

Nr rej. 140181-5316-K049-PI/16

## PROTOKÓŁ KONTROLI

pracodawcy<sup>(\*)</sup>  przedsiębiorcy niebędącego  
pracodawcą<sup>(\*)</sup>  innego podmiotu<sup>(\*)</sup>

wydzielonej jednostki organizacyjnej:  pracodawcy<sup>(\*)</sup>  przedsiębiorcy niebędącego  
pracodawcą<sup>(\*)</sup>

REGON: 00120877700000

NIP: 8510208005

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 2015 poz. 640)

**Starszy Inspektor Pracy - Specjalista - Michał Kafarski**

*(tytuł służbowy oraz imię i nazwisko inspektora pracy)*

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

**UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI**

*(nazwa podmiotu kontrolowanego)*

**70-453 SZCZECIN, AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22A**

*(adres podmiotu kontrolowanego)*

**Katedra Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin**

*(nazwa wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)<sup>(\*\*)</sup>*

**71-415 Szczecin, ul. Wąska 13**

*(adres wydzielonej jednostki podmiotu kontrolowanego)<sup>(\*\*)</sup>*

**prof. dr hab. Edward Włodarczyk**

*(imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot kontrolowany)*

**Rektor**

*(nazwa organu reprezentującego podmiot kontrolowany)<sup>(\*\*)</sup>*

Data rozpoczęcia działalności przez podmiot kontrolowany: 1985;;

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

Kontrolę przeprowadzono w dniu(ach):

26,31.05.2016 r.

*(oznaczenie dni, w których przeprowadzono kontrolę)*

Liczba pracujących: 5, w tym:

- na podstawie umów cywilno-prawnych: 0,
- osób prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą: 0,
- cudzoziemców: 0,
- zatrudnionych w ramach stosunku pracy: 5, w tym kobiet: 4,  
młodocianych: 0, niepełnosprawnych: 0,

w kontrolowanym podmiocie.

Data poprzedniej kontroli: 29.11.2013 r.

41/1

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 do pracodawcy skierowano nakaz nr rej. 14181-5316-K079-Nk01/13 z dnia 29.11.2013 r. zawierający 8 decyzji oraz wystąpienie nr rej. 14181-5316-K079-Ws01/13 z dnia 29.11.2013 r. zawierające 1 wniosek. Pracodawca poinformował o sposobie realizacji zawartych w nakazie decyzji oraz zawartego w wystąpieniu wniosku.

Sposób realizacji decyzji zawartych w nakazie przedstawia się następująco:

1. Zapewnić rękawice termiczne pracownikom wykonującym prace manipulacyjne w zamrażarce wysokiego mrożenia w Katedrze Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – decyzja opatrzona rygorem natychmiastowej wykonalności – wykonano.
2. Ustalenie zasad odkażania odzieży roboczej używanej podczas pracy w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – termin wykonania decyzji wyznaczono na dzień 31.01.2014 r. – wykonano.
3. Zapewnić zgodną z przepisami temperaturę w pomieszczeniach ustępów znajdujących się w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – decyzja opatrzona rygorem natychmiastowej wykonalności – wykonano.
4. Zapewnić sprawną diodę sygnalizującą przy włączniku lampy UV wskazującą jej pracę w pomieszczeniu 032A w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie. – decyzja opatrzona rygorem natychmiastowej wykonalności – wykonano.
5. Określić i oznakować dopuszczalne obciążenie półek regałów w znajdujących się w pomieszczeniu autoklawu w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – termin wykonania decyzji wyznaczono na dzień 31.01.2014 r. – wykonano.
6. Opracować procedurę określającą sposób składowania odpadów, na regałach znajdujących się w pomieszczeniu autoklawu eliminującą potrzebę ich wyjmowania z pojemników transportowych przed ich dezaktywacją prowadzoną w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – termin wykonania decyzji wyznaczono na dzień 31.01.2014 r. – wykonano.
7. Opracować na piśmie procedurę określającą zasady postępowania ze skażonymi odpadami powstającymi w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – termin wykonania decyzji wyznaczono na dzień 31.12.2013 r. – wykonano.
8. Opracować i udostępnić pracownikom do stałego korzystania instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące obsługi cieplarki BT120 znajdującej się w pomieszczeniu 031, zamrażarki elclod Lab-85°C oraz wortex WL-1 eksploatowanych w pracowni GMO Katedry Fizjologii i Inżynierii Genetycznej Roślin, mieszczącej się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 13 w Szczecinie – termin wykonania decyzji wyznaczono na dzień 31.01.2014 r. – wykonano.

