



ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΙΕΡΟΘΕΟΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μάιος 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
Βιογραφικό Σημείωμα	
1. Γενικές πληροφορίες	3
2. Σπουδές	3
3. Εξειδίκευση	3
4. Μετεκπαίδευση-Επιμόρφωση	3
5. Υποτροφίες	4
6. Επαγγελματική δραστηριότητα-Προϋπηρεσία	4
7. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	5
8. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	9
9. Εκπαιδευτική εμπειρία	9
10. Μέλος επιστημονικών οργανώσεων	14
11. Συγγραφικό Έργο	14
11.Α. Διδακτορική Διατριβή	14
11.Β. Δημοσιευμένες εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές	12
11.Γ. Δημοσιευμένες εργασίες σε Διεθνή και Ελληνικά Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές	20
11.Δ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή και Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Συνοψεις	25
12. Συνοπτικός πίνακας βιογραφικού	29

Βιογραφικό Σημείωμα

1. Γενικές Πληροφορίες:

Επώνυμο:	Ζαχαρίας
Όνομα:	Ιερόθεος
Πατρώνυμο:	Ζαχαρίας
Ημερομηνία γεννήσεως:	14/9/1965
Τόπος γεννήσεως:	Ερμούπολη
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με δύο παιδιά
Ξένες Γλώσσες:	Αγγλικά (άριστα), Δανέζικα, Γαλλικά

2. Σπουδές:

Βασικές:

- Πτυχίο Γεωλογίας, Γεωλογικό Τμήμα Φυσικομαθηματικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών (1983-1987), (Λίαν Καλώς). Διπλωματική Εργασία: «Περιβαλλοντικές έρευνες στη λίμνη Τριγωνίδα».

Μεταπτυχιακές:

- Διδακτορικό Δίπλωμα, Γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών (1989-1992), (Άριστα). Διδακτορική Διατριβή: "Υδροδυναμική λιμνών. Εφαρμογή στη Λίμνη Τριγωνίδα".
- Μεταδιδακτορική έρευνα, Γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών (1999-2000), με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών. "Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις ιχθυοκαλλιέργειες στο υδάτινο περιβάλλον των ταμιευτήρων".

3. Εξειδίκευση:

Η εξειδίκευση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία και τους Υδατικούς Πόρους πιστοποιείται από:

- Μετεκπαίδευση-Επιμόρφωση
- Μεταδιδακτορική έρευνα με υποτροφία του ΙΚΥ
- Ερευνητικά προγράμματα
- Εργασίες σε διεθνή περιοδικά
- Εργασίες σε διεθνή συνέδρια με κρίση

4. Μετεκπαίδευση - Επιμόρφωση:

- *University of Wales*, Bangor, UK, «Courses in Physical and Biological Oceanography», School of Ocean Sciences, 1992 (6 μήνες).
- *University of Aarhus*, Denmark, "Sediments and nutrients", MSc Courses, 1990-1991 (9 μήνες).
- *Πανεπιστήμιο Πατρών*, Πάτρα, «Υδάτινοι Πόροι και Περιβάλλον», 1989 (4 μήνες).

5. Υποτροφίες:

1. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), για

- μεταδιδακτορική έρευνα στο Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, το έτος 1999-2000 (14 μήνες).
2. Υπότροφος της ΕΟΚ με υποτροφία ΕΙΑΣΟ στο Bangor της Ουαλίας, το έτος 1992 (6 μήνες).
 3. Υπότροφος του Πανεπιστημίου Πατρών ως Έμμισθος Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ) τα έτη 1991,1992,1993 (3 έτη).
 4. Υπότροφος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, στη Δανία, με υποτροφία ERASMUS, το έτος 1990 (9 μήνες).
 5. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), στο Πανεπιστήμιο Πατρών, ως πρώτος βαθμολογικά στα έτη σπουδών 3ο και 4ο, 1986 και 1987 (2 έτη).

6. Επαγγελματική δραστηριότητα- Προϋπηρεσία:

- 2015-2017: Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2014-2016: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2014-2017: Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Υδατικών Πόρων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2009-2014: Επίκουρος Καθηγητής Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Υδατικών Πόρων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Δυτικής Ελλάδας & Πατρών.
- 2005-2009: Λέκτορας Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Ορυκτών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.
- 1999-2005: Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας, Γ' Βαθμίδος, στο Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Εθνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών.
- 1999-2005: Λέκτορας 407, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας.
- 1996-1999: Ειδικός Συνεργάτης, επί έργω απασχόληση, στο Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Εθνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών (Σύνταξη και Υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων Ε.Ε.).
- 1995-1996: Έμμισθη απασχόληση στην Εταιρεία Epsilon International S.A, σε θέματα Περιβάλλοντος, Αριθμητικών Μοντέλων, Σύνταξη και Υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων Ε.Ε., Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κ.α.).
- 1994-1995: Έμμισθος ερευνητής στον τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Σύνταξη και Υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων Ε.Ε.).

- 1991-1993: Έμμισθος ερευνητής στο Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1990-1991: Έμμισθος ερευνητής στο Εργαστήριο Γεωχημείας του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου του Aarhus, Δανίας.
- 1987-1990: Άμισθος βοηθός στο Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

7. Συμμετογή σε
Ερευνητικά
Προγράμματα:

1. 2014-2016: «Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία» της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. (Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
2. 2014-2016: "Ο ρόλος του φυσικού ζεόλιθου στην διαχείριση ανοξικών περιβαλλόντων". (Φορέας Χρηματοδότησης: Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή για Μεταδιδακτορική Έρευνα, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
3. 2014-2016: «Διερεύνηση του σχεδίου διαχείρισης υδατικών πόρων του υδατικού διαμερίσματος της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, μέσω υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας». (Φορέας Χρηματοδότησης: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
4. 2014-2016: "Ανάπτυξη βάσης δεδομένων και ΓΣΠ με σενάρια υδροδυναμικής και υδροχημικής μοντελοποίησης στην περιοχή του Σπερχειού ποταμού και Μαλιακού κόλπου". (Φορέας Χρηματοδότησης: Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
5. 2014-2015: "Διερεύνηση του σχεδίου διαχείρισης υδατικών πόρων του υδατικού διαμερίσματος της Βόρειας Πελοποννήσου". (Φορέας Χρηματοδότησης: Δήμος Σικωνίων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
6. 2013-2014: "Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης λιμνοθαλάσσιων, λιμναίων και ποτάμιων συστημάτων στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου", (Φορέας Χρηματοδότησης: Φορέα Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γ. Φερεντίνος).
7. 2011-2014: «Αισθητήρες υψηλής συχνότητας για την παρακολούθηση και ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων, CYBERSENSORS», (Φορέας Χρηματοδότησης Γ.Γ.Ε.Τ., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Νικολαΐδης).
8. 2012-2013: «Διερεύνηση του σχεδίου διαχείρισης υδατικών πόρων του υδατικού διαμερίσματος της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας», (Φορέας Χρηματοδότησης Δήμος Αγρινίου,

- Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
9. 2011-2013: «Εξοικονόμηση νερού για ανάπτυξη, WaS4D», (Φορέας Χρηματοδότησης Interreg IV-A Ελλάδα-Ιταλία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 10. 2009-2011: «Μελέτη αβιοτικών παραμέτρων του Αμβρακικού κόλπου», (Φορέας Χρηματοδότησης Νομαρχία Άρτας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 11. 2008-2010: «Πρόγραμμα διαχείρισης του Αμβρακικού κόλπου», (Φορέας Χρηματοδότησης Νομαρχία Πρέβεζας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 12. 2006-2008: «Δημιουργία ενός δικτύου για την ανταλλαγή πληροφοριών και αποφάσεων, για τη διαχείριση υδρολογικών και υδρογεωλογικών κινδύνων, HYDRO.NET», (Φορέας Χρηματοδότησης Interreg III-A Ελλάδα-Ιταλία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 13. 2006-2008: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος για την παρακολούθηση και τη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 σε Ελλάδα και Ιταλία - πιλοτική εφαρμογή σε κοινά οικοσυστήματα, INFO-NAT», (Φορέας Χρηματοδότησης Interreg III-A Ελλάδα-Ιταλία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Π. Δημόπουλος).
 14. 2006-2008: «Δημιουργία και δραστηριοποίηση μιας γραμμής αξιοποίησης του οργανικού υλικού, μέσω της ανακύκλωσης, BIOUMICA», (Φορέας Χρηματοδότησης Interreg III-A Ελλάδα-Ιταλία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 15. 2004-2008: Προστασία και αποκατάσταση των Μεσογειακών Εποχιακών Τελμάτων στην Κρήτη, (Φορέας Χρηματοδότησης LIFE NATURE, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**).
 16. 2002-2004: Παρακολούθηση της ρύπανσης και των οικοσυστημάτων, της λίμνης Κουμουνδούρου και του παρακείμενου θαλάσσιου χώρου σε σχέση με τον ΧΥΤΑ Δυτικής Αττικής, (Φορέας Χρηματοδότησης Ε.Σ.Δ.ΚΝ.Α), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ ΕΚΘΕ).
 17. 2002-2004: Evaluation and improvement of water quality models for application to temporary waters in Southern European catchments, Acronym: TempQsim, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης/ ΕΚΘΕ).
 18. 1999-2003: Δράσεις για την Προστασία των Ασβεστούχων Βάλτων της Λίμνης Τριχωνίδας (Χρηματοδότηση: LIFE-Φύση'99-EEC, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ ΕΚΘΕ).
 19. 2000-2002: The Development and Testing of an Integrated Assessment System for the Ecological Quality of Streams and Rivers throughout Europe using Benthic Macroinvertebrates. Acronym: AQEM, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης/ ΕΚΘΕ).
 20. 1998-2002: Δράσεις για την προστασία του ενδημικού ψαριού

