Wrocław, 25.01.2016 r.

Nr rej. 16277-5316-K001-Ns-1/16

dotyczy notatki z kontroli nr rej 16277-5316-K001-Ns\16

Uniwersytet Wrocławski
Biuro Rektora
Sekretariat Rektora

Wpłynęło do BR.SR	29-01-2016	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy	BAU.061.6.2016	

Uniwersytet Wrocławski
pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

W związku z przeprowadzeniem w dniach 7-13.01.2016 r. kontroli na Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego, wynikającej z art. 15c ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych, związanej z oceną spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy przez zakład przeznaczony do użycia GMO w I kategorii zagrożenia, w budynku przy ul. F. Joliot-Curie 14A, przesyłam w załączeniu notatkę urzędową z przeprowadzonej kontroli. Kontrola zakończona została notatką urzędową, a nie protokołem z kontroli, zgodnie z art. 31 ust. 10 i 11 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007r. o Państwowej Inspekcji Pracy (Dz.U. z 2015r. poz. 640 ze zmianami z 2015r. poz. 1240). Notatka urzędowa, jako dokument nie wymagający podpisu pracodawcy, zostaje niniejszym przesłana do wiadomości pracodawcy.

BAU
WB
BHP

z poważaniem

STARSZY INSPEKTOR PRACY
SPECJALISTA
[redacted]

REKTOR
prof. dr hab. Marek Bojarski

w załączeniu:

notatka urzędowa z kontroli nr rej 16277-5316-K001-Ns\16

(pieczęć nagłówkowa inspektora pracy)

Nr rej. 160277-5316-K001-Ns/16

NOTATKA URZĘDOWA Z KONTROLI

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

wydzielonej jednostki organizacyjnej: ☒ pracodawcy(*) ☐ przedsiębiorcy niebędącego pracodawcą(*)

REGON: 00000130100000 **NIP** 8960005408

Na podstawie art. 24 ust. 1, w związku z art. 31 ust. 10 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy (Dz.U. z 2015 poz. 640)

starszy inspektor pracy - specjalista - [redacted]

(tytuł służbowy oraz imię i nazwisko inspektora pracy)

działający w ramach terytorialnej właściwości Okręgowego Inspektoratu Pracy we Wrocławiu przeprowadził kontrolę w:

UNIWERSYTET WROCŁAWSKI

(nazwa podmiotu kontrolowanego)

50-137 WROCŁAW, PL. UNIWERSYTECKI 1

(adres podmiotu kontrolowanego)

UNIWERSYTET WROCŁAWSKI - WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII

(nazwa wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)(**)

50-383 WROCŁAW, ul. JOLIOT-CURIE 14A

(adres wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)(**)

dr hab. Marcin Łukaszewicz - Dziekan Wydziału Biotechnologii

(imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot kontrolowany)

(nazwa organu reprezentującego podmiot kontrolowany)(**)

Data rozpoczęcia działalności przez podmiot kontrolowany: 15.12.1975;

Data objęcia stanowiska przez osobę lub powołania organu reprezentującego podmiot kontrolowany:

Kontrolę przeprowadzono w dniu(ach):

7,8,12,13.01.2016 r.

(oznaczenie dni, w których przeprowadzono kontrolę)

Liczba: pracujących: 94, w tym:

- na podstawie umów cywilno-prawnych: 0,
- osób prowadzących jednoosobowo działalność gospodarczą: 0,
- cudzoziemców: 0,
- zatrudnionych w ramach stosunku pracy: 94, w tym kobiet: 62, młodocianych: 0, niepełnosprawnych: 0,

w kontrolowanym podmiocie.

Data poprzedniej kontroli: 24, 27.11.2015 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:~~

2. W czasie kontroli stwierdzono, co następuje:

2.1. Ustalenia wstępne

Kontrola miała charakter problemowy i wszczęta została na podstawie art. 15c ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz. U. z 2015 r. poz. 806) i art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.), w związku z art. 33 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy (Dz. U. z 2015 r. poz. 640, z późn. zm.).

