

Nr rej. 150549-53-K040-Pt/24

PROTOKÓŁ KONTROLI

pracodawcy^(*) przedsiębiorcy niebędącego
pracodawcą^(*) innego podmiotu^(*)

wydzielonej jednostki organizacyjnej: pracodawcy^(*) przedsiębiorcy niebędącego
pracodawcą^(*)

REGON: 00028891700000

NIP: 5250005828

Na podstawie art. 24 ust. 1, w związku z art. 31 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy (Dz. U. z 2022 r. poz. 1614, z późn. zm.)

Inspektor pracy - Karolina Kastarenda

(stanowisko służbowe oraz imię i nazwisko inspektora pracy)

działający w ramach terytorialnej właściwości Okręgowego Inspektoratu Pracy w w Warszawie przeprowadził kontrolę w:

WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

(nazwa podmiotu kontrolowanego)

02-091 WARSZAWA, UL. ŻWIRKI I WIGURY 61

(adres podmiotu kontrolowanego)

Zwierzętarnia Zakładu Immunologii WUM

(nazwa wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)^(**)

02-097 Warszawa, ul. Banacha 1b

(adres wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)^(**)

prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong

(imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot kontrolowany)

Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

(nazwa organu reprezentującego podmiot kontrolowany)^(**)

Data rozpoczęcia działalności przez podmiot kontrolowany: 2018 r.;

data objęcia stanowiska przez osobę lub powołania organu reprezentującego podmiot kontrolowany: 2018 r.

Kontrolę przeprowadzono w dniu(ach):

15.07.2024 r.

(oznaczenie dni, w których przeprowadzono kontrolę)

Liczba:pracujących: 10, w tym:

- na podstawie umów cywilnoprawnych: 0,
- osób prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą: 0,
- cudzoziemców: 0,
- zatrudnionych w ramach stosunku pracy: 10, w tym kobiet: 8,
młodocianych: 0, niepełnosprawnych: 0,

w kontrolowanym podmiocie.

Data poprzedniej kontroli: 26.06.2024 r.

1. W czasie kontroli sprawdzono realizację uprzednich decyzji i wystąpień organów Państwowej Inspekcji Pracy oraz wniosków, zaleceń i decyzji organów kontroli i nadzoru nad warunkami pracy:

W wyniku poprzedniej kontroli w WUM w 2024 r. nie wydano decyzji, wydano postanowienie pozytywnie opiniując wniosek na prowadzenie Zakładu Inżynierii Genetycznej.

2. W czasie kontroli stwierdzono, co następuje:

Cel kontroli:

Kontrola została przeprowadzona na wniosek Ministra Środowiska w związku z wnioskiem (nr 04-31/2024) Zwierzętarń Zakładu Immunologii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Banacha 1b, 02-097 dotyczącym wydania zezwolenia na prowadzenie Zakładu Inżynierii Genetycznej w zakresie oceny spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy.

Kontrolę przeprowadzono po okazaniu legitymacji służbowej i na podstawie upoważnienia do kontroli nr rej.: 15-O0130-Kk04405-01/24.

Dokonano wpisu do książki kontroli.

W podmiocie funkcjonują organizacje związkowe:

- Związek Zawodowy Pracowników Administracji i Obsługi WUM – Przewodnicząca p. Iwona Abmroziak,
- Związek Zawodowy Pracowników WUM – Przewodnicząca p. Irena Józwik.

W podmiocie jest również SIP – p. Irena Kosińska.

Ustalenia kontroli:

W trakcie bieżącej kontroli przedłożono do wglądu dokumentację dotyczącą:

1. Norm przydziału środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego dla pracowników Instytutu.
2. Informację o systemie pierwszej pomocy: wykaz osób przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy i ich dane kontaktowe, rozmieszczenie apteczek i postępowania w sytuacjach awaryjnych.
3. Instrukcji BHP stanowiskowe, pracowni i laboratoriów.
4. Oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy pracowników Instytutu (eksperymentator, opiekun zwierząt, kierownik obsługi zwierząt GMO).
5. Przeglądy i konserwacje wentylacji wykonanych przez firmy zewnętrzne.
6. Dokumentację potwierdzającą wykonywanie rocznych kontroli technicznych obiektu.
7. Kart charakterystyk stosowanych substancji chemicznych.

Do w/w dokumentacji nie zgłoszono uwag.

