

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Το εργαστήριο Χημείας και Υδατινών Οικοσυστημάτων λειτουργεί από το 1997 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ιχθυοκομίας-Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παράρτημα Ηγουμενίτσας). Οι κύριες δραστηριότητες του καλύπτουν ερευνητικά πεδία όπως η δομή και η λειτουργία των υδατινών οικοσυστημάτων σε σχέση με τους υδρόβιους οργανισμούς. Πιο συγκεκριμένα,

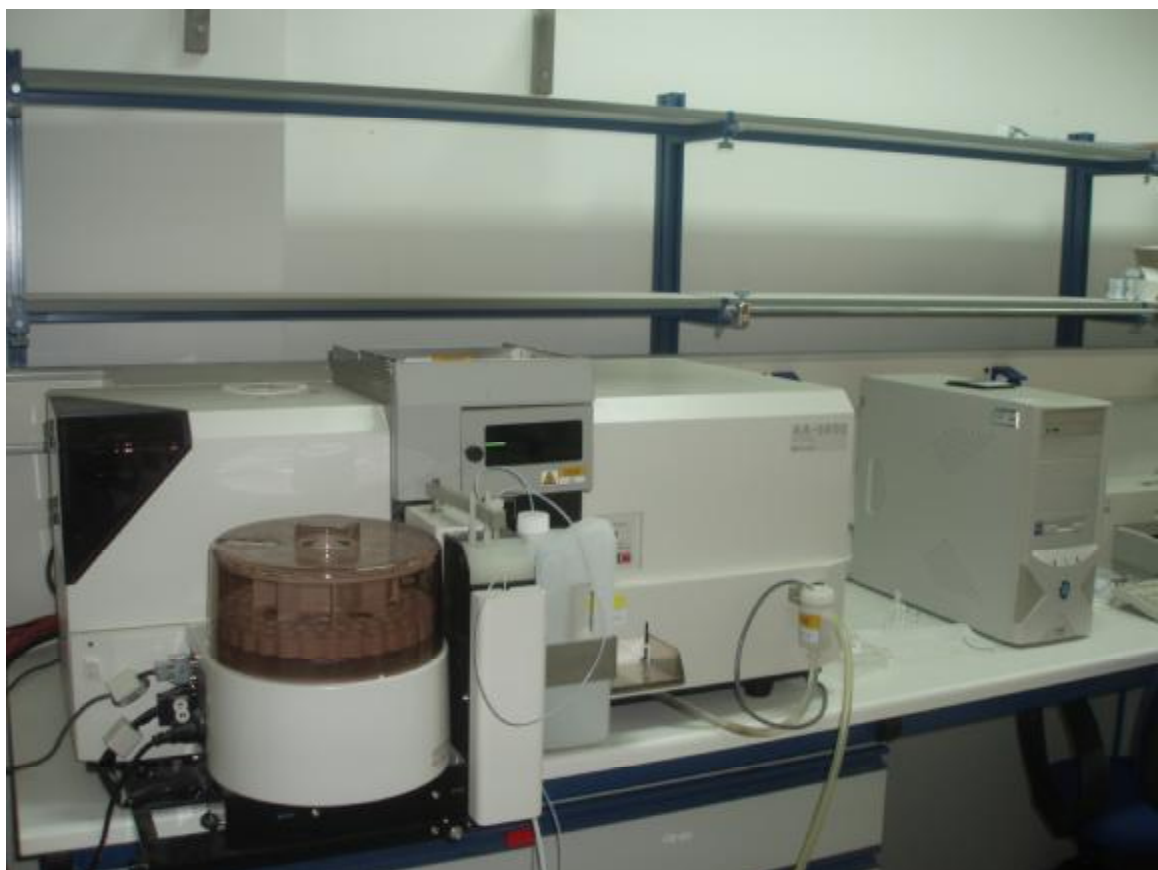
- η διερεύνηση και μελέτη των επιπέδων ρύπανσης και μόλυνσης.
- Το φαινόμενο του ευτροφισμού σε οικοσυστήματα εσωτερικών(κυρίως) υδάτων(λιμναία, ποτάμια, υγρότοποι)
- Οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των αβιοτικών δεικτών(θρεπτικών) και των βιολογικών δεικτών.
- Η οικολογία και η χρήση μικροοργανισμών ως δείκτες στα υδάτινα οικοσυστήματα.
- Οι επιδράσεις των μετάλλων στην τροφική αλυσίδα.
- Οι περιβ/κοί παράγοντες που επηρεάζουν την φυσιολογία ιχθυοπληθυσμών.
- Θέματα ολοκληρωμένης προστασίας και διαχείρισης υδατινών συλλογών.
- Θέματα βιοδιαχείρισης.



Συσκευή προσδιορισμού διαλυτού οργανικού αζώτου Kjeldahl
τύπου Velp



Jasco V-630 Spectrophotometer



Atomic Absorption Spectrometer AA-6800 Shimadzu



Atomic Absorption Spectrometer AA-6800 Shimadzu



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας

