

Ιφιγένεια Ι Κάγκαλου

Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδατίνου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
383 34 Ν. Ιωνία, Βόλος

Τηλ. 2421093084
Fax 2421093157
E-mail: ikagalou@uth.gr

Σπουδές

1984: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

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

Επαγγελματική & Ακαδημαϊκή εμπειρία

1994: Στέλεχος Δημοτικής Επιχείρησης Υδρευσης Αποχέτευσης Ιωαννίνων

1997: Καθηγήτρια Τμήματος Ιχθυοκομίας- Αλιείας, ΤΕΙ Ηπείρου (Γνωστικό αντικείμενο: Υδάτινα Οικοσυστήματα)

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

2001-2006: Διδάσκουσα Π.Δ/407, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Παν/μιο Ιωαννίνων

2002: Καθηγήτρια Α' βαθμίδος Τμήματος Ιχθυοκομίας- Αλιείας, ΤΕΙ Ηπείρου (μετά τον ν. ανωτατοποίησης ΤΕΙ)

2010: Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδατίνου Περιβάλλοντος, Παν/μιο Θεσσαλίας(ΦΕΚ,466/7-6-2010)

Πρόσφατα Συνέδρια (από 40)

1. 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. **(στην εργασία απονεμήθηκε το πρώτο βραβείο)**
2. **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.
3. Papadimitriou T., Leonardos I. & **I. Kagalou*.** Seasonal variation of microcystin and phycocyanin concentration in a Mediterranean shallow lake. Link with environmental factors. 8th International Conference on Toxic cyanobacteria, Instabul, 2010
4. Kladoudatos S*., **Kagalou I.,** Panagiotaki P., Seretidou G., Neofitou C. (2009). Water quality trends in Vistonis lake (Greece): a long-term approach. 6th Symposium for European Freshwater Sciences, Bucurest, Romania, 2009.
5. **Kagalou I.,** Kowalczywska- Madura K., Antonopoulos A., Dondajewska R., Leonardos I., Goldyn R. 2008. International Shallow lakes Conference, Punta del Este, Uruguay, November, 2008.
6. Antonopoulos A., **Kagalou I.,** Leonardos I.2008. International Shallow lakes Conference, Punta del Este, Uruguay, November, 2008.
7. **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.

8.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.

9.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.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις (από 30)

1. Kagalou I*., Kosiori A., Leonardos I.(2010). Assessing the zooplankton community and environmental factors in a Mediterranean wetland. Environmental Monitoring & Assess.170:445-455.

2. 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.

3. 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**

4,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

5. 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.

6.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

7.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

8. Beklioglu M., Romo S., Kagalou I., Quintana X., Becares E.2007. Shallow Mediterranean Lakes: Variation in the Theme. Hydrobiologia, 584,317-326.

9.Tsoumani M., R. Liasko, P. Moutsaki, I. Kagalou and I. Leonardos 2006. Length-weight and length-length relationships of an invasive cyprinid fish (*Carassius gibelio*) from 12 Greek lakes in relation to their trophic states. Journal of Applied Ichthyology. 22 (4) 281-285.

10.KagalouI., Economidis G., Leonardos I., Papaloukas C. 2006. Assessment of a Mediterranean lentic ecosystem (Lake Pamvotis,Greece) using benthic macroinvertebrate community. Limnologica. 36: 269-278

Ερευνητικά προγράμματα

1.Εκπαίδευση και Ένταξη των, περί τους ποταμούς Καλαμά (Ιωάννινα, Θεσπρωτία) και Ofanto (Canosa, Barletta) Τοπικών Κοινοτήτων, στην Προστασία των Οικοσυστημάτων για την επίτευξη ΑναβαθμισμένηΔιαχείριση και Βιώσιμης Ανάπτυξης των Περιοχών. Πρόγραμμα INTERREG ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ.

2.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).

3.Αλληλεπίδραση Μυδοκαλλιέργειών και θαλασσίου περιβάλλοντος». Πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ. «Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ »

4.Διαχειριστικές παρεμβάσεις για την προστασία και διαχείριση του Έλους Καλοδικίου»,Πρόγραμμα ΥΠΕΧΩΔΕ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη». 2002

5.Αναζήτηση και εκτίμηση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Phoxinellus epiroticus* (species: Cyprinidae) (τσίμα) της λίμνης Παμβώτιδας (Ηπειρος) καθώς και δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις απειλές επ'αυτού. Πρόγραμμα ΥΠΕΧΩΔΕ «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη». 2002

6.Πρόγραμμα ΠΕΠ Ηπείρου2000.Ανάπτυξη και εφαρμογή ευφυούς συστήματος τηλεματικής για την προστασία, διαχείριση & ανάδειξη του υδάτινου οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας»

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Πεδία της ερευνητικής μου δραστηριότητας αποτελούν η διερεύνηση της δομής και της λειτουργίας των υδάτινων οικοσυστημάτων εσωτερικών υδάτων (λιμνών, ποταμών και υγροτόπων) καθώς και οι λειτουργικές αποκρίσεις του βιοτικού στοιχείου (οργανισμών) στην υδρολογία των συστημάτων και σε επι- μέρους περιβαλλοντικούς παράγοντες.