

---

## Ιφιγένεια Ι. Κάγκαλου

---

Καθηγήτρια: Γνωστικό Αντικείμενο

«Προστασία Υδατινίου Περιβάλλοντος και Οικολογία»



Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
Πολυτεχνική Σχολή  
Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης

Πανεπιστημιούπολη, Κιμμέρια, 67100 Ξάνθη

Τηλ. 2541079601

e-mail. [ikagkalo@civil.duth.gr](mailto:ikagkalo@civil.duth.gr)

web site: <http://www.civil.duth.gr/department/dep/Kagkalou.shtml>

[https://www.researchgate.net/profile/Ifigenia\\_Kagalou3](https://www.researchgate.net/profile/Ifigenia_Kagalou3)

---

## Σπουδές

---

1984: **Πτυχίο Βιολογίας**, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

1990: **Διδακτορική Διατριβή**, «Μελέτη των σχέσεων μεταξύ των φυσικοχημικών παραγόντων υγειονολογικού ελέγχου και της ολικής μικροβιακής χλωρίδας υδατινών οικοσυστημάτων. Εφαρμογή στην λίμνη Παμβώτιδα», Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων

---

## Μεταδιδακτορικές Σπουδές & Επιμόρφωση

---

Clyde River Purification Board-Univ. of Glasgow-ENGLAND

Centre of Water Research, Univ. of Western Australia, Perth Australia

Pannon Agricultural University, Hungary

International lake Env. Committee, ILEC, Denmark

European Environmental Research Institute

Adams Mickiewski University, Poznan, Poland

---

## Επαγγελματική & Ακαδημαϊκή εμπειρία

---

**1994:** Στέλεχος Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Ιωαννίνων

**1997:** Καθηγήτρια ΤΕΙ Ηπείρου (Γνωστικό αντικείμενο: Υδάτινα Οικοσυστήματα)

**1999-2002:** Καθηγήτρια του Τμήματος Π.Σ.Ε Εφαρμοσμένης Αγρο-οικολογίας του Παν/μίου Ιωαννίνων.

**2001-2006:** Εντεταλμένη Καθηγήτρια Π.Δ/407, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Παν/μιο Ιωαννίνων ( Αντικείμενο: Οικολογία υδάτων- Λιμνολογία)

**2010:** Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδατίνου Περιβάλλοντος, Παν/μιο Θεσσαλίας(ΦΕΚ,466/7-6-2010) με αντικείμενο «Υδρολογία-Ποταμολογία-Λιμνολογία»

**2012 – σήμερα :** Καθηγήτρια Τομέας Υδραυλικών Έργων, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΔΠΘ.

### **Συνοπτικός πίνακας Επιστημονικού & Διδακτικού έργου**

- Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (με κριτική επιτροπή)	53
- Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια ( με κριτική επιτροπή)	90
- Ανακοινώσεις σε Ελληνικά συνέδρια (με κριτική επιτροπή)	70
- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	43
- Διδακτικό έργο ως μέλος ΕΠ/Καθηγήτρια ΤΕΙ Ηπείρου σε έτη,	12
- Διδακτικό έργο ως μέλος ΠΔ/407 Παν/μιο Ιωαννίνων σε έτη,	5
- Διδακτικό έργο ως μέλος ΔΕΠ Παν/μιο Θεσσαλίας σε έτη,	2
- Διδακτικό έργο ως μέλος ΔΕΠ του Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης σε έτη,	7

