

Zwierzęta w badaniach biomedycznych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zwierzęta w badaniach biomedycznych
Kod przedmiotu	13.9-WB-BTP-zw-bio-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Elżbieta Roland

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

CELE:

1. Poznanie roli zwierząt w badaniach biomedycznych
2. Poznanie przykładów zwierząt stosowanych w badaniach laboratoryjnych
3. Poznanie podstaw hodowli zwierząt laboratoryjnych

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Historia badań eksperymentalnych na zwierzętach, Zwierzęta laboratoryjne. Organizmy modelowe. Metody alternatywne wykorzystywane do badań;

Wyjazd studyjny do Centrum Medycyny Doświadczalnej przy Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach. Podstawy prowadzenia hodowli. Wykorzystanie zwierząt w badaniach biomedycznych.

Metody kształcenia

Metoda podająca - wykład uzupełniony prezentacją multimedialną

Wyjazd studyjny

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student potrafi podać przykłady zwierząt laboratoryjnych i wyjaśnić ich przydatność w badaniach	- K_W02 - K_W16	wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
student omawia rolę zwierząt w badaniach biomedycznych	K_W02	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
student zna prawa zwierząt laboratoryjnych i wymogi etyczne pracy z takimi zwierzętami,	K_W02	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
student opisuje zasady prowadzenia hodowli zwierząt laboratoryjnych,	K_W02	wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest: obecność na zajęciach, aktywny udział w zajęciach, sprawozdanie z wyjazdu studyjnego

Literatura podstawowa

Brylińska J., Kwiatkowska J, 1996. Zwierzęta Laboratoryjne, Metody Hodowli i Doświadczeń, wyd. Universitas

Błaszak Cz. (red.), 2011-2013. Zoologia T.1. cz.1, cz. 2, T. 2. cz. 1, cz. 2. PWN, Warszawa,

Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2005. Anatomia zwierząt. t.I,II,III. PWN, Warszawa

Szarek J., Szweda M., Strzyżewska E. 2003.Zwierzęta laboratoryjne – patologia i użytkowanie. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 20-04-2022 14:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