



Γεωπόνος, Υποψήφιος Διδάκτορας
Ημερομηνία γέννησης: 30 Μαρτίου 1985
Διεύθυνση Κατοικίας: Αργυρακούλη 63
41334, Λάρισα, Ελλάδα
Email: getziatz@gmail.com,
getziatz@civ.uth.gr
Τηλέφωνο: 6973013938

Σπουδές

- 2014-σήμερα** **Υποψήφιος Διδάκτορας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**
Υποψήφιος διδάκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με θέμα: «Αποτίμηση και Πρόβλεψη των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στους Υπόγειους Υδατικούς Πόρους». Επιβλέπων Καθηγητής: Νικήτας Μυλόπουλος, Καθηγητής.
- 2010-2012** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη”, με κατεύθυνση «Διαχείριση Αποβλήτων και Υδατικών Πόρων»,**
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Επιβλέπων Καθηγητής: Χρήστος Πεταλάς, Καθηγητής.
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Προσομοίωση Του Υπόγειου Υδροφόρου Συστήματος Της Ανατολικής Υδρογεωλογικής Λεκάνης Θεσσαλίας». Βαθμός Μεταπτυχιακής Διατριβής: 8.78
- 2003-2010** **Πτυχιούχος Τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**
Επιβλέπων Καθηγητής : Άρης Ψιλοβίκος, Καθηγητής.
Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας : «Λίμνη Κάρλα: Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον». Βαθμός Διπλωματικής Εργασίας : 10
- 2016- 2017** **Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ), Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ) Βαθμός: 9**

Υποτροφίες

- 5/2017- 09/2019** Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Ελλάδα στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο: «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές δεύτερου κύκλου σπουδών» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ). ΕΣΠΑ 2014-2020.

Δημοσιεύσεις

1) Διπλωματικές Εργασίες :

- Γ. Τζιάτζιος (2010): «Λίμνη Κάρλα : Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Γ. Τζιάτζιος (2012): «Προσομοίωση Του Υπόγειου Υδροφόρου Συστήματος Της Ανατολικής Υδρογεωλογικής Λεκάνης Θεσσαλίας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

2) Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση

- P. Sidiropoulos, **G. Tziatzios**, L.Vasiliades, N. Mylopoulos and A. Loukas (2019). "Groundwater Nitrate Contamination Integrated Modeling for Climate and Water Resources Scenarios: The Case of Lake Karla Over-Exploited Aquifer". *Water* 2019, 11(6), 1201. doi:10.3390/w11061201
- A. Alamanos, D. Latinopoulos, S. Xenarios, **G. Tziatzios**, N. Mylopoulos and A. Loukas (2019). "Combining Hydro-Economic and Water Quality Modeling for Optimal Management of a Degraded Watershed". *Journal of Hydroinformatics* (accepted for publication)

3) Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών και Εθνικών Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κειμένου