### **Αξιολόγηση Επιστημονικού- Ερευνητικού έργου**

Citations	1297
RG score	25,58
h- index	15,8

### **Εμπειρία και επιπρόσθετες Ειδικές Γνώσεις**

- 25ετής επαγγελματική και ακαδημαϊκή εμπειρία στο αντικείμενο «Οικολογία, Προστασία και Διαχείριση υδάτων»
- Μέλος της Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής Εμπειρογνομόνων για την Ευρωπαϊκή Οδηγία- Πλαίσιο (2000/60/ΕΚ) για τα ύδατα
- Ειδική εμπειρογνώμονας εκ μέρους της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την «Κοινή Στρατηγική για την εφαρμογή της Οδηγίας- Πλαίσιο (2000/60 ΕΚ) WFD CIS- ECOSTAT ( ΥΠΕΚΑ, ΑΠ 1303/7-11-2012)
- Ειδική εμπειρογνώμονας εκ μέρους της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην επιστημονική επιτροπή με αντικείμενο ECOSTAT- NUTRIENTS (στα πλαίσια της εφαρμογής της Οδηγίας- Πλαίσιο 2000/60).
- Εντεταλμένη Αξιολογήτρια εκ μέρους της DG Environment για τα σχέδια διαχείρισης υδάτων σε διάφορα Κράτη- Μέλη (European Peer Review Secretariat, Tripartite Agreement, 12-10-2015 *επισυνάπτεται*)
- Επιστημονική εποπτεία των εκθέσεων αναφοράς – μεθοδολογιών προς την Ευρωπαϊκή Κοινότητα για τις λίμνες στην Χώρα (<http://wfdver.ypeka.gr/el/management-plans-gr/methodologies-gr/>)
- Επιστημονική εκπαίδευση στο αντικείμενο «Υδροδιπλωματία» (Institute of International Relations, Panteion University, Certificate)

- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα συνδεδεμένα με την Διαχείριση Υδάτων (βλ. Βιογραφικό/Ερευνητικά προγράμματα)
- Μέλος της πρωτοβουλίας Blue Med/ Eusair για την θαλάσσια στρατηγική στην Μεσόγειο

### **Θέσεις Ευθύνης & Εμπειρία σε θέματα διοίκησης ανθρώπινου δυναμικού**

- Πρόεδρος ΔΣ Φορέα Διαχείρισης προστατευόμενης περιοχής λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (2001-2004).
- Πρόεδρος ΔΣ Φορέα Διαχείρισης προστατευόμενης περιοχής λίμνης Κάρλας- Μαυροβουνίου- Βελεσπίνου(2010 έως σήμερα), Υπουργείο ΠΕΚΑ ΚΥΑ, 24/3239/28-1-2010
- Μέλος της Εθνικής επιτροπής εμπειρογνομόνων στην ΕΕ, για την εφαρμογή της Οδηγίας- Πλαίσιο των υδάτων (WFD 2000/60)
- Δ/ντρια Εργαστηρίου Υδρολογίας & Υδραυλικών έργων, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΔΠΘ
- Μέλος ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
- Μέλος Επιτροπής Ερευνών, ΔΠΘ

### **Κοινωνικό προφίλ**

- Αρθρογραφία σε έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο σχετικά με θέματα διασφάλισης των υδάτων και των υδάτινων σωμάτων ως δημόσια, κοινωνικά αγαθά
- Εισηγήσεις στο δημόσιο διάλογο σχετικά με την οικολογική προσέγγιση διαχείρισης των υδάτων, την οικονομική και κοινωνική επισφάλεια των ανθρωπογενών παρεμβάσεων
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην Επιτροπή Περιβ/ντος της Βουλής & υποεπιτροπή υδατικών πόρων
- Μέλος του δικτύου Προέδρων των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων περιοχών

### **Εκπαιδευτική δραστηριότητα**

#### **1. Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών**

- ΤΕΙ Ηπείρου
- Παν/μιο Ιωαννίνων
- Παν/μιο Θεσσαλίας
- Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης

*Γνωστικά Αντικείμενα:* Φυσική Υδρολογία, Διαχείριση Υδάτινων συστημάτων, Οικολογία Λιμνών- Ποταμών, Ποιότητα Νερού, Οικο- υδραυλική/Οικο –υδρολογία, Περιβαλλοντική & Υδατική Πολιτική.

#### **2. Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών**

- Παν/μιο Αιγαίου, Τμ. Περιβάλλοντος
- Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών
- Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης, Τμ. Βιολογίας, ΔΠΜΣ «Εκτίμηση Ποιότητας & Διαχείριση Υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής» (Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Γεωλογίας, Βιολογίας)
- Παν/μιο Θεσσαλίας, Σχ. Γεωπονίας, Τμ. Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ΔΠΜΣ «Περιβάλλον & Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών»

Γνωστικά Αντικείμενα: Διαχείριση υδάτινων πόρων, Βιοδιαχείριση λιμναίων οικοσυστημάτων, Ανάπτυξη στρατηγικών για την αποκατάσταση λιμνών, Πράσινες υποδομές, Ευτροφισμός οικοσυστημάτων, Δείκτες ευτροφισμού, Ευρωπαϊκή Οδηγία-Πλαίσιο για τα ύδατα, κριτήρια ποιότητας & αξιολόγηση, Ορεινά λιμναία οικοσυστήματα - αλπικές λίμνες, διαχείριση & βιοποικιλότητα