Wniosek nr 04-31/2024

Pismem nr DOP-GMO.601.100.2024.JR z dnia 05.07.2024 r. Minister Środowiska, na podstawie art. 15 c ustawy o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz. U. z 2007 r. Nr 36 poz. 233 z późn. zm.) wystąpił do Okręgowego Inspektora Pracy o przeprowadzenie kontroli i wydanie opinii w zakresie spełniania wymagań Zwierzętarni Zakładu Immunologii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Banacha 1b, 02-097 Warszawa (nr wniosku 04-31/2024). Wniosek pracodawcy stanowią załącznik nr 1. (zał. 1). Pismo wpłynęło (drogą elektroniczną) do OIP w dniu 05.07.2024 r., przekazano do referatu w dniu 05.07.2024 r.

We wniosku określono:

- zamknięte użycie **GMO**
- typ zakładu inżynierii genetycznej – **zwierzętarnia**
- kategoria zagrożenia – **I (pierwsza)**
- osoba odpowiedzialna: mgr Anna Kosowska
- położenie pomieszczeń socjalnych i pracowni – (wg pkt 3.3. wniosku)

Pomieszczenia tworzące zakład inżynierii genetycznej zlokalizowane są w budynku CePT CBP poziom -1.

Ustalenia bieżące:

Liczba zatrudnionych pracowników, którzy będą prowadzić prace z użyciem GMO:
10 osób (8 kobiet).

Pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy:

Kontrolą objęto pracownie i pomieszczenia ujęte we wniosku (pkt 3.3 wniosku)

| Pomieszczenie nr | Piętro | Wielkość (m ²) | Przeznaczenie ¹⁾ | Opis urządzeń |
|------------------|--------|----------------------------|--|--|
| S4.1; S4.2 | -1 | 26,7 | Hodowla myszy laboratoryjnych | Regały z klatkami indywidualnie wentylowanymi IVC jednostka nawiewczo-wywiewcza z filtrem powietrza HEPA, stacja wymiany klatek do pracy sterylnej |
| S2 | -1 | 24,67 | Komunikacja w strefie hodowlanej | Laptop, regał na sprzęt (klatki, wodę itp.) |
| S1 | -1 | 4,11 | Śluza umożliwiająca wejście do strefy hodowlanej | Prysznic powietrzny |
| 1 | -1 | 3,25 | Szatnia do strefy hodowlanej | |
| 2 | -1 | 2,34 | Toaleta | |
| S5a | -1 | 2,90 | Śluza pomiędzy strefą hodowlaną i eksperymetalną | regał na sprzęt (klatki, wodę itp.) |
| S5 | -1 | 15,27 | Utrzymanie myszy w badaniach i obserwacji | Regały z klatkami indywidualnie wentylowanymi IVC jednostka nawiewczo- |

| | | | | |
|------|----|-------|--|--|
| | | | | wywiewcza z filtrem powietrza HEPA, stacja wymiany klatek do pracy sterylnej |
| S7 | -1 | 12,11 | Wykonywanie zabiegów, iniekcji | Ława laminarna kl II do pracy sterylnej, regał na sprzęt (klatki, wodę), laptop, stacja wymiany klatek do pracy sterylnej |
| S11 | -1 | 19,55 | Wykonywanie zabiegów, iniekcji | Urządzenie IVIS do przyżyciowego obrazowania zwierząt, Ława laminarna kl II do pracy sterylnej, komputer urządzenie do anestezji wziewnej, lodówka-zmrażarka, okno podawcze do sterylnej służowania drobnego sprzętu |
| S8 | -1 | 5,94 | Komunikacja w strefie eksperymentalnej | |
| S10 | -1 | 3,89 | Śluza umożliwiająca wejście do strefy eksperymentalnej | |
| S10a | -1 | 3,01 | Szatnia do strefy eksperymentalnej | |
| K1 | -1 | 6,01 | Śluza czysto-brudna do wnoszenia/wynoszenia sprzętu | |
| S3 | -1 | 21,91 | zmywalnia | Autoklawy 2 szt., zmywarka do klatek, butelek, stacja do usuwania ściółki, stoły robocze, kompresor |

1) Możliwe dane: : (P) pracownia, (OP) obręb produkcyjny, (C) ciepłarnia, (Z) zwierzętarnia, (KK) komora klimatyzacyjna, (PI) pracownia izotopowa, (MGO) magazyn ogólny, (MG/GMO) magazyn dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych, (I) inkubatoria, (F) fermentownia, (PW) pomieszczenie z wirówkami / na sprzęt, (SW) sala wykładowa/do ćwiczeń, (PS) pomieszczenie na sterylizatory, (In) inne.

Dla pomieszczeń S4.1; S4.2, S2, S1, 1, 2, S5a, S5, S7, S11, S8, S10, S10a, K1, S3 stwierdzono, że stan pomieszczeń jak i ich wyposażenie jest zgodne z informacją podaną we wniosku.

