

Βασικές πληροφορίες για τη συγγραφή της εργαστηριακής αναφοράς

Μαθησιακοί στόχοι:

Ενθάρρυνση της κριτικής σκέψης. Απόκτηση ικανοτήτων βιβλιογραφικής επισκόπησης.

Εξοικείωση με την έρευνα και τις επιστημονικές δημοσιεύσεις. Απόκτηση γνώσεων αναφορικά με την εκτροφή υδρόβιων ζωικών οργανισμών. Απόκτηση ικανοτήτων στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών

Η εργασία θα περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

1.Εξώφυλλο όπου θα αποδίδεται ο τίτλος της εργασίας: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΙΛΑΠΙΑΣ ΣΕ ΕΝΥΔΡΕΙΑ καθώς και το όνομα των συγγραφέων

2.Εισαγωγή. Στην εισαγωγή, ο συγγραφέας επεξηγεί το επιστημονικό υπόβαθρο που υπάρχει πίσω από τον σκοπό του θέματος που του ανατέθηκε. Συνοπτική περιγραφή του επιστημονικού υποβάθρου. Σκοπός της μελέτης

3. Υλικά και Μέθοδοι. Στα υλικά και μέθοδοι, ο συγγραφέας αναφέρει τις συνθήκες διεξαγωγής των πειραμάτων που μελετήσατε, τα υλικά και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν. Περιγράψτε συνοπτικά τα Υλικά και Μεθόδους όπως π.χ. τις συνθήκες εκτροφής του οργανισμού (π.χ. αριθμός ενυδρείων, πόσα ψάρια, ποια η ποιότητα του νερού, ποιες οι πειραματικές μεταχειρίσεις, ποιες πειραματικές τροφές, τις δειγματοληψίες, ποια πρωτόκολλα εργαστηριακών αναλύσεων χρησιμοποιήθηκαν (απλή αναφορά – όχι λεπτομέρειες),

4. Αποτελέσματα. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά με μορφή πίνακα. Η περιγραφή των αποτελεσμάτων είναι συνοπτική χωρίς, ωστόσο, να επικεντρώνεστε σε πολλές λεπτομέρειες.

5. Συζήτηση. Στην ενότητα αυτή, ο συγγραφέας ερμηνεύει τα αποτελέσματα που εξήχθησαν από την πειραματική διαδικασία και επεξηγεί/αιτιολογεί τα ευρήματα από τις σχετικές μελέτες. Αποδίδετε συνοπτικά τη συζήτηση, χωρίς, ωστόσο, να επικεντρωθείτε σε πολλές λεπτομέρειες.

6. Συμπεράσματα. Είθισται στο τέλος της συζήτησης να υπάρχει μια συμπερασματική παράγραφος, όπου αποδίδεται το γενικό εύρημα της μελέτης.

Η υποβολή των εργασιών θα γίνει μέσω της πλατφόρμας του μαθήματος μέχρι την 23-Ιανουαρίου 2023 σε word

7. Βιβλιογραφία

8. Βαθμολόγηση:

- Η εργασία είναι υποχρεωτική και βαθμολογείται (30% του βαθμού του εργαστηρίου συν το 70% του βαθμού από την εξέταση του εργαστηρίου)