- Ladigesocypris ghigii* στη Ρόδο. (Χρηματοδότηση: LIFE-Φύση'99-EEC, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Μ. Στουμπούδη/ΕΚΘΕ).
21. 2001-2003: Standardisation of River Classifications, Acronym: STAR, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης/ΕΚΘΕ).
 22. 1999-2001: Δράσεις προστασίας των ανοδικών χελιών στα αντλιοστάσια της Αιτωλοακαρνανίας (Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Χ. Νταουλάς/ΕΚΘΕ).
 23. 1999-2000: Βεγορίτιδα, μορφολογική επισκόπηση του πυθμένα και προσδιορισμός της ποιότητας του νερού (Χρηματοδότηση: Νομαρχία Φλώρινας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης/ΕΚΘΕ).
 24. 1999-2001: Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις των ιχθυοκαλλιεργειών στους ταμιευτήρες (Χρηματοδότηση: ΙΚΥ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ΕΚΘΕ).
 25. 1998-2000: Lagoon Information Systems (Χρηματοδότηση: ΕΕC, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Μ. Στουμπούδη/ΕΚΘΕ).
 26. 1998-1999: Προστασία του Ελληνοπυγόστεου (Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Χ. Νταουλάς/ΕΚΘΕ).
 27. 1998-2001: Αφαλάτωση υφάλμυρου νερού από παράκτιες γεωτρήσεις και εμπλουτισμός του υδροφόρου με επεξεργασμένα λύματα (WASSER, Χρηματοδότηση ΕΕ-Περιβάλλον και Κλίμα, Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ΕΚΘΕ).
 28. 1997-99: Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από τη διάχυση ρύπων των ιχθυοκαλλιεργειών στους Ταμιευτήρες (Χρηματοδότηση: Βρετανικό Συμβούλιο-ΓΓΕΤ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ΕΚΘΕ).
 29. 1997-99: Μελέτη της οικολογικής κατάστασης στους ταμιευτήρες Αώο και Πουρνάρι (Χρηματοδότηση: ΔΕΗ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Α. Οικονόμου).
 30. 1996-98: Περιβαλλοντικές μετρήσεις στον ταμιευτήρα Πολύφυτο (Χρηματοδότηση: ΔΕΗ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/ΕΚΘΕ).
 31. 1996-98: Επιπτώσεις της ιχθυοτροφικής εκμετάλλευσης στο υδάτινο περιβάλλον του ταμιευτήρα Κρεμαστά (Χρηματοδότηση: ΠΕΝΕΔ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας** /ΕΚΘΕ).
 32. 1995-96: Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή λιμνοδεξαμενής στην Ιο (Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Καλλιδρομίτου/Ενγίλον ΑΕ).
 33. 1995-98: Ολοκληρωμένη διαχείριση για την αντιπλημμυρική προστασία του ποταμού Σπερχειού (Χρηματοδότηση: LIFE-EEC, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. **I. Ζαχαρίας**/Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).
 34. 1994-95: Ωκεανογραφικές έρευνες στη θαλάσσια περιοχή

- Πάτρας Κρουονερίου για τον καθορισμό της ασφαλέστερης οδού πόντισης υποθαλάσσιου ενεργειακού καλωδίου (Χρηματοδότηση: ΟΤΕ-FULGOR, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
35. 1994-95: Ωκεανογραφικές έρευνες στη θαλάσσια περιοχή Πρέβεζας και Κέρκυρας για τον καθορισμό της ασφαλέστερης οδού πόντισης υποθαλάσσιου ενεργειακού καλωδίου (Χρηματοδότηση: ΟΤΕ-FULGOR, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
36. 1993-94: Ωκεανογραφικές έρευνες στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Ηγουμενίτσας-Κέρκυρας για τον καθορισμό της ασφαλέστερης οδού πόντισης υποθαλάσσιου ενεργειακού καλωδίου (Χρηματοδότηση: ΟΤΕ-FULGOR, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
37. 1993-94: Ωκεανογραφικές έρευνες στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Εύβοιας- Άνδρου για τον καθορισμό της ασφαλέστερης οδού πόντισης υποθαλάσσιου ενεργειακού καλωδίου (Χρηματοδότηση: ΔΕΗ-ALCATEL-PIRELLI, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
38. 1993-94: Διάχυση ρύπων στον Πατραϊκό κόλπο, για την κατασκευή βιολογικού καθαρισμού λυμάτων (Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑΠ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
39. 1992-93: Μελέτες για την περιβαλλοντική προστασία των λιμναίων οικοσυστημάτων της Κεντρικής Ελλάδος από μελλοντικές πηγές ρύπανσης (Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Καθ. Γ. Καλλέργης/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
40. 1992-93: Μελέτη ρύπανσης του Πατραϊκού κόλπου (Χρηματοδότηση: MED-POL, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Βαρνάβας/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
41. 1991-92: Έρευνα για τη διάχυση ρύπων στον όρμο Πλατυγιάλι, από την κατασκευή χυτηρίου πλοίων (Χρηματοδότηση: ΕΤΒΑ-ΒΠΠΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
42. 1990-92: Αριθμητική προσομοίωση μεταφοράς ιζημάτων στο Vejle Fiord (Χρηματοδότηση: University of Aarhus, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. C. Christiansen/University of Aarhus).
43. 1990-91: Διάχυση ρύπων στον κόλπο των Καμένων Βούρλων για την κατασκευή αποχετευτικού αγωγού λυμάτων (Χρηματοδότηση: Δήμος Καμένων Βούρλων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος).
44. 1989-90: Λιμνολογικές έρευνες στη λίμνη Τριχωνίδα (Χρηματοδότηση: Νομαρχία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
45. 1989-91: Μελέτη για την κυκλοφορία των υδάτων στον Μαλιακό κόλπο (Χρηματοδότηση: ΕΤΒΑ-Νομαρχία, Επιστημονικός

- Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος/ Πανεπιστήμιο Πατρών).
46. 1988-89: Μελέτη ωκεανογραφικών παραμέτρων στο στενό Ρίο-Αντίριο (Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος / Πανεπιστήμιο Πατρών).
47. 1986-88: Ωκεανογραφικές έρευνες στο Δίαυλο της Πρέβεζας και Θαλάσσιες Γεωλογικές Έρευνες στον Αμβρακικό κόλπο (Χρηματοδότηση: Δήμος Πρέβεζας και UNEP "United Nation Enviromental", Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Φερεντίνος / Πανεπιστήμιο Πατρών).

**8. Κριτής σε επιστημονικά
περιοδικά:**

- Water Research
- Water Resources Management
- Water Resources Research
- Environmental Geology
- Aquaculture Engineering
- Environmental Modelling & Software
- Hydrobiologia
- Physics and Chemistry of the Earth
- Lakes and Reservoirs
- Journal of Environmental Management
- Environmental Modeling and Assessment
- Annales de Limnologie
- Acta Hydrochimica et Hydrobiologica
- Journal of Environmental Biology
- Nordic Hydrology
- Water International
- Hydrological Sciences Journal
- Biodiversity and Conservation
- Environmental Science and Pollution Research
- Estuarine, Coastal and Shelf Science
- Ecological Engineering
- International Journal of Limnology
- Mediteranean Marine Science

9.Εκπαιδευτική εμπειρία:

9.Α.Προπτυχιακά
μαθήματα:

- Τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2017 δίδαξα τα μαθήματα της Ωκεανογραφίας, Λιμνολογίας, Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, της Υδρολογίας, της Υδρογεωλογίας, της Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και της Διαχείρισης Ορυκτών Πόρων, στο τμήμα *Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, αργότερα μετονομάστηκε Δυτικής Ελλάδας, και τελικά Πανεπιστήμιο Πατρών, ως Επίκουρος και Αναπληρωτής Καθηγητής.*
- Τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2008 δίδαξα τα μαθήματα της Ωκεανογραφίας-Λιμνολογίας, της Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, της Υδρολογίας, της Υδρογεωλογίας, της Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και της Διαχείρισης Ορυκτών Πόρων, στο τμήμα

Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ως Λέκτορας.