Kontrolę rozpoczęto po telefonicznym uzgodnieniu terminu kontroli z osobą wyznaczoną przez Dziekana Wydziału Biotechnologii.

Pismem z dnia 24.12.2015 r. znak DLP VI.431-87.2015 Minister Środowiska skierował do Okręgowego Inspektora Pracy wniosek o przeprowadzenie kontroli na Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego, przy ul. Joliot-Curie 14A.

Wniosek uczelni o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej został w Ministerstwie Środowiska zarejestrowany pod nr 04-68/2015.

O kontroli nie powiadamiano organizacji związkowych ani społecznej inspekcji pracy – z uwagi na fakt, że kontrola dotyczyła wysoce specjalistycznego zagadnienia i prowadzona była wyłącznie w zakresie wskazanych pomieszczeń pracy składających się zakład inżynierii genetycznej.

2.2. Informacje ogólne dotyczące wnioskodawcy

Złożony wniosek dotyczy zakładu inżynierii genetycznej przeznaczonego do zamkniętego użycia GMO zaklasyfikowanych do I kategorii zagrożenia.

Z treści wniosku wynika, że w zgłaszanym zakładzie inżynierii genetycznej prowadzone będą prace z następującymi organizmami zmodyfikowanymi genetycznie:

- muszkami owocowymi Drosophila melanogaster
- roślinami.

Na rzecz wnioskodawcy, Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego wydane zostały decyzje Ministra Środowiska (wymieniono poniżej tylko decyzje aktualnie obowiązujące):

- nr 129/2012 (w rejestrze MŚ nr 01-40/2012) na zamknięte użycie organizmów genetycznie zmodyfikowanych – muszek owocowych Drosophila melanogaster, przy czym prace w oparciu o tę decyzję prowadzone są w innym budynku Wydziału Biotechnologii, przy ul. Przybyszewskiego 63; informacji udzielonych podczas bieżącej kontroli wynika, że do 30.03.2016 r. planowane jest całkowite zaprzestanie pracy z GMO tego gatunku w dotychczasowej lokalizacji i przeniesienie ich do nowego zakładu inżynierii genetycznej, w budynku przy ul. Joliot-Curie 14A;
- nr 24/2014 i nr 25/2014 na zamknięte użycie GMO – roślin, decyzje wydane na rzecz Zakładu Biofizyki, w obecnej lokalizacji.

Zgłoszony w budynku Wydziału Biotechnologii UWr zakład inżynierii genetycznej przeznaczony do zamkniętego użycia GMO w I kategorii zagrożenia obejmuje prace realizowane w 3 zakładach \ pracowniach:

- **Pracownia Białek Jądrowych** (prace z muszkami owocowymi) – obecnie prace z GMO przy ul. Przybyszewskiego 63 wykonuje 2 pracowników (w tym 1 kobieta) oraz 4 osoby odbywające studia doktoranckie lub magisterskie - wg udzielonych informacji te same osoby przejdą do budynku przy ul. Joliot-Curie 14A;

- **Zakład Biologii Molekularnej Komórki** (prace z roślinami, wg udzielonych informacji obecnie w tym zakładzie nie są wykonywane prace z GMO – wcześniej były prowadzone w oparciu o decyzję MŚ nr 01-82/2010, wydaną również dla innej lokalizacji laboratoriów) – przewidziano, że prace z GMO będzie wykonywać 4 pracowników (kobiety) oraz 6 osób odbywających studia doktoranckie lub magisterskie;
- **Zakład Biofizyki** (prace z roślinami) – prace z GMO wykonuje 5 pracowników (w tym 2 kobiety) oraz 4 osoby odbywające studia doktoranckie lub magisterskie; obecnie prace są prowadzone w oparciu o wskazane powyżej 2 decyzje MŚ zezwalające na zamknięte użycie GMO w I kategorii zagrożenia.

