

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα **Βαρδάκας Λεωνίδας**
Διεύθυνση Σπάρτη, Ευρώτας 303, ΤΚ 23100, Ελλάδα
Τηλέφωνο Σταθερό (+30) 2731 101528, Κινητό: (+30) 697 01 02 607
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο louisvard@gmail.com, lvard@hcmr.gr
Υπηκοότητα Ελληνική, Αμερικάνικη
Ημερομηνία γέννησης 29/06/1983



<https://orcid.org/0000-0001-7255-9397>



[ID: 35436479400](https://scopus.org/authorid/35436479400)



<https://www.researchgate.net/profile/Leonidas-Vardakas>



[Google Scholar Leonidas Vardakas](https://scholar.google.com/citations?user=Leonidas-Vardakas)

Εκπαίδευση

Έτος απόκτησης **2017**
Τίτλος διπλώματος **Διδακτορικό**
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας
Αντικείμενο Διδακτορικής Διατριβής *Χωρο-χρονικά πρότυπα της ιχθυοπανίδας ενός Μεσογειακού ποταμού διακοπτόμενης ροής*
(Βαθμολογία: 10/10)
Χρονικό διάστημα **10/2007 – 07/2009**
Τίτλος διπλώματος **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη «Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών»**
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας
Αντικείμενο Διπλωματικής Εργασίας *Ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του ποταμού Ευρώτα σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60/ΕΕ.*
(Βαθμολογία: 10/10)
Βαθμός Μεταπτυχιακού 8,43/10 (Λίαν Καλώς)
Χρονικό διάστημα **02/2002 – 05/2006**
Τίτλος διπλώματος **Πτυχίο - Τεχνολογία Ιχθυοκομίας και Αλιείας**
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου, Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας, Παράρτημα Ηγουμενίτσας
Αντικείμενο Πτυχιακής Εργασίας *Η υφιστάμενη κατάσταση του οξύρυγχου στην Ελλάδα* (Βαθμολογία: 9/10)
Βαθμός Πτυχίου 7,28/10 (Λίαν Καλώς)

Πρακτική Άσκηση

Χρονικό διάστημα **05 – 11/2006**

Τίτλος πιστοποιητικού **Πρακτική Άσκηση**

Ερευνητικό Ίδρυμα

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλασσίων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων

Αντικείμενο Πρακτικής Άσκησης

Εκπαίδευση μέσω συμμετοχής των ερευνητικών προγραμμάτων Ripidurable και Ορεινά Ποτάμια.

Συμμετοχή στην δημιουργία ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης ορεινών ρεμάτων και ποταμών, σε εργασίες πεδίου για συλλογή ιχθυολογικών δεδομένων, συμπλήρωση πρωτοκόλλων για βιοεκτίμηση, καταγραφή ενδιαιτημάτων, ανάλυση δεδομένων και δημιουργία βάσεων.

Επαγγελματική και Ερευνητική εμπειρία

Χρονολογίες **2007 – σήμερα**

Όνομα και διεύθυνση φορέα

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε)

Ινστιτούτο Θαλασσίων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Π.Ε.Υ)

Απασχόληση

Ένα χρόνο ως Ειδικό Επιστημονικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ) – 2023-2024

(ΦΕΚ 24 Ιανουαρίου 2023, Αρ. Φύλλου 158)

Δεκατρία χρόνια προϋπηρεσίας ως Τεχνολόγος Ιχθυολόγος (2007-2023)

Πεδία Επιστημονικής και Ερευνητικής Δραστηριότητας

5 χρόνια με σύμβαση έργου και 8 χρόνια με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου

Επιστημονικός συνεργάτης και υπεύθυνος συνεργείου ιχθυολογικής έρευνας, με διοικητικά και οργανωτικά καθήκοντα στην παρακολούθηση των ιχθύων των εσωτερικών νερών υδάτων της Ελλάδας

Επιστημονικά πεδία ενασχόλησης:

- Οικολογία και βιολογία ιχθυοπανίδας εσωτερικών υδάτων
- Οικολογικές εκτιμήσεις ρεόντων υδάτων
- Κατανομή αυτόχθονων και ξενικών ειδών ιχθύων
- Αξιολόγηση εισβολικότητας ξενικών ειδών
- Διατήρηση και προστασία απειλούμενων ψαριών
- Διαχείριση και αποκατάσταση εσωτερικών υδάτινων οικοσυστημάτων

Κύριες Αρμοδιότητες:

- Σχεδιασμός, οργάνωση και υλοποίηση εκτεταμένων δειγματοληψιών με πιστοποιημένες μεθόδους
- Σχεδιασμός, οργάνωση και συμμετοχή σε πειράματα εργαστηρίου/πεδίου
- Υλοποίηση δειγματοληψιών επί εμπορικών αλιευτικών σκαφών
- Εισαγωγή δεδομένων / δημιουργία βάσεων
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων
- Συγγραφή Τεχνικών Εκθέσεων – Συγγραφή Ερευνητικών Προτάσεων
- Συγγραφή επιστημονικών άρθρων

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. 2025 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **CONSULT - DAMBAR**

Αρμοδιότητες Επιστημονικός Υπεύθυνος προγράμματος

2. 2025 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **FreeFlow**

Αρμοδιότητες Επιστημονικός Υπεύθυνος προγράμματος

3. Χρονικό διάστημα 2025 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **CASTOR**: Conservation Actions for Supporting the Threatened Freshwater Fish of Evrotas River

Αρμοδιότητες Επιστημονικός Υπεύθυνος προγράμματος

4. Χρονικό διάστημα 2024 – 2025

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **ALIENated**: Living with the invader II: How does presence and density of alien mosquitofish influence the behaviour of the threatened endemic Evrotas minnow?

Αρμοδιότητες Επεξεργασία ιχθυολογικών δεδομένων, εργασίες πεδίου

5. Χρονικό διάστημα 2024 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **ΠΕΚΑ ΟΠΥ**: Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης (ποιότητα, ποσότητα, πιέσεις, χρήση) των υδάτων της Χώρας κατά την προγρ/κή περίοδο 2021-2027

Αρμοδιότητες Επεξεργασία ιχθυολογικών δεδομένων, εφαρμογή δεικτών, εργασίες πεδίου

6. Χρονικό διάστημα 2023 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **ILARION-FISH** Ιχθυολογική Έρευνα στην περιοχή επιρροής του ΥΗΕ Ιλαρίωνα (Ιχθυολογική έρευνα και ΤΕΠΕΜ)

Αρμοδιότητες Υπεύθυνος εργασιών πεδίου

7. Χρονικό διάστημα 2023 – σήμερα

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα **KREMASTA I** Έρευνα Επιπτώσεων του Έργου & Πλωτός Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση Κρεμαστά I ισχύος 115.87968 MW

Αρμοδιότητες Εργασίες πεδίου – Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων

8. Χρονικό διάστημα **2023 – σήμερα**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό Πρόγραμμα **KREMASTA II** Έρευνα Επιπτώσεων του Έργου & Πλωτός Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση Κρεμαστά II ισχύος 115.87968 MW
 Αρμοδιότητες Εργασίες πεδίου – Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων
9. Χρονικό διάστημα **2023 – σήμερα**
 Ερευνητικό Πρόγραμμα **ALMYROPOTAMOS** Παρακολούθηση βιοποικιλότητας και προτεινόμενα σχέδια διαχείρισης και ανάδειξης του υγροτόπου Αλμυροπόταμου Αχλαδίου (Ν. Φθιώτιδας)
 Αρμοδιότητες Εργασίες πεδίου – Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων
10. Χρονικό διάστημα **2022 – σήμερα**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό πρόγραμμα **TAP FISH CONSULTANT** «Συμβουλευτικές υπηρεσίες υποστήριξης της παρακολούθησης ιχθυοπανίδας για το έργο παρακολούθησης TAP»
 Αρμοδιότητες Ποιοτικός έλεγχος δεδομένων – Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων
11. Χρονικό διάστημα **2023 – 2024**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό Πρόγραμμα **Small Hydro Fish** - Πρόγραμμα Ιχθυολογικής Έρευνας στις Περιοχές Επιρροής των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων: «ΜΥΗΕ Τσεμπερούλας» και «ΜΥΗΕ Κρανιάς»
 Αρμοδιότητες Επιστημονικός Υπεύθυνος προγράμματος
12. Χρονικό διάστημα **2023 – 2024**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό πρόγραμμα **ALIENIZED** Living with the invader: Does alien mosquitofish presence influence native killifish behaviour?
 Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις εργασίες πεδίου και συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση ιχθυολογικών δεδομένων
13. Χρονικό διάστημα **2022 – 2024**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό πρόγραμμα **AFRESH** Application of Innovative Methodologies for the Wide Range Monitoring of Native and Alien Freshwater Fish of Greece
 Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις εργασίες πεδίου και συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση ιχθυολογικών δεδομένων
14. Χρονικό διάστημα **2018 – 2023**
 Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
 Ερευνητικό Πρόγραμμα **ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΟΠΥ** - Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης (ποιότητα, ποσότητα, πιέσεις, χρήση) των υδάτων της Χώρας
 Αρμοδιότητες Ιχθυολογική δειγματοληψία σε ποταμούς, προσδιορισμό ιχθυοπανίδας εσωτερικών υδάτων, εισαγωγή ιχθυολογικών δεδομένων στη βάση δεδομένων,

15. Χρονικό διάστημα **2020 – 2022**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα [PARNON](#) - Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagius laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον)
Αρμοδιότητες Συντονισμός εργασιών πεδίου, ιχθυολογική δειγματοληψία σε ποταμούς, προσδιορισμό ιχθυοπανίδας ποταμών, εισαγωγή δεδομένων σε βάση δεδομένων, ανάλυση δεδομένων και συμβολή στη συγγραφή τεχνικών εκθέσεων.
16. Χρονικό διάστημα **2014 – 2016**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα [ΕΠΣΑΔ](#) - Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων ΕΠΣΑΔ
Αρμοδιότητες Συλλογή και Επεξεργασία αλιευτικών δεδομένων από την Ν. Πελοπόννησο
17. Χρονικό διάστημα **1/2016 – 12/2016**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα [GLOBAQUA](#) - Διαχείριση των επιπτώσεων πολλαπλών στρεσογόνων παραγόντων στα υδατικά οικοσυστήματα σε συνθήκες χαμηλής διαθεσιμότητας υδατικών πόρων
Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις εργασίες πεδίου και συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων
18. Χρονικό διάστημα **2012 – 2015**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα [Παρακολούθηση](#) της οικολογικής ποιότητας υδάτων ποταμών, παράκτιων και μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε εφαρμογή της οδηγίας 2000/60/ΕΕ
Αρμοδιότητες Υπεύθυνος συνεργείου ιχθυολογικής έρευνας, με διοικητικά, οργανωτικά και διεκπεραιωτικά καθήκοντα στην παρακολούθηση των ιχθύων των εσωτερικών νερών υδάτων της Ελλάδας με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων ιχθυολογικής Δειγματοληψίας - Καταγραφή δεδομένων περιβαλλοντικών παραμέτρων και ανθρωπογενών πιέσεων στις θέσεις δειγματοληψίας της Περιφέρειας της Δ. Μακεδονίας και των Λοιπών 8 Περιφερειών - Προπαρασκευαστικές εργασίες προγραμματισμού, οργάνωσης και συντονισμού των συνεργείων δειγματοληψιών
19. Χρονικό διάστημα **2011 – 2012**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα «Specialized Consultancy Services for the Assessment of Fish Assemblages in [Cyprus Rivers](#) – Implementation of the Directive 2000/60/EC»
Αρμοδιότητες Στατιστική επεξεργασία περιβαλλοντικών παραμέτρων
20. Χρονικό διάστημα **2009 – 2011**
Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
Ερευνητικό Πρόγραμμα [MIRAGE](#) - «Mediterranean Intermittent River ManAGEment

Αρμοδιότητες Δειγματοληψίες φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων (ιχθυοπανίδα), επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων και συγγραφή τεχνικών εκθέσεων

21. Χρονικό διάστημα 2007 – 2009

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα [LIFE Envifriendly](#) «LIFE - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Τεχνολογίες Φιλικές προς το περιβάλλον για Αγροτική Ανάπτυξη - [LIFE05ENV/GR/000245]»

Αρμοδιότητες Συλλογή βιβλιογραφικών δεδομένων, επεξεργασία και ανάλυση στοιχείων, συμβολή στην συγγραφή τεχνικών εκθέσεων και συμμετοχή σε δειγματοληψίες

22. Χρονικό διάστημα 2007 – 2009

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη δικτύων και παρακολούθηση ποιότητας των επιφανειακών εσωτερικών, των μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – Αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης» (Φορέας χρηματοδότησης: Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων).

Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις ιχθυολογικές εργασίες πεδίου και συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση ιχθυολογικών δεδομένων

23. Χρονικό διάστημα 2007 – 2009

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

«Μελέτη της ιχθυοπανίδας και προτάσεις για τη διατήρησή της στην περιοχή κατασκευής του Υ/Η έργου [Ιλαρίωνα](#)» (Φορέας χρηματοδότησης: ΔΕΗ Α.Ε.).

Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις ιχθυολογικές εργασίες πεδίου, συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση ιχθυολογικών δεδομένων – Συγγραφή εκθέσεων

24. Χρονικό διάστημα 2008

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα «Εντοπισμός περιοχών διαβίωσης αποθεμάτων χελιού του είδους *Anguilla anguilla* και ανόδου γυαλόχελων στη χώρα - Εκτίμηση του αποθέματος – Τρόποι βιώσιμης - Διαχείρισης και προστασίας του είδους» (Φορέας χρηματοδότησης: Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Τροφίμων).

Αρμοδιότητες Συγγραφή τεχνικής έκθεσης

25. Χρονικό διάστημα 2005 – 2006

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα «[Ορεινά Ποτάμια](#) – Δημιουργία ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης ορεινών ρεμάτων και ποταμών» (Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Ανάπτυξης).

Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις ιχθυολογικές εργασίες πεδίου, συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση ιχθυολογικών δεδομένων – Συγγραφή εκθέσεων

26. Χρονικό διάστημα 2005 – 2006

Φορέας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

Ερευνητικό Πρόγραμμα [Ripidurable](#) – Gestion durable de ripisylves (Φορέας χρηματοδότησης: Ε.Ε.).
Αρμοδιότητες Συμμετοχή στις εργασίες πεδίου, συμβολή στην επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων

Προγράμματα άλλων φορέων

Πανεπιστημίου Αιγαίου

27. Χρονικό διάστημα **2/2020 – 4/2021**

Ερευνητικό Πρόγραμμα [INAQUATIC](#) «Συμβολή στην διεπιστημονική αξιολόγηση της αλλόχθονης ιχθυοπανίδας στα οικοσυστήματα των εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας» (Φορείς χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνική Συμμετοχή, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» κωδικός έργου: MIS 5047785).

Απρίλιος 2024

Συμμετοχή με συντονιστικό ρόλο σε [εκπαιδευτικό πρόγραμμα](#) στο ποταμό Ευρώτα σε ομάδα φοιτητών/τριων και καθηγητών/τριων από το Πανεπιστήμιο του Plymouth

Μάιος 2023

Συμμετοχή με συντονιστικό ρόλο σε εκπαιδευτικό πρόγραμμα στο ποταμό Ευρώτα σε ομάδα φοιτητών/τριων και καθηγητών/τριων από το Πανεπιστήμιο του Plymouth

3/2021 – 6/2021

Αυτόνομη διδασκαλία του προπτυχιακού υποχρεωτικού μαθήματος 2^{ου} εξαμήνου «Ιχθυοπονία Γλυκών Υδάτων» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Δομή διαλέξεων

Ενότητες Θεωρία

- Σημασία και αξία της ιχθυολογίας εσωτερικών υδάτων και σύνδεση με τις λειτουργίες παρόχθιων οικοσυστημάτων
- Καθορισμός οικολογικών και υδρομορφολογικών εννοιών ρέοντων υδάτων
- Φυσικές και χημικές ιδιότητες των ρέοντων υδάτων
- Εξωτερικά και εσωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά των ψαριών
- Αναπαραγωγή
- Τροφή και τροφικές συνήθειες των ψαριών
- Τα είδη ιχθύων των εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας (οικολογικές απαιτήσεις, γεωγραφική κατανομή)
- Ξενικά είδη ιχθύων των εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας
- Ανθρωπογενείς πιέσεις στην ιχθυοπανίδα εσωτερικών υδάτων (γενική προσέγγιση)
- Μέσα και τρόποι σύλληψης ιχθύων των εσωτερικών υδάτων - Ανάλυση Ιχθυολογικών Πρωτοκόλλων
- Διαχείριση και Αποκατάσταση ενδιαιτημάτων της ιχθυοπανίδας εσωτερικών υδάτων (γενική προσέγγιση)
- Ανάλυση της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60) σε σχέση με την ιχθυολογική έρευνα στην Ελλάδα

Ενότητες Εργαστήριο

- Διερεύνηση της επιστημονικής βιβλιογραφίας - Ανάλυση μεθοδολογίας συγγραφής εργασιών
- Μορφολογία ψαριών
- Ανατομία ψαριών
- Υπολογισμός ηλικίας – Λέπια – Ωτόλιθοι
- Αναγνώριση ψαριών
- Ανθρωπογενείς πιέσεις στην ιχθυοπανίδα εσωτερικών υδάτων (ανάλυση περιπτώσεων)
- Μέσα και τρόποι σύλληψης ιχθύων των εσωτερικών υδάτων - Ανάλυση & Συμπλήρωση Ιχθυολογικών Πρωτοκόλλων
- Η εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα - (ανάλυση

περιπτώσεων)

- Αποκατάσταση ενδονοσημάτων της ιχθυοπανίδας εσωτερικών υδάτων (ανάλυση περιπτώσεων)

Μάρτιος 2020

Διαλέξεις του προπτυχιακού υποχρεωτικού μαθήματος 2^{ου} εξαμήνου «Ιχθυοπονία Γλυκών Υδάτων» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης

Ατομικές Δεξιότητες

Μητρική Γλώσσα Ελληνικά - Αγγλικά

Αγγλικά LRN Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Εμπειρος χρήστης Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Πιστοποίηση ηλεκτραλιείας

Πιστοποιημένος χρήστης Ηλεκτραλιείας - Intermediate Electric Fishing Training in Greece από την ELECTRIC FISHING TECHNICAL SERVICES Ltd, Private limited Company (Headquarters: 14a Albany Road, Weymouth, Dorset, United Kingdom, DT4 9TH).

Πιστοποίηση Η/Υ

Πιστοποιημένος χρήστης πληροφορικής και χειρισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Acta - Infotest Certification (πιστοποιημένος φορέας από τον ΕΟΠΠΕΠ):

- Επεξεργασία κειμένου / Word Processing (MS Word 2013 GR)
- Υπολογιστικά φύλλα / Spreadsheets (MS Excel 2013 GR)
- Υπηρεσίες Διαδικτύου / Internet Applications & Communications

Εξοικειωμένος χρήστης λοιπών προγραμμάτων:

- PYTHON
- SPSS
- PRIMER
- XLSTAT
- VORTEX (Population Viability Analysis -PVAs)
- Χρήση προγραμμάτων αξιολόγησης της εισβολικότητας υδρόβιων (AS-ISK v. 2) και χερσαίων ειδών (TAS-ISK)

Συνοπτικά στοιχεία συγγραφικού έργου

- 2 Διατριβές
- 68 Δημοσιευμένες επιστημονικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση
- 4 κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία
- 1 μονογραφία
- 31 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια και επιστημονικές συναντήσεις
- 27 συμμετοχές σε εθνικά συνέδρια

- 17 τεχνικές εκθέσεις

Διδακτορική διατριβή

Δ1. Vardakas, L. 2017. Spatial and temporal patterns of fish assemblages in a Mediterranean intermittent river. PhD thesis, University of Aegean, Department of Marine Sciences. <http://hdl.handle.net/10442/hedi/41450>

Μεταπτυχιακή διατριβή

M1. Βαρδάκας, Λ. 2009. Ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του ποταμού Ευρώτα σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60/ΕΕ'. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Λέσβος, Ελλάδα. <http://hdl.handle.net/11610/11616>

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά με κρίση

- 68a. Vardakas, L.,** Kapakos, Y., Koutsikos, N., Leris, I., Kalogianni, E., (2026). "What is a fish without a river?" Conservation translocation of a highly threatened and unique cyprinid. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* [IF: 2.2, 2026]
- 67a.** Vilizzi L. Suresh V. Giannetto D. Hill J. Daniel W. Monteiro J. Edsman L. Elmi H. Awale A. Najafi-Majd E. Mammadov R. Andriyono S. Djumanto D. Amal M. Saba A. Stroil B. Adrovic A. Vila-Gispert A. Boix D. Kopecký O. Pavlů V. Milošević D. Čaković D. Holbech H. Lundgreen K. Lukas J. Ahnelt H. Linnamägi M. Rohtla M. Almeida D. Mendoza R. Fuentes N. Gilles A. Pavia R. Knudsen E. Hansen L. Gouletquer P. Curd A. Špelić I. Jónsson J. Thraínsson H. Boggero A. Pupins M. Skute A. Petruaitis L. Jokoniene I. Herczeg G. Ferincz Á. Verreycken H. Leuven R. Malmstrøm M. Velle G. Makhkamov T. Yuldashev A. Pietraszewski D. Marszał L. Clode J. Camargo M. Preda C. Memedemin D. Bakiu R. Bakiu S. Švolíková K. Števoe B. Duniš L. Kristan P. Simonović P. Dekić R. Puntila-Dodd R. Jauni M. Olsson K. Ta K. Bui T. Yoğurtçuoğlu B. Ağdamar S. Yuldashov B. Khydyrov P. **Vardakas L.** Koutsikos N. Perdikaris C. Lukashanets D. Borodin O. Uzunova E. Dashinov D. Lazkov G. Ganybaeva M. Ualiyeva D. Zharmukhametova R. Ristovska M. Gjorgjievska A. Ganbaatar B. Khadbaatar S. Panov V. Marenkov O. Saidov N. Okhonniyozov M. Kvach Y. Yuryshynets V. Arakelyan M. Khachatryan H. Mumladze L. Japoshvili B. Pickholtz R. Gavriel T. Atique U. Altaf M. Iqbal S. Al-Wazzan Z. Chebaane S. Hamdard M. Osmani A. Moghaddas S. Javidpour J. Nashath M. Abdullah F. Sharma H. Shrestha B. Vibhakaran V. Galib S. Khan M. Epa U. Cassim N. De Zoysa M. Chaichana R. Kanongdate K. Chan N. Ko La M. Dorji J. Dorji C. Inkhavilay K. Somvongsa C. Soben K. Nida Y. Tesfay Y. Dullo B. Oh C. Park Y. Li S. Wei H. Koyama A. Isobe A. Piria M. (2025). Global framework for communication of biological invasion risks. *Management of Biological Invasions*. [IF:2.282, 2025]
- 66a.** Matiatos I., Dimitriou E., Papadopoulos A., Lazogiannis K., Skoulikidis Th. N., Karaouzas I., **Vardakas L.**, Lagogiannis S., Zotou I., Paraskevopoulou V., Boeckx P. (2025). Dual use of isotopic and environmental proxy approaches to trace nitrate sources and biogeochemical pathways in an agro-industrially influenced river basin. *Science of the Total Environment*, 1005, 180863 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.180863> [IF:8.0, 2025]
- 65a.** Skoulikidis Th. N., **Vardakas L.**, Lampou A., Amaxidis Y., Laschou S. (2025). Redefining and delineating pristine conditions: A methodological framework with an application to a minimally impacted Mediterranean stream basin. *Ecological Indicators* <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.114071> [IF:7.4, 2025]