- Τα ακαδημαϊκά έτη 1999-2003 δίδαξα τα μαθήματα της Λιμνολογίας και της Περιβαλλοντικής Ωκεανογραφίας, στο τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, ως Λέκτορας 407.
- Τα ακαδημαϊκά έτη 1990-91, 1991-92 και 1992-93 επικουρούσα επίσης στα μαθήματα της «Φυσικής Ωκεανογραφίας» στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών και της «Γεωλογίας Περιβάλλοντος» στο έκτο εξάμηνο σπουδών, ως Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος, του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Διδασκαλία στο 2ο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1996-97, του Μεταπτυχιακού Τμήματος Περιβάλλοντος του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών, με θέμα: 'Επεξεργασία ωκεανογραφικών δεδομένων'.
- Διδασκαλία στα πλαίσια των σεμιναρίων "Στατιστική και Γεωεπιστήμες" που οργάνωσε το Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, 1992 με θέμα «Χρονοσειρές στις Γεωεπιστήμες».
- Διδασκαλία στα πλαίσια των σεμιναρίων που οργάνωσε το Γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών, 1989, με θέμα: "Αριθμητικά ομοιώματα και εφαρμογή τους στην ωκεανογραφία".
- Διδασκαλία τα ακαδημαϊκά έτη 2015-2017, του ΠΜΣ «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Πανεπιστημίου Πατρών, με θέμα: 'Διαχείριση Υδατικών Πόρων».
- Διδασκαλία τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2014, του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα: 'Διαχείριση Υδάτινων Προστατευόμενων Περιοχών».
- Διδασκαλία τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2008, του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα: 'Διαχείριση Υδάτινων Προστατευόμενων Περιοχών».
- Διδασκαλία στο ακαδημαϊκό έτος 2005-2008, του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα: 'Παρακολούθηση ποιότητας νερού σε ιχθυοκαλλιέργειες».
- Τα ακαδημαϊκά έτη 1996-2002 δίδαξα τα μαθήματα 'Εφαρμοσμένη Στατιστική στο Περιβάλλον', στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

9.Β. Μεταπτυχιακά μαθήματα:

9.Γ. Διπλωματικές

1. Χατζή Νικολέτα (2016): Υπολογισμός της τροφικής

εργασίες:

- κατάστασης της λίμνης Τριχωνίδας και προσδιορισμός φυσικών υλικών για την αποκατάσταση προβλημάτων τροφικότητας.
2. Λουκά Χριστίνα (2016): Εκτίμηση των επιπτώσεων των τεχνικών έργων στη διαχείριση των ανοξικών συνθηκών της Λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού
 3. Σύρου Κωνσταντίνα (2016): Διερεύνηση της χρήσης του εμπλουτισμένου με φωσφορικά και αμμωνιακά ιόντα μπετονίτη ως εδαφοβελτιωτικό.
 4. Ασήμογλου Βασιλική-Μαρία (2015): Διερεύνηση της χρήσης του εμπλουτισμένου με φωσφορικά και αμμωνιακά ιόντα ζεόλιθου ως εδαφοβελτιωτικό.
 5. Ειρήνη Πατεδάκη (2015): Διερεύνηση της χρήσης του εμπλουτισμένου με φωσφορικά και αμμωνιακά ιόντα περλίτη ως εδαφοβελτιωτικό.
 6. Τζανή Ασπασία (2014): " Εμπλουτισμός ζεόλιθου, μπετονίτη και περλίτη με θρεπτικά από μια ευτροφική λίμνη (Λυσιμαχία)".
 7. Καπά Σταυρούλα (2014): "Διερεύνηση χρήσης τροποποιημένων αργίλων για αποκατάσταση λιμνών (Παμβώτιδα)".
 8. Πατουλίδου Δέσποινα (2013), "Διερεύνηση της χρήσης περλίτη για την αποκατάσταση των ευτροφικών λιμνών".
 9. Πολυκανδριώτου Μαίρη (2013): "Σύγκριση των ζεολιθός, rhoslock, μπετονίτης για διαφορετικές φυσικοχημικές ιδιότητες (τ, s, rh) και δοσολογίες".
 10. Περιβολάρη Άννα (2012), «Προσρόφηση φωσφόρου από φυσικά υλικά για την αποκατάσταση των ελληνικών λιμνών από το πρόβλημα του ευτροφισμού».
 11. Τσίλιγκιρίδου Στέλλα (2012), «Παραγωγή ενέργειας από τη θάλασσα. Δυνατότητες εκμετάλλευσης του κυματικού και παλιρροιακού δυναμικού των ελληνικών θαλασσών».
 12. Χασκής Παναγιώτης (2012), «Υπολογισμός της τροφικής κατάστασης του Αμβρακικού κόλπου με τη βοήθεια χημικών αναλύσεων ολικού αζώτου και φωσφόρου».
 13. Μαχαίρας Νικόλαος (20011), «Η χρήση του μπετονίτη για την αποκατάσταση του ευτροφισμού των λιμνών».
 14. Ρήγα Ελένη- Μαρία (2010), «Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Αραχθού».
 15. Βασάκου Βάσω (2010), Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Καλαμά».
 16. Μάλιακα Βαλεντίνα (2009), «Μελέτη της λιμνολογικής-γεωλογικής εξέλιξης των Μεσογειακών Εποχιακών Τελμάτων της Κρήτης, με τη μέθοδο της "polen analysis"».
 17. Λιούμη Χριστίνα (2008), «Κατανομή νιτρικών και φωσφορικών αλάτων σε Λιμνοθάλασσες. Εφαρμογή στο Αιτωλικό».

18. Μαυράκη Ειρήνη (2008), «Ρύπανση από ιχθυοκαλλιέργειες. Εφαρμογή σε μονάδα της Χίου».
19. Κορδάτου Αγαθή (2008), «Καταγραφή της σημειακής και μη σημειακής ρύπανσης και υπολογισμός των ρυπαντικών φορτίων στην υδρολογική λεκάνη του Μεσολογγίου».
20. Τριανταφυλλίδου Μαριάννα (2008), «Κατανομή νιτρικών και φωσφορικών αλάτων σε λίμνες. Εφαρμογή στη λίμνη Αμβρακία».
21. Κοντογώνης Γιώργος (2008), «Διάβρωση των ελληνικών δέλτα. Διαχρονική μεταβολή του δέλτα του Αχελώου τα τελευταία 50 χρόνια».
22. Παγούνης Μιχαήλ (2007), «Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Λούρου».
23. Κουντουρά Λία (2007), «Υδροδυναμική Λιμνοθαλασσών. Εφαρμογή στη Λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού».
24. Μαρκογιάννη Βάσω (2006), “Συσχέτιση των αλλαγών χρήσεων γης, με την ποιότητα των υδάτων της υδρολογικής λεκάνης της λίμνης Κουμουνδούρου”.
25. Κατσόγιαννου Ιωάννα (2006), «Μελέτη των φυσικοχημικών παραμέτρων και της κυκλοφορίας του νερού στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού».
26. Μπούρος Κώστας (2006), «Υπολογισμός και συσχέτιση των χρήσεων γης και του ρυπαντικού φορτίου των θρεπτικών που επιβαρύνει τις λιμνοθάλασσες Μεσολογγίου και Αιτωλικού».

9.Δ. Επιβλέπων σε μεταπτυχιακές εργασίες:

1. Καρασιώτου Αγγελική (2017): «Η χρήση φυσικών και τροποποιημένων υλικών για την αντιμετώπιση του ευτροφισμού».
2. Βέκιου Βασιλική (2015): «Ο ρόλος των ανταλλαγών φωσφόρου στη διεπιφάνεια Νερού-Ιζήματος και ο έλεγχος τους για την αντιμετώπιση του ευτροφισμού».
3. Καρανταλής Νικόλαος (2013): "Οι θαλάσσιες υποξικές περιοχές της Μεσογείου".
4. Γιάντση Άννα-Μαρία, (2011): «Η οικολογική ποιότητα των επιφανειακών υδάτων της υδρολογικής λεκάνης της Μυγδονίας».
5. Σφυρή Γεωργία , (2011): «Προσομοίωση της υδροδυναμικής και της φυσικοχημικής κατάστασης των υδάτων της λίμνης Αμβρακίας με τα αριθμητικά μοντέλα προσομοίωσης AQUATOX & EFDC».
6. Μπαγκράτσα Αναστασία , (2011): «Ο ευτροφισμός των ευρωπαϊκών λιμνών».
7. Ελευθεριάδου Σόνια , (2011): «Ο ευτροφισμός των Μεσογειακών ακτών».