Informacje o planowanych działaniach podczas zamkniętego użycia GMO (opis wg pkt 4 wniosku)

Podczas zamkniętego użycia GMM planowane jest prowadzenie hodowli i użytkowania wybranych szczepów myszy z modyfikacjami genetycznymi do badań immunologicznych i onkologicznych. Celem badań prowadzonych w Zakładzie Immunologii są próby zrozumienia molekularnych mechanizmów odpowiedzialnych za rozwój nowotworów i unikanie odpowiedzi immunologicznej oraz próby wykorzystania zdobytej wiedzy w celu opracowania bardziej skutecznych metod leczenia nowotworów. Wyniki badań prowadzonych w ZIG umożliwią zrozumienie podstawowych mechanizmów leżących u podłoża odpowiedzi immunologicznej

w nowotworach. Wyniki tych badań mogą być również przydatne w identyfikowaniu nowych molekularnych celów terapeutycznych.

Planowane środki bezpieczeństwa, które będą stosowane podczas zamkniętego użycia GMO - wg pkt 6 wniosku

Zapewniono 9 regałów indywidualnie wentylowanych wyposażonych w klatki chroniące przed kontaktem ze środowiskiem zewnętrznym, 4 jednostki nawiewczo-wyciągowe, 4 stacje wymiany klatek, 2 ławy laminarne II klasy bezpieczeństwa, 2 śluzki dla personelu, śluza podawcza dla sprzętu wielkogabarytowego, okno podawcę dla sprzętu drobnego z wymianą powietrza, maty dezynfekcyjne, lampy UV przepływowe i transmisyjne. Zwierzęta utrzymywane są w klatkach z przezroczystego polycarbonatu oraz polipropylenu - materiały nadającego się do sterylizacji. Konstrukcja klatek uniemożliwia ucieczki zwierząt. Prace związane z GMO prowadzone będą jedynie przez osoby przeszkolone i uprawnione, w wyznaczonych do tego pomieszczeniach. Dostęp do pomieszczeń Zwierzętarni mają tylko wyznaczone osoby (dostęp za pomocą bramek elektronicznych otwieranych przy pomocy indywidualnych kart dostępu).

Praca będzie prowadzona w odzieży ochronnej m.in. kombinezony ochronnych, rękawiczkach jednorazowych oraz obuwiu ochronnym i maseczki ochronne.

Praca prowadzone będą w warunkach o wysokim standardzie czystości, zgodnie z wewnętrznym regulaminem Zwierzętarni Zakładu Immunologii. Zastosowano obligatoryjne ubrania ochronne, częsta dezynfekcja rąk, częste mycie i dezynfekcja powierzchni. Klatki ze ściółką i woda są sterylizowane w autoklawie, pasza sterylizowana radiacyjnie u producenta i dostarczana w podwójnych opakowaniach. Powierzchnie w zwierzętarni są łatwe do utrzymania czystości. Prace prowadzone będą pod kątem zapewnienia zamkniętego użycia GMO, tylko w wyznaczonych stanowiskach oraz zastosowaniem sprzętu laboratoryjnego jednorazowego użytku m.in. końcówki do pipet. Powierzchnie laboratoryjne są łatwe do czyszczenia i odporne na wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki, środki odkażające. Praca ze zwierzętami odbywa się w ławach laminarnych w strumieniu sterylnego powietrza, przestrzeń robocza jest często dezynfekowana i po zakończonej pracy naświetlana promieniami UV. Zwierzętarnia ZI znajduje się w części "zamkniętej" budynku. Dostęp do tej części mają tylko osoby upoważnione (dostęp za pomocą bramek elektronicznych otwieranych przy pomocy indywidualnych kart dostępu).

Praca ze zwierzętami odbywa się w podwyższonym reżimie sanitarnym, myszy utrzymywane są w sterylizowanych klatkach. Transport myszy odbywa się w klatkach transportowych, wyposażonych w filtr mikrobiologiczny. Praca ze zwierzętami odbywa się w stacji wymiany klatek z laminarnym przepływem powietrza lub w laminarze. Sprzęt używany dla zwierząt myty jest w zmywarce mechanicznej a następnie sterylizowany w autoklawie.

Wdrażane zostały środki oraz zasady postępowania zgodnie z przyjętymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Personel Pracowni Hodowli Zwierząt Laboratoryjnych Katedry i Zakładu Histologii i Embriologii WUM zaopatrzone jest w odpowiednią odzież ochronną. Wszyscy pracownicy przeszli szkolenie w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej prowadzone przez

Warszawski Uniwersytet Medyczny oraz szkolenie w zakresie pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi (w tym GMO).