## **Διδασκαλία σε Προγράμματα Εκπαίδευσης - Κατάρτισης**

ΕΛΚΕΠΑ- Παράρτημα Ιωαννίνων ( Επιστημονική Συνεργάτης)

ΕΛΚΕΠΑ –Αθήνα

ΚΕΚ Παν/μιο Θεσσαλίας

ΥΠΕΠΘ/Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ( Εκπαίδευση – Κατάρτιση εκπαιδευτικών)

ΥΠΕΠΘ ( Πρόγραμμα δια βίου εκπαίδευσης)

## **Επιστημονικό έργο – Πρόσφατα Συνέδρια**

1. Pournara, A., Mirli, A., Latinopoulos, D., KAGKALOU, I. (2019). The DPSIR framework for integrating the Ecosystem Services in River Nestos Lagoons-Greece. 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), 4-7 September 2019 Rhodes, Greece
2. Ntslidou, C., Latinopoulos, D., Petriki, O., Tsiaoussi, V., Kagalou, I. Lazaridou, M. Bobori D.C. (2019). Ecological status of Greek lakes based on different biological quality elements – criticism on the one out - all out approach. 11th World Congress of European Water Resources Association (EWRA) on Water Resources and Environment "Managing water Resources for a Sustainable Future, 25-29 June, Madrid, Spain
3. Panagiotou, L., Spiliotis, M., Latinopoulos, D. Kagalou I. (2019). EVALUATION OF MANAGEMENT OPTIONS FOR IMPLEMENTING WATER FRAMEWORK DIRECTIVE: APPLICATION OF FUZZY TOPSIS METHOD. 14th Hellenic Hydrotechnical Association Conference, 16-17 May 2019, Volos, Greece
- Latinopoulos D., Sidiropoulos P., Kagalou I. (2018). Gap Analysis targeting WFD monitoring and pressure mapping: Lessons learned from "EcoSUSTAIN", Interreg-MED Project. MDPI Proceed. 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada Island, Greece, 27-30 June 2018.
4. Latinopoulos D., Ntslidou Ch. Kagalou I. (2018). Impact assessment of habitat and hydromorphological alterations in two heavily modified lakes. MDPI Proceed. 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada Island, Greece, 27-30 June 2018.
5. Nitsa, T., Latinopoulos, D., Mirli, A., Kagalou I. (2017): Application of the DPSIR model for pollution assessment in a transboundary river basin (Aoos/Vjosa): success or failure to achieve good ecological status. 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017), , 31 August- 2 September Rhodes, Greece.
6. Sidiropoulos P., Chamoglou M., Kagalou I. Evaluating of the ecological restoration of a Mediterranean reservoir. Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change - Proceedings of the 4th European Congress of the International Association of Hydroenvironment engineering and Research, IAHR 2016
7. Ellina G., Kagalou I. Fuzzy logic uses on eutrophication and water quality predictors. Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change - Proceedings of the 4th European Congress of the International Association of Hydroenvironment engineering and Research, IAHR 2016
8. Papadimitriou T. & Kagalou I. Assessment of cylindrospermopsins in lake water and the commercial fish species in an artificially lake. 9<sup>th</sup> International Conference on Toxic cyanobacteria ,2013 South Africa
9. Papadimitriou T., Klaimber M., Moutou K., & Kagalou I. Assessment of cyanotoxins in a reconstructed lake: impacts on fish. Shallow lakes Conference, 2014 Turkey
10. D.Alexakis, I.Kagalou, G.Tsakiris (2011).The application of the DPSIR approach on surface water bodies.VI EWRA International Symposium, Catania,Italy, 2011.