Οδηγίες συγγραφής εργασίας

- Γλώσσα : Ελληνική
- Μέγεθος εργασίας: 2000 λέξεις
- Μέγεθος γραμματοσειράς: 12, Times New Roman
- Διάστημα:1.5
- Οι λατινικοί όροι πρέπει να γράφονται σε italics
- Τα ξενόγλωσσα στοιχεία (ονόματα, όροι κ.λπ.) δακτυλογραφούνται με πεζά. Οι λατινικές ονομασίες των ιχθύων, εντόμων, φυτών κ.λπ. γράφονται με πλάγια γραφή και γράφονται ολόκληρες όταν απαντώνται για πρώτη φορά στο κείμενο [π.χ. *Cyprinus carpio* (L.)], ενώ όταν επαναλαμβάνονται στη συνέχεια, το όνομα του γένους συγκόπτεται (π.χ. *C.carpio*).
- Γίνεται προσπάθεια για την αποφυγή ορθογραφικών λαθών και για την ορθή σύνταξη των φράσεων. Συντμήσεις δε χρησιμοποιούνται (π.χ. γράφεται "Εικόνα" και όχι "Εικ.", "Ιστόγραμμα" και όχι "Ιστ.").
- Φωτογραφίες και σχήματα χαρακτηρίζονται ως εικόνες. Είναι δυνατόν να εμπεριέχονται στο κείμενο ή να αποτελούν ξεχωριστή σελίδα. Αριθμούνται με αραβικούς αριθμούς και με τις επισημάνσεις Εικόνα 1, Εικόνα 2 κ.λπ. Η επεξηγήσεις τοποθετούνται κάτω από την εικόνα. Σε παρένθεση αναγράφεται πάντα η πηγή της εικόνας.
- Πίνακες. Όπως και οι εικόνες, είναι δυνατόν να εμπεριέχονται στο κείμενο ή να αποτελούν ξεχωριστή σελίδα. Αριθμούνται με αραβικούς αριθμούς και με τις επισημάνσεις Πίνακας 1, Πίνακας 2 κ.λπ. Η επεξηγήσεις τοποθετούνται πάνω από τον πίνακα. Σε παρένθεση πάντα γράφεται η πηγή του Πίνακα.
- Βιβλιογραφικές αναφορές. Μέσα στο κείμενο, οι βιβλιογραφικές αναφορές θα δίνονται με το όνομα του συγγραφέα και τη χρονολογία σε παρένθεση ως ακολούθως:(Χριστόπουλος, 2002) ή ο Χριστόπουλος (2002) αναφέρει..... Σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότεροι από δύο συγγραφείς δίνονται τα ονόματα και των δύο σε παρένθεση π.χ. (Χριστόπουλος και Παπαδόπουλος, 2000, James and Smith, 1988).
Σε περίπτωση περισσότερων των δύο συγγραφέων δίνεται το όνομα του πρώτου συγγραφέα ακολουθούμενο από "και συν.", π.χ. (Παπαδόπουλος και συν., 1999). Αν πρόκειται για δημοσιευμένη εργασία στην Αγγλική τότε αναφέρεται σαν James et al., 1988. Περισσότερες από μία βιβλιογραφικές αναφορές στο ίδιο σημείο του κειμένου δίνονται με χρονολογική σειρά. Περισσότερες από μία δημοσιεύσεις του ίδιου έτους ενός συγγραφέα δίνονται ως εξής: Παπαδόπουλος, 1999α, Παπαδόπουλος, 1999β, κ.λπ.
- Βιβλιογραφία.

Η βιβλιογραφία γράφεται στο τέλος της εργασίας. Αναφέρεται με ελληνικά ή αγγλικά στοιχεία ανάλογα αν έχουν δημοσιευθεί σε ελληνικό ή ξένο περιοδικό (συγγραφείς, τίτλος, περιοδικό, τόμος, τεύχος κ.λπ.). Όλες οι βιβλιογραφικές αναφορές κατατάσσονται κατά αλφαβητική σειρά των ονομάτων των συγγραφέων και χρονολογικά κατά συγγραφέα. Προηγούνται τα ονοματεπώνυμα των συγγραφέων (επώνυμο, αρχικό ονόματος χωρίς τελείες), ακολουθεί το έτος σε παρένθεση, ο τίτλος της εργασίας, το περιοδικό με ολόκληρο τον τίτλο του, ο τόμος του περιοδικού, άνω και κάτω τελείες και οι

σελίδες του άρθρου. Παραδείγματα : Για τυπικό άρθρο περιοδικού: Miller W.H., Kirk R.W., and Scott D.W. (2001). Skin diseases of fish. *Aquaculture*, 84:380-385. Όταν δεν αναφέρεται συγγραφέας: Anonymous (1999). Early diagnosis in metabolic diseases. *Veterinary Record*, 96:24-28. Για συμπληρωματικό τεύχος περιοδικού: Kick, R.W. (1999). Aspects of distribution, transport and recruitment of Alaska plaice. *Journal of Sea Research*, 12 (2):48-52. Για περιοδικό που οι σελίδες του αριθμούνται ανά τεύχος και όχι ανά τόμο. Baker, E.T. (1999). Countergradient variation in growth. *Aquaculture International* 5 (Sept):18-22. Η αναφορά σε κεφάλαιο βιβλίου γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο: Simeson, A.B. (1990). Calcium phosphorus and magnesium metabolism. In: *Clinical Biochemistry of Domestic Animals*. 3rd ed., Academic Press, New York:576-586.

Αν υπάρχει βιβλιογραφία η οποία προέρχεται από ιστοσελίδα στο διαδίκτυο, τότε παρατίθεται μετά τη συμβατική βιβλιογραφία, ξεχωριστά και κάτω από τον τίτλο Ηλεκτρονική βιβλιογραφία ως εξής: Miller W.H., Kirk R.W., and Scott D.W. (2001). Development of a natural rearing system to improve fish quality. Final report to

Bonneville Power Administration. <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/2002/Hatchery.pdf>