**UWAGA STUDENCI BIOLOGII I BIOLOGII MEDYCZNEJ**

**W Katedrze Fizjologii Zwierząt i Człowieka organizowane jest ”Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur doświadczalnych”. Ukończenie szkolenia jest obowiązkowe dla magistrantów naszej Katedry, jest również niezbędne dla osób spoza Katedry, planujących wykonanie u nas pracy licencjackiej, obejmującej udział w doświadczeniach na zwierzętach. Zapraszamy również osoby spoza Wydziału Biologii. Wykłady w ramach szkolenia zaplanowaliśmy w 2 blokach, 19 października (8 godz.) i 26 października (8 godz.).**

**Uwaga: ukończenie szkolenia nie daje preferencji przy naborze magistrantów do Katedry, gdyż jest i będzie organizowane (z myślą głównie o magistrantach) na początku każdego roku akademickiego. Zajęcia będą się odbywać w Auditorium Biologicum (C105; 19.10.2019) oraz C108 (26.10.2019), na każdym wykładzie będzie sprawdzana obecność.**

**Chęć uczestnictwa w szkoleniu prosimy zgłaszać do dr Doroty Myślińskiej na adres:**

[dorota.myslinska@ug.edu.pl](mailto:dorota.myslinska@ug.edu.pl)

**ZAKRES PROGRAMU SZKOLENIA DLA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU PROCEDUR**

**Gdańsk, 19 i 26 października 2019 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Data | Tytuł | Wykład | Ćwiczenia | Prowadzący |
|  | 19.10.19  godz. 9.00-10.30 | Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie ochrony zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych. Kwalifikacje osób nadzorujących, planujących, wykonujących i uczestniczących w doświadczeniach. Komisje etyczne do spraw doświadczeń na zwierzętach. | 2 | – | dr Dorota Myślińska |
|  | 19.10.19  godz. 10.30-12.00 | Podstawy anatomii i fizjologii zwierząt laboratoryjnych, w szczególności myszy domowej, szczura wędrownego, świnki morskiej, królika europejskiego oraz świni domowej. | 2 | – | dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska |
|  | 19.10.19  godz.  12.00-13.30 | Hodowla zwierząt laboratoryjnych z uwzględnieniem biologii gatunku oraz genetyki. Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami. | 2 | 2 | mgr Michał Kulikowski |
|  | 19.10.19  godz.  13.30-  15.00 | Metody uśmiercania zwierząt laboratoryjnych, stosowanie wczesnych i humanitarnych punktów końcowych procedury.  Podstawowe schorzenia zwierząt laboratoryjnych. | 2 | – | dr Witold Żakowski |
|  | 26.10.18  godz.  9.00-  10.30 | Przygotowanie zwierząt laboratoryjnych do procedury. Metody i procedury obchodzenia się z tymi zwierzętami dostosowane do danego gatunku. | 2 | 1 | mgr Karolina Plucińska |
|  | 26.10.19  godz.  10.30-12.00 | Podstawowe rodzaje zachowania zwierząt laboratoryjnych. Testy behawioralne wykonywane na zwierzętach laboratoryjnych. Zwierzęce modele chorób neurodegeneracyjnych. | 2 | 1 | dr Dorota Myślińska |
|  | 26.10.19  godz.  12.00-  13.30 | Rozpoznawanie właściwych dla poszczególnych gatunków zwierząt laboratoryjnych oznak dystresu, bólu i cierpienia. Znieczulenie i metody uśmierzania bólu. Wpływ środków anestetycznych i przeciwbólowych na wynik doświadczenia. | 2 | 2 | dr Ryszard Milczarek - GUMed |
|  | 26.10.19  godz.  13.30-14.15 | Argumenty za i przeciw wykorzystywaniu zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych. Zasady etyczne postępowania ze zwierzętami. | 1 | – | prof. Andrzej Borman |
|  | 26.10.19  godz.  14.15-  15.00 | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi, w szczególności myszy domowej, szczura wędrownego, świnki morskiej, królika europejskiego i świni domowej | 1 | 2 | prof. Andrzej Borman |
|  |  | RAZEM | 16 | 8 |  |