

BIOLOGIA ANIMALELOR DE LABORATOR (ANUL I)

Nr. credite transferabile 3

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
II	1	-	1	-

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (optionala)

Titular disciplină

Sef lucr. dr.Mihaela Spataru

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- însușirea unor cunoștințe privind aspecte legate de creșterea și întreținerea animalelor utilizate în experimentare
- însușirea unor noțiuni privind particularitățile biologice și anatomo-fiziologice ale animalelor utilizate în cercetarea biomedicală;
- însușirea normelor specifice de protecție a muncii în sectorul creșterii animalelor de laborator;

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Aspecte generale privind cadrul legislativ ce reglementează creșterea animalelor de laborator.	2
Proiectarea, amplasarea și amenajarea biobazelor.	2
Selecția animalelor utilizate în cercetarea biomedicală. Comportament. Reproducere. Particularități generale de alimentație.	2
Particularități biologice (anatomo-fiziologice și de comportament) ale principalelor specii de animale de laborator.	4
Noțiuni de prevenire și combatere a bolilor la animalele de laborator.	4

Lucrări practice	Nr. ore
Măsuri de protecție a muncii în cadrul biobazelor. Proiectarea, amplasarea și amenajarea biobazelor. Vizită la biobaza USAMV Iași și DSV Iași	2
Particularitățile de creștere ale animalelor utilizate în cercetarea biomedicală	4
Metode de contenție, particularități anatomo-fiziologice și de creștere a principalelor specii de animale de laborator, modul de prelevare a probelor biologice	8

Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru (prezentare Power Point).
2. CIUDIN ELENA (2004) – Biologia animalelor de laborator, editura ALFA, Iasi
3. DOJANĂ N., MILITARU Manuela, MILITARU D-tru (1997) - Biologia și patologia animalelor de laborator, pp. 144, vol. I, Ed. Coral Sanivet, Bucuresti.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Test scris	60 %
Aprecierea activității din timpul anului	Test scris	40 %

Persoana de contact

Sef lucr. Dr. Mihaela Spătaru

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407577,

E-mail: mspatarufmv@yahoo.com