

ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΖΩΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
Ζ'	Ε	2	0	2	2

Διδάσκων

Πέτρος Υψηλάντης, Αναπληρωτής Καθηγητής Πειραματικής Χειρουργικής με έμφαση στη διαχείριση των πειραματοζώων, Τμήμα Ιατρικής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Οι στόχοι του μαθήματος είναι:

- α) να εισάγει το φοιτητή στις βασικές αρχές της Επιστήμης των Ζώων Εργαστηρίου,
- β) να παρέχει στο φοιτητή γενικές πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση μίας εγκατάστασης εκτροφής ζώων εργαστηρίου,
- γ) να παρέχει στο φοιτητή ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη βιολογία, την εκτροφή, την αναισθησία, την ευθανασία και μη χειρουργικούς χειρισμούς διαφόρων ειδών ζώων εργαστηρίου.

Περιεχόμενο του μαθήματος

Θεωρητικό μέρος

Γενικό Μέρος

- Η χρήση των ζώων στη βιοϊατρική έρευνα
- Κώδικας ηθικής δεοντολογίας της χρήσης των ζώων σε πειραματισμούς
- Εναλλακτικές μέθοδοι
- Νομοθεσία
- Βασικές αρχές εκτροφής
- Μέθοδοι χορήγησης ουσιών
- Μέθοδοι συλλογής σωματικών υγρών
- Αναισθησία
- Αντιμετώπιση του πόνου και της ταλαιπωρίας
- Ευθανασία
- Έλεγχος της υγείας των ζώων εργαστηρίου
- Μεθοδολογία εξέτασης των ζώων

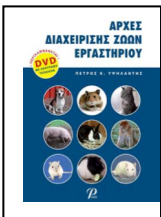
- Ζωανθρωπονόσοι

Ειδικό Μέρος

- Κουνέλι
- Μυς
- Επίμυς
- Χάμστερ, ινδικό χοιρίδιο
- Σαρκοφάγα
- Οπληφόρα

Επιδείξεις σε ζωντανά πειραματόζωα (χειρισμοί, συγκράτηση, χορήγηση ουσιών, αιμοληψία, ευθανασία, ανατομία): κουνέλι, μυς, επίμυς

Προτεινόμενα Συγγράμματα



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

Αρχές Διαχείρισης Ζώων Εργαστηρίου
Πέτρος Υψηλάντης
Ροτόντα
Θεσσαλονίκη 2011
978-960-6894-20-6
127429

Διδακτικές - Μαθησιακές Μέθοδοι

Διαλέξεις, παρουσιάσεις Power Point, προβολές video, επιδείξεις σε ζωντανά πειραματόζωα με συμμετοχή των φοιτητών.

Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνική

Μέθοδοι αξιολόγησης- βαθμολόγηση

Προφορικές εξετάσεις, παρουσίαση εργασιών, πρόοδοι