8. Κορδάτου Αγαθή, (2011): «Αποκατάσταση ευτροφικών υδάτων με τη χρήση ζεολίθου».
9. Νίτας Παναγιώτης, (2010): «Λιμνολογική διερεύνηση της λίμνης Παμβώτιδας».
10. Κατσακιώρη Ειρήνη, (2010): «Το Ελληνικό παλιρροιακό δυναμικό».
11. Κυριλή Μαρία, (2010): «Η χρήση των ζεολίθων για την αποκατάσταση των περιοχών με έκλυση υδροθείου».
12. Μπαρέλος Δημήτρης, (2010): «Επισκόπηση του ευτροφισμού στη Μεσόγειο».
13. Μήτσα Αικατερίνη, (2009): «Ο ευτροφισμός των Ελληνικών λιμνών».
14. Μπαταργιά Ερμιόνη, (2008): «Ωκεανογραφική μελέτη της λιμνοθάλασσας του Μεσολογίου».
15. Μαυραγάνης Λάμπρος (2008), «Διαχείριση Υδάτων στον Αμβρακικό κόλπο».
16. Παρασίδου Αγγελική (2008), «Προστασία και αποκατάσταση των Μεσογειακών εποχιακών λιμνών»
17. Παντίσκα Χαρά (2006), (Πανεπιστήμιο Πατρών), Μελέτη της υδροδυναμικής του Πατραϊκού κόλπου».
18. Γιάννη Αρετή (2005), (Πανεπιστήμιο Πατρών), «Προσομοίωση της σημειακής ρύπανσης του Αχελώου στον Πατραϊκό κόλπο».
19. Φακίρης Ηλίας (2005), (Πανεπιστήμιο Πατρών), «Προσομοίωση της υδροδυναμικής του νερού στη Λιμνοθάλασσα Κοτύχι»

9.Ε. Διδακτορικές
διατριβές:

1. Οικονόμου Ελένη, (ΔΠΦΠ), «Μελέτη της αβεβαιότητας στην εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης και ανάπτυξη πλαισίου υποστήριξης αποφάσεων για τον σχεδιασμό της διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία – Πλαίσιο για τα Ύδατα, 2000/60», Επιβλέπων Καθηγητής (σε εξέλιξη).
2. Γιάννη Αρετή, (ΔΠΦΠ), «Διερεύνηση και αποκατάσταση των ανοξικών υπολιμνίων. Εφαρμογή στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού», Επιβλέπων Καθηγητής (Ολοκληρώθηκε).
3. Κουντουρά Κρυσταλλία, (ΔΠΦΠ), «Μελέτη της υδροδυναμικής και της στρωμάτωσης των εισόδων των ποταμόκολλων». Επιβλέπων Καθηγητής (Ολοκληρώθηκε).
4. Ζαμπάρας Μιλτιάδης, (ΔΠΦΠ), «Ανάπτυξη μεθόδων για την αποκατάσταση ευτροφικών περιοχών», Επιβλέπων Καθηγητής (Ολοκληρώθηκε).
5. Μουσούλης Ηλίας, (ΔΠΦΠ), «Πρόγνωση ακραίων πλημμυρικών φαινομένων, με εφαρμογή μοντέλων χρονοσειρών», Επιβλέπων Καθηγητής (σε εξέλιξη).

6. Αναγνώστου Ελένη, (ΔΠΦΠ), «Διερεύνηση των συνθηκών κυκλοφορίας και μίξης σε στρωματοποιημένους κλειστούς κόλπους», Επιβλέπων Καθηγητής (σε εξέλιξη).
7. Θωμάτου Βίβιαν, (ΔΠΦΠ), «Συσχέτιση των ρυπαντικών φορτίων και των χρήσεων γης σε λίμνες. Εφαρμογή στη λίμνη Αμβρακία». Μέλος Τριμελούς Επιτροπής (ολοκληρώθηκε).
8. Παραμάνα Θεοδώρα (Πανεπιστήμιο Αθηνών), «Μελέτη της διαχείρισης των υδάτων των λιμνών Τριχωνίδας και Λυσιμαχίας». Μέλος Τριμελούς Επιτροπής (Ολοκληρώθηκε).
9. Χαραλαμπίδου Κυριακή (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης), «Ανάπτυξη και εφαρμογή αριθμητικού ομοιώματος για κοίτες ποταμών». Μέλος Τριμελούς Επιτροπής (Ολοκληρώθηκε).

10. Α. Μέλος επιστημονικών οργανώσεων:

- American Geophysical Union, AGU, (από το 1991)
- European Geophysical Society, EGS, (από το 1992)
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση, ΕΥΕ, (από το 1995)
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, ΓΕΩΤΕΕ, (από το 1987)
- Ελληνική Επιτροπή για τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, ΕΕΔΥΠ, (από το 1997)

10.Β. Πατέντες

- Ι. Ζαχαρίας, Γ. Δεληγιαννάκης, Μ. Ζαμπάρας, Μ. Δρόσος. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, Ο.Β.Ι., αριθμός: 20110100702) με θέμα: «BePHos^R Προσοφητικό υλικό για την απομάκρυνση φωσφόρου και αμμωνίας».

11. Συγγραφικό Έργο:

11.Α. Διδακτορική
Διατριβή:

Ζαχαρίας Ι., 1992, 'Υδροδυναμική Λιμνών. Εφαρμογή στη Λίμνη Τριχωνίδα'. Διδακτορική Διατριβή, Γεωλογικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών, σελ. 277.

11.Β. Δημοσιευμένες
Εργασίες σε Διεθνή
Περιοδικά με Κριτές:

1. Christiansen C., Petersen P., Assmusen L., **Zacharias I.**, 1990, "Resuspension og dens betydning for omfordeling af sediment og naeringssalt i Vejle fiord", Vand & Miljo, 295-298. (IF: - & Ετεροαναφορές 5).
2. Christiansen C., **Zacharias I.**, Vang T., 1992, "Storage and net export of dissolved and sediment-bound nutrients, Vejle fiord, Denmark", Hydrobiologia, 235/236: 47-57. (IF: 1,985 & Ετεροαναφορές 9).
3. **Zacharias I.** and Ferentinos G, 1997, 'A numerical model for the winter circulation in Lake Trichonis', Environmental Modelling & Software, Vol.12, No.4, pp.311–321. (IF: 3,608 & Ετεροαναφορές 5).
4. **Zacharias I.**, 1999, Verification of seiching processes in a large and Deep lake (Trichonis Lake, Greece), Mediterranean Marine Science, Vol.,1, 79-89. (IF: 1,574 & Ετεροαναφορές

- 5).
5. **Zacharias I.**, Koussouris T., 1999, “Sustainable water management in the European islands”, Physics and Chemistry of the Earth, Part B, Vol., 25, No.3, 233-236. (IF: 1,11 & Ετεροαναφορές 8).
 6. **Zacharias I.**, Bertachas I., Skoulikidis N., and Koussouris Th., 2002, “Greek Lakes: A limnological overview”, Lakes & Reservoirs, Research and Management, Vol. 7, 55-62. (IF: 1,041 & Ετεροαναφορές 24).
 7. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2003, Estimating land cover changes and associated environmental impacts on wetlands by coupling remote sensing and hydrological modeling, IAHS-AISH Publication (280), pp. 247-254 (IF:- & Ετεροαναφορές 1).
 8. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2003, “Estimating groundwater discharge into a lake through underwater springs by using GIS technologies”, Environmental Geology, Volume 44, Number 7, pp: 843 – 851. (IF: 1,078 & Ετεροαναφορές 13).
 9. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2003, “Developing sustainable water management scenarios by using thorough hydrologic analysis and environmental criteria”, Journal of Environmental Management, Volume 69, (4), 401-412. (IF: 3,545 & Ετεροαναφορές 18).
 10. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2004, “Quantifying land-use alterations and associated hydrologic impacts at a wetland area by using remote sensing and modeling techniques”, Environmental Modelling & Assessment, 9: 23-32, (IF: 1,279 & Ετεροαναφορές 10).
 11. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2005, “Integrated Water Management Scenarios for Wetland protection. Application in Trichonis Lake”, Environmental Modelling and Software, 20 (2), 177-185, (IF: 3,608 & Ετεροαναφορές 38).
 12. **Zacharias I.**, Fakiris E., 2005, Application of Landsat imagery, to verify near shore water circulation of Saronikos gulf, as resulted from numerical modelling, Applied Numerical Analysis in Computational Mathematics, 2, No.2, 281-290, (IF: - & Ετεροαναφορές 1).
 13. Dimitriou E, **Zacharias I.**, 2005, Assessing the impacts of hydrometeorologic and land use changes in a large freshwater body, Fresenius Environmental Bulletin, 14 (11): 1036-1045, (IF: 0,716 & Ετεροαναφορές 6).
 14. Dimitriou E, **Zacharias I.**, 2006, Quantifying the rainfall-water level fluctuation process in a geologically complex Lake catchment, Environmental Monitoring and Assessment 119 (1-3), pp. 491-506, (IF: 1,592 & Ετεροαναφορές 2).

