46-53.