

1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το εργαστήριο δημιουργήθηκε το **1992** με αποστολή την καλλιέργεια μικροφυκών, τροχοζώνων και *Artemia* για την εκμάθηση από τους φοιτητές των τεχνικών παραγωγής ζωντανής τροφής για τις λάρβες των ευρύαλων ψαριών που παράγονται στους ιχθυογεννητικούς σταθμούς.

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Καλύπτει έκταση **80 m²** χωρισμένο σε δύο αίθουσες. Μία αίθουσα 30 m² με τις εγκαταστάσεις και τις συσκευές για καλλιέργειες και μία 50 m² με μικροσκοπία, όργανα και εκπαιδευτικά βοηθήματα για έρευνα και διδασκαλία.

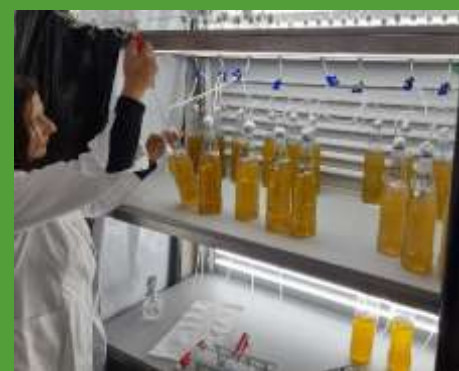
3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Το εργαστήριο δραστηριοποιείται στην **ανεύρεση, καλλιέργεια και διατήρηση** τοπικών στελεχών ειδών μικροφυκών από τις **λιμνοθάλασσες** της Δυτικής Ελλάδας και από τα **υπεράλμυρα** νερά των αλακών Μεσολογίου. Παράλληλα αναζητά, απομονώνει και διατηρεί ζωοπλαγκτονικούς οργανισμούς από τις περιοχές αυτές. Καλλιεργούνται κατόπιν δοκιμών μόνο τα είδη που μπορούν να διατηρηθούν σε ακμαίες καλλιέργειες υπό τη λογική της εύκολης καλλιέργειάς των σε κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες όταν επιχειρηθεί η μαζική παραγωγή τους.

Προς επίτευξη των παραπάνω πραγματοποιούνται συνεχείς εξορμήσεις στο πεδίο και λήψη δειγμάτων νερού. Κατόπιν τα δείγματα του νερού υφίστανται στο εργαστήριο τις κατάλληλες διαδικασίες για να καταλήξουν μετά από πολύ χρόνο, συνεχείς ανανεώσεις και διάφορες δοκιμασίες

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΠΛΑΓΚΤΟΥ

Τμήμα Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, Μεσολόγγι Πανεπιστήμιο Πατρών



οι οποίες αποδεικνύονται σφριγηλές και διατηρήσιμες.

Μέχρι σήμερα έχουν απομονωθεί 10 είδη μικροφυκών (6 ευκαρυωτικά, 4 κυανοβακτηριακά), 3 είδη πρωτοζώων, 2 είδη κωπηπόδων και 1 είδος τροχοζώνων.

Η δημιουργία μονοειδικών καλλιεργειών δεν είναι εξασφαλισμένη για κάθε είδος είτε φυτοπλαγκτονικό, είτε ζωοπλαγκτονικό από αυτά που υπάρχουν στα δείγματα του νερού που υφίστανται τις διαδικασίες απομόνωσης και ανακαλλιέργειας στο εργαστήριο. Η πλειονότητα των ειδών μετά την αρχική φάση της απομόνωσης δεν διατηρείται επί πολύ ούτε τα φύκη διατηρούνται σε μονοειδικότητα. Συνεπώς η προσπάθεια που καταβάλλεται στο εργαστήριο έχει αξία για αυτόν ακριβώς το λόγο, δηλαδή της διατήρησης μόνο δυναμικών και σφριγηλών ειδών που εύκολα καλλιεργούνται.

Τα είδη που διατηρούνται συνεχώς στο εργαστήριο είναι διαθέσιμα σε πανεπιστήμια, ερευνητικούς φορείς και εταιρείες που ενδιαφέρονται για την εκμετάλλευσή τους.

Υπεύθυνος Εργαστηρίου
Γεώργιος Ν. Χώτος, καθηγητής
gphotos@upatras.gr
http://asfa.upatras.gr/?page_id=1871

Τηλ. 26310-58252



ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ

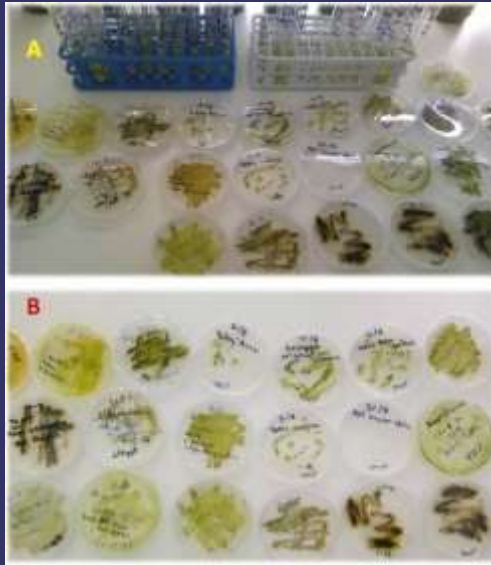
1 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ



2 ΑΛΥΚΕΣ



ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