15. Dimitriou E, Karaouzas I, Skoulikidis N, **Zacharias I.**, 2006, Assessing the environmental status of Mediterranean temporary ponds in Greece, Annales De Limnologie-International Journal of Limnology, 42 (1): 33-41, (IF: 0,93 & Ετεροαναφορές 17).
16. Bertahas I, Dimitriou E, Karaouzas I, Laschou S, **Zacharias I.**, 2006, Climate change and agricultural pollution effects on the trophic status of a Mediterranean lake, Acta Hydrochimica et Hydrobiologica, 34 (4): 349-359, (IF: 2,177 & Ετεροαναφορές 12).
17. Dimitriou E, **Zacharias I.**, 2006, Groundwater vulnerability and risk mapping in a geologically complex area by using stable isotopes, remote sensing and GIS techniques, Environmental Geology, 51 (2): 309-323, (IF: 1,078 & Ετεροαναφορές 8).
18. **Zacharias I.**, Dimitriou, E., Dekker, A., Dorsman, E., 2007, Overview of temporary ponds in the Mediterranean region: Threats, management and conservation issues, Journal of Environmental Biology, 28 (1), pp. 1-9, (IF: 0,68 & Ετεροαναφορές 43).
19. Dimitriou, E., **Zacharias I.**, 2007, Using state-of-the-art techniques to develop water management scenarios in a lake catchment, Nordic Hydrology, 38 (1), pp. 79-97, (IF: 1,156 & Ετεροαναφορές 2).
20. Dimitriou, E., **Zacharias I.**, 2007, Applying isotopic techniques and remote sensing for water resources management at a lake catchment, Water International 32 (3), pp. 457-474, (IF: 1,145 & Ετεροαναφορές 2).
21. **Zacharias I.**, Gianni, A., 2008, Hydrodynamic and dispersion modeling as a tool for restoration of coastal ecosystems. Application to a re-flooded lagoon, Environmental Modelling and Software 23 (6), pp. 751-767, (IF: 3,608 & Ετεροαναφορές 13).
22. Dimitriou E., Karaouzas I., Sarantakos K., **Zacharias I.**, Bogdanos K. and Diapoulis A., 2008, 'Groundwater risk assessment at a heavily industrialised catchment and the associated impacts on a peri-urban wetland', Journal of Environmental Management, 88 (3), pp526-538, (IF: 3,545 & Ετεροαναφορές 32).
23. Kehayias G, Chalkia E, Chalkia S, Nistikakis G, **Zacharias I.** & Zotos A. 2008. Zooplankton dynamics in the upstream part of Stratos reservoir (Greece). Biologia, 63(5): 699-710, (IF: 0,506 & Ετεροαναφορές 9).
24. **Zacharias I.**, Parasidoy, A., Bergmeier, E., Kehayias, G., Dimitriou, E., & Dimopoulos, P. (2008). A "DPSIR" model for mediterranean temporary ponds: European, national and

- local scale comparisons. *Annales De Limnologie-
International Journal of Limnology*, 44(4), 253-266, (IF: 0,93
& Ετεροαναφορές 10).
25. Papadas, I. T., Katerinopoulos, L., Gianni, A., **Zacharias, I.**,
& Deligiannakis, Y. (2009). A theoretical and experimental
physicochemical study of sulfur species in the anoxic lagoon
of Aitoliko-Greece. *Chemosphere*, 74(8), 1011-1017,
(IF:3,634 & Ετεροαναφορές 8).
26. Dimitriou, E., & **Zacharias, I.** (2010). Identifying
microclimatic, hydrologic and land use impacts on a protected
wetland area by using statistical models and GIS techniques.
Mathematical and Computer Modelling, 51(3-4), 200-205,
(IF 1,42: & Ετεροαναφορές 7).
27. Ghosn, D., Vogiatzakis, I. N., Kazakis, G., Dimitriou, E.,
Moussoulis, E., Maliaka, V., & **Zacharias, I.** (2010).
Ecological changes in the highest temporary pond of western
crete (Greece): Past, present and future. *Hydrobiologia*,
648(1), 3-18, (IF 1,984: & Ετεροαναφορές 10).
28. Koussis, A. D., Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Mazi, K.,
Restrepo, P., Destouni, G., **Zacharias, I.** (2010). Cost-
efficient management of coastal aquifers via recharge with
treated wastewater and desalination of brackish groundwater:
Application to the akrotiri basin and aquifer, Cyprus.
Hydrological Sciences Journal, 55(7), 1234-1245. (IF 1,541:
& Ετεροαναφορές 12).
29. **Zacharias, I.**, & Zamparas, M. (2010). Mediterranean
temporary ponds. A disappearing ecosystem. *Biodiversity and
Conservation*, 19(14), 3827-3834. (IF 2,264: &
Ετεροαναφορές 29).
30. Thomatou, A., **Zacharias, I.**, Hela, D., & Konstantinou, I.
(2011). Passive sampling of selected pesticides in aquatic
environment using polar organic chemical integrative
samplers. *Environmental Science and Pollution Research*,
18(7), 1222-1233. (IF 2,651: & Ετεροαναφορές 15).
31. Kountoura, K., & **Zacharias, I.** (2011). Temporal and spatial
distribution of hypoxic/seasonal anoxic zone in amvrakikos
gulf, Western Greece. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,
94(2), 123-128. (IF 2,804: & Ετεροαναφορές 16).
32. Gianni, A., Kehayias, G., & **Zacharias, I.** (2011).
Geomorphology modification and its impact to anoxic
lagoons. *Ecological Engineering*, 37(11), 1869-1877. (IF
3,106: & Ετεροαναφορές 8).
33. Gianni, A., Kehayias, G., & **Zacharias, I.** (2012). Temporal
and spatial distribution of physico-chemical parameters in an
anoxic lagoon, Aitoliko, Greece. *Journal of Environmental
Biology*, 33(1), 107-114. (IF: 0,68 & Ετεροαναφορές 4).

34. Kehayias G, Gianni A, Doulka E & **Zacharias I.** 2012. Anoxia and its impacts on the vertical distribution of copepods in a deep Mediterranean coastal lake. *Fresenius Environmental Bulletin* (IF 0,716: & Ετεροαναφορές 1).
35. Chalkia, E., **Zacharias, I.**, Thomatou, A. & Kehayias, G. (2012). Zooplankton dynamics in a gypsum karst lake and interrelation with the abiotic environment. *Biologia*, 67(1), 151-163. (IF 0,557: & Ετεροαναφορές 3).
36. Gianni, A., & **Zacharias, I.** (2012). Modeling the hydrodynamic interactions of deep anoxic lagoons with their source basins. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 110, pp. 157-167. (IF 2,804: & Ετεροαναφορές 0).
37. Zamparas, M., Gianni, A., Stathi, P., Deligiannakis, Y., & **Zacharias, I.** (2012). Removal of phosphate from natural waters using innovative modified bentonites. *Applied Clay Science*, 62-63, 101-106. (IF 2,474: & Ετεροαναφορές 40).
38. Kehayias, G., Gianni, A., Doulka, E., **Zacharias, I.**, (2012). Anoxia and its impacts on the vertical distribution of copepods in a deep mediterranean coastal lake, *Fresenius Environmental Bulletin*, 21 (10 A), pp. 2993-3002. (IF 0,716: & Ετεροαναφορές 1).
39. Thomatou A, Triantafyllidou M, Chalkia E, Kehayias G, Konstantinou I, **Zacharias I**, (2013). Land Use Changes Do Not Rapidly Change the Trophic State of a Deep Lake. Amvrakia Lake, Greece, *Journal of Environmental Protection*, 4, 426-434. (IF -: & Ετεροαναφορές 3).
40. Gianni, A., Zamparas, M., Papadas, I.T., Kehayias, G., Deligiannakis, Y., **Zacharias, I.**, (2013). Monitoring and Modeling of Metal Concentration Distributions in Anoxic Basins: Aitoliko Lagoon, Greece, *Aquatic Geochemistry*, 19 (1), pp. 77-95. (IF 1,527 : & Ετεροαναφορές 3).
41. Zamparas, M., Deligiannakis, Y., **Zacharias, I.**, (2013). Phosphate adsorption from natural waters and evaluation of sediment capping using modified clays, *Desalination and Water Treatment*, 51 (13-15), pp. 2895-2902. (IF 0,852: & Ετεροαναφορές 6).
42. Kountoura, K., **Zacharias, I.**, (2013). Trophic state and oceanographic conditions of Amvrakikos Gulf: Evaluation and monitoring, *Desalination and Water Treatment*, 51 (13-15), pp. 2934-2944. (IF 0,852: & Ετεροαναφορές 4).
43. Kehayias, G., Ramfos, A., Ntzialas, P., Ioannou, S., Bisouki, P., Kyrtzoglou, E., Gianni, A., **Zacharias, I.**, (2013). Zooplankton diversity and distribution in a deep and anoxic mediterranean coastal lake, *Mediterranean Marine Science*, 14 (1), pp. 179-192. (IF 1,574: & Ετεροαναφορές 3).
44. Thomatou, A.-A., **Zacharias, I.**, Hela, D., Konstantinou, I.,