Liczba pracowników, którzy będą pracować w kontakcie z GMO w zgłoszonym zakładzie inżynierii genetycznej to łącznie: **11 pracowników** (w tym 7 kobiet), przy czym poinformowano, że ilość osób mających kontakt z GMO może się zwiększyć.

Wnioskodawca ustalił kategorię zagrożenia związaną z zamkniętym użyciem GMO przewidzianym w zgłoszonym zakładzie inżynierii genetycznej na kategorię I, tj. działania niepowodujące zagrożeń.

Wnioskodawca wskazał, że osobą kierującą zakładem inżynierii genetycznej będzie dr hab. inż. [redacted] Dziekan Wydziału Biotechnologii, a osobą odpowiedzialną za bezpieczeństwo zamkniętego użycia GMO w zakładzie inżynierii genetycznej – [redacted].

2.3. Ustalenia dotyczące spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy

2.3.1. Obiekt, w którym znajduje się zakład inżynierii genetycznej

Zakład inżynierii genetycznej zlokalizowany jest w budynku Wydziału Biotechnologii, w obrębie kompleksu budynków Uniwersytetu Wrocławskiego, tzw. „Kampusu Grunwaldzkiego".

Budynek Wydziału Biotechnologii, w którym mieści się kontrolowany zakład inżynierii genetycznej został oddany do użytkowania w I kwartale 2013 r.

Zgodnie z wnioskiem zakład inżynierii genetycznej przeznaczony do zamkniętego użycia GMO w I kategorii zagrożenia obejmuje pomieszczenia wskazane przez wnioskodawcę zlokalizowane na parterze, na II i na III piętrze oraz w przyziemiu.

W budynku w dniu kontroli dojścia prowadzące do pomieszczeń zakładu inżynierii genetycznej wskazanych przez wnioskodawcę były drożne i nie zastawione. Drogi i wyjścia ewakuacyjne na piętrach, na których znajduje się zakład inżynierii genetycznej, są oznakowane.

Budynek wyposażony jest w centralne ogrzewanie doprowadzone do każdego pomieszczenia.

Budynek wyposażony jest w wentylację mechaniczną.

Okazano protokoły przeglądów konserwacyjno-serwisowych instalacji i central wentylacyjnych. Przeglądy te przeprowadzane są co 6 miesięcy (wg informacji udzielonych przez [redacted] – kierownika obiektu, wymaga tego umowa gwarancyjna). Okazano protokoły przeglądów ze stycznia 2015 r. i z lipca 2015 r. (dla 17 central wentylacyjnych), w zakresie stanu ogólnego, stanu silników, filtrów, wentylatorów i innych elementów. Wszystkie dokumenty zawierały zapisy o prawidłowym działaniu urządzeń oraz adnotacje o ewentualnych dokonanych naprawach \ wymianach elementów, w szczególności wymianie filtrów.

Budynek jest wyposażony w instalację gazową.

Gaz doprowadzony jest do palników używanych w pomieszczeniach laboratoryjnych, w tym w pomieszczeniach należących do kontrolowanego zakładu inżynierii genetycznej.

Okazano protokół szczelności instalacji gazowej w budynku. Badanie szczelności instalacji gazowej przeprowadzane co 6 miesięcy – ostatni protokół z 26.11.2015 r. Zapis podsumowujący

próby szczelności stanowi, że urządzenia w tym palniki laboratoryjne (31 sztuk) są sprawne, całość instalacji przeszła pozytywnie próbę szczelności i kontrolę detektorem (26.11.2015 r.).

Okazano protokołu badań i pomiarów dokumentujących prawidłowość i sprawność zabezpieczeń instalacji elektrycznych. Protokoły te zawarte są dokumentacji powykonawczej budynku z kwietnia 2012 r. – dokumentacja ta obejmuje protokoły dla wszystkich instalacji elektrycznych w budynku, w zakresie sprawdzenia: rezystancji izolacji instalacji, skuteczności samoczynnego wyłączania, prawidłowości działania wyłączników różnicowo – prądowych. Z uwagi na obszerność dokumentacji nie weryfikowano pomiarów dla pomieszczeń wskazanych w zgłoszeniach zakładów inżynierii genetycznej – wyrywkowe sprawdzenie kilku protokołów pomiarów wykazało, że zapisy podsumowujące protokoły stanowią o prawidłowym działaniu instalacji, sprawności zabezpieczeń przeciwporażeniowych i braku uwag.

Wszystkie pomieszczenia wyposażone są w oświetlenie elektryczne.
Ta sama dokumentacja powykonawcza zawiera protokoły pomiarów natężenia i obliczenia równomierności oświetlenia elektrycznego. Pomieszczenia wskazane we wniosku jako należące do zakładu inżynierii genetycznej ujęte są w protokołach pomiarów (zarówno pomieszczenia pracy, jak i pomieszczenia techniczne lub pomocnicze) – dla każdego z tych pomieszczeń wynik stanowi o zgodności z PN.

2.3.2. Pomieszczenia zakładu inżynierii genetycznej

Powierzchnia pomieszczeń wskazanych we wniosku składających się na zakład inżynierii genetycznej wynosi, wg zestawienia przekazanego w złożonym wniosku, około 333 m^2 (wykaz pomieszczeń podany w opisie zakładu inżynierii genetycznej).

Zakład inżynierii genetycznej obejmuje 1 pomieszczenie techniczne (z autoklawem i fermentorami), 7 pomieszczeń typowo hodowlanych i 7 pomieszczeń laboratoryjnych (pomieszczeń z urządzeniami laboratoryjnymi, w tym komorami do transformacji komórek (wyposażonymi w komory laminarne), wirówkami, sprzętem do badań na materiale innym niż GMO (na wyizolowanych białkach i materiale genetycznym) oraz urządzeniami do przechowywania próbek.

W budynku pomieszczenia biurowe, wykładowe oraz do większość laboratoriów, a także pomieszczenia do spożywania posiłków mają zapewniony dostęp oświetlenia dziennego.

W obrębie budynku na każdym piętrze znajduje się część pomieszczeń laboratoryjnych, które określane są jako „pokoje przygotowawcze" oraz „pokoje aparaturowe". Są to pomieszczenia laboratoryjne pozbawione dostępu oświetlenia dziennego. Pozbawione dostępu oświetlenia dziennego są także niektóre pomieszczenia wyposażone w komory laminarne.

W trakcie kontroli osoby udzielające informacji inspektorowi pracy (tj. osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo zamkniętego użycia GMO w zakładzie inżynierii genetycznej oraz pracownicy poszczególnych zakładów) oświadczyli inspektorowi pracy, że nie są w stanie jednoznacznie zakwalifikować tych pomieszczeń jako niebędących pomieszczeniami pracy lub jako pomieszczenia pracy. Wyjaśniono, że w pomieszczeniach tych poszczególne osoby wykonują prace z różną częstotliwością i w różnym wymiarze czasowym – w zależności od rodzaju technik badawczych oraz od etapu pracy. Może zatem dochodzić do sporadycznych przypadków, gdy dana osoba spędza w pomieszczeniu aparaturowym cały dzień pracy (lub więcej niż 1 dzień) odczytując wyniki wcześniej przygotowanych prób, a w kolejnych tygodniach w ogóle nie przebywa w tym pomieszczeniu.

Z udzielanych informacji wynika zatem, że pomieszczenia laboratoryjne pozbawione oświetlenia dziennego nie mogą zostać uznane za pomieszczenia stałej pracy.

Wysokość konstrukcyjna pomieszczeń pracy to 4 m, a wysokość pomieszczeń (w tym pomieszczeń pracy) po zamontowaniu lekkich sufitów podwieszanych wynosi 3 m.

