

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY OBOWIĄZUJĄCE W LABORATORIUM BIOTECHNOLOGICZNYM

Wszyscy wykonujący prace w Laboratorium Biotechnologicznym (pracownicy naukowo – dydaktyczni, pracownicy techniczni, doktoranci i studenci), **stykają się z materiałem biologicznym oraz z trującymi i szkodliwymi związkami chemicznymi.**

Obowiązują ich swoiste **zasady bezpieczeństwa i higieny pracy**, wymienione poniżej:

1. Studenci nie mają prawa przebywać w pracowni bez uprawnionego pracownika.
2. W Laboratorium Biotechnologicznym obowiązuje noszenie fartuchów, butów na niskim obcasie o miękkiej (jasnej) podeszwie i związanych włosów.
3. W odzieży ochronnej należy przebywać tylko w pomieszczeniach laboratorium. Przy każdorazowym wyjściu z pracowni ubranie ochronne należy zostawić w laboratorium.
4. Przed przystąpieniem do zajęć należy starannie umyć ręce i uporządkować miejsce pracy. Ręce powinny być myte przed każdorazowym opuszczeniem pomieszczeń laboratorium.
5. Na terenie laboratoriów zabrania się spożywania posiłków i napojów oraz palenia papierosów.
6. W czasie zajęć prowadzonych w Laboratorium Biotechnologicznym obowiązuje bezwzględny zakaz używania telefonów komórkowych.
7. W czasie zajęć należy unikać rozmów i niepotrzebnego chodzenia po pracowni.
8. Klucz do szafy z odczynnikami i szafy pancerniej dostępny jest u prowadzącego zajęcia. Pobieranie odczynników chemicznych możliwe jest tylko w obecności pracownika.
9. Materiały biologiczne i odczynniki chemiczne należy pobierać tylko za pomocą odpowiedniego sprzętu i narzędzi laboratoryjnych, które to po użyciu powinny zostać niezwłocznie umyte.
10. W czasie pracy laboratoryjnej z wykorzystaniem materiału biologicznego oraz odczynników chemicznych należy przestrzegać następujących zasad:
 - a) nie wolno dotykać rękami twarzy, w szczególności oczu i ust;
 - b) używać tylko pipet zaopatrzonych w smoczki lub nasadki na pipety;
 - c) unikać rozlewania, rozchłapywania oraz rozsypywania odczynników, a także ostrożnie korzystać ze szklanego sprzętu i naczyń;
 - d) nie wolno używać narzędzi i sprzętu laboratoryjnego innych osób lub grup;
 - e) po użyciu, sprzęt laboratoryjny powinien zostać niezwłocznie umyty;

- f) prace z substancjami trującymi, żrącymi i lotnymi należy wykonywać pod wyciągiem w rękawiczkach, okularach lub masce ochronnej; w trakcie pracy używany sprzęt laboratoryjny musi pozostawać pod wyciągiem;
 - g) przed przystąpieniem do pracy w pokoju jałowym stoły laboratoryjne oraz sprzęt przetrzeć środkiem dezynfekcyjnym, a powietrze zdezynfekować promieniowaniem UV;
 - h) chronić wzrok i skórę przed szkodliwym promieniowaniem podczas korzystania z lamp emitujących promieniowanie UV.
11. W przypadku awarii sprzętu lub wypadku (do których zalicza się także zbiec naczyń, rozlanie lub rozsypanie odczynników chemicznych na stół laboratoryjny, podłogę lub odzież), należy natychmiast powiadomić osobę prowadzącą zajęcia lub pracownika laboratorium.
12. W laboratoriach znajdują się apteczki zaopatrzone w leki i sprzęt niezbędny do pierwszej pomocy. Należy postępować stosownie do sytuacji:
- a) przy zanieczyszczeniach jamy ustnej, wypłuć odczynnik chemiczny lub materiał biologiczny i obficie przepłukać jamę ustną dużą ilością wody;
 - b) w przypadku poparzenia oka, oczerdół przemyć obficie wodą a następnie zasięgnąć porady lekarskiej;
 - c) przy oparzeniach skóry zasadami lub kwasami, przede wszystkim zmyć dokładnie strumieniem zimnej wody po czym ewentualnie usunąć zanieczyszczoną odzież, następnie w zależności od rodzaju obrażeń zasięgnąć porady lekarskiej;
 - d) w przypadku skaleczenia ranę odkazić roztworem wody utlenionej i nałożyć opatrunek.
13. Urządzenia techniczne powinny być utrzymywane w nienaganej czystości i zaopatrzone w instrukcje dotyczące sposobu ich użycia.
14. Po zakończeniu zajęć należy starannie uporządkować miejsce pracy:
- a) umyć sprzęt i wyłączyć z sieci aparaty elektryczne;
 - b) przetrzeć blat stołu wodą i wytrzeć do sucha;
 - c) zdjąć ubranie ochronne i umyć ręce.

**W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK WĄTPLIWOŚCI PODCZAS WYKONYWANIA
ĆWICZENIA – PYTAĆ PROWADZĄCEGO ZAJĘCIA!**