- (2013). Determination and risk assessment of pesticide residues in lake Amvrakia (W. Greece) after agricultural land use changes in the lake's drainage basin, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 93 (7), pp. 780-799. (IF 1,24: & Ετεροαναφορές 11).
45. Zamparas, M., Drosos, M., Georgiou, Y., Deligiannakis, Y., **Zacharias, I.**, (2013). A novel bentonite-humic acid composite material Bephos™ for removal of phosphate and ammonium from eutrophic waters, *Chemical Engineering Journal*, 225, pp. 43-51. (IF 3,473 : & Ετεροαναφορές 16).
46. Zamparas, M., **Zacharias, I.**, Restoration of eutrophic freshwater by managing internal nutrient loads. A review, (2014). *Science of the Total Environment*, 496, pp. 551-562. (IF 3,976: & Ετεροαναφορές 21).
47. Kountoura, K., **Zacharias, I.**, Annual hypoxia dynamics in a semi-enclosed Mediterranean gulf, (2014). *Journal of Marine Systems*, 139, pp. 320-331. (IF 2,174 : & Ετεροαναφορές 0).
48. Chamalaki, A., Gianni, A., Kehayias, G., **Zacharias, I.**, Tsiamis, G., Bourtzis, K., Bacterial diversity and hydrography of Etoliko, an anoxic semi-enclosed coastal basin in Western Greece, (2014). *Annals of Microbiology*, 64 (2), pp. 661-670. (IF 1,232: & Ετεροαναφορές 3).
49. Nerantzaki, S.D., Giannakis, G.V., Efstathiou, D., Nikolaidis, N.P., Sibetheros, I.A., Karatzas, G.P., **Zacharias, I.**, Modeling suspended sediment transport and assessing the impacts of climate change in a karstic Mediterranean watershed, (2015). *Science of the Total Environment*, 538, pp. 288-297. (IF 3,976 : & Ετεροαναφορές 1).
50. Zamparas, M., Drosos, M., Deligiannakis, Y., **Zacharias, I.**, Eutrophication control using a novel bentonite humic-acid composite material Bephos™, (2015). *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3 (4), pp. 3030-3036. (IF 5,3: & Ετεροαναφορές 0).
51. Moussoulis, E., Mallinis, G., Koutsias, N., **Zacharias, I.**, Modelling surface runoff to evaluate the effects of wildfires in multiple semi-arid, shrubland-dominated catchments, (2015). *Hydrological Processes*, 29 (20), pp. 4427-4441. (IF 2,768: & Ετεροαναφορές 1).
52. Zamparas, M., Gavriil, G., Coutelieris, F.A., **Zacharias, I.**, A theoretical and experimental study on the P-adsorption capacity of Phoslock™, (2015), *Applied Surface Science*, 335, pp. 147-152. (IF 3,150: & Ετεροαναφορές 0).
53. Koutsodendrakis, A., Brauer, A., **Zacharias, I.**, Putyrskaya, V., Klemm, E., Sangiorgi, F., Pross, J., Ecosystem response to human- and climate-induced environmental stress on an anoxic coastal lagoon (Etoliko, Greece) since 1930 AD, (2015). *Journal of Paleolimnology*, 53 (3), pp. 255-270. (IF

- 2,237 : & Ετεροαναφορές 6).
54. Nerantzaki, S.D., Giannakis, G.V., Nikolaidis, N.P., **Zacharias, I.**, Karatzas, G.P., Sibetheros, I.A., Assessing the Impact of Climate Change on Sediment Loads in a Large Mediterranean Watershed, (2016), *Soil Science*, 181 (7), pp. 306-314., (IF 0,713: & Ετεροαναφορές 0).
 55. Moussoulis, E., **Zacharias, I.**, Nikolaidis, N.P., Combined hydrological, rainfall–runoff, hydraulic and sediment transport modeling in Upper Acheloos River catchment, (2016), *Desalination and Water Treatment*, 57 (25), pp. 11540-11549. (IF 1,173: & Ετεροαναφορές 0).
 56. Koutsodendris, A., Brauer, A., Reed, J.M., Plessen, B., Friedrich, O., Hennrich, B., **Zacharias, I.**, Pross, J., Climate variability in SE Europe since 1450 AD based on a varved sediment record from Etoliko Lagoon (Western Greece), (2017) *Quaternary Science Reviews*, 159, pp. 63-76. (IF 4,91: & Ετεροαναφορές 0).
 57. Vlastos, D., Dailianis, S., Kindou, A., Antonopoulou, M., Gianni, A., **Zacharias, I.**, Assessing the environmental/human risk of potential genotoxicants in water samples from lacustrine ecosystems: The case of lakes in Western Greece, (2017) *Science of the Total Environment*, 574, pp. 246-252. (IF 4,317: & Ετεροαναφορές 0).

11.Γ. Δημοσιεύσεις σε
πρακτικά Διεθνών και
Ελληνικών Επιστημονικών
Συνεδρίων, με εργασία:

1. Gianni A., **Zacharias I.** 2016. Human regulation of fresh-salt water budget and hypoxia in semi enclosed seas. 56 *ECSA, Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Bremen, Germany.
2. Γιάννη Α., **Ζαχαρίας Ι.** 2015. Η ευστάθειας της υδάτινης στήλης και η σχέση της με την τροφική κατάσταση ανοξικών λεκανών. *11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Μυτιλήνη*, Λέσβος, Ελλάδα.
3. Γιάννη Α., **Ζαχαρίας Ι.** 2015. Διαχείριση του εσωτερικού φορτίου εύτροφων, ανοξικών περιβαλλόντων. Ο ρόλος του φυσικού ζεδόλιθου. *11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας*, Μυτιλήνη, Λέσβος, Ελλάδα.
4. Gianni A., **Zacharias I.** 2015. Chemical treatment of anoxic basins using natural zeolite. *55 ECSA, Estuarine, Coastal and Shelf Science*, London, United Kingdom.
5. Gianni A., **Zacharias I.** 2015. Water column stability and quality in semi enclosed seas and basins. *55 ECSA, Estuarine, Coastal and Shelf Science*, London, United Kingdom.
6. Γιάννη Α., **Ζαχαρίας Ι.** 2012. Η χρήση ενός τρισδιάστατου υδροδυναμικού μοντέλου για την διαχείριση των ανοξικών συνθηκών σε βαθιές λεκάνες. Λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού. *10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας*, Αθήνα.

7. Ζαμπάρας Μ., Γιάννη Α., Παπαδάς Ι., Δεληγιαννάκης Ι., **Zacharias I.** 2012. Παρακολούθηση και μοντελοποίηση της κατανομής των μετάλλων Fe και Mn σε ανοξικές λεκάνες: Η λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού. 10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Αθήνα.
8. Zamparas M., Gianni A., Kordatou A., Kyrili M., **Zacharias I.**, (2012). Natural Zeolite as a restoration tool in eutrophic and anoxic waters. 50 ECSA, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Venice, Italy, 3-7 June.
9. Zamparas M., Perivolari A., Tsiligkeridou S. Deligiannakis I., **Zacharias I.**, (2013). Restoration of eutrophic waters using Bephos™. 4th Congress ARYs "Development and evaluation of sorbent materials for environmental applications. Patras June 27-28.
10. **Zacharias I.** and Kountoura K., 2013. The role of dams in the water stability and oxygenation of semi-enclosed bays. European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna, Austria, 07-12 April 2013
11. Zamparas M., Gianni A., Papadas I., Deligiannakis Y., **Zacharias I.**, (2012). Monitoring and modeling of metal Fe & Mn concentration distributions in anoxic basins: Aitoliko lagoon-Greece. 10th Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries. Athens, May 7-11.
12. Zamparas M. and **Zacharias I.**, (2012). Natural Zeolite as a restoration tool in eutrophic and anoxic waters. 50 ECSA, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Venice, Italy 3-7 June.
13. Kountoura K., **Zacharias I.**, 2011, The environmental state of Amvrakikos Gulf. Comparison with the past, 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos, Greece.
14. Gianni A., **Zacharias I.**, 2011, Anoxia, hydrogen sulfide and storm events in Aitoliko lagoon, Greece, Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMERE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos, Greece.
15. **Zacharias I.**, Gianni A., 2011, Deep Lagoon Anoxia: Origin, Development and Significance, 5th Eurolag, European Coastal Lagoons Symposium, Aveiro, Portugal.
16. Zamparas M., Stathi P., Deligianakkis Y and **Zacharias I.**, 2011, Removal of phosphate from natural waters using modified bentonites, Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos, Greece.
17. Kountoura K., **Zacharias I.**, 2009, Study of the water refresh rate in Aitoliko lagoon, from the construction of marine

