

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

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. Ponadto wstęp do laboratoriów w których prowadzone są badania jest dodatkowo zabezpieczony jest przed osobami postronnymi wejściami z drzwiami samodomykającymi oznakowanymi emblematami biohazard i GMO.

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

Doświadczenia z GMO:

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) lub roztworem dichloroizocyjanuranu sodu (0,8% Chlorizol przez 15 min, lub 0,36% roztwór Medicarine 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 zmoczone/przemyte roztworem 0,8% Chlorizolu przez 15 min a następnie sterylą wodą.

We wszystkich pomieszczeniach, w których będzie prowadzona praca z GMO będą się znajdowały wyraźnie oznakowane pojemniki z roztworem dezynfekcyjnym.

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. Wywieszone są informacje o nr telefonów (w tym telefonów komórkowych) osób nadzorujących projekt (Prof. Dr hab. Adam Dubin, dr Benedykt Władyka, dr Maria Rapała-Kozik).