W zgłoszeniu do Ministerstwa Środowiska wskazano, że zakład inżynierii genetycznej przeznaczony dla zamkniętego użycia GMO w I kategorii zagrożenia obejmuje następujące pomieszczenia: nr 2.30, 2.31, 2.48, 2.49, 2.50, 2.58, 2.59, 2.67, 2.68, 2.75 (na II piętrze), nr 3.34, 3.36, 3.45, 3.46, 3.58 (na III piętrze) oraz nr 1.017 (w przyziemiu).

Wykaz i opis przeznaczenia oraz wyposażenia tych pomieszczeń znajduje się we wniosku skierowanym przez uczelnię do MŚ.

Według udzielonych informacji żadne z w\w pomieszczeń składających się na zakład inżynierii genetycznej przeznaczony do zamkniętego użycia GMO nie jest pomieszczeniem stałej pracy. Z informacji udzielanych w trakcie wizytacji wynika, że pracownicy w pomieszczeniach innych niż hodowlane oraz magazynowe, tj. pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia laboratoryjne nie spędzają średnio ponad 4 godzin pracy, gdyż specyfika ich pracy wymaga wykonywania prac w różnych pomieszczeniach.

Pomieszczenia techniczne (w tym pomieszczenie z autoklawem, pomieszczenia z inkubatorami) i magazynowe nie są – ze względu na sporadyczny czas przebywania pracowników – pomieszczeniami pracy. Z definicji pomieszczeniami pracy nie są pomieszczenia do hodowli: zwierząt (muszki owocowej) oraz roślin (fitotrony).

W dniach 7,8 i 12.01.2016 r. przeprowadzono wizytację pomieszczeń wskazanych we wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej.

W trakcie wizytacji w pomieszczeniach wskazanych przez wnioskodawcę nie stwierdzono widocznych nieprawidłowości w zakresie: dróg (równe, gładkie, nie śliskie, bez uszkodzeń stwarzających zagrożenie wypadkowe) - nie stwierdzono miejsc niebezpiecznych wymagających oznakowania barwami bezpieczeństwa. W pomieszczeniach nie ma zamontowanych na stałe lam bakteriobójczych emitujących promieniowanie UV, dla których wymagane byłoby oznakowanie włączników (dla odróżnienia od włączników oświetlenia i jednoznacznego wskazania pozycji, w jakiej emitowane jest promieniowanie UV).

Stwierdzono, że w pomieszczeniach wskazanych we wniosku do MŚ podłogi są przystosowane do łatwego zmywania oraz odporne wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki, środki odkażające oraz łatwe do czyszczenia.

Właściwości takie posiadają również stoły laboratoryjne.

Krzesła w laboratoriach w obrębie kontrolowanego zakładu inżynierii genetycznej są przystosowane do mycia i dezynfekcji (powierzchnia z tworzywa sztucznego – nie nasiąkająca wodą i roztworami do mycia).

Pomieszczenia zakładu inżynierii genetycznej oznaczono znakami informującymi o zagrożeniu biologicznym.

Otwory drzwiowe i wejścia do wskazanych we wniosku pomieszczeń są odpowiednie do przeznaczenia tych pomieszczeń.

Dostęp do pomieszczeń zakładu inżynierii genetycznej jest kontrolowany – wstęp mają wyłącznie osoby posiadające kartę magnetyczną służącą do otwierania drzwi zamykanych odpowiednimi zamkami (dostęp możliwy również po wpisaniu kodu literowo-cyfrowego, również ujawnianego tylko osobom uprawnionym – na wypadek zapomnienia karty).

2.3.3. Zaplecze higienicznosanitarne

- na każdej kondygnacji zapewniono odpowiednie pomieszczenia przeznaczone do spożywania posiłków przez pracowników, zewnętrznych stypendystów i studentów,
- zapewniono szafy z częściami odrębnie do przechowywania odzieży własnej i odrębnie do przechowywania fartuchów bawełnianych stosowanych jako odzież robocza (pracownicy naukowi mający własne gabinety przechowują odzież własną w tych gabinetach – pomieszczeniach o charakterze biurowym).