- **Georgios Tziatzios**, Pantelis Sidiropoulos, Lampros Vasiliades, Nikitas Mylopoulos and Athanasios Loukas “Simulation of Nitrate Contamination in Lake Karla Aquifer”. *14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2015)*, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece.
- Vasiliades L, Sidiropoulos P, Tzabiras J, Kokkinos K, Spiliotopoulos M, Papaioannou G, Fafoutis C, Michailidou K, **Tziatzios G**, Loukas A, Mylopoulos. Hydromentor: an integrated water resources monitoring and management system at modified semi-arid watersheds. EGU general assembly 2015. Geophys Res Abstr 17: EGU2015–EG14138.
- **Tziatzios G.**, Sidiropoulos P., Vasiliades L, Mylopoulos N., Loukas A. “Simulation of Nitrate Contamination in Lake Karla Aquifer”. *14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2015)*, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece.
- Vasiliades L, Sidiropoulos P, Tzabiras J, Kokkinos K, Spiliotopoulos M, Papaioannou G, Fafoutis C, Michailidou K, **Tziatzios G**, Loukas A, Mylopoulos N. Hydromentor: an integrated water resources monitoring and management system at modified semi-arid watersheds. EGU general assembly 2015. Geophys Res Abstr 17: EGU2015–EG14138
- **Tziatzios G**, Sidiropoulos P, Vasiliades L, Tzabiras J, Papaioannou G, Mylopoulos N, Loukas A. Effects of climate change on groundwater nitrate modelling. In Proceedings of the 14th Protection and Restoration of the Environment PRE2018, Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2018.
- Sidiropoulos P, **Tziatzios G**, Vasiliades L, Papaioannou G, Mylopoulos N, Loukas A. Modeling Flow and Nitrate Transport in an Over-Exploited Aquifer of Rural Basin Using an Integrated System: The Case of Lake Karla Watershed. Proceedings.2018; 2(11):667. <https://doi.org/10.3390/proceedings2110667>
- **Γ. Τζιάτζιος**, Π. Σιδηρόπουλος, Λ. Βασιλειάδης, Ι. Τζαμπύρας, Α. Αλαμάνος, Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς (2018). «Ποσοτική και ποιοτική αποτίμηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στον υπόγειο υδροφόρο της λίμνης Κάρλας», Διεθνές Συνέδριο: Πηνειός Ποταμός: Πηγή ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία, Λάρισα, 2-3 Νοεμβρίου 2018.
- P. Sidiropoulos, **G. Tziatzios**, L.Vasiliades, N. Mylopoulos and A. Loukas (2019). « Nitrate concentration and transport simulation of a rural basin aquifer under the strict compliance to the E.U. Nitrates Directive (91/676/EEC)». Proceedings of the 11o World EWRA Congress «Managing Water Resources for a Sustainable Future», Madrid, 25-29 June 2019 edited by Luis Garrote, George Tsakiris, Vasilios A. Tsihrintzis, Harris Vangelis and Dimitris Tigkas, pages 367-368.

- P. Sidiropoulos, **G. Tziatzios**, L. Vasiliades, N. Mylopoulos and A. Loukas (2019). «Agronomic and Groundwater Nitrate Contamination Modelling in Rural Basin, Central Greece». Proceedings of the 11^o World EWRA Congress «Managing Water Resources for a Sustainable Future», Madrid, 25-29 June 2019 edited by Luis Garrote, George Tsakiris, Vasilios A. Tsihrintzis, Harris Vangelis and Dimitris Tigkas, pages 377-378.

4) Κεφάλαια σε Βιβλία (Critical reviews)

- Arvanitoyannis Ioannis, *Irradiation Of Food Commodities*, **ISBN 13: 978-0-12-374718-1**, (συν-συγγραφέας του 10^{ου} κεφαλαίου με τίτλο “Proteins”).
- Arvanitoyannis Ioannis, *Modified Atmosphere and Active Packaging Technologies*, **ISBN 13: 9781439800447** (συν-συγγραφέας του 7^{ου} κεφαλαίου με τίτλο “Milk and Dairy Products”).

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 11/2015 - 03/2016** «**ΥΔΡΟΜΕΝΤΩΡ**». Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ποσότητας και ποιότητας υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας”, Γ.Γ.Ε.Τ. Δράσης Εθνικής Εμβέλειας: «Συνεργασία» - Πράξη Ι, Συντονιστής: Καθηγητής. Α. Λουκάς, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Ν. Μυλόπουλος, Προϋπολογισμός 450,000 € (2011-2014).

Επαγγελματική Εμπειρία

- 10/2013 –02/2014** Πρακτική άσκηση 450 ωρών στα πλαίσια του προγράμματος «Επιπαγή Εισόδου για Νέους Ηλικίας από 25 – 29 ετών σε Ιδιωτικές Επιχειρήσεις για Απόκτηση Εργασιακής Εμπειρίας» στην επιχείρηση «Αγροτόραμα» του Θεόδωρου Κ.Μπουρίτα, Αριστείδου 20, Τ.Κ 41222, Λάρισα.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά: First Certificate in English (Lower of Cambridge).

Λοιπά Προσόντα

- Μέλος του Εργαστηρίου Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2014 έως σήμερα).
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Γνώση Η/Υ και Προγραμμάτων

1. Λειτουργικά συστήματα: Windows
2. Λογισμικά Προγράμματα: Microsoft Office, Visual Modflow, GMS, ArcGis (ArcMap, ArcView).