

## Βιογραφικό Σημείωμα Δρ. Τζιώλα Εμμανουήλ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΖΙΩΛΑΣ

ΟΝΟΜΑ: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 27<sup>η</sup> ΙΟΥΝΙΟΥ 1988

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ: ΚΑΒΑΛΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΠΟΝΤΟΥ 36, 65404

e-mail: [tzioman@hotmail.com](mailto:tzioman@hotmail.com), [tziolasm@inale.gr](mailto:tziolasm@inale.gr)

ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛ: 2513012080

ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛ: 6955998556, 6978013999

### ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

*Περιγραφή διαφορετικών ερευνητικών ομάδων, εργαστηρίων, ερευνητικών κέντρων κλπ.*

- 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
- 06.2016 - 12.2019** Υπότροφος και διδακτικό προσωπικό / Υποψήφιος Διδάκτωρ  
Agricultural Economics Research Laboratory, Department of Agricultural Economics AUTH, School of Agriculture of the Faculty of Agriculture, Forestry and Natural Environment at Aristotle University of Thessaloniki.

### ΤΡΕΧΟΥΣΑ(ΕΣ) ΘΕΣΗ(ΕΙΣ)

- 08.2022 - σήμερα** 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 (ΑΜΑ) (βλ. <http://humain-lab.cs.ihu.gr/>), Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Καβάλα.

### ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

*Περιγραφή σχετικής προϋπηρεσίας σε ερευνητικές ομάδες, εργαστήρια κλπ.*

- 03.2022 - 06.2022** Διδακτικό Προσωπικό στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση" Κατεύθυνση Β': «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Επικοινωνία»  
Μαθήματα: Βιώσιμη Ανάπτυξη  
Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ορεσιτιάδα
- 10.2021 - 02.2022** Διδακτικό Προσωπικό μέσω του Προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 – 2022  
Μαθήματα: Τεχνικές πωλήσεων οίνων και ποτών / Δεοντολογία επαγγέλματος Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δράμα

- 04.2020 - 12.2021** **Επιστημονικός Συνεργάτης - Ανάδοχος έργου στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ (Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών – ΙΝΑΛΕ). Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων 2020-2021 (ΕΠΣΑΔ).** Καθήκοντα: α) Συλλογή και αξιολόγηση κοινωνικών, οικονομικών στοιχείων στις επιχειρήσεις μεταποίησης αλιευμάτων και υδατοκαλλιεργειών, καθώς και εξαγωγή των σχετικών δεικτών β) Στατιστική επεξεργασία κοινωνικοοικονομικών στοιχείων, γ) Επεξεργασία προτάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα σχετικά με το Πλαίσιο Αλιευτικών Δεδομένων (DCF), δ) Υποστήριξη της συγγραφής των απαιτούμενων τεχνικών εκθέσεων για την ΕΕ και το ΥΠΑΑΤ, ε) Εισαγωγή δεδομένων στη βάση δεδομένων του έργου, στ) Υποστήριξη επεξεργασίας ερωτηματολογίων και δεδομένων για την ερασιτεχνική αλιεία  
Τμήμα Θαλάσσιας Αλιείας , Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών – ΙΝΑΛΕ, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, Νέα Πέραμος, Καβάλα
- 02.2021 - 07.2021** **Διδακτικό Προσωπικό μέσω του Προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2021**  
Μαθήματα: Στατιστική (52 ώρες διδασκαλίας)  
Τεχνικές πωλήσεων οίνων και ποτών (52 ώρες διδασκαλίας)  
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δράμα
- 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***Κάθε τίτλος αποτελεί μια εγγραφή ξεχωριστή*

- 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.**, 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. , pp. . ISSN 1804-1930. DOI 10.7160/aol.2022.14xxxx – Current state: Accepted, Final publishing version in December 2022
2. **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>
3. 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>
4. **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
5. 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>
6. **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>
7. **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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-76929-5_12)
8. **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>

9. **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. Σαπουνίδης Α., Παπαδοπούλου Ρ., Αράπογλου Φ., Χρηστίδης Α., Καλανταρίδου Γ., Τριανταφυλλίδης Σ, **Τζιώλας Ε.**, Κουτράκης Μ. Η Ιχθυοπανίδα των ρεόντων υδάτων των Τεναγών Φιλιππων και η παρουσία δύο σπάνιων ενδημικών ειδών. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, 3 - 6 Νοεμβρίου 2022 Ι.Π. Μεσολογγίου - Διοικητήριο Π.Ε. Αιτ/νίας
  2. 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<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, 3 - 6 Νοεμβρίου 2022 Ι.Π. Μεσολογγίου - Διοικητήριο Π.Ε. Αιτ/νίας
  3. Ofridopoulou K., **Tziolas E.** 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
  4. **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)
  5. Kappas Thomas, Bournaris Thomas, Ikononou 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
  6. **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
  7. **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 Ziouropou. 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:  
[http://mosaic.njaes.rutgers.edu/rty\\_reports/common\\_files/pdfs/afs/Farm%20Incubator.pdf](http://mosaic.njaes.rutgers.edu/rty_reports/common_files/pdfs/afs/Farm%20Incubator.pdf)
- 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 Recourses Institute Finland. PI: Juha Heikkinen virtual training from Finland 4-6 May 2021

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ**

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

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- 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
- 2020-2022** **Διδακτικό Προσωπικό μέσω του Προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2022**  
Μαθήματα: Στατιστική (52 ώρες διδασκαλίας)  
Τεχνικές πωλήσεων οίνων και ποτών (104 ώρες διδασκαλίας)  
Δεοντολογία επαγγέλματος (26 ώρες διδασκαλίας)  
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δράμα
- 2018 - 2019** **Βοηθητικό εκπαιδευτικό προσωπικό**  
N104Y Ποσοτικές μέθοδοι, 2 εξάμηνα διδασκαλίας (78 ώρες διδασκαλίας)

**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ**

- 2017 - 2019** «1<sup>η</sup> Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες» - Υποψήφιος Διδάκτορας: Εμμανουήλ Τζιώλας- Κωδικός: 1052 Φορέας Υποδοχής: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Διάρκεια: 28 μήνες)
- 2022** 1<sup>η</sup> 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 «Ενίφγτι» παρουσίασε την πιο ευέλικτη και λειτουργική πρόταση για τις ανάγκες της εγκατάστασης της ΕΥΑΘ. Διαθέσιμο από: <https://www.eyath.gr/oloklirothike-o-prasin-os-diagonismos-kainotomias-tis-eyath/>

**ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

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

Τίτλος προγράμματος	Πηγή χρηματοδότησης	Περίοδος	Ρόλος
Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων 2020-2021 (ΕΠΣΑΔ)	ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ	2020-2021	Υποστήριξη του προγράμματος τεχνικά
1 <sup>η</sup> 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 9 επιστημονικών εργασιών (σε πολλές από αυτές 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

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

Δημοσιεύσεις σε εξέλιξη (2022-2023)

1. E. Tziolas, V. G. Kaburlasos, “Assessing environmental and energy performance of agricultural practices under alternative labour scenarios regarding the Greek viticulture”
2. E. Tziolas, V. G. Kaburlasos, “Economic analysis of conventional labour and innovative collaborative robotics in vineyards: A life cycle costing approach”