11. Kagalou I., A. Psilovikos (2011). Assessment of the typology and the trophic status of two Mediterranean lake ecosystems: application of the WFD. VI EWRA International Symposium, Catania, Italy, 2011
12. Papadimitriou T., Stabouli Z., I. Kagalou (2011). Preliminary results on the cyanotoxicity of the "new" lake Karla. 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental science & technology, Rhodes, Greece, 2011
13. P. Sidiropoulos, T. Papadimitriou, Z. Stabouli, I. Kagalou (2011). Past, present and future concepts for conservation of the re-constructed lake Karla (Thessaly, Greece). 16<sup>th</sup> International Symposium of MESAEP, Ioannina, Greece, 2011
14. Tsolakou Th., Papadimitriou Th., Kagalou I., Leonardos. (2011). Risk assessment of cyanobacterial bloom in lake Pamvotis (NW Greece). 16<sup>th</sup> International Symposium of MESAEP, Ioannina, Greece, 2011.
15. A. Latsiou, Papageorgiou C., Papastergiadou E., & Kagalou I. (2009) An assessment of the attitudes of the local population in two Greek protected areas: towards a framework for sustainable development? International Conference of Conservation, Prague, 2009.
16. Kagalou I., Antonopoulos A., I. Leonardos. Zooplankton community and environmental conditions in five Mediterranean lakes. Academy Colloquium, Predictability of Plankton Communities in an Unpredictable world, April, 2010, Amsterdam.
17. Papadimitriou T., Leonardos I. & I. Kagalou. Seasonal variation of microcystin and phycocyanin concentration in a Mediterranean shallow lake. Link with environmental factors. 8<sup>th</sup> International Conference on Toxic cyanobacteria, Instabul, 2010
18. Klaoudatos S., Kagalou I., Panagiotaki P., Seretidou G., Neofitou C. (2009). Water quality trends in Vistonis lake (Greece): a long-term approach. 6<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences, Bucurest, Romania, 2009.
19. Kagalou I., Kowalczevska- Madura K., Antonopoulos A., Dondajewska R., Leonardos I., Goldyn R. 2008. International Shallow lakes Conference, Punta del Este, Uruguay, November, 2008
20. Antonopoulos A., Kagalou I., Leonardos I. 2008. International Shallow lakes Conference, Punta del Este, Uruguay, November, 2008
21. Kagalou I., Moutou K., Kalfakakou V. 2008. An Integrated water quality management project (INTERREG III) for Kalamas river basin (NW-Greece): towards EU-WFD implementation? WSEAS International Conference, Portugal, 2008
22. Kagalou I. & Latsiou A. 2007. Perceptions and attitudes of local community in a protected lake ecosystem: an environmental education issue? SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics, Skiathos, June, 2007.
23. Papadimitriou T., Kagalou I., Leonardos I. 2007. Occurrence of Microcystins in Lake Pamvotis (Greece) and tissue distribution in the fish species, *Carassius gibelio* (Bloch). Sefs-5 Symposium for European sciences. Palermo, Italy June 2007.

---

### Επιστημονικό έργο – Πρόσφατες Δημοσιεύσεις (από 53)

---

1. Latinopoulos D., Ntislidou Ch., **Kagalou I.** (2018). A multi-approach Lake Habitat Survey method for impact assessment in two heavily modified lakes: a case of two Northern Greek lakes. Environ Monit. Assess. 190-658 doi.org/10.1007/s10661-018-7045-0
2. Latinopoulos D., Sidiropoulos P., **Kagalou I.** (2018). Addressing gaps in environmental water policy issues across five Mediterranean freshwater protected areas. Water 10(12), 1853.
3. Mavromati E., **Kagalou I.**, Kemitzoglou D., Apostolakis A., Seferlis M., Tsiaousi V. (2018). Relationships among land use patterns, Hydromorphological features and Physico chemical parameters of surface waters: WFD Lake monitoring in Greece. Environ. Processes, Volume 5 (1): 139–151
4. Bobori D., Ntislidou Ch., Petriki O., Chronis I., **Kagalou I.**, Lazaridou M. (2018). Macroinvertebrate and fish communities in the watershed in a re-constructed Mediterranean water body: link to ecological potential. Environ Monit Assess. 190:106. doi.org/10.1007/s10661-018-6484-y

