

Βιογραφικό Σημείωμα

Επώνυμο: Τζιώλας

Όνομα: Εμμανουήλ

Ημερομηνία γέννησης: 27^η Ιουνίου 1988

e-mail: etziolas@vo.duth.gr

Τηλ: 2310809420

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 05.2024 – 09.2025** Επιστημονικός συνεργάτης στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο: Αγροδασοπονίας και Δασικής Εδαφολογίας ΕΥ: Δρ. Αναστασία Παντέρα στο έργο με τίτλο " Agroforestry Business Model Innovation Network, AF4EU". Το εν λόγω έργο του ΕΛΚΕ ΓΠΑ υλοποιείται στο πλαίσιο του HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01. Καθήκοντα: α) Συγγραφή παραδοτέων, β) Υποστήριξη της συγγραφής των απαιτούμενων ερευνητικών εργασιών, γ) Υπεύθυνος Κοινωνικής Αποτίμησης Επιπτώσεων Κύκλου Ζωής (Social Life Cycle Assessment) του προγράμματος AF4EU, δ) Επιλογή και επεξεργασία κοινωνικών δεικτών.
- 09.2023 – 12.2024** Εξωτερικός Συνεργάτης (μελετητικό γραφείο) Κωνσταντίνου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη: Σύμβουλος Γεωπόνος ΠΕ
- 08.2022 – 09.2023** Επιστημονικός Συνεργάτης ΔΙΠΑΕ: Γεωπόνος ΠΕ στο έργο Τεχνολογία Επιδέξιας Γεωργίας Αμπελώνων (Τ.Ε.Γ.Ε.Α.) ΕΥ: Δρ. Βασίλειος Καμπουρλάζος Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Με-Μηχανες (AMA) (βλ. <http://humain-lab.cs.ihu.gr/>), Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Καβάλα.
- 04.2020 - 12.2021** Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΠΣΑΔ 2020-2021: Γεωπόνος ΠΕ στο Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων 2020-2021 ΕΥ: Δρ. Μάνος Κουτράκης Τμήμα Θαλάσσιας Αλιείας, Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών – ΙΝΑΛΕ, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, Νέα Πέραμος, Καβάλα
- 08.2017 - 12.2019** Υπότροφος του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ). Έρευνα: Προγραμματισμός γεωργικής παραγωγής αγρο-ενεργειακών περιοχών με τη μέθοδο της Αποτίμησης Κύκλου Ζωής Βοηθητικό εκπαιδευτικό προσωπικό: Ν104Υ Ποσοτικές μέθοδοι, 2 εξάμηνα διδασκαλίας (78 ώρες διδασκαλίας) Τομέας Αγροτικής Οικονομίας, Σχολή Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 06.2016 - 12.2019** Διδακτορικό δίπλωμα στην Αγροτική Οικονομία της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τίτλος διατριβής: Προγραμματισμός γεωργικής παραγωγής αγρο-ενεργειακών περιοχών με τη μέθοδο της αποτίμησης κύκλου ζωής. Ημερομηνία υποστήριξης: 17/12/2019
- 10.2013 - 07.2015** Μεταπτυχιακός τίτλος Γεωπονικής Σχολής, τομέα Αγροτικής Οικονομίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τίτλος διατριβής: Βελτιστοποίηση γεωργικού εισοδήματος και παραγωγής ενέργειας από βιομάζα από υπολείμματα καλλιεργειών στο Δήμο Αλμωπίας Ημερομηνία υποστήριξης: 17/12/2019 Βαθμός: 9,17

- 03.2015 - 06.2015** **Αστικές Αναπλάσεις & Πράσινο Σχεδιασμός «Θεματική ενότητα: Περιβάλλον».** Τμήμα Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης και Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ΕΥ: Γοσπονδίνη Αναστασία-Ασπασία (+15 ECTS) Βαθμός: 8,25
- 09.2014 - 12.2014** **Νέα επιστημονικά θέματα και τεχνολογίες περιβάλλοντος** (Τμήμα Φυσικής, Γεωλογίας Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ., Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) ΕΥ: Μελάς Δημήτριος (+15 ECTS).
- 09.2006 - 07.2012** **Integrated Master of Science. Αδιάσπαστος τίτλος σπουδών επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.** Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Κατεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 09.2006 - 07.2012** **Πτυχίο Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας Κατεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Κατεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.** Βαθμός: 6,86.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και τόμους βιβλίων