- 64a. Perdikaris C., Konstantinidis E., **Vardakas L.**, Kamilari M., Koutsikos N. & Akovitiotis C. (2025). First Record of *Silurus aristotelis* Garman, 1890 in Schinias Olympic Rowing and Canoeing Center (Schinias National Park, Attica, Greece). *Acta zoologica bulgarica* 77 <https://doi.org/10.71424/azb77.3.002876> [IF:0.4, 2025]
- 63a. **Vardakas L.**, Perdikaris C., Frehyof J., Zimmerman B., Ford M., Koutsikos N., Vlachopoulos K. Karaouzias I., Chamoglou M., Kalogianni E. (2025) Global patterns and drivers of freshwater fish extinctions: can we learn from our losses? *Global Change Biology* <https://doi.org/10.1111/gcb.70244> [IF:10.8, 2025]
- 62a. Koutsikos N, Vavalidis T, Perdikaris C., Zogaris S, **Vardakas L.** (2025) Anthropogenic influences reshape lentic fish diversity: Patterns of homogenization and differentiation across a Mediterranean biodiversity hotspot. *Science of The Total Environment*, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179154> [IF: 8.2, 2025]
- 61a. Vilizzi L, Piria M, Pietraszewski D, Yoğurtçuoğlu B, Almeida D, Al-Wazzan Z, Atique U, Boggeron A, Duniš L, Gouletquer P, Herczeg G, Jukonienė I, Kopecký O, Koutsikos N, Koyama A, Kvach Y, Li S, Lukas J, Malmstrøm M, Marszał L, Mendoza R, Monteiro JG, Perdikaris C, Petrulaitis L, Pickholtz R, Preda C, Simonović P, Slovák Švolíková K, Špelić I, Števove B, Suresh VR, Ualiyeva D, **Vardakas L.**, Verreycken H, Vila-Gispert A, Wei H, Yazlık A, Zięba G, Giannetto D, (2025) To be, or not to be, a non-native species in non-English languages: gauging terminological consensus amongst invasion biologists. *Management of Biological Invasions* 16: 15–31, <https://doi.org/10.3391/mbi.2025.16.1.02> [IF: 2.282, 2021]
- 60a. Vilizzi L, Piria M, Herczeg G, Almeida D, Al-Wazzan Z, Bakiu R, Boggero A, Chaichana R, Dashinov D, De Zoysa M, Gilles AS Jr, Gouletquer P, Interesova E, Kopecký O, Koutsikos N, Koyama A, Kristan P, Li S, Lukas J, Moghaddas SD, Monteiro JG, Mumladze L, Oh C, Olsson KH, Pavia RT Jr, Perdikaris C, Pickholtz R, Preda C, Ristovska M, Slovák Švolíková K, Števove B, Ta KAT, Uzunova E, **Vardakas L.**, Verreycken H, Wei H, Yoğurtçuoğlu B, Giannetto D, Pietraszewski D (2025) Questionnaire improvements in second-generation, multilingual decision support tools for invasion risk screening of non-native taxa. *Management of Biological Invasions* 16: 33–44, <https://doi.org/10.3391/mbi.2025.16.1.03> [IF: 2.282, 2021]
- 59a. Kalogianni E., Koutsikos N., Smeti E., Kapakos Y., **Vardakas L.** (2024) Evaluating the feasibility and effectiveness of removing the globally invasive Eastern mosquitofish *Gambusia holbrooki* from lotic environments *Environmental Management* (accepted) [IF: 2.7, 2024]
- 58a. Zogaris D, Gkafas GA, Sarantopoulou J, Koutsikos N, **Vardakas L.**, Exadactylos A (2024). Quietly invading the Balkans: *Economidichthys pygmaeus* (Holly, 1929) (Gobiidae) established in Northeastern Greece. *BiolInvasions Records* 13(1): 215–224, <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.1.19> [IF: 1.672, 2024]
- 57a. **Vardakas L.**, Koutsikos, N., Dimitriou, E., Vavalidis, T., Kouraklis, P., & Kalogianni, E. (2024). Short-term effects of Storm Daniel on *Salmo farioides* (Karaman, 1938) in a high-gradient stream. *River Research and Applications*, 1–8. <https://doi.org/10.1002/rra.4254> [IF: 2.2, 2024]
- 56a. Vilizzi L, Piria M, Pietraszewski D, Giannetto D, Flory SL, Herczeg G, Sermenli HB, Britvec M, Jukoniene I, Petrulaitis L, Vitasović-Kosić I, Almeida D, Al-Wazzan Z, Bakiu R, Boggero A, Chaichana R, Dashinov D, De Zoysa M, Gilles AS Jr, Gouletquer P, Interesova E, Kopecký O, Koutsikos N, Koyama A, Kristan P, Li S, Lukas J, Moghaddas SD, Monteiro JG, Mumladze L, Oh C, Olsson KH, Pavia RT Jr, Perdikaris C, Pickholtz R, Preda C, Ristovska M, Švolíková KS, Števove B, Ta KAT, Uzunova E, **Vardakas L.**, Verreycken H, Wei H, Yoğurtçuoğlu B, Ferincz Á, Kirkendall LR, Marszał L, Paganelli D, Stojchevska C, Tarkan AS, Yazlık A (2024). Development and application of a second-generation multilingual tool for invasion risk screening of non-native terrestrial plants. *Sci Total Environ.* 2024. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170475> [IF: 9.8, 2024]
- 55a. Karageorgou, E., Kapakos, Y., Barbieri, R., **Vardakas L.**, Karakatsouli, N., & Kalogianni, E. (2024). Ontogeny of a threatened freshwater minnow: Implications for conservation. *Acta Zoologica*, 00, 1–8. <https://doi.org/10.1111/azo.12492> [IF: 1.2, 2024]

- 54a. Kalogianni E, Kalaitzakis N, **Vardakas L**, Koutsikos N, Zimmerman B, Meek S, Weldon L, Sargeant S, Steer MD. (2024). Nationwide Tracing of Two Top Freshwater Fish Invaders in Greece Using Environmental DNA Sampling. *Diversity*. 2024; 16(1):28. <https://doi.org/10.3390/d16010028> [IF: 2.4, 2024]
- 53a. Gkenas C, **Vardakas L**, Koutsikos N. (2024) Non-Indigenous Freshwater Fishes as Indicators of Ecological Quality in Running Waters. *Diversity*. 2024; 16(1):9. <https://doi.org/10.3390/d16010009> [IF: 2.4, 2024]
- 52a. Kalogianni, E., Leris, I., **Vardakas, L.**, Kapakos, Y., Laschou, S., Bommerlund, J., Mauvisseau, Q., Zimmerman, B (2024). Designing, implementing and monitoring the translocation of a highly threatened freshwater fish. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 34(1), e4072. <https://doi.org/10.1002/aqc.4072> [IF: 3.258, 2024]
- 51a. Varlas G, Papaioannou G, Papadopoulos A, Markogianni V, **Vardakas L**, Dimitriou E. (2023) Flash Flood Forecasting Using Integrated Meteorological–Hydrological–Hydraulic Modeling: Application in a Mediterranean River. *Environmental Sciences Proceedings*. 2023; 26(1):35. <https://doi.org/10.3390/envirosciproc2023026035> [IF: NA]
- 50a. Galia, T., Škarpich, V., **Vardakas, L.**, Dimitriou, E., Panagopoulos, Y. & Spálovský, V. (2023) Spatiotemporal variations of large wood and river channel morphology in a rapidly degraded reach of an intermittent river. *Earth Surface Processes and Landforms*, 1–14. Available from: <https://doi.org/10.1002/esp.5531> [IF: 3.956, 2023]
- 49a. Kalogianni E., Koutsikos N., Karaouzas I., Smeti E., Kapakos Y., Laschou S., Dimitriou E., **Vardakas L**. (2023). REVIVE: A feasibility assessment tool for freshwater fish conservation translocations in Mediterranean rivers, *Science of The Total Environment*, 160595, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160595> [IF: 9.8, 2023]
- 48a. Vilizzi L, Piria M, Pietraszewski D, Kopecký O, Špelić I, Radočaj T, Šprem N, Ta KAT, Tarkan AS, Weiperth A, Yoğurtçuoğlu B, Candan O, Herczeg G, Killi N, Lemić D, Szajbert B, Almeida D, Al-Wazzan Z, Atique U, Bakiu R, Chaichana R, Dashinov D, Ferincz Á, Flieller G, Gilles Jr AS, Gouletquer P, Interesova E, Iqbal S, Koyama A, Kristan P, Li S, Lukas J, Moghaddas SD, Monteiro JG, Mumladze L, Olsson KH, Paganelli D, Perdikaris C, Pickholtz R, Preda C, Ristovska M, Švolíková KS, Števove B, Uzunova E, **Vardakas L**, Verreycken H, Wei H, Zięba G (2022) Development and application of a multilingual electronic decision-support tool for risk screening non-native terrestrial animals under current and future climate conditions. In: Giannetto D, Piria M, Tarkan AS, Zięba G (Eds) *Recent advancements in the risk screening of freshwater and terrestrial non- native species*. <https://doi.org/10.3897/neobiota.76.84268> *NeoBiota* 76: 211–236. [IF 2_{YEAR}: 5.139, 2022]
- 47a. Moutopoulos D., Koutsikos N., **Vardakas L.**, Perdikaris C. (2022). A history of Greek inland fishery development during 1928–2019. *Fisheries Management and Ecology*. 2022;00:1–12. <https://doi.org/10.1111/fme.12558> [IF 2_{YEAR}: 2.188, 2022]
- 46a. **Vardakas L.**, Perdikaris C., Zogaris S., Kalantzi O.I. & Koutsikos N. 2022. Stakeholders perceptions of non-indigenous freshwater fish species: a case study from a Mediterranean hotspot of biodiversity. *Environmental management*, 69(6), 1091–1101. <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01623-w> [IF 2_{YEAR}: 3.418, 2022]
- 45a. **Vardakas, L.**, Koutsikos, N., Perdikaris, C., Petriki, O., Bobori, D., Zogaris, S., Giakoumi, S., Fitoka, E., Tompoulidou, M., Tsiaoussi, V., Kommatas, D., Konstantinidis, E., & Economou, A. N. (2022). The fish fauna in lentic ecosystems of Greece. *Mediterranean Marine Science*. <https://doi.org/10.12681/mms.28526> [IF 2_{YEAR}: 2.713, 2022]
- 44a. Koutsikos N., **Vardakas L.**, Kalantzi O.I. & Zogaris S. (2021). Patterns of Spatial Overlap between Non-Indigenous and Critically Endangered Freshwater Fishes from a Mediterranean Biodiversity Hotspot. *Diversity*, 13(6), 233. <https://doi.org/10.3390/d13060233> [IF 2_{YEAR}: 2.882, 2021]

- 43a. Koutsikos N., Zogaris S., **Vardakas L.** & Kalantzi O.I. (2021). Non-indigenous freshwater fish research in Greece: current status and future prospects. *Mediterranean Marine Science*, 393-406. <https://doi.org/10.12681/mms.26804> [IF 2_{YEAR}: 2.935, 2021]
- 42a. Vilizzi L., Copp G.H., Hill J.E., Adamovich B., Aislabie L., Akin D., Al-Faisal A.J., Almeida D., Amal Azmai M.N., Bakiu R., Bellati A., Bernier R., Bies J.M., Bilge G., Branco P., Bui T.D., Canning-Clode J., Cardoso Ramos H.A., Castellanos-Galindo G.A., Castro N., Chaichana R., Chainho P., Chan J., Cunico A.M., Curd A., Dangchana P., Dashinov D., Davison P.I., de Camargo M.P., Dodd J.A., Durland Donahou A.L., Edsman L., Ekmekçi F.G., Elphinstone- Davis J., Erős T., Evangelista C., Fenwick G., Ferincz Á., Ferreira T., Feunteun E., Filiz H., Forneck S.C., Gajduchenko H.S., Monteiro J.G., Gestoso I., Giannetto D., Gilles Jr A.S., Gizzi F., Glamuzina B., Glamuzina L., Goldsmit J., Gollasch S., Gouletquer P., Grabowska J., Harmer R., Haubrock P.J., He D., Hean JW, Herczeg G., Howland K.L., İlhan A., Interesova E., Jakubčínová K., Jelmert A., Johnsen S.I., Kakareko T., Kanongdate K., Killi N., Kim J-E., Kirankaya S.G., Kňazovická D., Kopecký O., Kostov V., Koutsikos N., Kozic S., Kuljanishvili T., Kumar B., Kumar L., Kurita Y., Kurtul I., Lazzaro L., Lee L., Lehtiniemi M., Leonardi G., Leuven R.S.E.W., Li S., Lipinskaya T., Liu F., Lloyd L., Lorenzoni M., Alberto Luna S., Lyons T.J., Magellan K., Malmstrøm M., Marchini A., Marr S.M., Masson G., Masson L., McKenzie C.H., Memedemin D., Mendoza R., Minchin D., Miossec L., Moghaddas S.D., Moshobane M.C., Mumladze L., Naddafi R., Najafi-Majd E., Năstase A., Năvodaru I., Neal J.W., Nienhuis S., Nimitim M., Nolan E.T., Occhipinti-Ambrogi A., Ojaveer H., Olenin S., Olsson K., Onikura N., O'Shaughnessy K., Paganelli D., Parretti P., Patoka J., Pavia Jr R.T.B., Pellitteri-Rosa D., Pelletier-Rousseau M., Peralta E.M., Perdikaris C., Pietraszewski D., Piria M., Pitois S., Pompei L., Poulet N., Preda C., Puntilla-Dodd R., Qashqaei A.T., Radočaj T., Rahmani H., Raj S., Reeves D., Ristovska M., Rizevsky V., Robertson D.R., Robertson P., Ruykys L., Saba A.O., Santos J.M., Sari H.M., Segurado P., Semenchenko V., Senanan W., Simard N., Simonović P., Skóra M.E., Slovák Švolíková K., Smeti E., Šmidová T., Špelic I., Srébaliené G., Stasolla G., Stebbing P., Števove B., Suresh V.R., Szajbert B., Ta R.T.B., Tarkan A.S., Tempesti J., Theriault T.W., Tidbury H.J., Top- Karakuş N., Tricarico E., Troca D.F.A, Tsiamis K., Tuckett Q.M., Tutman P., Uyan U., Uzunova E., **Vardakas L.**, Velle G., Verreycken H., Vintsek L., Wei H., Weiperth A., Weyl O.L.F., Winter E.R., Włodarczyk R., Wood L.E., Yang R., Yapıcı S., Yeo S.S.B., Yoğurtçuoğlu B., Yunnie A.L.E., Zhu Y., Zięba G., Žitňanová K., Clarke S.. (2021). (2021). A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate conditions. *Science of the Total Environment*, 147868. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147868> [IF 2_{YEAR}: 10.147, 2021]
- 41a. Tsaparis D., Konstantinidis I., Palandacic A., Kalogianni E., Stoumboudi M.Th., Barbieri R., **Vardakas L.**, Koutsikos N. & Tsigenopoulos C.S. (2021). DNA barcoding provides new insights on the distribution, systematics and conservation of the freshwater genus *Pelagius* (Cypriniformes: Cyprinidae). *Hydrobiologia*, 848(5), 1163-1176. <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04526-9> [IF 2_{YEAR}: 2.603, 2021]
- 40a. Copp G.H., Vilizzi L., Wei H., Li S., Piria M., Al-Faisal A.J., Almeida D., Atique U., Al-Wazzan Z., Bakiu R., Bašić T., Bui T., Castro N., Canning-Clode J., Chaichana R., Dashinov D., Ekmekçi F.G., Erős T., Ferincz Á., Ferreira T., Gilles Jr.A.S., Głowacki Ł., Gouletquer P., Interesova E., Jakubčínová K., Kanongdate K., Kim J-E., Kopecký O., Kostov V., Koutsikos N., Kozic S., Kristana P., Kurita Y., Lee H-G., Leuven R., Lipinskaya T., Lukas J., Marchini A., González Martínez A.I., Masson L., Memedemin D., Moghaddas S.D., Monteiro J., Mumladze L., Naddafi R., Năvodaru I., Olsson K., Onikura N., Paganelli D., Pavia Jr.R.T., Perdikaris C., Pickholz R., Povž M., Preda C., Ristovska M., Rosíková K., Santos J.M., Semenchenko V., Senanan W., Simonović P., Smeti E., Števove B., Švolíková K., Ta K.A.T., Tarkan A.S., Top N., Tricarico E., Uzunova E., **Vardakas L.**, Verreyken H., Zięba G., Mendoza R. (2021). Speaking their language–Development of a multilingual decision-support tool for communicating invasive species risks to decision makers and stakeholders. *Environmental Modelling & Software*, 135, 104900. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2020.104900> [IF 2_{YEAR}: 5.699, 2021]
- 39a. Tarkan A. S., E. Tricarico, L. Vilizzi, G. Bilge, F. G. Ekmekçi, H. Filiz, D. Giannetto, A. İlhan, N. Killi, Ş. G. Kirankaya, N. Koutsikos, S. Kozic, I. Kurtul, L. Lazzaro, A. Marchini, A. Occhipinti-Ambrogi, C. Perdikaris, M. Piria, L. Pompei, H. Sari, E. Smeti, G. Stasolla, N. Top, K. Tsiamis, **L. Vardakas**, S. Yapici, B. Yoğurtçuoğlu & G. H. Copp (2021) Risk of invasiveness of non-native aquatic species in the eastern Mediterranean region under current and projected climate conditions, *The European Zoological Journal*, 88:1, 1130-1143,