5. Sidiropoulos P., Chamoglou M., **Kagalou I.** (2017) Combining conflicting, economic, and environmental pressures: Evaluation of the restored Lake Karla (Thessaly-Greece) Ecohydrology and Hydrobiology 17(3):177-189
6. Gkelis S., Panou M., Chronis I., [...], **Kagalou I.**, Lazaridou M. (2017). Monitoring a newly re-born patient: water quality and cyanotoxin occurrence in a reconstructed shallow Mediterranean lake. *Advances in Oceanography and Limnology*, DOI: 10.4081/aiol.2017.6350
7. Theologou I., Kagalou I., Papadopoulou M., Karantzas K. (2016). Multitemporal Mapping of Chlorophyll-a in Lake Karla from High Resolution Multispectral Satellite data. *Environ. Processes*, Vol.3 (3), 681-691
8. Mitsoura A., **Kagalou I.**, Papaioannou et al. 2013. The presence of microcystins in fish *Cyprinus carpio* tissues: a histopathological study. *International Aquat. Research*, 5:8 doi:10.1186/2008-6970-5-8
9. Th.Papadimitriou, E.Armeni, C.Stalikas, **I.Kagalou**, I.Leonardos (2011). Detection of microcystins in Pamvotis lake water and assessment of cyanobacterial bloom toxicity. *Envir. Monit. Assess.* DOI.1007/s10661-011-2169-5.
10. .Papadimitriou Th., Leonardos I., and **I.Kagalou** (2011). Environmental factors and phycocyanin associated with microcystin variation in Lake Pamvotis (Greece). *Europ. Journal of Phycology*, 46(1), pp132.
11. Papadimitriou Th., Stabouli Z., and **I.Kagalou** (2011). Preliminary results on the cyanotoxicity of the "new" lake Karla (Thessaly-Greece). Full paper, *Proceed. Of the 12 Intern. Confer. on Environmental science & technology*, pp.1416-1422
12. Alexakis D., **I. Kagalou**, G.Tsakiris (2011). The application of the DPSIR approach on surface water bodies. Full paper, *Proceed. of VI EWRA International Symposium*, pp.1-13
13. **Kagalou I.** (2010). Classification and Management issues of Greek lakes under the European Framework Directive : a DPSIR approach, *Journal of Environ. Monit.* 12(12), 2207-2215
14. **Kagalou I.**, Kosiori A., Leonardos I. (2010). Assessing the zooplankton community and environmental factors in a Mediterranean wetland. *Environmental Monitoring & Assess.* 170:445-455.
15. Papadimitriou T., **Kagalou I.**, Bacopoulos V., Leonardos I. (2010). Accumulation of microcystins in water and fish tissues: An estimation of risks associated with microcystins in most of the Greek lakes. *Envir. Toxicology*, DOI 10.1002/tox.20513.
16. Papastergiadou E., **Kagalou I.**, Stefanidis K., Retalis A., Leonardos I. (2010). Effects of Anthropogenic Influences on the Trophic State, Land Uses and Aquatic Vegetation in a Shallow Mediterranean Lake: Implications for Restoration. *Water Res. Manag.* 24 415-435
17. **Kagalou I.** and I. Leonardos. 2009. Typology, classification and management issues of Greek lakes : implication of the Water Framework Directive (2000/60/EC). *Env. Monit. Assess.* 150:469-484
18. Leonardos, I., **I. Kagalou**, M. Tsoumani and P.S. Economidis 2007. Fish fauna in a Greek lake: biodiversity, introduced fish species over a 80-year period and their impacts on the ecosystem. *Ecology of Freshwater Fish.* 17:165-173.
19. **Kagalou, I.**, D. Papadimitriou, V. Bakopoulos, and I. Leonardos. 2008. Cyanobacterial toxins in the water of a shallow eutrophic lake (Pamvotis Lake) and in the tissues of an omnivorous fish species (*Carassius gibelio*, Bloch). *Environmental Monitoring and Assessment*: 137:185-195
20. **Kagalou I.** Papastergiadou E., Leonardos I. 2008. Long term changes on eutrophication process in a shallow Mediterranean lake ecosystem of W. Greece: response after the reduction of external load. *Journal of Environmental Management.* 87 :497-506
21. Beklioglu M., Romo S., **Kagalou I.**, Quintana X., Becares E. 2007. Shallow Mediterranean Lakes: Variation in the Theme. *Hydrobiologia*, 584, 317-326.