1. **Tziolas E.,** Falaras A., Fytianos G., Psathas D., Unveiling agricultural aversion: Understanding the reluctance towards farming in modern Greek society. *Economía Agraria y Recursos Naturales - Agricultural and Resource Economics* 25 (1). **Accepted for publication (June 2025).**
2. **Tziolas, E.;** Karampatea, A.; Karapatzak, E.; Baniyas, G.F. Balancing Efficiency and Environmental Impacts in Greek Viticultural Management Systems: An Integrated Life Cycle and Data Envelopment Approach. *Sustainability* **2024**, *16*, 9043. <https://doi.org/10.3390/su16209043>
3. Ispikoudis, S.; Zianis, D.; **Tziolas, E.;** Damianidis, C.; Rapti, D.; Tsiros, E.; Michalakakis, D.; Karteris, A. Assessment of Forest Biomass and Carbon Storage in Habitat 9340 *Quercus ilex* L. to Support Management Decisions for Climate Change Mitigation. *Sustainability* **2024**, *16*, 1403. <https://doi.org/10.3390/su16041403>
4. Badeka E, Karapatzak E, Karampatea A, Bouloumpasi E, Kalathas I, Lytridis C, **Tziolas E,** Tsakalidou VN, Kaburlasos VG. A Deep Learning Approach for Precision Viticulture, Assessing Grape Maturity via YOLOv7. *Sensors*. 2023; 23(19):8126. <https://doi.org/10.3390/s23198126>
5. **Tziolas E,** Karapatzak E, Kalathas I, Karampatea A, Grigoropoulos A, Bajoub A, Pachidis T, Kaburlasos VG. Assessing the Economic Performance of Multipurpose Collaborative Robots toward Skillful and Sustainable Viticultural Practices. *Sustainability*. 2023; 15(4):3866. <https://doi.org/10.3390/su15043866>
6. **Tziolas E,** Karapatzak E, Kalathas I, Lytridis C, Mamalis S, Koundouras S, Pachidis T, Kaburlasos VG. Comparative Assessment of Environmental/Energy Performance under Conventional Labor and Collaborative Robot Scenarios in Greek Viticulture. *Sustainability*. 2023; 15(3):2753. <https://doi.org/10.3390/su15032753>

7. **Tziolas, E.**, Ofridopoulou, K., Bournaris, T. and Manos, B. (2022) "Optimal Farm Planning and Assessment of Conventional Agricultural Practices under Alternative Scenarios Integrating Life Cycle Analysis", *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, Vol. 14, No. 4, pp. 121-135. ISSN 1804-1930. DOI <https://doi.org/10.7160/aol.2022.140410>
8. **Tziolas, E.**; Ispikoudis, S.; Mantzanas, K.; Koutsoulis, D.; Pantera, A. Economic and Environmental Assessment of Olive Agroforestry Practices in Northern Greece. *Agriculture* 2022, 12, 851. <https://doi.org/10.3390/agriculture12060851>
9. Papadopoulos, A.; Touloumis, K.; **Tziolas, E.**; Boulamatsis, D.; Koutrakis, E. Evaluation of Marine Recreational Fisheries and Their Relation to Sustainability of Fisheries Resources in Greece. *Sustainability* 2022, 14, 3824. <https://doi.org/10.3390/su14073824>
10. **Τζιώλας Ε.**, Φυτιάνος Γ. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αποτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στη διαχείριση αστικών λυμάτων. Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. 13ος Τόμος: Κλιματική Αλλαγή στην Ανθρωπόκαινο Εποχή, σελ. 202 – 212. ISSN: 1791-7824 ISBN: 978-960-9698-18-4. Ημερομηνία Έκδοσης: Νοέμβριος 2021
11. G. Fytianos, **E. Tziolas**, E. Papastergiadis, P. Samaras. Least Cost Analysis for Biocorrosion Mitigation Strategies in Concrete Sewers *Sustainability* 12 (11), 4578. (2020) <https://doi.org/10.3390/su12114578>
12. **Tziolas, E.**, Bournaris, T. Economic and Environmental Assessment of Agro-Energy Districts in Northern Greece: a Life Cycle Assessment Approach. *Bioenerg. Res.* 12, 1145–1162 (2019). <https://doi.org/10.1007/s12155-019-10020-x>
13. **Tziolas E.**, Bournaris T., Manos B., Nastis S. (2018) Life Cycle Assessment and Multi-criteria Analysis in Agriculture: Synergies and Insights. In: Berbel J., Bournaris T., Manos B., Matsatsinis N., Viaggi D. (eds) *Multicriteria Analysis in Agriculture. Multiple Criteria Decision Making*. Springer, Cham: https://doi.org/10.1007/978-3-319-76929-5_12
14. **Tziolas, E.**, Bournaris, T., Nastis, S.A. and Manos, B. (2018) Integrated impact assessment of biomass conversion systems with the method of life cycle assessment. A comprehensive review, *Int. J. Sustainable Agricultural Management and Informatics*, Vol. 4, No. 2, pp.123–150. <https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2018.094814>
15. **Tziolas, E.**, Manos, B. & Bournaris, T. 2017. Planning of agro-energy districts for optimum farm income and biomass energy from crops residues. *Oper Res Int J* (2017) 17: 535. <https://doi.org/10.1007/s12351-016-0236-y>

