

1.(IV) Staż kierunkowy: Zasady prowadzenia eksperymentalnych badań przedklinicznych z wykorzystaniem zwierząt laboratoryjnych

Kierownik stażu: Prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat

Miejsce realizacji stażu: Katedra Farmakodynamiki, Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków

1-2.12.2025 (2 dni) GR 1, 8-9.12.2025 (2 dni) GR 2

Godz.: 9.00-15.30

Czas trwania stażu: 2 dni (16 godz.)

Dzień 1

- Zasady prowadzenia eksperymentalnych badań przedklinicznych - wybrane testy *in vitro* i techniki *ex vivo*
 - wykonanie oznaczenia działania antyoksydacyjnego wybranych związków (testy FRAP i DPPH) – analiza i interpretacja wyników
 - zapoznanie się z modelem okluzji i reperfuzji izolowanego serca szczura (film z doświadczenia, przykładowe wydruki EKG) - analiza i interpretacja wyników
 - ocena rozwoju i przeżywalności embrionów/larw *Danio rerio* narażonych na wybrane czynniki chemiczne

4 godz. dr hab. n. farm. Magdalena Kotańska, prof. UJ

- Przygotowanie wniosku do LKE ds. doświadczeń na zwierzętach

2 godz. dr hab. n. farm. Monika Kubacka

- Specyfika badań przedklinicznych na zwierzętach laboratoryjnych

2 godz. dr hab. n. farm. Monika Kubacka

Dzień 2

- Wybrane testy behawioralne z wykorzystaniem gryzoni (testy aktywności przeciwłękowej, przeciwdepresyjnej, antypsychotycznej, prokognitywnej, choroba Parkinsona, fibromialgia, przeciwdrgawkowej, przeciwbólowej (ból ostry, zapalny, neuropatyczny, fibromialgia), uzależnienie, ocena koordynacji ruchowej oraz aktywności lokomotorycznej)

8 godz. – prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat, dr hab. n. farm. Anna Rapacz, dr n. farm. Szczepan Mogiński, dr n. med. Anna Dziubina

Forma zaliczenia stażu: kolokwium z zakresu wiedzy teoretycznej i sprawdzian umiejętności praktycznych objętych programem stażu kierunkowego.