- technical works, using numerical models, 9th Symposium on Oceanography & Fisheries, Patras, Greece.
18. Γιάννη Α., **Ζαχαρίας Ι.**, 2009, Εξακολουθεί η λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού να είναι μόνιμα ανοξική; 9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Πάτρα.
 19. Χαλκιά Α., Κεχαγιάς Γ., **Ζαχαρίας Ι.** & Θωμάτου Α. 2008. Εποχική και χωρική κατανομή του ζωοπλαγκτού στη λίμνη Αμβρακία. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΟΕ-ΕΖΕ-ΕΒΕ-ΕΦΕ, Βόλος
 20. Dimitriou E., Skoulikidis N., Nikolaidis N. and **Zacharias I.**, 2006, ‘Groundwater risk mapping for environmental conservation in Crete island’, International Conference on the Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania – Crete,
 21. Dimitriou E. and **Zacharias I.**, 2005, ‘Combining state-of-the-art techniques for developing Integrated Water Management scenarios in a lake catchment’, 6th EWRA International Conference, Nice – France
 22. Dimitriou E. and **Zacharias I.**, 2005, ‘Micro-climatic and anthropogenic impacts on the hydroecological regime of a large freshwater body’, *Lecture Series on Computer and Computational Sciences*, Volume 4, 2005, pp. 822-826, Brill Academic Publishers, the Netherlands, Proceedings of the ICCMSE 2005 conference, Loutraki – Greece
 23. Δημητρίου Η. και **Ζαχαρίας Ι.**, 2005, ‘Ανάπτυξη σχεδίων διαχείρισης υδατικών πόρων στην λίμνη Τριχωνίδα με έμφαση στην περιβαλλοντική προστασία’, 7^ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Αθήνα, 10/2005.
 24. Dimitriou E. and **Zacharias I.**, 2005, ‘Combining state-of-the-art techniques for developing Integrated Water Management scenarios in a lake catchment’, 6th EWRA International Conference, Nice – France
 25. **Ζαχαρίας Ι.**, Δημητρίου Η., Κουσουρήs Θ., 2005, ‘Ανάπτυξη Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Περιβαλλοντική Προστασία στη Λίμνη Τριχωνίδα’, 5^ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, Ξάνθη, Απρίλιος 2005
 26. **Zacharias I.**, E. Dimitriou & Th. Koussouris, 2004, ‘Mapping land use alterations and quantifying associated hydrologic impacts on trichonis lake wetlands’, International Environmental Conference: Protection And Restoration of the Environment VII, Mykonos – Greece, 07/2004
 27. **Zacharias I.**, Dimitriou E., Koussouris Th., 2003, ‘Quantifying land-use alterations and associated hydrologic impacts at a wetland area by using remote sensing and modeling techniques’, IAHR Congress Proceedings, Thessaloniki – Greece, 09/2003
 28. **Zacharias I.**, E. Dimitriou, Th. Kousouris, 2003, ‘Implement

- Remote sensing data, GIS techniques and Hydrologic Modelling to identify land use changes and hydrologic impacts in wetland areas', Geographical Information Systems and Remote Sensing: Environmental Applications, Proceedings of the International Symposium held at Volos, Greece, 7-9 November 2003
29. **Zacharias I.**, Δημητρίου Η., Κουσουρήs Θ., 2003. 'Καταγραφή χωροχρονικών μεταβολών χρήσεων γης και ποσοτικοποίηση των σχετικών επιπτώσεων στις υδρολογικές συνθήκες και στους υγροτόπους της λίμνης Τριχωνίδας'. 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Κρήτη, 05/2003.
30. **Zacharias I.**, Dimitriou E., & Koussouris Th., 2002, "Βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων στην υδρολογική λεκάνη της λίμνης Τριχωνίδας», 6^ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, 11-2002, Ξάνθη, pp. 119-129.
31. **Zacharias I.**, Dimitriou E., and Koussouris T., 2002, 'Estimation of water balance components in a geologically complex lake catchment by using mike she modelling software, 1st DHI International Conference on Water Resources, Bangkok, Tayland.
32. **Zacharias I.**, Dimitriou E., and Koussouris T., 2002, "Sustainable water resources management and environmental protection. Application in Trichonis lake catchment", 3rd International Forum on Integrated Water Management, pp.84-89.
33. **Zacharias I.**, Dimitriou E., and Koussouris T., 2002, 'Indirect estimation of groundwater discharges in lakes, application in lake Trichonis, Greece, 6th International Conference on the Protection & Restoration of the Environment, Skiathos, pp. 141-148.
34. Papadoyiannaki K., Tsakiris K., Koussouris Th., Mavrelis K., **Zacharias I.**, 2002, "Adopt and care" the ecological vulnerable areas of Trichonis wetland, Greece', 6th International Conference on the Protection & Restoration of the Environment, Skiathos, pp. 1528-1533.
35. **Zacharias I.**, Dimitriou E., and Koussouris T., 2001, "A new methodology to estimate groundwater discharge, in a lake", 2001 Annual Conference of International Association for Mathematical Geology (IAMG), Cancun, Mexico.
36. **Zacharias I.**, 2000, "An alternative to conventional river management in Greece", River Restoration 2000, Holland, pp. 303-307.
37. **Zacharias I.**, Μπαρμπιέρι Ρ., Οικονόμου Α., Νταουλάς Χ., Κολόμπαρη Ε., Στουμπούδη Μ., Κουσουρήs Θ., 2000, «Η οικολογική κατάσταση της λίμνης Τριχωνίδας και οι δράσεις προστασίας της μέσω του προγράμματος "LIFE – Φύση,

- 1999”, 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι, σελ. 113-116.
38. **Zacharias I.**, Koussouris T., 2000, «A numerical model for the water circulation in lakes, application in lake Trichonis», 5th International Conference on the Protection & Restoration of the Environment, Thasos, pp. 211-218.
39. **Ζαχαρίας Ι.**, Νταουλάς Χ., Μπαρμπιέρι Ρ., Κουσουρήs Θ., Μπερταχάς Η., Στουμπούδη Μ., Ψαρράs Θ., Γιακουμή Σ.& Οικονόμου Α.Ν., 2000, “Συγκριτική μελέτη των εποχιακών μεταβολών των φυσικοχημικών παραμέτρων, στους ταμιευτήρες Αώο και Πουρνάρι”, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Χίος, σελ. 224-229.
40. **Ζαχαρίας Ι.**, Κουσουρήs Θ., Γκριτζαλης Κ., Μπερταχάς Η., 1999, Εκτίμηση της ποιότητας των υδάτων του ταμιευτήρα Κρεμαστά, Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου, ΕΕΔΥΠ, σ. 63-66.
41. Conides A., Bogdanos K., **Zacharias I.**, Diapouli E., Diapoulis A., 1998, Effects of irrigation and agriculture run-offs on the Evinos river delta in central western Greece: A case study of conflicts between agriculture, fisheries and aquaculture, Conference proceedings of European Inland Fisheries Advisory Commission, Praia, Portugal. EIFA/C/XX/98/Symp3/ E. 23.
42. **Zacharias I.**, Bertachas I., Skoulikidis N., Koussouris T., 1998, “Utilisation of Groundwater desalination in the water supply of seasonally stressed regions”, Conference Proceedings of Protection and Restoration of the Environment IV, σ. 76-82.
43. **Ζαχαρίας Ι.**, Κουσουρήs Θ., Γκριτζαλης Κ., Μπερταχάς Η., 1997, «Περιβαλλοντικές Μετρήσεις στον Ταμιευτήρα Κρεμαστά», Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Καβάλα, σ. 325-328.
44. **Ζαχαρίας Ι.**, Μποναζούντας Μ., Καλλιδρομίτου Δ., Βασιλείου Π., 1997, «Αναζήτηση λύσεων στην Αντιπλημμυρική Προστασία του Σπερχειού Ποταμού, με το Αριθμητικό μοντέλο ΜΙΚΕ 11», Πρακτικά του 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Πάτρα, σ.340-347.
45. **Ζαχαρίας Ι.**, Φερεντίνος Γ., 1997, «Η επιβεβαίωση ενός αριθμητικού μοντέλου για την κυκλοφορία του νερού σε λίμνες, Εφαρμογή στη λίμνη Τριχωνίδα», Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Πάτρα, σ. 466-473.
46. **Ζαχαρίας Ι.**, Κουσουρήs Θ., Γκριτζαλης Κ., Μπερταχάς Η., 1997, «Επιπτώσεις της Ιχθυοτροφικής Εκμετάλλευσης στο Υδάτινο Περιβάλλον του Ταμιευτήρα Κρεμαστά», Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας,

Μόλυβος, Λέσβου, σ. 21-27.