ΣΥΝΕΔΡΙΑ/WORKSHOPS/κλπ.

Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. **Τζιώλας, Ε.**, Ισπικούδης Σ., Τσολακίδης Π., Κουτσούλης Δ., Μαντζανάς Κ., Παντέρα Α. Ανάλυση κατά δραστηριότητα αγροδασικών συστημάτων ελιάς και περιβαλλοντικές επιπτώσεις με τη μορφή σκιωδών τιμών. 17 Οκτωβρίου – 19 Οκτωβρίου 2024. Καρπενήσι, Ευρυτανία, Στερεά Ελλάδα.
2. Ισπικούδης Σ., Μαντζανάς Κ., Σιδηροπούλου Α., **Τζιώλας Ε.**, Παντέρα Α., Ισπικούδης Ι. Εξέλιξη των παραδοσιακών αγροδασικών συστημάτων στη Βόρεια Ελλάδα. 1ο Πανελλήνιο Αγροδασικό Συνέδριο. 17 Οκτωβρίου – 19 Οκτωβρίου 2024. Καρπενήσι, Ευρυτανία, Στερεά Ελλάδα.
3. Elisavet Bouloumpasi, Aikaterini Karampatea, Eleftherios Karapatzak, Serafeim Theocharis, **Emmanouil Tziolas**, Chris Lytridis, Theodore Pachidis, Spyridon Mamalis, Stefanos Koundouras, Vassilis G. Kaburlasos. AN AUTONOMOUS MULTI-AGROBOT DESIGN FOR SKILLFUL VINICULTURAL TASKS. PO-108 2023-2893. 44th WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE 21th General Assembly of the OIV 5 – 9 June 2023 – Cádiz /Jerez- Spain "Vitiviniculture and Information Technologies