114

2. W czasie kontroli stwierdzono, co następuje:

### 2.1. Informacje ogólne

Celem kontroli było sprawdzenie stopnia spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przez obiekty, pomieszczenia, stanowiska i procesy pracy w związku z wnioskiem pracodawcy złożonym do ministra właściwego do spraw środowiska o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej, w którym ma być prowadzone zamknięte użycie GMO. Minister właściwy do spraw środowiska zwrócił się do okręgowego inspektora pracy o wydanie opinii w tej sprawie.

Na terenie uczelni działają trzy organizacje związkowe tj. Związek Zawodowy Pracowników Niebędących Nauczycielami Akademickimi, Związek Nauczycielstwa Polskiego, Komisja Uczelniana NSZZ „Solidarność”. Inspektor powiadomił wszystkie organizacje związkowe o celu i zakresie kontroli.

Zakresem kontroli objęto następujące zagadnienia: obiekty i pomieszczenia pracy w tym oznakowanie dróg komunikacyjnych, transportowych oraz dróg pieszych, drogi ewakuacyjne, oznakowane widocznymi barwami lub znakami bezpieczeństwa, przystosowanie ścian i sufitów oraz podłóg pomieszczeń pracy do łatwego czyszczenia i zmywania, powierzchnię i wysokości pomieszczeń stałej pracy, wymiary otworów drzwiowych, wentylacja, ogrzewanie, oświetlenie, stanowiska i procesy pracy, maszyny i urządzenia techniczne, transport wewnętrzny i magazynowanie.

Na mocy decyzji nr 97/2013 z dnia 07.08.2013 r. jednostka otrzymała zgodę Ministra Środowiska na zamknięte użycie organizmów genetycznie zmodyfikowanych w zakresie wykorzystania genetycznie zmodyfikowanych bakterii (*Escherichia coli*) i roślin (*Arabidopsis thaliana*) w celu molekularnej i funkcjonalnej charakterystyki genów uczestniczących w zjawisku ustępowania spoczynku nasion *Amarantus sp.* i ziarniaków *Avena fatua* oraz wykorzystywania przykładowych GMO w zajęciach dydaktycznych dla studentów kierunku Biotechnologia w ramach obowiązującego programu studiów. Decyzja jest ważna do 31.08.2018 r.

Kontrole przeprowadzono w pomieszczeniach, w których prowadzone są prace z GMO oraz dokonano sprawdzenia stopnia przygotowania pracowników wykonujących prace polegające na zamkniętym użyciu GMO.

Prace zamkniętego użycia GMO są wykonywane przez trzech pracowników Katedry tj.: Izabelę Ruduś – zatrudnioną na podstawie umowy o pracę na stanowisku adiunkt, Danutę Cębowską-Lech – zatrudnioną na podstawie umowy o pracę na stanowisku asystent, Kingę Rybak – zatrudnioną na podstawie umowy o pracę na stanowisku pracownik techniczny

Nadzór nad przebiegiem prac sprawuje prof. dr hab. Jan Kępczyński.

