

ΕΛΕΝΗ ΜΗΛΙΟΥ

Καθηγήτρια, elenmi@aua.gr

Η Δρ. Ελένη Μήλιου είναι βιολόγος (BSc 1981) με μεταπτυχιακές σπουδές στην Υδροβιολογία και τις Υδατοκαλλιέργειες (MSc 1984, PhD 1990). Είναι Καθηγήτρια Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας και συμμετέχει στη διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ). Είναι Διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας (ΕΕΥ). Έχει δημοσιεύσει 46 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και 63 σε πρακτικά συνεδρίων. Υπήρξε Συντονιστής σε πέντε ερευνητικά χρηματοδοτούμενα προγράμματα και συνεχίζει να είναι σε άλλα δύο. Επίσης, υπήρξε Επιστημονικός Υπεύθυνος της έρευνας που ανέλαβε το ΕΕΥ (ΓΠΑ) ως εταίρος σε πέντε ερευνητικά έργα και συμμετείχε σε άλλα επτά. Την τρέχουσα περίοδο η Δρ. Ε. Μήλιου είναι Υπεύθυνος του WP4: Joint Research στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου EU-CONEXUS. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στα εξής: α) ανάπτυξη, βιομετρία, μεταβολισμός, αιματολογία, δυναμική πληθυσμών, αντιδράσεις στρες, χημική σύσταση και προφίλ λιπαρών οξέων των υδρόβιων οργανισμών, β) βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια, γ) ποιότητα προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιεργειών, δ) επιδράσεις της τοξικότητας των ρυπαντών στους υδρόβιους οργανισμούς, ε) διατροφικές απαιτήσεις ιχθύων, στ) εναλλακτικές πηγές για την αντικατάσταση ιχθυελαίου και ιχθυαλεύρου στις ιχθυοτροφές, ζ) ροή ενέργειας και θρεπτικών, η) Ολοκληρωμένη Πολυτροφική Υδατοκαλλιέργεια (IMTA).