4. Aikaterini Karampatea, Elisavet Bouloumpasi, Eleftherios Karapatzak, Serafeim Theocharis, Theodoros Gkrimpizis, Christina Karadimou, **Emmanouil Tziolas**, Stavros Pavlidis, Stefanos Koundouras, Spyridon Mamalis, Chris Lytridis, Theodore Pachidis, Vassilis G. Kaburlasos. Technology-based regional wine development: A multi-purpose agrobot design for grape harvest automation. European Association of Wine Economists (EuAWE) 2023 Conference. CIHEAM – MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF CHANIA, Crete
 5. Σαπουνίδης Α., Παπαδοπούλου Ρ., Αράπογλου Φ., Χρηστίδης Α., Καλανταρίδου Γ., Τριανταφυλλίδης Σ, **Τζιώλας Ε.**, Κουτράκης Μ. Η Ιχθυοπανίδα των ρεόντων υδάτων των Τεναγών Φιλίππων και η παρουσία δύο σπάνιων ενδημικών ειδών. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, 3 - 6 Νοεμβρίου 2022 Ι.Π. Μεσολογγίου - Διοικητήριο Π.Ε. Αιτ/νιας
 6. Παπαδόπουλος Α., Καραχλέ Π., **Τζιώλας Ε.**, Βιδωρής Π., Κουτράκης Μ. Πιλοτική έρευνα πεδίου 2019-2021 για την ερασιτεχνική αλιεία στις περιοχές της Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Ιονίου Πελάγους και Σαρωνικού Κόλπου: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, 3 - 6 Νοεμβρίου 2022 Ι.Π. Μεσολογγίου - Διοικητήριο Π.Ε. Αιτ/νιας
 7. Sofia Tsiouli, **Emmanouil Tziolas**, Georgios Fytianos. Numerical modeling for corrosion prediction and mitigation strategies in wastewater pipelines. 7th distance education e-learning International Summer School and Workshop on “Wastewater and Biosolids Management” (WWSS22). HELLENIC OPEN UNIVERSITY. Patras, Greece, July 2022
 8. Konstantina Ofridopoulou, **Emmanouil Tziolas**. Sustainable Development and air- polluting emissions in agricultural production. A case study in Central Macedonia. Interreg – IPA CBC. TRansboundary Air Pollution health index development and implementation (TRAP-<https://trap-project.eu/>). Trap conference “Strategies for managing air pollution and environmental sustainability”. Friday, 3 June 2022 Zoom Platform
 9. **Tziolas Emmanouil**, Bournaris Thomas, Moulogianni Christina, Kappas Thomas. Economic analysis and energy balance of agricultural production in Northern Greece. 164th EAAE Seminar. Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains 05 - 07 September 2018 Chania, Crete, Greece, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM MAICh)
 10. Kappas Thomas, Bournaris Thomas, Ikonomidou Evaggelia, **Tziolas Emmanouil**. The evolution of the platform for wider awareness about sustainable farming. International Conference on Agricultural food sector – New technology – Entrepreneurship – Local development. May 24 – 27, 2018 Serres, Greece
 11. **Emmanouil Tziolas**, Thomas Bournaris, Stefanos Nastis and Basil Manos, 2017. A taxonomy survey of Life Cycle Assessment used for the evaluation of biomass production. 6th International Symposium and 28th National Conference on Operational Research. June 8-10 Thessaloniki, Greece
 12. **Emmanouil Tziolas**, Basil Manos, Thomas Bournaris, 2015. Optimization of farm income and biomass energy from residues in rural areas. 4th International Symposium and 26th National Conference on Operational Research. Chania, Crete, Greece June 4-6
- I. Project leader: Dr. Athanasios Giamoustaris, Farm Director / Working team: Anastasios Mitsopoulos, Vasileios Tziakas, Serafeim Papadimitriou, **Manolis Tziolas**, Sofia Ziouropu. American Farm School Feasibility study for the establishment of an incubator farm in Greece: Με την υποστήριξη του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, το πανεπιστήμιο Rutgers σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και την Αμερικανική Γεωργική Σχολή, σχεδίασαν ένα φιλόδοξο, μακροχρόνιο πρόγραμμα με τίτλο «New Agriculture for a New Generation» (Νέα Γεωργία για μία Νέα Γενιά). Διαθέσιμο από:
https://drive.google.com/file/d/1N31WhxdcCj-I12yg0r5PXB0LUQTfTnjT/view?usp=share_link
- A. **Quality Assurance Framework Subgroup Workshop: training session on methodologies in Handbook**. Strengthening Regional cooperation in the area of fisheries data collection – MARE/2016/22 Socio-economic data collection for fisheries, aquaculture and the processing industry. D.2.1: Handbook on sampling design and estimation methods for economic data collection in fisheries statistics. Luke Natural Resources Institute Finland. PI: Juha Heikkinen virtual training from Finland 4-6 May 2021