Podczas pracy z GMO pracownicy mają zapewnione sterylne kombinezony ochronne, rękawiczki jednorazowe oraz maski i w razie potrzeby okulary ochronne. Szczepienia nie są konieczne, gdyż nie pracujemy z materiałem zakaźnym.

W pomieszczeniach do pracy z GMO całkowicie zabronione jest jedzenie, picie i palenie. W pomieszczeniach do pracy z GMO nie ma okien.

Informacje o rodzaju i postaci odpadów powstających podczas zamkniętego użycia GMO oraz o sposobie postępowania z tymi odpadami, w tym miejscu ich przeznaczenia – wg pkt 7 wniosku

Stosowane procedury oraz ocena ich skuteczności - Zwierzęta utrzymywane i hodowane w klatkach, które czyszczone są i myte właściwymi środkami dezynfekcyjnymi. Zwłoki zwierząt przechowywane są w zamrażarce do czasu przekazania ich firmie utylizacyjnej. Wymieniana ściółka pochodząca od zwierząt GMO przetrzymywana jest w zamrażarce, do czasu przekazania jej firmie utylizacyjnej. Ponadto do dezynfekcji stoły laboratoryjne, komory laminarne będą stosowane odpowiednie środki chemiczne.

Sposoby inaktywacji próbek i zużytych materiałów stałych – Ściółka od zwierząt pakowana w worki i przekazywana do utylizacji firmie EMKA, szczątki zwierzęce w oznakowanych, foliowych workach deponowane są w zamrażarce do czasu przekazania firmie utylizacyjnej do spalenia, odpady ostre zabezpieczane w pojemnikach na ten rodzaj odpadów medycznych.

Dezaktywacja wody odpływowej w szczególności spod pryszniców, w zlewach, w szklarniach i zwierzętarniach - Woda odpływowa dezaktywowana poprzez zastosowanie kwaśnego detergentu myjąco-neutralizującego (TP acid).

Miejsce przeznaczenia odpadów - EMKA S.A. ul. Jaktorowska 15A 96-300 Żyrardów.

Dla w/w pomieszczenia stwierdzono:

Dostęp do pomieszczeń o nr S4.1; S4.2, S2, S1, 1, 2, S5a, S5, S7, S11, S8, S10, S10a, K1, S3 umożliwiony jest tylko osobom upoważnionym.

W ocenianych pomieszczeniach wszystkie stoły, na których wykonywane są badania z użyciem GMO mają powierzchnie odporne na wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki, środki odkażające, oraz są łatwe do czyszczenia. Osoby prowadzące badania mają do dyspozycji kombinezony ochronne oraz stały dostęp do środków ochrony indywidualnej. W pomieszczeniach, w których wykonywane są czynności laboratoryjne obowiązuje zakaz palenia, spożywania napojów i pokarmów. Pomieszczenia wyposażono w umywalki oraz dozowniki środków dezynfekcyjnych do mycia rąk. W celu zminimalizowania rozprzestrzeniania się aerozoli i pyłów, prace z materiałem biologicznym oraz chemicznym prowadzone są w komorach laminarnych z użyciem jednorazowych końcówek do pipet.

Przewiduje się, że odpady stałe, tj. ściółka od zwierząt pakowana są w worki i przekazywana do utylizacji firmie EMKA. Szczątki zwierzęce w oznakowanych, foliowych workach deponowane są w zamrażarce do czasu przekazania firmie utylizacyjnej do spalenia, odpady ostre zabezpieczane w pojemnikach na ten rodzaj odpadów medycznych. Woda odpływowa dezaktywowana poprzez zastosowanie kwaśnego detergentu myjąco-neutralizującego.

Stoły laboratoryjne będą dezynfekowane środkami odkażającymi.

Pracodawca zapewnia pracownikom pomieszczenia higieniczno – sanitarne, w tym ustęp wraz z przedsionkiem, szatnie ze śluzami, z indywidualnymi szafkami zamykanymi na klucz oraz prysznic.

Ponadto w trakcie kontroli dla w/w pomieszczeń pracy jak i realizowanych procesów pracy w ocenianych pomieszczeniach nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie:

- wolnej powierzchni podłogi przypadającej na jedno stanowisko pracy, wolnej przestrzeni powietrza przypadającej na jedno stanowisko pracy,
- oświetlenia stanowisk pracy światłem naturalnym i sztucznym,
- temperatury powietrza w pomieszczeniach pracy,
- stanu technicznego urządzeń stanowiących wyposażenie poszczególnych laboratoriów, wyposażenia w stosowne instrukcje obsługi oraz instrukcje bhp (dot. m in. autoklawów),
- stosowania przez pracowników odzieży roboczej oraz środki ochrony osobistej,
- wyposażenia w środki do dezynfekcji,
- przechowywania substancji chemicznych,
- wyposażenia laboratoryjnego (kolby, próbówki pipety itp.).