- 38a. Koutsikos N., **Vardakas L.**, Vavalidis T., Kalogianni E., Dimitriou E., Kalantzi O.I., & Zogaris S. (2020). Defining non-indigenous fish assemblage types in Mediterranean rivers: Network analysis and management implications. *Journal of Environmental Management*, 278, 111551. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111551> [IF 2_{YEAR}: 6.823, 2020]
- 37a. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Smeti E., Economou A.N., Skoulikidis N. Koutsoubas D., Dimitriadis C., Datry T. (2020). Spatial factors control the structure of fish metacommunity in a Mediterranean intermittent river. *Ecology & Hydrobiology*, 20(3), 346-356 <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2020.04.005> [IF 2_{YEAR}: 2.768, 2020]
- 36a. Galia T., Macurová T., **Vardakas L.**, Škarpič V., Matušková T., Kalogianni E. (2020). Drivers of variability in large wood loads along the fluvial continuum of a Mediterranean intermittent river. *Earth Surface Processes and Landforms*, 45(9), 2048-2062 <https://doi.org/10.1002/esp.4865> [IF 2_{YEAR}: 3.862, 2020]
- 35a. Theodoropoulos C., Stamou A., **Vardakas L.**, Papadaki C., Dimitriou E., Skoulikidis N., Kalogianni E. (2020). River restoration is prone to failure unless pre-optimized within a mechanistic ecological framework | Insights from a model-based case study. *Water Research*, 173, 115550 <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.115550> [IF 2_{YEAR}: 11.318, 2020]
- 34a. Kalogianni E., **Vardakas L.**, Vourka A., Koutsikos N., Theodoropoulos C., Galia T., Skoulikidis N. (2020). Wood availability and habitat heterogeneity drive spatiotemporal habitat use by riverine cyprinids under flow intermittence. *River Research and Applications*. <https://doi.org/10.1002/rra.3601> [IF 2_{YEAR}: 2.285, 2020]
- 33a. Smeti E., Karaouzas I., Laschou S., Tornés E., De Castro N., Anastasopoulou E., Koutsodimou M., Andriopoulou A., **Vardakas L.**, Muñoz I., Sabater S., Skoulikidis N. (2019). Effects of olive mill wastewater discharge on benthic biota in Mediterranean streams. *Environmental Pollution*, 254 (Part B), 113057, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113057> [IF 2_{YEAR}: 7.177, 2019]
- 32a. Glarou M., Vourka A., **Vardakas L.**, Andriopoulou A., Skoulikidis N., Kalogianni E. Life history plasticity in a cyprinid fish of a Mediterranean river indicates resilience to intermittency (2019). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 425 (2019), 25 <https://doi.org/10.1051/kmae/2019015> [IF 2_{YEAR}: 1.477, 2019]
- 31a. Vilizzi L., Copp G.H., Adamovich B., Almeida D., Chan J., Davison P.I. Dembski S., Ekmekçi F.G., Ferincz Á., Forneck C.S., Hill J.E. Kim J., Koutsikos N., Leuven R.S.E.W., Luna S., Magalhães F., Marr S.M., Mendoza R., Mourão C.F., Neal J. W., Onikura N., Perdikaris C., Piria M., Poulet N., Puntilla R., Range I.L., Simonović P., Ribeiro F., Tarkan A.S., Troca D.F.A., **Vardakas L.**, Verreycken H., Vintsek L., Weyl O.L.F., Yeo DC.J., Zeng Y. (2019). A global review and meta-analysis of applications of the freshwater Fish Invasiveness Screening Kit. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 29, 529–568 (2019). <https://doi.org/10.1007/s11160-019-09562-2> [IF 2_{YEAR}: 4.602, 2019]
- 30a. Leris I., Tsangaris C., Smeti E., Laschou S. Anastasopoulou E, **Vardakas L.**, Kapakos Y., Skoulikidis N. Acute and sub-chronic toxicity bioassays of Olive Mill Wastewater on the Eastern mosquitofish *Gambusia holbrooki*. 2019. *Ecotoxicology and Environmental Safety* <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.03.025> [IF 2_{YEAR}: 5.18, 2019]
- 29a. Kalogianni E., Koutsikos N., **Vardakas L.**, Giakoumi S., Chatzinikolaou, Y. and Oikonomou A. (2019). Impacts of the alien Eastern mosquitofish on the abundance and condition of two Mediterranean native fish. *Mediterranean Marine Science*, 20(4), 727–735 <https://doi.org/10.12681/mms.19068> [IF 2_{YEAR}: 1.634, 2019]
- 28a. Koutsikos N., Zogaris S., **Vardakas L.**, Kalantzi O.I., Dimitriou E., Economou A.N. (2019). Tracking non-indigenous fishes in lotic ecosystems: Invasive patterns at different spatial scales in Greece. *Science of The Total Environment*, 659, 384-400 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.324> [IF 2_{YEAR}: 7.137, 2019]

- 27a. Koutsikos N., **Vardakas L.**, Zogaris S., Perdikaris C., Kalantzi O.I., Economou A.N. (2019). Does rainbow trout justify its high rank among alien invasive species? Insights from a nationwide survey in Greece. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29(3), 409-423 <https://doi.org/10.1002/aqc.3025> [IF 2_{YEAR}: 2.581, 2019]
- 26a. Theodoropoulos C., Papadaki C., **Vardakas L.**, Dimitriou E., Kalogianni E., Skoulikidis N. (2019). Conceptualization and pilot application of a model-based environmental flow assessment adapted for intermittent rivers. *Aquatic Sciences* 81:10 <https://doi.org/10.1007/s00027-018-0605-0> [IF 2_{YEAR}: 2.358, 2019]
- 25a. Smeti E., von Schiller D., Karaouzas I., Laschou S., **Vardakas L.**, Sabater S., Tornés E., Monllor-Alcaraz LS., Guillem-Argiles N., Martinez E., Barceló D., López de Alda M., Kalogianni E., Elosegi A., Skoulikidis N. (2019). Multiple stressor effects on biodiversity and ecosystem functioning in a Mediterranean temporary river. *Science of The Total Environment* 08/2018; 647., <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.105> [IF 2_{YEAR}: 7.137, 2019]
- 24a. Galia T., Škarpich V., Tichavský R., **Vardakas L.**, K. Šilhán. (2018). Longitudinal distribution and parameters of large wood in a Mediterranean ephemeral stream. *Geomorphology* 310:15-28, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.03.007> [IF 2_{YEAR}: 3.894, 2018]
- 23a. Karaouzas I., Smeti E., Vourka A., **Vardakas L.**, Mentzafou A., Tornés E., Sabater S., Muñoz I., Skoulikidis N.Th, Kalogianni E. (2018). Assessing the ecological effects of water stress and pollution in a temporary river - implications for water management. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.09.323> [IF 2_{YEAR}: 6.018, 2018]
- 22a. Konstantinidis, E., Perdikaris, C., **Vardakas, L.**, Paschos I. (2018). Spatio-temporal surface variations and freshwater fish diversity in a complex of small-sized lentic ecosystems in NW Greece. *Acta Zoologica Bulgarica* 70(4):575-583 [IF 2_{YEAR}: 0.347, 2018]
- 21a. Koutsikos N., **Vardakas L.**, Kalogianni E., Economou A.N. (2018). Global distribution and climatic match of a highly traded ornamental freshwater fish, the sailfin molly *Poecilia latipinna* (Lesueur, 1821) *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*. <https://doi.org/10.1051/kmae/2018014> [IF 2_{YEAR}: 1.51, 2018]
- 20a. Karaouzas I, Theodoropoulos C, **Vardakas L**, Kalogianni E, Skoulikidis N. (2018). A review of the effects of pollution and water scarcity on the stream biota of an intermittent Mediterranean basin. *River research & Applications* 34:291–299, <https://doi.org/10.1002/rra.3254> [IF 2_{YEAR}: 2.012, 2018]
- 19a. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Economou A.N., Koutsikos N., and Skoulikidis N.T. (2017). Mass mortalities and population recovery of an endemic fish assemblage in an intermittent river reach during drying and rewetting. *Fundamental and Applied Limnology* DOI: 10.1127/fal/2017/1056 [IF 2_{YEAR}: 1.315, 2017]
- 18a. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Papadaki C., Vavalidis T., Mentzafou A., Koutsoubas D. and Skoulikidis Th. N. (2017). Defining critical habitat conditions for the conservation of three endemic and endangered cyprinids in a Mediterranean intermittent river prior to the onset of drought. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 27(6), 1270-1280 <https://doi.org/10.1002/aqc.2735> [IF 2_{YEAR}: 3.054, 2017]
- 17a. Koutsikos N., Economou AN., **Vardakas L.**, Zogaris S., Kommatas D. (2017). First occurrence of an established population of sailfin molly, *Poecilia latipinna* (Actinopterygii: Cyprinodontiformes: Poeciliidae) in a Southeastern European tectonic lagoon. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* DOI : 10.3750/aiep/02234 [IF 2_{YEAR}: 0.771, 2017]

