



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Φοιτητές από τις ΗΠΑ και τη Γαλλία πραγματοποίησαν τη θερινή τους πρακτική άσκηση στο Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του Πανεπιστημίου Πατρών

Στο πλαίσιο του Μνημονίου συνεργασίας για το πρόγραμμα «Aquaculture & Fisheries Internship in Greece», το Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του Πανεπιστημίου Πατρών φιλοξένησε τον Ιούλιο του 2026 έξι προπτυχιακούς φοιτητές Θαλάσσιας Βιολογίας και συναφών επιστημών από Πανεπιστήμια των Ηνωμένων Πολιτειών και της Γαλλίας.

Το πρόγραμμα, το οποίο υλοποιείται στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές υποδομές του Τμήματος στο Μεσολόγγι, προσφέρει στους συμμετέχοντες εντατική, πρακτική εμπειρία σε αντικείμενα αιχμής της σύγχρονης υδατοκαλλιέργειας. Πέντε από τους φετινούς συμμετέχοντες προέρχονταν από αμερικανικά ιδρύματα και ένας από Πανεπιστήμιο της Γαλλίας. Οι φοιτητές παρέμειναν στο Μεσολόγγι για τέσσερις εβδομάδες, εργαζόμενοι καθημερινά στο εργαστήριο Ενυδρείων και Διατροφής Ιχθύων του Τμήματος υπό την επίβλεψη του Υποψήφιου Διδάκτορα Ιωάννη Μητσόπουλου και του υπευθύνου του Εργαστηρίου Νικόλαου Βλάχου Επίκουρου καθηγητή.

Ιδρύματα προέλευσης

- **Montclair State University** — Montclair, New Jersey, ΗΠΑ
- **Massachusetts Maritime Academy** — Bachelor of Marine Science, Safety & Environmental Protection, Μασαχουσέτη, ΗΠΑ
- **Unity Environmental University** — Unity, Maine, ΗΠΑ
- **Florida International University** — Φλόριντα, ΗΠΑ
- **Randolph Community College- RCC -North Carolina – Marine Biology** —
- **Πανεπιστήμιο ILERI** — Γαλλία

Η εκπαίδευση των φοιτητών επικεντρώθηκε, σε τέσσερις βασικούς άξονες:

- **Διατροφή υδρόβιων οργανισμών:** αρχές σχεδιασμού σιτηρεσίων, διατροφική διαχείριση εκτρεφόμενων ειδών και δείκτες αξιοποίησης της τροφής.
- **Ενυδρειοπονία (aquaponics):** λειτουργία ολοκληρωμένων συστημάτων ιχθυοκαλλιέργειας–φυτικής παραγωγής, απόδοση απομάκρυνσης θρεπτικών, πρόσληψη θρεπτικών από τα φυτά και έλεγχος των παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος.
- **Χημικές αναλύσεις ποιότητας νερού:** προσδιορισμός αμμωνίας, νιτρωδών, νιτρικών και φωσφόρου, μετρήσεις pH και αλατότητας με σύγχρονες φασματοφωτομετρικές και χρωματογραφικές τεχνικές.
- **Χημική σύσταση τροφών:** προσεγγιστική ανάλυση ιχθυοτροφών και ιστών (πρωτεΐνη, λιπίδια, τέφρα, υγρασία) και συσχέτισή της με την απόδοση της εκτροφής.

Η προσέγγιση αυτή συνδέει άμεσα την πρακτική άσκηση με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, καθώς οι φοιτητές παρακολούθησαν πώς τα θρεπτικά συστατικά ανακυκλώνονται εντός ενός κλειστού κυκλώματος παραγωγής.



Μεταξύ των δράσεων του προγράμματος διοργανώθηκε επίσκεψη στη μονάδα ΙΧΘΥΜΕ ΜΕΠΕ στον Αστακό Αιτωλοακαρνανίας. Εκεί οι φοιτητές ενημερώθηκαν για την εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού σε συνθήκες πραγματικής παραγωγής και είχαν την τύχη να παρακολουθήσουν διαζώσης τη διαδικασία διαλογής των ιχθύων.





Οι φοιτητές επισκέφθηκαν επίσης τη λιμνοθάλασσα της Κλείσοβας, όπου ενημερώθηκαν από την περιβαλλοντολόγο κ. Αναστασία Ρούσση για την περιβαλλοντική κατάσταση της λιμνοθάλασσας του Μεσολογγίου και ειδικότερα της Κλείσοβας. Από το νησάκι της Κλείσοβας είχαν την ευκαιρία να παρατηρήσουν διάφορα είδη πουλιών, γνωρίζοντας από κοντά ένα από τα σημαντικότερα υδροτοπικά και αλιευτικά οικοσυστήματα της Μεσογείου και να ενημερωθούν για τα ιστορικά γεγονότα της εξόδου των Μεσολογγιτών και την σημαντικότητα της μάχης της Κλείσοβας. Τέλος οι φοιτητές επισκέφτηκαν του Μουσείο του Άλατος και ενημερώθηκαν μεταξύ άλλων για την παραγωγή του αλατιού στις αλυκές Μεσολογγίου.



Ευχαριστίες

Το Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών και οι Υπεύθυνοι του Προγράμματος ευχαριστούν θερμά τον οργανισμό **Messolonghi by Locals** και ιδιαίτερος τον **Αλέξανδρο Παναγιωτόπουλο**, την περιβαλλοντολόγο **Αναστασία Ρούσση**, τον **Ασημάκη Μαντζουράτο** μέλος του Αλιευτικού συνεταιρισμού ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ. Επίσης ευχαριστούμε τον ιχθυολόγο κ. **Χρήστο Χαρίση** από τη μονάδα **ΙΧΘΥΜΕ ΜΕΠΕ**, για τη συμβολή τους στην επιτυχή υλοποίηση του προγράμματος καθώς και τους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος, **Ιωάννη Μητσόπουλο** και **Ευσταθία Πατσέα**.

Η φετινή διοργάνωση επιβεβαιώνει τη σταθερή εξωστρέφεια του Τμήματος και την αναγνωρισιμότητα των ερευνητικών του υποδομών σε διεθνές επίπεδο. Το Τμήμα σχεδιάζει τη συνέχιση και τη διεύρυνση του προγράμματος κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, με στόχο την προσέλκυση περισσότερων φοιτητών από συνεργαζόμενα ιδρύματα του εξωτερικού.

Περισσότερες Πληροφορίες <https://asfa.upatras.gr/aquaculture-and-fisheries-internship/>

Υπεύθυνοι Προγράμματος: Νικόλαος Βλάχος Επίκουρος Καθηγητής. Δημήτριος Λουκοβίτης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλ.: +30 26310 58323 / 58260 | E-mail: vlachosn@upatras.gr