



## 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 2 - 4 marca 2016

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego  
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa  
Aula A

Osoby, które w ramach kursu łączonego Towarzystwa PoLlASA uzyskały w 2015 roku poniższe certyfikaty zwolnione są z odbycia następujących wykładów:

Planujący : 1, 2, 4, 5, 6, 14

Wykonujący: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 14

Uśmiercający: 1, 14

Doszkolenie opiekun: 1, 2, 7-9

#### **Środa 2 marca 2016**

8:00 – Otwarcie

8:15 – 9:00 – **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-Jezińska** IMDiK PAN w Warszawie, Krajowa Komisja Etyczna, PoLlASA \*\*

9:15 – 10:45 – **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 \*\*

11:00 - 12:30 – **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 \*\*

12:45 – 14:15 – **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 - **prof. Stefan Kasicki** Instytut Biologii Doświadczalnej, PoLlASA \*

14:30 – 15:15 – **5.** Elementy planowania procedur i doświadczeń – **prof. Stefan Kasicki** Instytut Biologii Doświadczalnej, PoLlASA \*

15:30 – 16:15 – **6.** Znieczulenie i metody uśmierzania bólu. Metody podawania środków farmakologicznych – **dr n. wet. Katarzyna Siewruk** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW \*

### Czwartek 3 marca 2016

08:00 – 16:00 – **7-9.** 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/ Postępowanie ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach dostosowane do danego gatunku. Przygotowanie zwierząt do procedur \*\*

1. *Hodowla zwierząt laboratoryjnych* - **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydz. Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Krajowa Komisja Etyczna, PoILASA , **dr inż. Anna Passini**, PoILASA

2. *Przygotowanie zwierząt do procedur. Postępowanie ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach* - *Wstęp* - **dr inż. Katarzyna Kisiel** Wydz. Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Krajowa Komisja Etyczna, PoILASA

4. *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:*

mysz, chomik, nornica ruda - **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydział Biologii UW, KKE, PoILASA

szczur, opos - **dr inż. Anna Passini**, PoILASA

świnka morska – **dr inż. Katarzyna Kisiel**, Wydział Biologii UW, KKE, PoILASA

królik, szynszyla – **dr inż. Danuta Dzierżanowska-Góryń**, SGGW

*Danio rerio* - **dr Małgorzata Wiweger**, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, PoILASA

### Piątek 4 marca 2016

8:00 – 8:45 – **10.** Zasady bezpieczeństwa pracy ze zwierzętami – **dr hab. n wet. Wojciech Bielecki** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoILASA \*\*

9:00 – 9:45 - **11.** Metody uśmiercania zwierząt. Ustalanie śmierci. Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury. – **dr inż. Marta Kuczeriszka**, IMDiK, PoILASA \*\*

10:00 – 10:45 – **12.** Zasady zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia w praktyce hodowcy i dostawcy. Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury - **dr inż. Monika Mikulska**, SGGW, PoILASA \*\*

11:00 – 14:00 – **13.** Mikrobiologia, zdrowie i higiena zwierząt laboratoryjnych – **Dr n. wet. Małgorzata Sobczak-Filipiak** Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoILASA \*\*

14:15- 16:30 **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**, Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW, PoILASA \*\*