- 16a. Piria, M., P. Simonović, E. Kalogianni, **L. Vardakas**, N. Koutsikos, D. Zanella, M. Ristovska, A. Apostolou, A. Adrović, D. Mrdak, A. S. Tarkan, D. Milošević, L. N. Zanella, R. Bakiu, F. G. Ekmekçi, M. Povž, K. Korro, V. Nikolić, R. Škrijelj, V. Kostov, A. Gregori, and M. K. Joy. (2017). Alien freshwater fish species in the Balkans - Vectors and pathways of introduction, *Fish and Fisheries*, <https://doi.org/10.1111/faf.12242> [IF 2_{YEAR}: 8.599, 2017]
- 15a. Piria M., Copp GH, Dick JTA, Duplić A, Groom Q, Jelić D, Lucy FE, Roy HE, Sarat E, Simonović P, Tomljanović T, Tricarico E, Weinlander M, Adámek Z, Bedolfe S, Coughlan NE, Davis E, Dobrzycka- Krahel A, Grgić Z, Kīrankaya SG, Ekmekçi FG, Lajtner J, Lukas JAY, Koutsikos N, Mennen GJ, Mitić B, Pastorino P, Ruokonen TJ, Skóra ME, Smith ERC, Šprem N, Serhan Tarkan A, Treer T, **Vardakas L**, Vehanen T, Vilizzi L, Zanella D, Caffrey JM. (2017). Tackling invasive alien species in Europe II: threats and opportunities until 2020. *Management of Biological Invasions* 8(3): 273-286. DOI: <https://doi.org/10.3391/mbi.2017.8.3.02> [IF 2_{YEAR}: 2.247, 2017]
- 14a. Kalogianni E., Vourka A., Karaouzas I., **Vardakas L.**, Laschou S., Skoulikidis Th. N. (2017). Combined effects of water scarcity and pollution on macroinvertebrate and fish assemblages in a Mediterranean intermittent river. *Science of the Total Environment*. 15:603-604:639-650, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.06.078> [IF 2_{YEAR}: 5.039, 2017]
- 13a. Skoulikidis NT, Sabater S, Datry T, Morais MM, Buffagni A, Dörflinger G, Zogaris S, del Mar Sánchez-Montoya M, Bonada N, Kalogianni E, Rosado J, **Vardakas L**, De Girolamo AM, Tockner K. (2017). Non-perennial Mediterranean rivers in Europe: status, pressures, and challenges for research and management. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.147> [IF 2_{YEAR}: 5.039, 2017]
- 12a. Skoulikidis N., **Vardakas L.**, Amaxidis Y., Michalopoulos P. (2017). Biogeochemical processes controlling aquatic quality during drying and rewetting events in a Mediterranean non-perennial river reach. *Science of the Total Environment* Volume 575, Pages 378–389 <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.015> [IF 2_{YEAR}: 5.039, 2017]
- 11a. von Schiller D, Acuña V, Aristi I, Arroita A, Basaguren A, Bellin A, Boyero L, Butturini A, Ginebreda A., Kalogianni E., Larrañaga A., Majone B., Martínez A., Monroy S., Muñoz I., Paunović M., Pereda O., Petrovic M., Pozo J., Rodríguez-Mozaz S., Rivas D., Sabater S., Sabater F., Skoulikidis N., Solagaistua L., **Vardakas L.**, A. Elosegi (2017). River ecosystem processes: A synthesis of approaches, criteria of use and sensitivity to environmental stressors. *Science of the Total Environment* 596–597: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.081> [IF 2_{YEAR}: 5.039, 2017]
- 10a. Economou AN, Zogaris S, **Vardakas L**, Koutsikos N, Chatzinikolaou Y, Kommatas D, Kapakos Y, Giakoumi S, Economou E, Tachos V. (2016). Developing policy-relevant river fish monitoring in Greece: Insights from a nation-wide survey. *Mediterranean Marine Science* 17(1), 302-322. <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1585> [IF 2_{YEAR}: 2.007, 2016]
- 9a. Perdikaris C., Koutsikos N., **Vardakas L.**, Kommatas D., Simonović P., Paschos I., Detsis V., Vilizzi L., G. H. Copp, (2016). Risk screening of non-native, translocated and traded aquarium freshwater fishes in Greece using Fish Invasiveness Screening Kit. *Fisheries Management and Ecology* 07/2015; 23(1):32-43, <https://doi.org/10.1111/fme.12149> [IF 2_{YEAR}: 2.01, 2016]
- 8a. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Zogaris S., Koutsikos N., Vavalidis T., Koutsoubas D., N. Th. Skoulikidis, (2015). Distribution patterns of fish assemblages in an Eastern Mediterranean intermittent river. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 01/2015; <https://doi.org/10.1051/kmae/2015026> [IF 2_{YEAR}: 1.435, 2015]
- 7a. Papavlasopoulou I., **Vardakas L.**, Perdikaris C., Kommatas D., Paschos I.: Ornamental fish in pet stores in Greece: A threat to biodiversity? (2014). *Mediterranean Marine Science* 01/2014; 15(1):126-134. <https://doi.org/10.12681/mms.484> [IF 2_{YEAR}: 1.851, 2014]

- 6a. Papavlasopoulou I., Perdikaris C., **Vardakas L.**, Paschos, (2012). Enemies at the gates of biodiversity: aquarium trade of freshwater crayfish in Greece. Central European Journal of Biology DOI: <https://doi.org/10.2478/s11535-013-0120-6> [IF 2_{YEAR}: NA, 2012]
- 5a. Koutsikos N., Zogaris S., **Vardakas L.**, Tachos V., Kalogianni E., Šanda R., Chatzinikolaou Y., Giakoumi S., Economidis P.S. & Economou A.N. (2012). Recent contributions to the distribution of the freshwater ichthyofauna in Greece. Mediterranean Marine Science, 13(2): 268-277, <https://doi.org/10.12681/mms.308> [IF 2_{YEAR}: 1.943, 2012]
- 4a. Vanhove, M.P.M., Kovačić, M., Koutsikos N.E, Zogaris S., **Vardakas L.E.**, Huyse T. & Economou A.N., (2011). First record of a landlocked population of marine *Millerigobius macrocephalus* (Gobiidae): observations from a unique spring-fed karstic lake (Lake Vouliagmeni, Greece) and phylogenetic positioning. Zoologischer Anzeiger 250: 195–204, <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2011.03.002>[IF 2_{YEAR}: 1.325, 2011]
- 3a. Skoulikidis, N. T., **Vardakas, L.**, Karaouzas, I. Economou, A.N., Dimitriou, E., & Zogaris, S., (2011). Assessing water stress in a Mediterranean lotic system: insights from an artificially intermittent river in Greece. Aquatic Sciences Special Issue: Recent Perspectives on Temporary River Ecology 73:581-597, <https://doi.org/10.1007/s00027-011-0228-1> [IF 2_{YEAR}: 2.227, 2011]
- 2a. Zenetos, A. M.A. Pancucci-Papadopoulou, S. Zogaris, E. Papastergiadou A, **L. Vardakas** & A.N. Economou. Aquatic alien species in Greece: tracking sources, patterns and effects on the ecosystem. 2009. Journal of Biological Research- Thessaloniki 12: 135 – 172, 2009. [IF 2_{YEAR}: 0.682, 2010]
- 1a. Economou A.N., Giakoumi S., **Vardakas L.**, Barbieri R., Stoumboudi M. & Zogaris S. (2007). The freshwater ichthyofauna of Greece – an update based on a hydrographic basin survey. Mediterranean Marine Science, 8(1), 91-166, <https://doi.org/10.12681/mms.164> [IF 2_{YEAR}: 0.909, 2007]

Συμμετοχή σε Βιβλία/Μονογραφίες

- 5b. Stubbington **et al.** 2020. Community Ecology and Biomonitoring in IRES. In: Intermittent Rivers and Ephemeral streams: What water managers need to know. Eds. Magand C. (Coordinator), Alves M.H., Calleja E., Detry T., Dörflinger G, England J., Munne A., Tziortzis I.
- 4b. Karaouzas I., Theodoropoulos C., **Vardakas L.**, Zogaris S., Skoulikidis N. (2017) The Evrotas River Basin: 10 Years of Ecological Monitoring. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg ISBN: 978-3-662-55369-5
- 3b. Barbieri R., Zogaris, S., Kalogianni, E., Stoumboudi, M.T., Chatzinikolaou, Y., S. Giakoumi, Y. Kapakos, Kommatas D., Koutsikos N., Tachos V., **Vardakas L.**, Economou A.N. (2015). Freshwater Fishes and Lampreys of Greece: An annotated checklist. Monographs on Marine Sciences No. 8. Hellenic Centre for Marine Research: Athens, Greece. 130 p. ISBN: 978-960-9798-06-8
- 2b. Zogaris, S., **Vardakas, L.** Economou, A. N. & P.S Economidis. Chapter: Fishes of Dadia-Lefkimi-Soufli National Park: a preliminary list in Catsadorakis, G. and Källander, H. (eds). 2010. The Dadia – Lefkimi – Soufli Forest National ISBN 978-960-7506-10-8
- 1b. Tzoraki O., **Vardakas L.**, Nikolaidis N., Skoulikidis N., Economou A., Papadoulakis V., Tsakiris K., Th. Koussouris (2009). Effectiveness and acceptance of measures in Evrotas River Basin, Greece. In: Water Framework Directive and Agriculture – Pilot River Basins Network, Sharing Experiences with the River Basin Community, Chapter 2: Public Participation and Involvement of Farmers, Joint Research Centre– ISPRA. ISBN 978-92-79-16387-6

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια και Επιστημονικές Συναντήσεις

- 31c. Kalaitzakis N., **Vardakas L.**, Koutsikos N., ... Kalogianni E. (2025). Nationwide tracing of two top freshwater fish invaders using eDNA sampling. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (ICZEGAR), Athens, Greece
- 30c. Leris I., **Vardakas L.**, Kalogianni E. (2025). Against the current: Linking laboratory-measured swimming performance to riverine flow preferences in a threatened Greek freshwater fish. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (ICZEGAR), Athens, Greece
- 29c. Petsi D., Kapakos Y., **Vardakas L.**, Bitchava K., Kalogianni E. (2025). Parasitic Fauna of Two Native and One Alien Fish in the Evrotas River Basin (Greece): A Comparative Study. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (ICZEGAR), Athens, Greece
- 28c. Birba I., Riga P., Birbas K., Plagiannakos P., Kalasiounta I., Vlachogiorgou A., Kargakou E., Andriopoulou A., Digka N., Patsiou D., **Vardakas L.** (2025). Perceptions and Knowledge About Plastic Pollution in Aquatic Ecosystems Among Students in Greece. 4th International Scientific Conference. Sparta, April 4th – 6th 2025
- 27c. **Vardakas L.**, Smeti, E., Karaouzas, I., Lashou, S., Koutsikos, N., Kapakos, Y., Papaioannou, G., Dimitriou, E., Kalogianni, E. (2023). Habitat restoration for the conservation of two threatened fishes in an intermittent river. XVII European Congress of Ichthyology 2023: 4th - 8th September 2023, Prague
- 26c. Koutsikos, N., **Vardakas L.**, Smeti, E., Kapakos, Y., Kalogianni E. (2023). Population Control of an Invasive Fish: A Critical Action for the Conservation of Threatened Species. XVII European Congress of Ichthyology 2023: 4th - 8th September 2023, Prague
- 25c. **Vardakas L.**, Karaouzas I., Theodoropoulos C., Gutmann C.R & Kalogianni E. (2021). Recolonization processes and dispersal modes of three cyprinids in an intermittent river. SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences, Virtual Conference, 25-30 July 2021
- 24c. Koutsikos N., **Vardakas L.**, Zogaris S. & Kalantzi O.I. (2021). Overlapping areas of non-indigenous and critically endangered freshwater fishes: setting conservation priorities in Greece. In: 1st International Electronic Conference on Biological Diversity, Ecology and Evolution, Section: Invasive Species and Diversity, 15-31 March 2021, /bdee2021.sciforum.net
- 23c. Vilizzi L., M. Piria, A. S. Tarkan, E. Tricarico, **L. Vardakas**, G. H. Copp (2019) Risk analysis tools for assessing the potential risks posed by non-native species in the eastern Mediterranean region. 14th Iczegar, 27 - 30 June 2019, Thessaloniki, Greece
- 22c. Alvanou, N., Oikonomou, A., **Vardakas L.**, Koutsikos, N. & Kalogianni, E. (2019). Fish taxonomic and trait diversity patterns in perennial and intermittent rivers. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions June 27 to 30, Thessaloniki, Greece.
- 21c. Kalogianni E, **Vardakas L.**, Vourka A, and Th. Skoulikidis N 2018. Instream wood structure use by fish in an intermittent river. GLOBAQUA Final Conference. Barcelona, 17-19 December 2018. p. 36.
- 20c. Elozegi A, von Schiller D, Acuña V, Aristi I, Arroita M, Basaguren A, Bellin A, Boyero L, Butturini A, Ginebreda A, Kalogianni E, Larrañaga A, Majone B, Martínez A, Monroy S, Muñoz I, Paunovic M7, Pereda O, Petrovic M, Pozo J, Rodríguez-Mozaz S, Rivas D, Sabater S, Sabater F, Skoulikidis N, Smeti E, Solagaistua L, **Vardakas L** 2018. Output of GLOBAQUA WP7 ECOSYSTEM: Incorporating ecosystem functioning into river monitoring and assessment. GLOBAQUA Final Conference. Barcelona, 17-19 December 2018. p. 31.
- 19c. Smeti E, von Schiller D, Laschou S, **Vardakas L.**, Tornés, E, Theodoropoulos C, Vourka A, Andriopoulou A, Koutsodimou M, Anastasopoulou E, Karaouzas I, Sabater S, Elozegi A, Skoulikidis NT & Kalogianni E. (2018). Effects of agro-industrial pollution on biota and ecosystem functioning in an intermittent river (Evrotas, Greece).

