



**PROGRAM SZKOLENIA ŁĄCZONEGO
DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PLANOWANIE *
I WYKONYWANIE PROCEDUR I DOŚWIADCZEŃ *
ORAZ UŚMIERCAJĄCYCH ZWIERZĘTA ***

Warszawa 1 – 28 lipca 2020r

Pod patronatem Krajowej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach

Środa 1 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wszystkich uczestników)

10:00 - Otwarcie

10:30 – 11:15 - Zasady etyczne dotyczące relacji ludzi ze zwierzętami i niezbywalnej wartości życia. Argumenty za i przeciw wykorzystywaniu zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych – **prof. dr hab. Elżbieta Kompanowska-Jezińska** Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mossakowskiego, Krajowa Komisja Etyczna, (1h) ***

11:45 – 14:00 - Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie pozyskiwania i hodowli zwierząt, opieki nad zwierzętami i wykorzystywania zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych, w tym zwierząt będących organizmami genetycznie zmodyfikowanymi. Kontrola działalności hodowców, dostawców i użytkowników. Kary za naruszenie przepisów – **dr Anna Passini** PoLlASA (3h) ***

Czwartek 2 lipca 2020 (Obowiązkowe dla planujących i wykonujących)

10:00 – 11:30 Planowanie procedur i doświadczeń. (część 1) Zasady – **prof. dr hab. Stefan Kasicki** Krajowa Komisja Etyczna, PoLlASA (2h) **

12:00 – 12:45- Planowanie procedur i doświadczeń. (część 3) Uzasadnienie statystyczne liczby wykorzystywanych zwierząt – **dr Katarzyna Góral-Radziszewska** (1 h) * **(obowiązkowe tylko dla planujących)**

Poniedziałek 6 lipca 2020 (Obowiązkowe dla planujących i wykonujących)

10:00 – 13:00 - Znieczulenie i metody uśmierzenia bólu. Metody podawania środków farmakologicznych. Wpływ środków anestetycznych i przeciwbólowych na wynik doświadczenia – **dr n. wet. Katarzyna Siewruk** Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW (4h) **

Wtorek 7 lipca 2020 (Obowiązkowe dla planujących i wykonujących)

10:00-11:30 - Przygotowanie informacji dotyczących doświadczeń na zwierzętach, w tym informacji statystycznych, zgodnie z obowiązkami sprawozdawczymi wynikającymi z ustawy o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych – **prof. dr hab. Stefan Kasicki** Krajowa Komisja Etyczna, PoILASA (2h) **

12:00-12:45 - Przygotowanie informacji dotyczących doświadczeń na zwierzętach, w tym informacji statystycznych, zgodnie z obowiązkami sprawozdawczymi wynikającymi z ustawy o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych - praktyka – **dr Anna Passini** PoILASA (1h) **

Czwartek 9 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wszystkich uczestników)

10:00 – 13:00 -Zasady zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia. Metody alternatywne - **dr Natalia Dziekan** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW (4h) ***

13:30 – 14:15 – Dobrostan zwierząt – **dr Monika Mikulska** LKE i SGGW (1h) ***

Poniedziałek 13 lipca 2020 (Obowiązkowe dla planujących i wykonujących)

10:00 – 12:15 - Postępowanie ze zwierzętami laboratoryjnymi dostosowane do danego gatunku. Przygotowanie zwierząt do procedur - **dr Katarzyna Kisiel** Wydz. Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Krajowa Komisja Etyczna, PoILASA (3h) **

12:30 – 13:15 - Ryby jako zwierzęta laboratoryjne i doświadczalne - **dr Małgorzata Korzeniowska** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoILASA (1h) **

Wtorek 14 lipca 2020 (Obowiązkowe dla planujących)

10:00 – 12:15 - Planowanie procedur i doświadczeń. (część 4) Przygotowanie wniosku do lokalnej komisji etycznej o udzielenie zgody na przeprowadzenie doświadczenia – **dr Monika Mikulska** LKE i SGGW (3h) *

Czwartek 16 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wykonujących)

10:00 – 12:15 - Hodowla zwierząt laboratoryjnych z uwzględnieniem biologii gatunku. Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami. - **dr Katarzyna Kisiel** Wydz. Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Krajowa Komisja Etyczna, PoILASA (3h) *

12:30 - 14:00 – Genetyka i modyfikacje genetyczne gatunków zwierząt laboratoryjnych na przykładzie myszy domowej. – **dr Marta Gajewska** – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej – Curie, PoILASA (2h) *

Poniedziałek 20 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wszystkich uczestników)

10:00 – 12:15 - Zachowanie zwierząt. Fizjologia, anatomia oraz rozpoznawanie właściwych dla gatunku oznak dystresu, bólu i cierpienia u zwierząt laboratoryjnych. – **dr n. wet. Małgorzata Sobczak-Filipiak** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoILASA (3h) ***

Wtorek 21 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wykonujących)

10:00- 12:15 Mikrobiologia, zdrowie i higiena zwierząt laboratoryjnych. Zasady bezpieczeństwa pracy ze zwierzętami – **dr n. wet. Małgorzata Sobczak-Filipiak** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoILASA (3h) *

Czwartek 23 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wszystkich uczestników)

10:00–11:30 Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury - **prof. dr hab. Elżbieta Kompanowska-Jeziarska** Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mossakowskiego, Krajowa Komisja Etyczna, PoLLASA (2h)

Poniedziałek 27 lipca 2020 (Obowiązkowe dla wszystkich uczestników)

10:00 – 10:45 - Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy uśmiercaniu zwierząt – **Marek Szewczyk** Wydz. Biologii UW (1h)*

11:00 – 14:00 - Czynności przygotowawcze związane z zastosowaniem w praktyce poznanych metod uśmiercania i ustalania śmierci myszy i szczurów – **lek. wet. Piotr Jan Korzeniowski** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoLLASA (3h) *

14:15 – 15:45 - Metody uśmiercania i ustalania śmierci zwierząt - **lek. wet. Piotr Jan Korzeniowski** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoLLASA (2h) * **(obowiązkowe tylko dla uśmiercających)**