**Choroby zwierząt laboratoryjnych**

**(moduł fakultatywny)**

**Osoba odpowiedzialna za przedmiot**: dr hab., Joanna Wessely-Szpoder, prof. uczelni

**Cel modułu:** Zapoznanie studentów z aktualnymi zasadami prowadzenia doświadczeń na zwierzętach laboratoryjnych oraz organizacją wiwarium, nadzorem nad przeprowadzaniem doświadczeń, specyficznym wykorzystaniem gryzoni i królików w testach biomedycznych, zasadami żywienia i postępowaniem z poszczególnymi gatunkami, rozpoznaniem, leczeniem
i zapobieganiem chorobom zwierząt laboratoryjnych.

**Treści modułu:**

**Ćwiczenia** (32 godziny)

1. Wiadomości wstępne, obowiązujące akty prawne.
2. Zasady utrzymywania i żywienia zwierząt laboratoryjnych.
3. Modyfikacje genetyczne zwierząt laboratoryjnych, modele zwierzęce chorób.
4. Sposoby chwytania i unieruchamiania zwierząt.
5. Plan badania klinicznego.
6. Choroby szczurów.
7. Choroby myszy.
8. Choroby królików.
9. Choroby chomików.
10. Choroby świnek morskich.
11. Zasady pobierania materiału.
12. Zasady podawania leków.
13. Stosowanie znieczuleń u zwierząt laboratoryjnych.
14. Fizyczne i chemiczne metody eutanazji.
15. Podsumowanie wiadomości.

**Formy/działania/metody dydaktyczne:** seminaria, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia praktyczne, demonstracje, prezentacje multimedialne, e-learning.