- 18c. De Castro-Català N., I. Muñoz, E. Kalogianni, I. Karaouzas, A. Vourka, E. Smeti, **L. Vardakas**, M. Paunovic, C. Borrego, M. Petrovic, S. Sabater, S. Diaz-Cruz, M. Farre, S. Monllor, N. Guillem, M. Lopez de Alda, S. Lutz, A. Bellin, E. Stella (2018). Biodiversity patterns in the GLOBAQUA basins and their relationships with multiple Stressors. SETAC Europe 28th Annual Meeting, 13-17 May 2018, Rome, Italy.
- 17c. Muñoz I., N. de Castro-Català, E. Kalogianni, I. Karaouzas, K. Vourka, E. Smeti, **L. Vardakas**, M. Paunovic, C. Borrego, M. Petrovic, S. Sabater, S. Díaz, M. Farré, S. Monllor-Alcaraz, N. Guillem-Argiles, M. López de Alda, S. Lutz, A. Bellin, E. Stella (2017). Keynote: Biodiversity responses to multiple stressors in the Globaqua basins: bacteria, algae, macrophytes, invertebrates and fish. Globaqua Workshop: A Reconnaissance of Trace Organic Compounds and Metals in Globaqua River Basins: Effects on Ecosystems and Risk Assessment, 9-10 November 2017, Barcelona (Spain), Book of Abstracts, p. 36.
- 16c. Terrado M., Sabater, S. Vergoñós, L. **Vardakas**, L., Paunović, M. and V. Acuña (2016). Change in terrestrial and aquatic habitat quality in 4 European river basins under future irrigation scenarios. 1st GLOBQUA Conference Managing The Effects Of Multiple Stressors On Aquatic Ecosystems Under Water Scarcity, January 2016 (Freising, Germany)
- 15c. von Schiller D., O. Pereda, A. Larrañaga, M. Arroita, J. Pozo, L. Solagaistua, V. Acuña, S. Sabater, I. Muñoz, F. Sabater, A. Butturini, A. Ginebreda, D. Rivas, A. Bellin, B. Majone, A. Sacchi, M. Paunović, N. Skoulikidis, E. Kalogianni, **L. Vardakas**, A. Eloegi 2016. The GLOBAQUA tool-box to assess river ecosystem functioning. 1st GLOBQUA Conference Managing The Effects Of Multiple Stressors On Aquatic Ecosystems Under Water Scarcity, January 2016 (Freising, Germany)
- 14c. Skoulikidis Th. N., **Vardakas L.**, Amaxidis Y., Michalopoulos P. 2016. Processes controlling aquatic quality during drying and rewetting events in a Mediterranean temporary river. 1st GLOBQUA Conference Managing The Effects Of Multiple Stressors On Aquatic Ecosystems Under Water Scarcity, January 2016 (Freising, Germany)
- 13c. Zogaris S., Tachos V., Koutsikos N., Chatzinikolaou Y., Barbieri R., Giakoumi S., Kalogianni E., Kapakos Y., Kommatas D., Oikonomou E., **Vardakas L.**, and A. N. Economou 2015. Standardizing electrofishing methods for monitoring and conservation in inland waters of Greece and Cyprus. Conference: 13th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions, Iraklio Crete, Greece
- 12c. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Economou A.N., Chatzinikolaou Y., Koutsoubas D., Kommatas D., Zogaris S., Koutsikos N. and N. Skoulikidis (2013). Assessing the effects of drought and the recovery processes of fish assemblages in a Mediterranean basin. SEFS 8 Symposium for European Freshwater Sciences, Muenster, Germany; 07/2013
- 11c. Koutsikos N., Zogaris S., **Vardakas L.**, Chatzinikolaou Y., Kommatas D., Tachos V. and A.N. Economou (2012). Non-indigenous fish species in Greece: Results of a hydrographic basin survey. 12th International Congress on the Zoogeography and Ecology and Evolution of Southeastern Europe and Eastern Mediterranean, June 18-22, Athens, Greece.
- 10c. Zogaris S., Chatzinikolaou Y., Koutsikos N., Kalogianni E., Giakoumi S., **Vardakas L.**, Tachos V., Kapakos Y. and A.N. Economou (2012). Important fish areas: Developing a method for a rapid ichthyological conservation evaluation in inland waters of Greece. 12th International Congress on the Zoogeography and Ecology and Evolution of Southeastern Europe and Eastern Mediterranean, June 18-22, Athens, Greece.
- 9c. Zogaris S., Chatzinikolaou Y., Economou E., Koutsikos N., **Vardakas L.**, Giakoumi S., Beaumont R.C., and A.N. Economou (2012). Inland fishes of Cyprus: Site- specific assemblages and distributions. 12th International Congress on the Zoogeography and Ecology and Evolution of Southeastern Europe and Eastern Mediterranean, June 18-22, Athens, Greece.

- 8c. Papavlasopoulou I., Perdikaris C., **Vardakas L.** and I. Paschos (2012). Enemies at the gates of biodiversity: Regular and internet based aquarium trade of freshwater crayfish in Greece. Crustacea Society Conference, June 3-7, 2012- Athens.
- 7c. Skoulikidis N., Economou A., Dimitriou E., Karaouzas I. and **L. Vardakas** (2011). Created desiccation – assessing the underlying cause of desiccation in temporary rivers and the ecological status under the perspective of man-made desiccation. SEFS-7 2011, June 27-July 1, Girona, Spain.
- 6c. Prat N., E.M. García-Roger, M.M. Sánchez-Montoya, N. Cid, I. Verkaik, S. Erba, I. Karaouzas, **L. Vardakas**, N. Skoulikidis, D. De Martini, A. Buffagni, R. Gómez, M.L. Suárez, M.R. Vidal-Abarca, M. Rieradevall (2011). Deconstructing spatial and seasonal patterns in aquatic macroinvertebrate assemblages from Mediterranean streams: a hydrological comparison. SEFS-7 2011, June 27-July 1, Girona, Spain.
- 5c. **Vardakas L.**, Chatzinikolaou Y., Zogaris S., Koutsikos N., Skoulikidis N., Karaouzas I., Economou E. & A. N. Economou 2011. Fish assemblages triennial response to a severe hydrological stress on a Mediterranean river (Evrotas). 7th Symposium for European Freshwater Sciences, 27 June – 1 July, Girona, Spain.
- 4c. Skoulikidis N., A. Economou, **L. Vardakas**, I. Karaouzas, E. Dimitriou, Y. Amaxidis and E. Colobari 2010. Differences between natural and created desiccation in the management of temporary river basins – Case study the Evrotas River Basin, Greece. 4th BALWOIS 2010 International Conference, Ohrid, FYROM.
- 3c. **Vardakas L.**, Skoulikidis N., Karaouzas I., Gritzalis K., Tachos V., Zogaris S., Kommatas D. & Economou A.N 2010. Assessing the ecological status of Evrotas River Basin (Southern Greece) according to the Water Framework Directive 2000/60/EC. 4th BALWOIS 2010 International Conference, Ohrid, FYROM.
- 2c. **Vardakas L.**, V. Tachos, S. Zogaris, D. Kommatas, N. Koutsikos, Y. Chatzinikolaou, N. Skoulikidis, D. Koutsoubas & A.N. Economou 2009. A fish- based index for assessing the biotic integrity of the Evrotas River (Greece). 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions, Crete, Greece.
- 1c. **Vardakas L.**, Tzoraki O., Skoulikidis N., Economou A.N. & Nikolaidis N (2009). Developing a preliminary River Basin Management Plan for the Evrotas River, Southern Greece. [Workshop WG3](#): Inter-comparison of the first RBMP of the European member states regarding implementation of measures to reduce nutrient losses from rural areas 18-19 May 2008, Wageningen, Holland.

Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια/Ημερίδες

- 27d. **Vardakas L.**, Kalogianni E., Kouraklis P., Koutsikos N. (2025). Assessment of potential impacts from the construction and operation of a Small Hydropower Plant on the Ionian Trout (*Salmo farioides* Karaman, 1938) in the Kraniotiko stream (Upper Acheloos River Basin). 19th Hellenic Conference of Ichthyologists, Ioannina, Greece.
- 26d. Perdikaris C., Koutsikos N., **Vardakas L.** (2025). Historical evolution of taxonomy in the endemic freshwater fish species of Greece. 19th Hellenic Conference of Ichthyologists, Ioannina, Greece.
- 25d. **Vardakas L.**, Ziou A., Douligeri A., Vavalidis T., Koutsikos N., Badouvas N., Sakellarakis F.N. (2025). Spatial distribution of fish fauna in Sarantaporos River, one of the last free-flowing rivers in Greece. 12th HELECOS Conference, Athens.
- 24d. Kapakos Y., Leris I., **Vardakas L.**, Kalogianni E. (2022) Collection, transfer and acclimatization of the dwarf goby *Economidichthys trichonis* in a closed circuit system. 18th Panhellenic Symposium of Ichthyologists Mesologi, 2022
- 23d. Oikonomou A., Smeti E., Karaouzas I., Stefanidis K., Andriopoulou A., Vavalidis Th., **Vardakas L.**, et al., (2022). Comparing biological quality elements in Greek rivers. PROCEEDINGS of the Marine and Inland Waters Research Symposium 2022, Porto Heli, 2022
- 22d. **Vardakas L.**, Dimitriou E., Karaouzas I., Koutsikos N., Smeti E., Laschou S., Kapakos Y., Kouraklis P., Papaioannou G., Boglis A., Anastopoulos D., Dimitrakopoulos I. and Kalogianni E. (2022). Methodological framework and implementation of conservation actions for two threatened cyprinids in an intermittent river. PROCEEDINGS of the Marine and Inland Waters Research Symposium 2022, Porto Heli, 2022
- 21d. Varlas G., Papadopoulos A., **Vardakas L.**, Katsafados P. (2018). How ocean waves and river width change can modulate a Mediterranean river flooding? 12ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Κέρκυρα.
- 20d. Oikonomou A, Karaouzas I, Smeti E, Stefanidis K, Stoumboudi M, Anastasopoulou E, Andriopoulou A, Vavalidis Th, **Vardakas L**, Vourka A, Giakoumi S, Gritzalis K, Dimitriou E, Zogaris S, Theodoropoulos Ch, Kalaitzakis N, Kalogianni E, Kapakos Y, Katsogiannou I, Colombari E, Kommatas D, Kouvarda Th, Kouraklis P, Koutsikos N, Koutsodimou M, Lampou A, Markogianni V, Mentzafou A, Barbieri R, Panagiotou A, Papastergiadiou E, Economou A, Economou E, Sperelakis E, Tachos V, Chatzinikolaou Y, Skoulikidis N 2018. Greek riverine ecosystems with high biodiversity. 9th HELECOS Conference, Heraklion
- 19d. **Vardakas, L.**, Arapoglou, F., Vourka, K., Giakoumi, S., Emfietzis, Y., Zogaris, S., Kalaitzakis, N., Kalogianni, E., Kapakos, I., Kommatas, D., Kouraklis, P., Koutrakis, M., Koutsikos, N., Latsou, M., Leonardos, I., Barbieri, R., Bobori, D., Ntakis, A., Ntislidou, C., Oikonomou, A., Oikonomou, E., Petriki, O., Sapounidis, A., Stoumboudi, M., Tachos, V., Tsakoumis, E., Tsoumani, M., Christidis, A., Economou A. N. (2016). Monitoring the fish fauna of Hellenic rivers according to the Water Framework Directive 2000/60/EC for the period 2012-2015. 16th Panhellenic Symposium of Ichthyologists Kavala, 2016
- 18d. Economou, A.N., Tachos, V., Vavalidis, T., Zogaris, S., Barbieri, R., Giakoumi, S., Koutsikos, N., Kalogianni, E., **Vardakas, L.**, Kommatas, D., Oikonomou, E., Kalaitzakis, N., Kapakos, I., Stoumboudi M. (2016). Distribution - local abundance patterns in fishes of Greek rivers: An ecoregional approach. 16th Panhellenic Symposium of Ichthyologists Kavala, 2016.
- 17d. Tachos, V., Zogaris, S., Koutsikos, N., **Vardakas, L.**, Kommatas, D., Chatzinikolaou, Y., Kalogianni, E., Kalaitzakis, N., Economou, A. N. Schmutz S. (2016). Developing a national fish-index for the assessment of the ecological of lotic waters of Greece: elaboration of a multi-metric model. 16th Panhellenic Symposium of Ichthyologists Kavala, 2016.
- 16d. Konstantinidis, E., Perdikaris, C., **Vardakas, L.**, Ergolavou, A., Gouva E., and I Paschos. (2016) Seasonal surface variations in nine small lentic ecosystems in NW Greece and information on their fish species composition. 16th Panhellenic Symposium of Ichthyologists Kavala, 2016.