47. Μπωναζούντας Μ., Καλλιδρομίτου Δ., **Ζαχαρίας Ι.**, 1995, "Ο Υγροβιότοπος του Δέλτα Σπερχειού", Τόμος Πρακτικών 4ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου σ. 52-54.
48. **Ζαχαρίας Ι.**, Φερεντίνος Γ. Κάστανος Ν., 1995, 'Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο θαλάσσιο χώρο, από την τοποθέτηση υποθαλάσσιου αγωγού λυμάτων της πόλεως των Πατρών', Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, σ.204-213.
49. Παπαθεοδώρου Γ., **Ζαχαρίας Ι.**, Ευσταθίου Ι., Συλαίος Γ., 1987, "Λιμνολογικές έρευνες στη λίμνη Τριγωνίδα", 1ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, 47-49, Αθήνα.

11.Δ. Ανακοινώσεις σε
Διεθνή και Ελληνικά
Επιστημονικά Συνέδρια με
Περίληψη:

1. Gianni A., **Zacharias I.** 2015. Anoxic monimolimnia: Nutrients devious feeders or bombs ready to explode? European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria.
2. Gianni A., **Zacharias I.** 2015. Internal load management in eutrophic, anoxic environments. The role of natural zeolite. European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria.
3. Gianni A., **Zacharias I.** 2015. Natural zeolite as a chemical solution for anoxic basins management. 14th International Conference on Environmental Science and Technology CEST 2015, Rhodes, Greece.
4. Tatoulis T., Stefanakis A., Akrotos C., Tekerlekopoulou A., Gianni A., **Zacharias I.**, Vayenas D. 2015. A Novel horizontal subsurface flow constructed wetland for the treatment of cheese-whey. WASTENet 2015. Scientific Conference, Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Co-Operation, Kavala, Greece.
5. Tatoulis T., Stefanakis A., Akrotos C., Terkerlekopoulou A., Gianni A., **Zacharias I.**, Vayenas D. 2015. Treatment of agro-industrial wastewaters using novel horizontal subsurface constructed wetlands. WETPOL 2015. 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control Annual Conference of the Constructed Wetland Association, York, UK.
6. Kehayias G, Doulka E, Gianni A & **Zacharias I.** 2011. Anoxia and its impacts on the vertical distribution of copepods in a deep Mediterranean lagoon. - 16th International Symposium on Environmental Pollution – MESAEP,

- Ioannina, Greece.
7. Aposporis M, Kehayias G, **Zacharias I.** & Kountoura K. 2009. Spatial and temporal distribution of zooplankton groups in the Amvrakikos Gulf. - 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Irakleio, Greece.
 8. Chalkia E, Kehayias G, **Zacharias I.** & Thomatou A. 2009. Zooplankton in Lake Amvrakia: species composition and abundance variation. - 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Irakleio, Greece.
 9. Χαλκιά Α, Κεχαγιάς Γ, **Ζαχαρίας Ι.** & Θωμάτου Α. 2008. Εποχική και χωρική κατανομή του ζωοπλαγκτού στη λίμνη Αμβρακία. - 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των ΕΟΕ-ΕΖΕ-ΕΒΕ-ΕΦΕ, Βόλος.
 10. Kountoura K., **Zacharias I.**, 2011, Description of the mechanism leading to the development of seasonal anoxia in Amvrakikos Gulf, Greece, European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna, Austria.
 11. Gianni A., **Zacharias I.**, 2011, Morphology and anoxia in enclosed seas: Aitoliko lagoon- Greece, European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna, Austria
 12. Χαλκιά Α., Κεχαγιάς Γ., **Ζαχαρίας Ι.** & Θωμάτου Α. 2008. Εποχική και χωρική κατανομή του ζωοπλαγκτού στη λίμνη Αμβρακία. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΟΕ-ΕΖΕ-ΕΒΕ-ΕΦΕ, Βόλος.
 13. **Zacharias I.**, Dimitriou E., & Koussouris Th., 2002, “Sustainable water resources management and environmental protection. Application in Trichonis lake catchment”. 3rd International forum on Integrated Water Management: The key to sustainable water resources, EYDAP, 2002, Athens, Greece.
 14. **Zacharias I.**, Dimitriou E., & Koussouris Th., 2002, “Estimation of water balance components in a geologically complex lake catchment by using mike she modeling software”. Asia – Pacific DHI conference 2002, Bangkok, Thailand.
 15. **Zacharias I.**, Dimitriou E., and Koussouris T., 2001, «Estimating groundwater discharge within a freshwater body, using GIS technologies», Vol. 3, 26th EGS General Assembly, Nice, France.
 16. **Zacharias I.** and Kousouris T., 2001, «Utilisation of a methodology for the water supply of summer touristic areas», Hydrotop 2001, Marseille.

17. **Zacharias I.** & Diapoulis A., 2000, “Verification of seiching processes in a large and deep lake, with spectral analysis”, Ανάπτυξη της περιβαλλοντικής διάστασης στις Επίσημες Ελληνικές Στατιστικές, Αθήνα.
18. **Zacharias I.**, Koussouris T., 1999, Sustainable water management in the European islands, XXIV EGS General Assembly, Den Hague, Holland.
19. Bogdanos K., Gritzalis K., **Zacharias I.**, Skoulikidis N., Bertahas I., Diapoulis A., 1999, ‘Effects of pollution on a benthic lagoon ecosystem of Western Greece’, Water Pollution 99, Lemnos.
20. Skoulikidis N., **Zacharias I.**, Koussouris T., Gritzalis K., Bogdanos K., Diapoulis A., 1998, Man made temporal variations of surface runoff and the impact on freshwater and coastal water ecosystems, Conference on water quality and quantity of Mediterranean water resources, Sardinia, Italy.
21. **Zacharias I.**, Koussouris T., Gritzalis K., Bogdanos K., Diapoulis A., 1998, Reservoir water quality management, using numerical modelling, application in Kremasta reservoir, Greece, Conference on water quality and quantity of Mediterranean water resources, Sardinia, Italy.
22. Γκρίτζαλης Κ., Ν. Σκουλικίδης, **Ζαχαρίας Ι.**, Μπερταχάς Η., Κουσουρή Θ., 1998, Οικολογική εκτίμηση παρόχθιων σημείων στους ποταμούς Αλιάκμονα, Αξιό και Στρυμόνα, 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Σάμος.
23. Conides A, Bogdanos K., Koussouris T., **Zacharias I.**, Diapoulis A., 1998, “Effects of irrigation and agriculture run-offs on the evinos delta in central-western Greece: A case study of conflicts between agriculture, fisheries, and aquaculture”, Symposium on Water for Sustainable Inland Fisheries and Aquaculture(EIFAC), Lisbon, Portugal.
24. Skoulikidis N., **Zacharias I.**, 1998, “Causes and effects of recent hydrological changes in Greece”, XXIII EGS General Assembly, Nice, France.
25. **Zacharias I.**, Skoulikidis N., 1998, “The flooding problem of Sperchios river basin, using the numerical model MIKE 11”, XXIII EGS General Assembly, Nice, France.
26. **Zacharias I.**, Koussouris T., 1998, “Utilisation of Groundwater desalination in the water supply of seasonally stressed regions”, Conference in Sustainable Development in the Islands, Rhodes.
27. **Zacharias I.**, Koussouris T., 1997, “Numerical Modelling as a tool for water quality management, Application in Kremasta Reservoir, Greece”, Budejovice, Czech Republic.
28. Gritzalis K., **Zacharias I.**, Bertachas I., Koussouris T., 1997, “Characteristics of invertebrate fauna in mountainous

- tributaries of Acheloos river”, 1st Biological Meeting of Balkan Countries.
29. Bertachas I., Bogdanos K., Gritzalis K., Konidis K., **Zacharias I.**, Skoylikidis N., Koussouris T., Diapoulis A., 1997, “Ecological estimations of a shallow lake”, 9th MESAEP, Sorrento, Italy.
30. **Zacharias I.** Ferentinos G., 1993, "The study and verification of a numerical model for the circulation and pollution of Lakes in Central Greece", XVIII General Assembly of European Geophysical Society, Frangfurt, Germany.
31. **Ζαχαρίας I.**, Φερεντίνος Γ., 1993, "Επιβεβαίωση αριθμητικών μοντέλων κυκλοφορίας και ρύπανσης της Λίμνης Τριχωνίδας", 3ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα.
32. **Ζαχαρίας I.**, 1991, "Περιβαλλοντικές έρευνες στη λίμνη Τριχωνίδα", 1ο Επιστημονικό Συνέδριο στις Γεωεπιστήμες και περιβάλλον, Πάτρα.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ

Δημοσιεύσεις (ISI / not ISI)	IF (MO)	Αναφορές	Ετεροαναφορές	h- index	Συνέδρια	Ερευνητικά Προγράμματα
57 (53/4)	2,2	675	618	14	80	47