Operacje zamkniętego użycia GMO wykonywane są dwukierunkowo tj.:

1. wykorzystania genetycznie zmodyfikowanych bakterii (*Escherichia coli*) w celu molekularnej i funkcjonalnej charakterystyki genów uczestniczących w zjawisku ustępowania spoczynku nasion *Amarantus sp.* i ziarniaków *Avena fatua*,
2. wykorzystania genetycznie zmodyfikowanych roślin (*Arabidopsis thaliana*) jako przykładowych GMO w zajęciach dydaktycznych dla studentów kierunku Biotechnologia w ramach obowiązującego programu studiów.

### 2.2. Obiekty i pomieszczenia pracy

Działania zamkniętego użycia GMO prowadzone są w następujących pomieszczeniach:

016 – sala ćwiczeń,

028 – magazyn ogólny,  
029 – pracownia z wirówką i koncentratorem,  
030 – pracownia z aparatem do elektroforezy,  
030a – pracownia z termocyklerem, aparatem do real-time PCR, spektrofotometrem,  
031 – magazyn dla mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych z komorą laminarną, cieplarką, wytrząsarką, lodówko-zamrażarką, ultra-zamrażarką,  
032 – pracownia  
032A – pracownia z komorą laminarną  
032B – pomieszczenie sterylizatora  
032C – magazyn dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych z desykatorem szafkowym  
044 – pokój hodowlany z komorą fitotronową,

Działania zamkniętego użycia GMM prowadzone są w następujących pomieszczeniach:

016 – sala ćwiczeń,  
028 – magazyn ogólny,  
029 – pracownia z wirówką i koncentratorem,  
030 – pracownia z aparatem do elektroforezy,  
030A – pracownia z termocyklerem, aparatem do real-time PCR, spektrofotometrem,  
031 – magazyn dla mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych z komorą laminarną, cieplarką, wytrząsarką, lodówko-zamrażarką, ultra-zamrażarką,  
032B – pomieszczenie sterylizatora

Nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie wymaganej powierzchni na stanowiskach pracy. W pomieszczeniach pracy zapewniono wysokości odpowiednie do ich przeznaczenia. W pomieszczeniach 032, 032A, 032B, 032C pracownicy wykonują pracę do 4 godzin na dobę.

Na drzwiach wejściowych do pracowni umieszczono informację wskazującą jej przeznaczenie oraz znak ostrzegawczy informujący o zagrożeniu biologicznym.

W dniu 30.05.2016 r. w czasie prowadzonych czynności kontrolnych nie wykonywano prac zamkniętego użycia GMO i GMM.

W wyniku kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przystosowania do łatwego czyszczenia i zmywania powierzchni ścian, podłóg i sufitów. Stwierdzono uszkodzony jeden blat stołu laboratoryjnego w pracowni 030. Miał on odparzony laminat. Stan ten utrudnia zmywanie powierzchni blatu.

### **2.3. Wentylacja, ogrzewanie, oświetlenie**

Pomieszczenia pracy znajdujące się w pracowni GMO i GMM mają zapewnione oświetlenie światłem dziennym oraz sztucznym elektrycznym.

W pomieszczeniach 016, 028, 029, 030, 030a, 031 zapewniono wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną, w pomieszczeniu 032, 032A, 032B, 032C zapewniono wentylację mechaniczną wyciągową, natomiast w pomieszczeniu 044 zapewniono wentylację grawitacyjną, która nie zapewnia odpowiedniej ilości wymian powietrza z uwagi na nieotwieralne okno nie zapewniające dopływu powietrza do pomieszczenia. W pomieszczeniu tym zlokalizowano komorę fitotronową oraz cieplarkę, która wydzielają duże ilości ciepła.

Pomieszczenia są ogrzewane za pośrednictwem grzejników centralnego ogrzewania zasilanych z sieci miejskiej.

Potwierdzono pomiarami prawidłowość parametrów oświetlenia. Pan Adrian Nowak oświadczył, że wentylacja była sprawdzana w pierwszej połowie 2016 r. Firma ELBACO, która dokonywała sprawdzenia nie dostarczyła jeszcze protokołu z dokonanego przeglądu.