- 15d. Zogaris S., Tachos V., Chatzinikolaou Y., Bobori D., Economou AN., Barbieri R., Bourdaniotis N., Oikonomou A., Emfietzis G., Giakoumi S., Kailatzakis N., Kalogianni E., Kapakos Y., Kavvadas S., Kommatas D., Koutrakis E., Koutsikos N., Leonardos I., Ntakos A., Ntislidou C., Petriki O., Sapounidis A., Sperelakis E., Stoumboudi M., Tsakoumis, E., Tsoumani M., **Vardakas L.** (2016). Assessing conservation status of threatened fishes in Greece: interpreting the "Natura 2000 monitoring project" results. 8th Congress of the Hellenic Ecological Society, Thessaloniki (poster presentation)
- 14d. Λάμπου Α., Σκουλικίδης Ν., Παπαδουλάκης Β., **Βαρδάκας Λ** (2015) Αξιολόγηση των υδάτων του τελικού αποδέκτη της μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων του Δ. Σπάρτης. 11th Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Mytiline, Lesbos, Greece
- 13d. **Vardakas, L.**, Kalogianni, E., Kommatas, D., Stoumboudi, M. Th., Mentzafou, A., Oikonomou, A., Skoulikidis, N.Th. (2015). Habitat use by three range-restricted endemic fish species in reference and impacted conditions (Evrotas River, Southern Greece) - Preliminary results 11th Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Mytiline, Lesbos, Greece
- 12d. Papadaki, C., **Vardakas, L.**, Dimitriou, E., Kommatas, D. and Kalogianni, E. (2015). Microhabitat use by two Greek endemic chub species, using electrofishing and snorkeling, in two Greek rivers - Preliminary results. 11th Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Mytiline, Lesbos, Greece
- 11d. Τσαπάρης Δ., Κωνσταντινίδης Γ., Μπαρμπιέρι Ρ., Καλογιάννη Ε., Στουμπούδη Μ., **Βαρδάκας Λ.**, Κούτσικος Ν., Κομματάς Δ., Γιακουμή Σ., Τάχος Β., Καπάκος Ι., Ζόγκαρης Σ., Οικονόμου Α., Τσιγγενόπουλος Κ. 2014. Κατανομή των ειδών του ενδημικού βαλκανικού γένους *Pelagus* (Teleostei: Cyprinidae) στην Ελλάδα με τη χρήση νέων γενετικών δεδομένων ταυτοποίησης των δειγμάτων με μοριακούς δείκτες (DNA barcoding). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014.
- 10d. Τάχος Β., **Βαρδάκας Λ.**, Κομματάς Δ., Ζόγκαρης Σ., Καπάκος Ι., Χατζηνικολάου Γ., Κούτσικος Ν., Γιακουμή Σ. Οικονομίδης Π.Σ και Α.Ν Οικονόμου. Πρώτα αποτελέσματα της εφαρμογής ιχθυολογικής παρακολούθησης ρέοντων υδάτων στην Ελλάδα σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60/ΕΕ – Πρώτα αποτελέσματα. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πειραιάς, Αθήνα. σελ. 291-294
- 9d. Παπαβλασοπούλου Ε., Περδικάρης Κ., **Βαρδάκας Λ.**, Κομματάς Δ., Πάσχος Ι. (2013). Η αγορά των διακοσμητικών ψαριών στην Ελλάδα. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Θεσσαλονίκη σελ. 403-406
- 8d. Τάχος Β., **Βαρδάκας Λ.**, Dussling U., Κούτσικος Ν., Κομματάς Δ., Χατζηνικολάου Γ., Ζόγκαρης Σ., Οικονόμου Ε., Καλογιάννη Ε., Γιακουμή Σ. και Α.Ν Οικονόμου (2013). Ανάπτυξη ιχθυολογικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του άνω ρου του ποταμού Αλιάκμονα. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Θεσσαλονίκη σελ. 315-318
- 7d. Τζωράκη Ο., **Βαρδάκας Λ.**, Νικολαΐδης Ν., Σκουλικίδης Ν., Οικονόμου Α., Παπαδουλάκης Β., Τσακίρης Κ., Κουσουρής Θ., Καραούζας Ι. & Ζόγκαρης Σ. (2009). Συμβολή στην ανάπτυξη διαχειριστικών σχεδίων στη Λεκάνη του Ποταμού Ευρώτα, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΕ. 11ο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) & 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), 27-29 Μαΐου, Βόλος, σελ. 1007-1014.
- 6d. Καραούζας Ι., Σκουλικίδης Ν., Οικονόμου Α., **Βαρδάκας Λ.** & Β. Τάχος (2009). Οι επιπτώσεις των ανθρωπογενών πιέσεων στα διαλείπουσας ροής ποτάμια οικοσυστήματα της Μεσογείου: Η περίπτωση του ποταμού Ευρώτα. 9ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας – Αλιείας, 13-16 Μαΐου, Πάτρα.
- 5d. **Βαρδάκας, Λ.**, Γιακουμή Σ., Οικονόμου Α.Ν., Χατζηνικολάου Γ., Ζόγκαρης Σ., Οικονόμου Ε., Κούτσικος Ν., Κομματάς Δ., Καλογιάννη Ε., Καραούζας Ι., Σκουλικίδης Ν. & Τάχος Β. Οι επιπτώσεις των υδρο-μορφολογικών πιέσεων στην ενδημική ιχθυοπανίδα του ποταμού Ευρώτα. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας με τίτλο:

- 4d. Τάχος Β., Γιακουμή Σ., Οικονόμου Α.Ν., Ζόγκαρης Σ., Χατζηνικολάου Γ., Κομματάς Δ., Κούτσικος Ν., Οικονόμου Ε., Καλογιάννη Ε. & **Βαρδάκας Λ.** (2008). Κατανομή και ποσοστιαία σύσταση της ιχθυοπανίδας του άνω ρου του ποταμού Αλιάκμονα. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας με τίτλο: "Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία", 9-12 Οκτωβρίου 2008 Βόλος, σελ. 44
- 3d. Σμαραγδάκη Ν., Κατσιάρας Ν., Μερκουριάδη Ι., Κυριακοπούλου Δ., Πιπεράκη Α., Αληφραγκής Α, Αμανατίδου Μ., Αντωνίου Α., **Βαρδάκας Λ.**, Γκιουσούγλου Κ., Καρτσωνάκη Μ., Μπουζιωτοπούλου Ν., Πατές Γ., Αναγνωστή Μ., Μαρτσούκα Φ., Παπαϊωάννου Σ., Τσίτσας Α., Ζερβάκης Β., Κουτσούμπας Δ., Βελεγράκης Α. Συμβολή Προς Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση του Κόλπου Γέρας Λέσβου. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας με τίτλο: "Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία", 9-12 Οκτωβρίου 2008 Βόλος, σελ. 260
- 2d. **Βαρδάκας, Λ.**, Πολύζου, Μ.Δ. και Χαντζαρόπουλος Θ. (2005). Ο οξύρυγχος: η υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Ελλάδα 2005: Υδατοκαλλιέργειες – Αλιεία – Υδάτινο Περιβάλλον, σελ. 418-421, Δράμα 13-16 Οκτωβρίου 2005.
- 1d. **Βαρδάκας, Λ.**, και Πολύζου, Μ.Δ. (2005). Η εκτροφή των Acipenseridae στην Ελλάδα. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Δράμα 13-16 Οκτωβρίου 2005. Ελλάδα 2005: Υδατοκαλλιέργειες – Αλιεία – Υδάτινο Περιβάλλον. Παράρτημα, Περιλήψεις Εργασιών Νέων Επιστημόνων.

Συμμετοχή σε τεχνικές εκθέσεις

1. **Βαρδάκας Λ.**, Λάσχου Σ., Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Ζόγκαρης Σ., Κούτσικος Ν., Δημητρίου Η., Ανδριοπούλου Α., Βαβαλίδης Θ., Βλαχόπουλος Κ., Γιακουμή Σ., Γκριτζαλής Κ., Ζόγκαρης Δ., Καλαϊτζάκης Ν., Καπάκος Ι., Καπελώνη Μ., Κατσόγιαννου Ι., Κομματάς Δ., Κουβαρντά Θ., Κουτσοδήμου Μ., Λαγογιάννης Σ., Λαζογιάννης Κ., Λάμπου Α., Λάμπρη Π., Λάτσιου Α., Λέρης Ι., Λιούμη Χ., Ματιάτος Ι., Μασούρας Α., Μπαντουβάς Ν., Μεντζαφού Α., Μπέλλου Ε., Ντάκης Α., Πανώρας Γ., Παπαδόπουλος Α., Σπερελάκης Ε., Στεφανίδης Κ., Τάχος Β., Τραγάκη Δ., Τσαούση Ν., Φιλιππή Γ., Φυτιλής Κ. & Καλογιάννη Ε. (2025). «Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης (ποιότητα, ποσότητα, πιέσεις, χρήση) των υδάτων της Χώρας κατά την προγρ/κή περίοδο 2021-2027 - Δειγματοληψίες και αναλύσεις ποτάμιων υδάτων (ΠΕΚΑ-ΟΠΥ). Έκθεση Αποτελεσμάτων Παρακολούθησης έτους 2024, [ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε], 184 σελ
2. **Βαρδάκας Λ.**, Κούτσικος Ν., Γιακουμή Σ., Κουράκης Π., Καλογιάννη Ε. (2023). Small Hydro Fish “Πρόγραμμα Ιχθυολογικής Έρευνας στις Περιοχές Επιρροής των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων: «ΜΥΗΕ Τσεμπερούλας» και «ΜΥΗΕ Κρανιάς»”. Μεθοδολογικός και ερευνητικός σχεδιασμός ιχθυολογικής έρευνας στην περιοχή επιρροής του ΜΥΗΕ στο ρέμα Κρανιώτικο – Αποτελέσματα από την 1η εποχιακή δειγματοληψία (Άνοιξη 2023). 1η Προκαταρκτική Τεχνική Έκθεση, Ιούνιος 2023, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
3. **Βαρδάκας Λ.**, Κούτσικος Ν., Δημητρίου Η., Γιακουμή Σ., Κουράκης Π., Μπαντουβάς Ν., Βαβαλίδης Θ., Ντάκης Α., Καλογιάννη Ε. (2023). Small Hydro Fish “Πρόγραμμα Ιχθυολογικής Έρευνας στις Περιοχές Επιρροής των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων: «ΜΥΗΕ Τσεμπερούλας» και «ΜΥΗΕ Κρανιάς»”. Ιχθυολογική έρευνα στην περιοχή επιρροής του ΜΥΗΕ στο ρέμα Κρανιώτικο — Πιθανές επιπτώσεις και Μέτρα άμβλυσης των επιπτώσεων. Τελική Τεχνική Έκθεση, Νοέμβριος 2023, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
4. **Βαρδάκας Λ.**, Κούτσικος Ν., Δημητρίου Η., Γιακουμή Σ., Κουράκης Π., Μπαντουβάς Ν., Βαβαλίδης Θ., Ντάκης Α., Καλογιάννη Ε. (2023). Small Hydro Fish “Πρόγραμμα Ιχθυολογικής Έρευνας στις Περιοχές Επιρροής των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων: «ΜΥΗΕ Τσεμπερούλας» και «ΜΥΗΕ Κρανιάς»”. Ιχθυολογική έρευνα στην περιοχή επιρροής του ΜΥΗΕ στο ρέμα Τσεμπερούλας — Πιθανές επιπτώσεις και Μέτρα άμβλυσης των επιπτώσεων. Τελική Τεχνική Έκθεση, Νοέμβριος 2023, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
5. **Βαρδάκας Λ.**, Κούτσικος Ν., Γιακουμή Σ., Κουράκης Π., Καλογιάννη Ε. (2023). Small Hydro Fish “Πρόγραμμα Ιχθυολογικής Έρευνας στις Περιοχές Επιρροής των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων: «ΜΥΗΕ Τσεμπερούλας» και «ΜΥΗΕ Κρανιάς»”. Μεθοδολογικός και ερευνητικός σχεδιασμός ιχθυολογικής έρευνας στην περιοχή

επιρροής του ΜΥΗΕ στο ρέμα Τσεμπερούλας – Αποτελέσματα από την 1η εποχιακή δειγματοληψία (Άνοιξη 2023). 1η Προκαταρκτική Τεχνική Έκθεση, Ιούνιος 2023, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