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2024 - 2025** Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2024 – 2025 στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δράμα
Μαθήματα: Πιστοποίηση αγροτικών προϊόντων και οίνου (39 ώρες διδασκαλίας)
Συμπεριφορά καταναλωτή (39 ώρες διδασκαλίας)
Διαχείριση Ποιότητας στη γεωργία (39 ώρες διδασκαλίας)
Σχεδιασμός και διοίκηση επιχειρήσεων οίνων και ποτών (39 ώρες διδασκαλίας)
- 2020-2023** Διδακτικό Προσωπικό μέσω του Προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2023 στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δράμα
Μαθήματα: Στατιστική (52 ώρες διδασκαλίας)
Τεχνικές πωλήσεων οίνων και ποτών (104 ώρες διδασκαλίας)
Δεοντολογία επαγγέλματος (26 ώρες διδασκαλίας)
Σχεδιασμός και διοίκηση επιχειρήσεων οίνων και ποτών (39 ώρες διδασκαλίας)
- 2021 - 2022** Διδακτικό Προσωπικό στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση" Κατεύθυνση Α': «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Πόρων
Μαθήματα: Κυκλική Οικονομία και Βιώσιμη Ανάπτυξη (επιλογής – 15 ώρες)
Κατεύθυνση Β': «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Επικοινωνία»
Βιώσιμη Ανάπτυξη (επιλογής – 15 ώρες)
Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ορεστιάδα
- 2018 - 2019** Βοηθητικό εκπαιδευτικό προσωπικό
N104Y Ποσοτικές μέθοδοι, 2 εξάμηνα διδασκαλίας (78 ώρες διδασκαλίας)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2022** 1^η θέση στο Διαγωνισμό καινοτομίας κι επιχειρηματικότητας της ΕΥΑΘ με θέμα: "Αναζήτηση τεχνολογιών για την απομάκρυνση ρυπαντικού φορτίου από τα ανεπεξέργαστα λύματα, με δυνατότητα ενεργειακής αξιοποίησής". Τετραμελής ερευνητική ομάδα με υπεύθυνο τον Γ. Φυτιάνου «Envífyti» παρουσίασε την πιο ευέλικτη και λειτουργική πρόταση για τις ανάγκες της εγκατάστασης της ΕΥΑΘ. Διαθέσιμο από: <https://www.eyath.gr/oloklirothike-o-prasinis-diagonismos-kainotomias-tis-eyath/>
- 2017 - 2019** «1^η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες» - Υποψήφιος Διδάκτορας: Εμμανουήλ Τζιώλας- Κωδικός: 1052 Φορέας Υποδοχής: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Διάρκεια: 28 μήνες)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ

- 2013 - σήμ.** Μέλος στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Άδεια Ασκήσεων Γεωτεχνικού Επαγγέλματος
- 2018 - 2020** Μέλος στην Ευρωπαϊκή ένωση αγροτο-οικομολόγων (EUROPEAN ASSOCIATION OF AGRICULTURAL ECONOMISTS)
- 2017 - 2020** Μέλος στην Ελληνική Εταιρεία Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία, τα Τρόφιμα & το Περιβάλλον (ΕΠΕΓΕ)

ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ενδεικτικά ερευνητικά προγράμματα (διεθνή ή εθνικά) με συμμετοχή (σε οποιονδήποτε ρόλο).

Τίτλος προγράμματος	Πηγή χρηματοδότησης	Περίοδος	Ρόλος
1 ^η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες	ΕΛΙΔΕΚ	2017-2019	Υποψήφιος διδάκτωρ
Διαγωνισμός καινοτομίας κι επιχειρηματικότητας ΕΥΑΘ	ΕΥΑΘ και ΜΙΤΕF Greece, Συντονισμός: ΕΕΣΥΠ	2021-2022	Μέλος της βραβευθείσας ομάδας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

Όλες οι σχετικές πληροφορίες παρουσιάζονται ήδη στο αναλυτικό βιογραφικό. Επιπλέον:

1. Δημοσίευση 15 επιστημονικών εργασιών (σε πολλές ο πρώτος ή/και ο υπεύθυνος συγγραφέας)
2. Εμπειρία σε μοντέλα προσομοίωσης όσο μοντέλα υποστήριξης αποφάσεων
3. Διδακτική και εποπτική εμπειρία στην Ελλάδα
4. Γνώση στατιστικών πακέτων και προγραμμάτων (SPSS, R studio, Lindo)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 2015** Online course με τίτλο: "Agriculture, Economics and Nature", "THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA" (Distinction grade)
- 2015** Παρακολούθηση 20ωρου σεμιναρίου Συστημάτων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (ΣΟΔ) AGRO 2.1, 2.2. Φορέας πιστοποίησης: Q Cert
- 2013** ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ στο πλαίσιο του έργου με τίτλο "Joint framework for the provision of standardized services to geotechnical engineers for (e)training on natural risks – civil protection and for promoting access to the labour market" με ακρωνύμιο "GEOPROMOTION". Ώρες εκπαίδευσης: 250