



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Zakład Immunologii
Department of Immunology

Regulamin Zwierzętarni Zakładu Immunologii

Pozycja w rejestrze Ministra:
Użytkownik 0063;
Hodowca 067

Zwierzętarnia Zakładu Immunologii działa na podstawie ustawy z dnia 15 stycznia 2015r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (Dz.U. poz.266) oraz właściwych Rozporządzeń Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

1. Informacje ogólne

- 1.1. Zwierzętarnia Zakładu Immunologii ma charakter hodowlano-eksperymentalny w statusie higienicznym SPF.
- 1.2. Nadzór merytoryczny i organizacyjny nad działalnością Zwierzętarni pełni Kierownik Zwierzętarni powoływany i odwoływany przez Kierownika Zakładu Immunologii
- 1.3. Dostęp do zwierzętarni jest ograniczony, wstęp mają osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
- 1.4. Pomieszczenia należące do Zwierzętarni obejmują pomieszczenia hodowlane, pomieszczenie kwarantanny i zwierząt będących w trakcie doświadczeń, laboratoria oraz pomieszczenia pomocnicze (zmywalnia, magazyn) – załącznik nr 1
- 1.5. Zwierzęta utrzymywane są w statusie higienicznym SPF, w warunkach izolacji od środowiska zewnętrznego. Zwierzętarnia zasilana jest przez osobną centralę klimatyzacyjno-wentylacyjną z regulowanym ciśnieniem.



- 1.6. Zwierzętnia podzielona jest na tzw. część „czystą” (pomieszczenia dla zwierząt, szatnie, śluz, laboratoria) i „brudną” (zmywalnia, magazyn).
Obie części połączone są za pomocą autoklawu przelotowego
- 1.7. Wejście do części hodowlanej prowadzi przez śluzę z prysznicem powietrznym, stosowane są środki ochrony osobistej (wysterylizowany strój bawełniany, buty, rękawiczki, maseczki, czepki). Wejście do części eksperymentalnej prowadzi przez system śluz, umożliwiających zastosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej (jałowy kombinezon, obuwie, rękawiczki, maski)
- 1.8. Na terenie Zwierzętni obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu i spożywania pokarmów, obowiązuje zachowanie ciszy
- 1.9. Na terenie zwierzętni nie mogą przebywać osoby chore oraz z objawami infekcji.
- 1.10. W celu ustalenia terminu wprowadzenia zwierząt oraz warunków ich hodowli, osoba planująca doświadczenia lub hodowlę z użyciem nowego gatunku bądź szczepu zwierząt powinna skonsultować się z Kierownikiem Zwierzętni. W przypadku braku wolnego miejsca w pierwszym rzędzie uwzględnia się potrzeby tych użytkowników, których badania są już w toku.

2. Funkcjonowanie zwierzętni

- 2.1. Osoby pracujące w zwierzętni:
 - 2.1.1. Osoby sprawujące nadzór nad osobami zatrudnionymi w Zwierzętni oraz dobrostanem zwierząt (kierownik Zwierzętni)
 - 2.1.2. Osoby sprawujące opiekę nad zwierzętami doświadczalnymi (lekarz weterynarii, opiekunowie zwierząt)
 - 2.1.3. Zespół doradczy do spraw dobrostanu zwierząt
 - 2.1.4. Osoby biorące udział w doświadczeniach
- 2.2. Doświadczenia z udziałem zwierząt mogą być prowadzone wyłącznie po uzyskaniu zgody Lokalnej Komisji Etycznej. Kopię wniosku wraz z zgodą należy dostarczyć do Kierownika Zwierzętni.



Zakład Immunologii Centrum Biostruktury
Department of Immunology Centre of Biostructure Research

- 2.3. Zwierzęta mają zapewnioną stałą opiekę weterynaryjną. Badania mikrobiologiczne są przeprowadzane cztery razy w roku.
- 2.4. Opieka nad zwierzętami sprawowana jest przez pracowników Zwierzętarni i obejmuje: karmienie i pojenie, wymianę klatek zwierząt
- 2.5. Wprowadzanie zwierząt
 - 2.5.1. Zwierzęta wykorzystywane w hodowli i w eksperymentach sprowadzane są od certyfikowanych hodowców.
 - 2.5.2. Zwierzęta wprowadzone do Zwierzętarni powinny posiadać dokumenty weterynaryjne poświadczające ich stan zdrowotny, zaakceptowane przez rezydującego Lekarza Weterynarii (badania bakteriologiczne, wirusologiczne i parazytologiczne).
 - 2.5.3. Zwierzęta nowo wprowadzane są poddawane kwarantannie, wprowadzenie zwierząt odbywa się według ustalonej wcześniej procedury (załącznik nr 2). Okres kwarantanny dla myszy laboratoryjnej wynosi minimum 5 dni.

3. Zasady pracy w Zwierzętarni

- 3.1.1. Po wejściu do zwierzętarni należy bezwzględnie włączyć przepływową lampę UV, oznaczone włączniki znajdują się przy drzwiach
- 3.1.2. Lampa ma pozostać włączona, aż do momentu skończenia pracy, wyłącza ją ostatnia osoba wychodząca ze zwierzętarni
- 3.1.3. Należy zachowywać higienę i stosować środki ochrony osobistej: kombinezony/stroje bawełniane, buty, rękawiczki jednorazowe, maseczki, czepki
- 3.1.4. Przemieszczając się pomiędzy pomieszczeniami należy pamiętać o zasadzie otwierania tylko jednych drzwi na raz (kolejne drzwi możemy otworzyć, gdy poprzednie są zamknięte)
- 3.1.5. Wskazane jest takie organizowanie pracy (o ile pozwala na to specyfika przeprowadzanego eksperymentu), aby danego dnia wchodzić tylko jeden raz na teren Zwierzętarni



Zakład Immunologii Centrum Biostruktury
Department of Immunology Centre of Biostructure Research

- 3.1.6. Zabronione jest wchodzenie na teren Zwierzętarni osobom, które tego samego dnia pracowały ze zwierzętami o niższym statusie higienicznym
- 3.1.7. Procedury i zabiegi wykonujemy WYŁĄCZNIE w pomieszczeniach zabiegowych
- 3.1.8. Wszystkie zwierzęta utrzymywane są w klatkach indywidualnie wentylowanych. Praca z udziałem zwierząt laboratoryjnych może odbywać się wyłącznie we wcześniej przygotowanych ławach laminarnych, znajdujących się w pokojach zabiegowych. Zabronione jest otwieranie klatek ze zwierzętami poza ławą laminarną/stacją wymiany klatek.
- 3.1.9. Każda klatka musi posiadać opis uwzględniający niezbędne informacje:
- Nazwa – szczep, stado
 - Liczba zwierząt
 - Płeć zwierząt
 - Nazwisko eksperymentatora
 - Kontakt (telefon) do eksperymentatora
 - Numer zgody Lokalnej Komisji Etycznej
- 3.1.10. Zwierzęta, które opuszczają teren Zwierzętarni, nie mogą być wprowadzane do niej powtórnie.
- 3.1.11. Uśmiercanie zwierząt odbywa się według ustalonej procedury (załącznik nr 3). Uśmiercone zwierzęta należy umieścić w zamrażarce znajdującej się w korytarzu. Zabronione jest wnoszenie zwłok przez śluzy i szatnie.
- 3.1.12. Osoby korzystające ze sprzętu znajdującego się w Zwierzętarni ZI mają obowiązek o niego dbać i pozostawić w czystości po skończonej pracy

KIEROWNIK
Zwierzętarni Zakładu Immunologii
Anna Kosowska
mgr Anna Kosowska