6. Καλογιάννη Ε., **Βαρδάκας Α.**, Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Λάσχου Σ., Γιακουμή Σ., Κουράκλης Π., Κούτσικος Ν., Καπάκος Γ., Φιλιππή Γ., Καπελώνη Μ., Λέρης Ι., Δημητρίου Η. (2023). “Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagius laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον).- «Εκτίμηση των αποτελεσμάτων των δράσεων βελτίωσης του καθεστώτος διατήρησης των ψαριών στη λεκάνη του Ευρώτα εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής». Τελική Τεχνική Έκθεση, Ιανουάριος 2023, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε
7. NCC, 2023. Aquatic habitat and fish surveys in Greece – Autumn/Winter 2022 document - Habitat assessments and walkover surveys Spring 2023, in RSK Environment Ltd, Trans Adriatic Pipeline Project post-construction monitoring, ESIA reports.
8. NCC, 2023. Aquatic habitat and fish surveys in Albania – Autumn/Winter 2022 document - Habitat assessments and walkover surveys Summer 2023; in RSK Environment Ltd, Trans Adriatic Pipeline Project post-construction monitoring, ESIA reports.
9. Καλογιάννη Ε., **Βαρδάκας Α.**, Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Λάσχου Σ., Γιακουμή Σ., Κουράκλης Π., Κούτσικος Ν., Καπάκος Γ., Φιλιππή Γ., Καπελώνη Μ., Δημητρίου Η. (2022). “Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagius laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον).- «Δράσεις προστασίας και βελτίωσης του υδρολογικού καθεστώτος και των περιβαλλοντικών συνθηκών των θερινών καταφυγίων & προπαρασκευαστικές δράσεις βελτίωσης (πιλοτική μείωση/εξάλειψη του εισβολικού κουνουπόψαρου *Gambusia holbrooki*) των ενδαιτημάτων που θα διενεργηθούν εμπλουτισμοί εντός των ορίων της περιοχής του φορέα διαχείρισης». 4η Τεχνική Έκθεση, Ιανουάριος 2022, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
10. Καλογιάννη Ε., **Βαρδάκας Α.**, Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Λάσχου Σ., Γιακουμή Σ., Κουράκλης Π., Κούτσικος Ν., Καπάκος Ι., Δημητρίου Η. (2022). «Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagius laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον) - «Δράσεις εμπλουτισμού με το είδη *S. keadicus* και *P. laconicus* στη λεκάνη του ποταμού Ευρώτα εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής». 5η Τεχνική Έκθεση, Ιανουάριος 2022, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
11. Καλογιάννη Ε., **Βαρδάκας Α.**, Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Λάσχου Σ., Γιακουμή Σ., Κουράκλης Π., Κούτσικος Ν., Καπάκος Γ., Δημητρίου Η. (2022). “Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagius laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον)” - «Δράσεις δημιουργίας αποθέματος των ειδών στόχων». 6η Τεχνική Έκθεση, Ιανουάριος 2022, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
12. Καλογιάννη Ε., **Βαρδάκας Α.**, Κουβαρντά Θ., Σκουλικίδης Ν. (2015). Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα GlobAqua - Περίπτωση Μελέτης Ποταμού Ευρώτα. Τεχνικό δελτίο.
13. Zogaris S., Y. Chatzinikolaou, N. Koutsikos, E. Oikonomou, S. Giakoumi, A.N. Economou, **L. Vardakas**, P. Segurado & M.T. Ferreira, 2012. Assessment of fish assemblages in Cyprus Rivers for the implementation of Directive 2000/60/EC. Specialized Consultancy Services for the Assessment of Fish Assemblages in Cyprus Rivers – Implementation of the Directive 2000/60/EC. Final Report of Second Phase of the Project. Hellenic Center for Marine Research - Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters / Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, Pp. 205.
14. Οικονόμου Α.Ν., Ζόγκαρης Σ., Χατζηνικολάου Γ., Γιακουμή Σ., Τάχος Β., **Βαρδάκας Α.**, Σκουλικίδης Ν., Δημητρίου Η., Μουσσούλης Ε. & Οικονόμου Ε. (2009). Ιχθυολογική μελέτη και προτάσεις διατήρησης στην περιοχή του υδρο-ηλεκτρικού φράγματος Ιλαρίωνα (Ποταμός Αλιάκμονας). ΔΕΗ/Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών. Τεχνική έκθεση, Σελ. 278.

15. Σκουλικίδης Ν., Οικονόμου Α.Ν., Καραούζας Ι., **Βαρδάκας Λ.**, Γκρίτζαλης Κ., Ζόγκαρης Σ., Δημητρίου Η., & Τάχος Β. (2008). Hydrological and biogeochemical monitoring in the Evrotas Basin. Life05 ENV/GR/000245 "Environment-friendly technologies for rural development. ΕΛΚΕΘΕ, ISBN:978-84-482-4967-0.
16. Σκουλικίδης Ν.,Α. Οικονόμου, Η. Δημητρίου, **Λ. Βαρδάκας**, Ι. Καραούζας, Γ. Αμαξίδης και Ε. Οικονόμου (2008). Εκτίμηση κινδύνων από τη διαχείριση νερού στη λεκάνη απορροής του Ευρώτα. Τελική Τεχνική Έκθεση 2, LIFE-ENVIRONMENT:LIFE05ENV/GR/000245 «ENVIRONMENTAL FRIENDLY TECHNOLOGIES FOR RURALDEVELOPMENT.
17. Οικονόμου Α.Ν., Ζόγκαρης Σ., Χατζηνικολάου Γ., Τάχος Β., Γιακουμή Σ. Κομματάς Δ., Κούτσικος Ν., **Βαρδάκας Λ.**, Blasel K. & Dussling U. (2007). Development of an ichthyological multimetric index for ecological status assessment of Greek mountain streams and rivers. Technical Report. Hellenic Center for Marine Research – Institute of Inland Waters / Hellenic Ministry for Development. Main Document: Σελ.166. Παραρτήματα: 189 σελ. (In Greek). ISBN: 978-960-98054-0-7.
- 18.

Προσκεκλημένες ομιλίες

- **Vardakas L. (2025)**. HCMRs contribution to Evrotas river sustainable water management and biodiversity conservation. CASTOR project
- **Βαρδάκας (2025)** Διαδικτυακό Workshop ΠΕΚΑ-ΟΠΥ για την Ιχθυοπανίδα
- **Vardakas L. (2025)**. Advancing freshwater restoration People and Projects Solving Freshwater Restoration Challenges. The EcoAdvance Project. <https://www.youtube.com/watch?v=4m7UKOCXNcQ>
- **Vardakas L., & Kalogianni E (2025)**. Killifish conservation in Greece. A 20 years effort. SHOAL Killifish conservation WEBINAR. May 21, 2025
- **Vardakas L. (2025)**. The fish fauna of Sarantaporos River. [WEBINAR](#) Latest findings from the 2024 Sarantaporos Science Week. April 8, 2025.
- **Βαρδάκας Λ. (2024)**. Από τις πηγές των ποταμών στο βυθό του ωκεανού: Ο μυστηριώδης κύκλος ζωής του Ευρωπαϊκού χελιού. Συμμετοχή με παρουσίαση σε [Διαδικτυακό εργαστήριο](#): Τα ελεύθερα ποτάμια που μας ενώνουν. Διοργάνωση: Μεσογειακό Ινστιτούτο για τη Φύση και τον Άνθρωπο - MedINA
- **Vardakas L. (2022)** "Mapping threatened species with the eDNA method" Ομιλία στο πλαίσιο του e-Workshop AFRESH 'Application of innovative methodologies for the wide range monitoring of native and alien freshwater fish of Greece' 25/11/2022
- **Vardakas L. & Koutsikos N. (2022)** "Mapping threatened and invasive species with the eDNA method" Ομιλία στο πλαίσιο του Bristol Workshop AFRESH 'Application of innovative methodologies for the wide range monitoring of native and alien freshwater fish of Greece' 2/12/2022, Bristol, UK

Εκλαϊκευμένα άρθρα/ Συνεντεύξεις

1. **Βαρδάκας Λ. 2019**. Κάθε δυσκολία για καλό. Σελ 206-209. Σε: Συνομιλίες με το πιο σιωπηλό πλάσμα του κόσμου. 72 βιωματικές ιστορίες γραμμένες από ιχθυολόγους (Επιμέλεια: Γ. Πάσχος). Athens Voice Books, Αθήνα. ISBN 9789609515160.
2. Η ιχθυοπανίδα του Ευρώτα εκπέμπει σήμα κίνδυνου (*)
3. Γιατί πλημμυρίζει τόσο συχνά και καταστροφικά ο ποταμός Ευρώτας; (*)
4. Η ρύπανση από τα ελαιοτριβεία αποτελεί πληγή για τα ποτάμια (*)
5. Προσφυγή στη δικαιοσύνη από τον σύλλογο φίλων της προστασίας του ποταμού Ευρώτα Λακωνίας (*)
6. Ευρώτας, πηγή σκληρής ζωής (*)
7. Ο Ευρώτας μπορεί να αξιοποιηθεί... ακούει κανείς (*)
8. Ο Ασωπός και ο Κηφισός ανήκουν στα ψάρια τους! (*)

Πρόσθετες Πληροφορίες

- Guest Editor στο επιστημονικό περιοδικό Diversity με θέμα "Impacts of Invasive Freshwater Fish on Native Fauna and Aquatic Ecosystems" www.mdpi.com/journal/diversity/special_issues/9007JJ3YDK
- Review Editor on the Editorial Board of Freshwater Species Evolution and Ecology (specialty section of Frontiers in Freshwater Science) <https://loop.frontiersin.org/people/2294228/overview>

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

1. Science of The Total Environment (2)
2. Fundamental and Applied Limnology (1)
3. River Research and Applications (1)
4. Environmental Biology of Fishes (2)
5. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems (1)
6. Journal of Environmental Management
7. Zoology in the Middle East (1)
8. Russian journal of Biological Invasions (1)
9. BioInvasions Records (1)
10. Inland waters (1)
11. Mediterranean Marine Science (3)
12. Frontiers in Environmental Science (1)
13. Acta Ichthyologica et Piscatoria (1)

Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων

Αξιολογητής της πρότασης με τίτλο "Spatio-temporal variability of terrestrial and aquatic communities in intermittent rivers in the Dinaric karst" (UIP-2020-02-5385) για λογαριασμό του Croatian Science Foundation (HRZZ) το 2020.

- Μέλος του επιστημονικού δικτύου SMIRES (Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams, Cost Action, www.smires.eu)
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας για την ανάπτυξη της εφαρμογής AS-ISK v.2 (Aquatic Species- Invasiveness Screening Kit) στην Ελληνική γλώσσα. Το εν λόγω λογισμικό αξιολόγησης κινδύνου εισβολικότητας έχει εφαρμογή σε όλα τα υδρόβια φυτά και ζώα από κάθε τύπο υδάτινου οικοσυστήματος (θαλάσσια, υφάλμυρα και εσωτερικά νερά) και διατίθεται δωρεάν προς χρήση από το Βρετανικό κρατικό Κέντρο Επιστημών για το Περιβάλλον την Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες (CEFAS) (<http://www.cefas.co.uk/nns/tools/>).
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας για την ανάπτυξη της εφαρμογής TAS-ISK (Terrestrial Animal Species-Invasiveness Screening Kit) στην Ελληνική γλώσσα. Το εν λόγω λογισμικό αξιολόγησης κινδύνου εισβολικότητας έχει εφαρμογή σε όλα τα χερσαία ζώα και θα διατεθεί δωρεάν προς χρήση από το Βρετανικό κρατικό Κέντρο Επιστημών για το Περιβάλλον την Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες (CEFAS) (<http://www.cefas.co.uk/nns/tools/>).

Διοικητική εμπειρία

- Μέλος του πενταμελούς Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων

Ι.ΘΑ.ΒΙ.Π.Ε.Υ. ως εκπρόσωπος του Επιστημονικού, Τεχνικού και Διοικητικού προσωπικού.

- Πρώην μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου-Κυθήρων ως εκπρόσωπος της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και εν γένει επιστημονικής κοινότητας, με εμπειρία σε σχετικά θέματα (Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97572/12231)

Συντονισμός Επιστημονικών Συναντήσεων

- Μέλος της συντονιστικής ομάδας για την διεξαγωγή της Επιστημονικής Εβδομάδας στον ποταμό Σαραντάπορο για την ανάδειξη βιοποικιλότητας της ευρύτερης περιοχής. Η δράση υλοποιήθηκε στο πλαίσιο των έργων Ri-Connect : ο ποταμός Αώος ως διασυνοριακός οικολογικός διάδρομος και του “Aos Vjosa – wild and free – towards Europe’s first transboundary wild river national park” του Μεσογειακού Ινστιτούτου για τη Φύση και τον Άνθρωπο (MedINA), μέλους της διεθνούς καμπάνιας “Save the Blue Heart of Europe”, σε συνεργασία με τοπικούς φορείς και διεθνείς οργανώσεις, όπως το EuroNatur, το RiverWatch και το EcoAlbania.