### **2.4. Stanowiska i procesy pracy**

Pracodawca opracował instrukcje bhp dotyczące wykonywania pracy w pomieszczeniach pracowni GMO. Dostęp do pomieszczeń, w których prowadzone są operacje zamkniętego użycia GMO i GMM mają przede wszystkim Katedry. Ponadto w pomieszczeniach tych mogą przebywać

studenci podczas zajęć wynikających z programu nauczania. Prace tam wykonują zawsze pod opieką osoby prowadzącej zajęcia. Dezynfekcja pomieszczeń prowadzona jest za pośrednictwem lamp UV, których zadaniem jest rozkład DNA, który nie jest objęty badaniem. Dezynfekcja wykorzystywanych podczas badań blatów prowadzona jest z wykorzystaniem środka Skinsept lub alkohol etylowy 70%.

## 2.5. Maszyny i urządzenia techniczne

W pomieszczeniach pracowni GMO znajdują się maszyny i urządzenia wskazane w treści wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej. Pracodawca zapewnił instrukcje użytkowania i bhp dla urządzeń wykorzystywanych podczas pracy w pracowni. Nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie stanu technicznego użytkowanych maszyn.

## 2.6. Transport i magazynowanie

Do prowadzonych badań wykorzystywane są różnego rodzaju odczynniki chemiczne. Przechowywane są one w pomieszczeniach laboratorium w ilościach niezbędnych do prowadzonych badań. Pracodawca sporządził spis stosowanych w laboratorium substancji chemicznych. Posiada karty charakterystyki stosowanych preparatów.

W pomieszczeniu 030 składowano w pojemnikach plastikowych odpady zawierające bromek etyldyny. Zostały one usunięte w trakcie kontroli.

3. W czasie kontroli wydano:

a/ decyzji ustnych: 1,

b/ poleceń: .

Wykaz(y) wydanych decyzji ustnych i/lub poleceń stanowi(a) <sup>14.12.14</sup> załącznik(i) nr 1 do protokołu.

4. W czasie kontroli ~~sprawdzono~~/nie sprawdzano <sup>14.12.14</sup> tożsamość:

nie sprawdzano

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

5. W czasie kontroli ~~pobrano~~/nie pobrano <sup>14.12.14</sup> próbki surowców i materiałów używanych, wytwarzanych lub powstających w toku produkcji: nie pobrano

6. W czasie kontroli udzielono/nie udzielono <sup>14.12.14</sup> porad:

- z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 3,

- z zakresu prawnej ochrony pracy: ,

w tym z zakresu legalności zatrudnienia: .

7. Do protokołu załącza się/nie załącza się <sup>14.12.14</sup> załączników: 1, stanowiących składową część protokołu:

Załącznik nr 1. Wykaz decyzji ustnych

(wyszczególnienie załączników)

8. Kontrolę przeprowadzono w obecności:

prof. dr hab. Edwarda Włodarczyk - Rektora, prof. dr hab. Jana Kępczyńskiego - Kierownika Katedry, dr Izabeli Ruduś - Adiunkta, Ewy Matuszczak - Kierownika Inspektoratu bhp BHP

9. Protokół sporządzono w 2 egzemplarzach.

10. Omówienie dokonanych w protokole poprawek, skreśleń i uzupełnień .....

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

14.12.14

Na tym protokół zakończono.

Szczecin, dnia 31.05.2016

Starszy Inspektor Pracy  
Specjalista  
mgr *M. Kaffarko*

(podpis i pieczęć inspektora pracy)

W dniu 31.05.2016 otrzymałem jeden egzemplarz protokołu.

REKTOR

*E. Włodarczyk*  
prof. dr hab. Edward Włodarczyk

(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 ustawy 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 wniesiono/nie wniesiono/zostaną wniesione (\*\*)  
do dnia .....  
Zastrzeżenia stanowią załącznik nr ..... do protokołu kontroli. (\*\*)

Ustosunkowanie się inspektora pracy do wniesionych zastrzeżeń do protokołu:

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