2.3.4. Stanowiska pracy w zakładzie inżynierii genetycznej

Stanowiska pracy w pomieszczeniach pracy w pomieszczeniach zakładu inżynierii genetycznej zorganizowane są w sposób ergonomiczny, zapewniający odpowiednią do wykonywanych czynności wolną powierzchnię.

W pomieszczeniach, w których wykonywane są badania z materiałem zawierającym GMO zapewniono umywalki (z wyłączeniem pomieszczeń przeznaczonych wyłącznie do hodowli – w takich przypadkach umywalki znajdują się w przedsionkach lub typowych pomieszczeniach aparaturowych, gdzie znajdują się wyłącznie urządzenia, np. wirówki, a materiał przynoszony jest z laboratoriów).

2.3.5. Procesy pracy w zakładzie inżynierii genetycznej, w tym prace z GMO

W pomieszczeniach stanowiących zakład inżynierii genetycznej używane są następujące urządzenia (wskazane w treści wniosku skierowanego do MŚ):

- komory laminarne, wyposażone w filtry HEPA,
- autoklawy (1 urządzenie – 0.017 – autoklaw nr fabryczny 3036, pojemność 0.1 m^3; urządzenie ciśnieniowe objęte dozorem technicznym pełnym decyzja z 07.12.2015 r. wydana na rok),
- regały z oświetleniem (hodowla roślin),
- wirówki (różne typy i wielkości – kilka urządzeń),
- wytrząsarki do prowadzenia hodowli bakteryjnych,
- inkubatory do prowadzenia hodowli komórkowych,
- lodówki, lodówko-zamrażarki, zamrażarki do głębokiego mrożenia, pojemniki z ciekłym azotem.

Żadne z urządzeń nie ma odkrytych elementów ruchomych, które mogłyby stwarzać zagrożenie.

Dla w\w urządzeń laboratoryjnych w zakładzie inżynierii genetycznej sporządzone są instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub udostępniony zostały pracownikom wyciągi dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z instrukcji opracowanych przez producentów \ dostawców poszczególnych urządzeń. W zakresie urządzeń wykorzystywanych bezpośrednio w zakładzie inżynierii genetycznej wszystkie instrukcje dla pracowników dostępne były w języku polskim.

Dla stosowanych w kontrolowanych zakładach \ pracowniach niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych dostępne są karty charakterystyki, a także sporządzone spisy tych substancji i mieszanin (każda jednostka – zakład, a także Pracownia Białek Jądrowych – ma własny spis niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych oraz karty charakterystyki dla stosowanych niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych). Wg udzielonych informacji spisy z poszczególnych jednostek przekazywane są do działu bhp, gdzie prowadzony jest spis całościowy niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych stosowanych na uczelni.

Wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej

Pracownicy otrzymują i stosują środki ochrony indywidualnej niezbędne do wykonywania prac:

- rękawice do prac ze szkodliwymi czynnikami biologicznymi oraz z niebezpiecznymi substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Dezynfekcja

Dla całego zakładu inżynierii genetycznej opracowany został wewnętrzny regulamin bezpieczeństwa, obowiązujący wszystkie osoby pracujące z GMO.

Regulamin ten zawiera ustalenia dotyczące: ogólnych zasad pracy, dostępu do zakładu inżynierii genetycznej, dezynfekcji, postępowania z odpadami, postępowania w sytuacjach awaryjnych, transportu GMO, przechowywania GMO.

Odzież i obuwie robocze

Z udzielonych przez pracowników Wydziału Biotechnologii informacji wynika, że pracownicy otrzymują fartuchy bawełniane i obuwie robocze. W trakcie kontroli w laboratoriach pracownicy stosowali odzież i obuwie robocze (dotyczy to także innych osób – studentów).

Postępowanie z odpadami

Procedura postępowania z odpadami stanowi element regulaminu wewnętrznego zakładu inżynierii genetycznej.

