



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

Warszawa 5 - 21 lipca 2021 r.

Przy każdym wykładzie jest oznaczenie do jakiej grupy uczestników jest kierowany

5 lipca 2021 poniedziałek

10:00 - Otwarcie

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

11:30 – 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** PoILASA (3h) **PL WYK UŚ**

6 lipca 2021 wtorek

10:00 – 12:00 - 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, PoILASA (2h) **UŚ**

12:15 – 14:45 - Metody uśmiercania i ustalania śmierci zwierząt - **lek. wet. Piotr Jan Korzeniowski** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoILASA (3h) **UŚ**

15:00 – 15:45 - Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy uśmiercaniu zwierząt – **Marek Szewczyk** Wydz. Biologii UW (1h) **UŚ**

7 lipca 2021 środa

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

11:45 – 12:30 - Planowanie procedur i doświadczeń - GLP (część 2) – **mgr Agnieszka Popielska** Centrum Medycyny Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, PoLlASA (1h) **PL WYK**

12:45 – 13:30- Planowanie procedur i doświadczeń. (część 3) Uzasadnienie statystyczne liczby wykorzystywanych zwierząt – **dr Katarzyna Góral-Radziszewska** Główny Urząd Statystyczny, PoLlASA (1 h) **PL**

8 lipca 2021 czwartek

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** Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW (4h) **PL WYK**

13:15–14:45 Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury - **prof. dr hab. Elżbieta Kompanowska-Jeziarska** Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mossakowskiego PAN, PoLlASA (2h) **PL WYK UŚ**

13 lipca 2021 wtorek

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 do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach, PoLlASA (2h) **PL WYK**

11:45-12:45 - 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** PoLlASA (1h) **PL WYK**

13:00 – 13:45 – Dobrostan zwierząt – **dr Monika Mikulska** LKE i SGGW, PoLlASA (1h) **PL WYK UŚ**

14 lipca 2021 środa

10:00 – 12:15- Zachowanie zwierząt. Fizjologia, anatomia oraz rozpoznawanie właściwych dla gatunku oznak dystresu, bólu i cierpienia u zwierząt laboratoryjnych. – **prof. dr hab. n. wet. Krzysztof Wąsowicz** Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, PoLlASA (3h) **PL WYK UŚ**

15 lipca 2021 czwartek

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 do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach, PoLlASA (3h) **PL WYK**

16 lipca 2021 piątek

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, PoLlASA (3h) **PL**

19 lipca 2021 poniedziałek

11:45 – 12:30 - Ryby jako zwierzęta laboratoryjne i doświadczalne - **lek. wet. Piotr Jan Korzeniowski** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoLlASA (1h) **PL WYK**

20 lipca 2021 wtorek

10:00- 12:15 Mikrobiologia, zdrowie i higiena zwierząt laboratoryjnych. Zasady bezpieczeństwa pracy ze zwierzętami – **prof. dr hab. n. wet. Krzysztof Wąsowicz** Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, PoLlASA (3h) **WYK**

12:45 – 15:45 -Zasady zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia. Metody alternatywne - **dr Natalia Dziekan** Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW (4h) **PL WYK UŚ**

21 lipca 2021 środa

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 do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach, PoLlASA (3h) **WYK**

12:45 - 14:15 – Genetyka i modyfikacje genetyczne gatunków zwierząt laboratoryjnych na przykładzie myszy domowej. – **dr Marta Gajewska** – Narodowe Centrum Onkologii – Instytut Badawczy im. Marii Skłodowskiej – Curie, PoLlASA (2h) **WYK**