## Επιστημονικό έργο – Δημοσιεύσεις σε τόμους βιβλίων

- I.Kagalou, K.Kormas, T. Papadimitriou, M. Katsiapi, S. Genitsaris, M. Moustaka-Gouni 2012. Occurrence, Monitoring and Risk Management of cyano-bacteria and cyanotoxins- Greece. In "Current approaches to cyanotoxin risk assessment, risk management and regulations in different countries". Edited by Dr. Ingrid Chorus, Federal Environment Agency, Germany. ISSN 1862-4804.
- Β. Τσιαούση, Ιφ. Κάγκαλου 2017. Νέα λίμνη Κάρλα: υποδέχεται νέα ζωή; Σε τόμο με τίτλο «Βιολογία Διατήρησης- Μια Εισαγωγή». R.B. Primack, Μ. Αριανούτσου, Π. Δημητρακόπουλος, University Studio Press, Θεσσαλονίκη 2017, ISBN 978-960-12-2331-5.
- Ellina G., **Kagalou I.**, Papaschinopoulos T., Papadopoulos V. (2018). Eutrophication in a Mediterranean lake using Fuzzy Liner Regression Method with fuzzy data. In "Conventional and Fuzzy Regression: Theory and Engineering Applications" Editors: V.Hrissanthou & M.Spiliotis, Nova science publishers, N.York.
- 
- 

## Ερευνητικά προγράμματα (Ενδεικτικά)

1. **EcoSustain.** Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Area via Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base. Interreg- Med 2014-2020.
2. **SMIRES.** Science and Management of Intermitted rivers and Ephemeral streams. Cost action (2016-2019)
3. **CYANOCOST.** Cyanobacterial blooms and toxins in water resources: Occurrence, Impacts and Management (2012-2016).
4. Εκπαίδευση και Ένταξη των, περί τους ποταμούς Καλαμά (Ιωάννινα, Θεσπρωτία) και Ofanto (Canosa, Barletta) Τοπικών Κοινοτήτων, στην Προστασία των Οικοσυστημάτων για την επίτευξη Αναβαθμισμένη Διαχείριση και Βιώσιμης Ανάπτυξης των Περιοχών. Πρόγραμμα INTERREG ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ.
5. Συγκριτική μελέτη της δομής του τροφικού πλέγματος ως εργαλείο βελτίωσης της ποιότητας του νερού σε λιμναία οικοσυστήματα της εύκρατης και μεσογειακής ζώνης. Υποβλήθηκε στο Υπ. Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ, Κοινά Ερευνητικά & Τεχνολογικά Προγράμματα (ΕΛΛΑΔΑ-ΠΟΛΩΝΙΑ).
6. Αλληλεπίδραση Μυδοκαλλιεργειών και θαλασσίου περιβάλλοντος». Πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ. «Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ»
7. Διαχειριστικές παρεμβάσεις για την προστασία και διαχείριση του Έλους Καλοδικίου», Πρόγραμμα ΥΠΕΧΩΔΕ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη». 2002
8. Αναζήτηση και εκτίμηση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Phoxinellus epiroticus* (species: Cyprinidae) (τσίμα) της λίμνης Παμβώτιδας (Ήπειρος) καθώς και δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις απειλές επ' αυτού. Πρόγραμμα ΥΠΕΧΩΔΕ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη». 2002
9. Πρόγραμμα ΠΕΠ Ηπείρου 2000. Ανάπτυξη και εφαρμογή ευφυούς συστήματος τηλεματικής για την προστασία, διαχείριση & ανάδειξη του υδάτινου οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας»
10. Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ με θέμα: «Ανοχή των θαλασίων αγγειοσπέρμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις, μεταβλητότητα των φυσιολογικών-κυτταρικών-βιοχημικών-μοριακών

μηχανισμών σε σχέση με είδος και ενδιαίτημα. Συνεργασία Παν/μίου Θεσσαλίας/ ΕΚΠΑ/ΙΝΑΛΕ.

11. **ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑ- ΟΥΓΓΑΡΙΑ ΓΓΕΤ**, με θέμα. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ & ΚΥΑΝΟΤΟΞΙΝΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ
12. **IRA- ADRIATIC** Cross Border Cooperation Programme 2007-2013, με θέμα «Protection of Rocky COASTtal environments in the Adriatic sea, with indications for risk prevention, and joint management” Συνεργαζόμενοι φορείς. ΤΕΙ of Epirus, Univ. of Salento, Italy, Univ. of Tirana, Albania, Univ. of Vlore, Albania, Institute of Marine Biology KOTOR, Italy, Ministry of Environment, Albania, Lecce Province, Italy, Marche Polytechnic, Italy.

---

### **Αξιολογητής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

---

- The Science of Total Environment
- Ecohydrology & Hydrobiology
- Water Resources Management
- Environmental Processes
- Ecological Engineering
- Journal of Environmental Sciences
- Water Policy
- Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems
- International journal of Environmental Research and public Health
- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
- Environment Monitoring and Assessment