



## PROGRAM SZKOLENIA ŁĄCZONEGO

DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA NADZÓR NAD OSOBAMI SPRAWUJĄCYMI

OPIEKĘ NAD ZWIERZĘTAMI UTRZYMYWANymi W OŚRODKU ORAZ ICH DOBROSTANEM \*

DLA OSÓB SPRAWUJĄCYMI OPIEKĘ NAD ZWIERZĘTAMI UTRZYMYWANymi W OŚRODKU \*

WARSZAWA 18-21 września 2018 r.

Wydział Biologii  
Uniwersytetu Warszawskiego  
ul. Miecznikowa 1, 02-089 Warszawa  
Sala 102 b

Osoby, które w ramach kursu łączonego Towarzystwa PoLlASA uzyskały w 2015-2018 roku poniższe certyfikaty

zwolnione są z odbycia następujących wykładów:

Planujący : 1, 2, 4, 5, 6, 8, 13, 14

Wykonujący: 1, 2, **3**, 4, 5, 6, 8, 13, 14

### Wtorek 18.09.2018

9:00 – Otwarcie

9:15 – 10:00 – **1.** 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-Jeziarska**, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, KKE \*\*

10:15 – 11:45 – **2.** 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 inż. Anna Passini**, PoLlASA \*\*

12:00 - 13:30 – **4.** 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 - **dr inż. Anna Passini**, PoLlASA \*

13:45 – 16:45 – **13.** Mikrobiologia, zdrowie i higiena zwierząt laboratoryjnych – **dr n. wet. Małgorzata Sobczak-Filipiak**, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoLlASA \*\*

### Środa 19.09.2018

9:00 – 9:45 – **5.** Elementy planowania procedur i doświadczeń – **prof. dr hab. Stefan Kasicki**, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, PoLlASA \*

10:00 – 10:45 – **6.** Znieczulenie i metody uśmierzania bólu. Metody podawania środków farmakologicznych – **dr n. wet. Katarzyna Siewruk**, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW \*

11:00 – 12:30 – **8.** *Przygotowanie zwierząt do procedur. Postępowanie ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach* - **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydział Biologii UW, KKE, PoLlASA \*\*

12:45 – 15.00 – **14.** Zachowanie zwierząt. Fizjologia, anatomia oraz rozpoznawanie właściwych dla gatunku oznak dystresu, bólu i cierpienia u zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach – **dr n. wet. Małgorzata Sobczak-Filipiak**, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoLlASA \*\*

15.15 – 16.45 – **3.** Genetyka i modyfikacje genetyczne gatunków zwierząt przeznaczonych do wykorzystywania lub wykorzystywanych w procedurach na przykładzie myszy domowej – **dr inż. Marta Gajewska**, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie, PoLlASA \*\*

### Czwartek 20.09.2018

08:00 – 09:30 – **12.** Zasady zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia w praktyce hodowcy i dostawcy. Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury. Dobrostan - **dr inż. Monika Mikulska**, Wydział Nauk o Zwierzętach SGGW, PoLlASA \*\*

09:45 – 11:15 – **7.** Hodowla zwierząt przeznaczonych do wykorzystywania lub wykorzystywanych w procedurach – **dr inż. Katarzyna Góral-Radziszewska**, Wydział Nauk o Zwierzętach SGGW \*\*

**9.** *Postępowanie ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach dostosowane do danego gatunku. Hodowla zwierząt przeznaczonych do wykorzystywania lub wykorzystywanych w procedurach z uwzględnieniem biologii gatunku. Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami:* \*\*

11:30 – 12:15 – świnka morska, gerbil – **dr inż. Katarzyna Góral-Radziszewska**, Wydział Nauk o Zwierzętach SGGW

12:30– 14:30 – wstęp, mysz, chomik, królik, szczur - **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydział Biologii UW, KKE, PoLlASA

### Piątek 21.09.2018

8:00 – 8:45 – **10.** Zasady bezpieczeństwa pracy ze zwierzętami – **Marek Szewczyk**, Wydział Biologii UW \*\*

9:00 – 9:45 – **11.** Metody uśmiercania zwierząt. Ustalanie śmierci. Sprzęt. – **Marta Wnuk, Łukasz Malinowski**, Anima \*\*

10:00 – 13:00 – **15.** Projektowanie zwierzętarni – **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydział Biologii UW, KKE, PoLlASA \*