Odpady skażone GMM w większości są inaktywowane przed usunięciem (autoklawowane lub inaktywowane chemicznie). Odpady, których inaktywacja chemiczna lub autoklawowanie jest niemożliwe – są zbierane do specjalnie oznakowanych pojemników (oznaczonych znakiem informującym o szkodliwych czynnikach biologicznych) i docelowo przekazywane specjalistycznej firmie do odbioru i utylizacji.

W budynku znajduje się wydzielone pomieszczenie do przechowywania odpadów skażonych biologicznie przeznaczonych do odbioru przez firmę zewnętrzną (wejście do tego pomieszczenia jest z terenu zewnętrznego – zatem przy odbiorze odpady nie są ponownie przenoszone przez korytarze w budynku); pomieszczenie to jest oznakowanbe znakiem bezpieczeństwa biologicznego.

2.3.6. Najistotniejsze zastosowane środki zapobiegawcze wskazane we wniosku złożonym do Ministerstwa Środowiska

- pomieszczenia przeznaczone do hodowli GMO (GMO roślin i muszek owocowych) są pozbawione okien i wyposażone w szczelne drzwi – co ogranicza możliwość przeniesienia fragmentów roślin oraz ewentualne wydostanie się muszek; do każdego z tych pomieszczeń wchodzi się przez przedsionek (śluza), w którym zamontowana jest umywalka,
- w zakresie hodowli zmodyfikowanych genetycznie muszek owocowych (przechowywanych w zamykanych szczelnymi korkami z ligniny i gazy – przepuszczającymi powietrze) opracowano procedurę postępowania na wypadek rozbicia kolby i wydostania się muszek: owady są zwabiane do pułapki (kolby zawierającej pożywienie); na wypadek rozbicia większej ilości kolb i konieczność zabicia muszek wobec ryzyka ich wydostania się – zapewniono w przedsionku środek owadobójczy w sprayu;
- w instrukcji założono, że transport roślin i muszek zmodyfikowanych genetycznie zmodyfikowanych pomiędzy pomieszczeniami będzie odbywać się z użyciem zamykanych pojemników,
- w instrukcji dotyczącej postępowania ze zmodyfikowanymi genetycznie muszkami owocowymi założono ich zabijanie przez wychłodzenie a następnie sterylizację podłoża zawierającego martwe owady,
- nasiona roślin zmodyfikowanych genetycznie są przechowywane w pojemnikach opisanych i szczelnie zamkniętych, w wyznaczonych do tego miejscach.

2.4. Zgodność informacji podanych we wniosku ze stanem faktycznym

W zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącym obiektów, pomieszczeń pracy, stanowisk pracy i procesów pracy nie stwierdzono żadnych niezgodności pomiędzy informacjami podanymi we wniosku a stanem faktycznym.

Innych zagadnień nie kontrolowano.

3. W czasie kontroli sprawdzono/nie sprawdzano(**) tożsamość:

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

4. W czasie kontroli udzielono/~~nie udzielono~~(**) porad:

- z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 10,
- z zakresu prawnej ochrony pracy: ,
  w tym z zakresu legalności zatrudnienia: .

5. Do notatki urzędowej ~~załącza się~~/nie załącza się(**) załączników: , stanowiących składową część notatki:

(wyszczególnienie załączników)

6. Kontrolę przeprowadzono w obecności:

[redacted] osoby odpowiedzalnej za bezpieczeństwo zamkniętego użycia GMO w zakładzie inżynierii genetycznej - wyznaczonej przez Dziekana Wydz. Biotechnologii do reprezentowania uczelni w trakcie kontroli oraz [redacted] - kierownika obiektu dydaktycznego

7. Notatkę urzędową sporządzono w 2 egzemplarzach.

Na tym notatkę urzędową zakończono.

Wrocław, dnia 14.01.2016

STARSZY INSPEKTOR PRACY
SPECJALISTA
[redacted]

.....

(podpis i pieczęć inspektora pracy)

Notatkę urzędową doręczono w dniu .....

(*) – odpowiednią pozycję zaznaczyć
(**) – niepotrzebne skreślić
[KP]