Podsumowanie:

W zakresie spełniania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy wymienione we wniosku nr 04-31/2024, w dniu kontroli ustalono, że stan faktyczny dotyczący oceny spełniania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy, nie odbiega od informacji podanych we wniosku. Kontrola, przeprowadzona w wyżej wymienionych pomieszczeniach dotycząca oceny przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy nie wykazała nieprawidłowości.

3. W czasie kontroli wydano:

a/ decyzji ustnych: 0,

b/ poleceń: 0.

Wykaz(y) wydanych decyzji ustnych i/lub poleceń stanowi(a)("") załącznik(i) nr 0 do protokołu.

4. W czasie kontroli sprawdzono/nie sprawdzano("") tożsamość:

(dane osoby legitymowanej oraz określenie czasu, miejsca i przyczyny legitymowania)

5. W czasie kontroli pobrano/nie pobrano^(**) próbki surowców i materiałów używanych, wytwarzanych lub powstających w toku produkcji:

6. W czasie kontroli udzielono/nie udzielono^(**) porad:

- z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 3,
- z zakresu prawnej ochrony pracy: 0,
- w tym z zakresu legalności zatrudnienia: 0.

7. Do protokołu załącza się/nie załącza się^(**) załączników: 1, stanowiących składową część protokołu:

Załącznik nr 1. Wniosek ZIG

(wyszczególnienie załączników)

8. Kontrolę przeprowadzono w obecności:

p. Anna Kosowska - Kierownik Zwierzętarń Zakładu Immunologii

p. Monika Duszczyk - Główny specjalista ds. bhp

9. Protokół sporządzono w 2 egzemplarzach.

10. Omówienie dokonanych w protokole poprawek, skreśleń i uzupełnień

.....
.....
.....

Na tym protokół zakończono.

Warszawa, dnia 15.07.2024

INSPEKTOR PRACY

Karolina Kastarenda
mgr inż. Karolina Kastarenda

(podpis i pieczęć inspektora pracy)

W dniu 15.07.2024 otrzymałem jeden egzemplarz protokołu.

KIEROWNIK

Zwierzętarń Zakładu Immunologii

A. Kosowska
mgr Anna Kosowska

(podpis i pieczęć osoby reprezentującej podmiot kontrolowany)

Pouczenie:

1. O realizacji decyzji ustnych i poleceń należy z upływem określonych w decyzjach i poleceniach terminów powiadomić inspektora pracy (art. 35 ust. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy).
2. Podmiotowi kontrolowanemu przysługuje prawo złożenia wniosku o objęcie tajemnicą przedsiębiorstwa informacji zawartych w protokole kontroli.
Do protokołu złożono wniosek/nie złożono wniosku. (**)
Wniosek stanowi załącznik nr ... do protokołu kontroli. (**)
3. Podmiotowi kontrolowanemu przysługuje prawo zgłoszenia, przed podpisaniem protokołu kontroli, umotywowanych zastrzeżeń do ustaleń zawartych w protokole. Zastrzeżenia należy

zgłosić na piśmie w terminie 7 dni od dnia przedstawienia protokołu. Odmowa podpisania protokołu nie stanowi przeszkody do zastosowania przez inspektora pracy stosownych środków prawnych.

Do ustaleń zawartych w protokole zastrzeżenia ~~wniesione~~/nie wniesiono/zostaną wniesione^(**) do dnia r.

Zastrzeżenia stanowią załącznik nr ... do protokołu kontroli. ^(**)

Ustosunkowanie się inspektora pracy do wniesionych zastrzeżeń do protokołu:

.....

W wyniku uwzględnienia zażalenia na postanowienie inspektora pracy o zachowaniu w tajemnicy okoliczności umożliwiających ujawnienie tożsamości pracownika lub osoby protokół przesłuchania został zniszczony (art. 23 ust. 5 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy).^(**)

KIEROWNIK
Zwierzętami Zakładu Immunologii

Anna Kosowska
 mgr Anna Kosowska

.....
 (podpis i pieczęć osoby reprezentującej podmiot kontrolowany)

INSPEKTOR PRACY

Krzysztof Karstanczyk

.....
 (podpis i pieczęć inspektora pracy)

Warszawa, 15.07.2024
 (miejsce i data podpisania protokołu)

^(*) – odpowiednią pozycję zaznaczyć

^(**) – niepotrzebne skreślić

