

Uniwersytet Jagielloński
Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
ul. Gronostajowa 7
30-387 Kraków

PLAN
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK AWARII
POWODUJĄCEJ NIEKONTROLOWANE ROZPRZESTRZENIENIE SIĘ GMO
ZAGRAŻAJĄCE ZDROWIU LUDZI LUB ŚRODOWISKU W SPOSÓB
BEZPOŚREDNI, Z OPÓŹNIENIEM

Niniejszy plan awaryjny jest zgodny z obowiązującą ustawą o organizmach genetycznie modyfikowanych z dnia 22 czerwca 2001r., stanowi integralną część wniosku zarejestrowanego pod numerem 01-56/2013 w Rejestrze Zamkniętego Użycia GMO i jest zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska Nr 95/2013.

KIEROWNIK ZAKŁADU MIKROBIOLOGII
WYDZIAŁU BIOCHEMII, BIOFIZYKI
I BIOTECHNOLOGII UJ

Jan Potempa
prof. dr hab. Jan Potempa

Załącznik nr 2. Plan postępowania na wypadek awarii powodującej niekontrolowane rozprzestrzenienie się GMO zagrażające zdrowiu ludzi lub środowisku w sposób bezpośredni, z opóźnieniem.

§ 1.2 Proponowane postępowanie na wypadek awarii

Plan postępowania i środki bezpieczeństwa dla załogi

Budynek Wydziału Biotechnologii, w którym prowadzone będą badania jest monitorowany przez 24 godziny przez odpowiednie służby i zabezpieczony w ten sposób przed wstępem osób nieupoważnionych. Doświadczenia odbywają się w tzw. strefie zamkniętej, do której wstęp możliwy jest tylko za pomocą imiennych kart magnetycznych.

Doświadczenia z komórkami GMO będą prowadzone w wydzielonych, zamkniętych laboratoriach. Prawo wejścia do tego obszaru będzie wydane wyłącznie uprawnionym osobom.

§ 2.2 Doświadczenia z komórkami:

Potencjalna awaria może polegać wyłącznie na rozbiciu naczyń hodowlanych i wylaniu się materiału biologicznego, prowadząc do skażenia powierzchni laboratoryjnych, odzieży lub urządzeń. W razie zaistnienia takiego wypadku przewiduje się zalanie rozlanej powierzchni preparatami dezynfekującymi na bazie związków chlorowych (szybko działających), a mianowicie: roztworem podchloryny sodu (1,5% roztwór Cloranu 15 minut lub stężonym Domestosem), roztworem dichloroizocyjanuranu sodu (0,8% Chlorizol przez 15 min, lub 0,36% roztwór Medicarine przez 15 minut), roztworem preparatu HAZ TABS (zawierającego troklozen sodowy, dihydrat NaDCC, który uwalnia aktywny chlor, wykazujący działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, grzybobójcze, inaktywujące wirusy, w stężeniu 1,9% przez 15 minut). Następnie rozlany materiał zostanie zebrany za pomocą ręczników papierowych do metalowego pojemnika i zainaktywowany przez autoklawowanie.

W przypadku polania ubioru lub kontaktu ze skórą zanieczyszczone miejsca zostaną zmyte/przemyte roztworem 0,8% Chlorizolu przez 15 min, a następnie splukane wodą.

We wszystkich pomieszczeniach, w których będzie prowadzona praca z GMO będą się znajdowały wyraźnie oznakowane pojemniki z roztworem dezynfekcyjnym (przygotowywanym na świeżo - w stanie aktywnym).

§ 3.2 Doświadczenia ze zwierzętami:

Zwierzęta wykorzystywane do badań trzymane są w izolowanych, zamykanych pomieszczeniach. Zwierzęta są odpowiednio i widocznie oznakowane.

Zwierzęta padłe przed zakończeniem doświadczenia oraz zwierzęta uśmiercone planowo podlegają termicznej utylizacji zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami.

Pracownicy opiekujący się i prowadzący badania ze zwierzętami zmodyfikowanymi genetycznie są poinformowani i przeszkoleni do pracy z GMO.

O zaginięciu lub upadku zwierzęcia zmodyfikowanego genetycznie opiekun natychmiast powiadamia swojego przełożonego, który podejmuje decyzję o zastosowanym sposobie działania zgodnie z przyjętą procedurą.

§ 4.2 Plan postępowania i środki bezpieczeństwa dla służb ratowniczych

W przypadku zaistnienia innej awarii niż wymienione wyżej (pożar, zalanie wody, etc.) zostaną zawiadomione odpowiednie służby: straż pożarna, policja, pogotowie ratunkowe, pogotowie gazowe. Informacje o telefonach do tych jednostek znajdują się na terenie budynku i laboratoriów, w których prowadzone będą badania.

Pracownie wyposażone są w zestawy do pierwszej pomocy. Wywieszono są informacje o nr telefonów (w tym telefonów komórkowych) osób nadzorujących projekt (Prof. dr hab. Jan Potempa, dr Krzysztof Pyrc, dr Anna Golda, dr Karol Stożek).

4