

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών

Ειδικά Θέματα Ιχθυολογίας

Εργαστηριακός οδηγός

Ιωάννης Δ. Λεονάρδος

Καθηγητής

Εργασία αξιολόγησης

Το θέμα της εργασίας αξιολόγησης ζητά από τους φοιτητές να πραγματοποιήσουν μια εργαστηριακή άσκηση. Τις μετρήσεις που θα λάβουν θα χρειαστεί να τις χρησιμοποιήσουν για να υπολογίσουν μια σειρά από παραμέτρους οι οποίες αναφέρονται στο εκπαιδευτικό υλικό.

Στόχος της εργασίας αξιολόγησης είναι να ελέγξει σε ποιο βαθμό οι φοιτητές έχουν πετύχει τα προσδοκώμενα αποτελέσματα. Κατά συνέπεια καλόπτεi όσο το δυνατόν περισσότερα από αυτά και στοχεύει στην αποτίμησή τους.

Θέμα εργασίας αξιολόγησης

Να υπολογιστούν οι παράμετροι της κατά βάρος αύξησης του είδους *Rutilus ylikiensis* της λίμνης Τριχωνίδας (Δυτ. Ελλάδας).

Οδηγίες για το φοιτητή

Ο φοιτητής θα παραλάβει τα εξής:

1. ένα δοχείο με 100 περίπου ψάρια και των δυο φύλων, συντηρημένα σε κατάλληλο συντηρητικό διάλυμα φορμόλης
2. ένα ζυγό ακριβείας (± 0.1 γρ)
3. ένα ιχθυόμετρο (ή εναλλακτικά ένα χάρακα πλαστικό)
4. ένα κουτί με όργανα ανατομίας που περιέχει ένα ανατομικό νυστέρι, μια λαβίδα, βελόνα ανατομίας.
5. Σχετική βιβλιογραφία

Τα παραπάνω υλικά και όργανα θα παραδοθούν ξανά μετά το πέρας της εργαστηριακής άσκησης.

Θα υπολογιστούν οι παράμετροι αύξησης και οι δείκτες ευρωστίας, θα παρουσιαστούν γραφικά οι μετρήσεις, θα γίνουν όλες οι δυνατές συγκρίσεις μεταξύ των δυο φύλων καθώς και μεταξύ των διαφόρων δεικτών και θα παρουσιαστούν γραφικά τα αποτελέσματα της μελέτης. Θα γραφούν τα αποτελέσματα και όπου είναι δυνατόν θα διατυπωθούν τα προκύπτοντα συμπεράσματα.