

# ZASADY BHP W LABORATORIUM SYNTEZY ŚRODKÓW LECZNICZYCH

1. Każda osoba przebywająca w laboratorium musi być ubrana w zapięty fartuch i nosić okulary ochronne.
  - Należy unikać stosowania szkieł kontaktowych – w razie kontaktu chemikaliów z okiem utrudniają one szybkie i skuteczne przepłukanie gałki ocznej i zwiększają prawdopodobieństwo poważniejszych uszkodzeń
2. Podczas pracy w laboratorium zakazane jest chodzenie w butach na wysokich obcasach. Należy nosić obuwie wygodne, najlepiej na podszwie antypoślizgowej.
3. Osoby noszące długie włosy powinny je krótko upiąć.
4. Podczas pracy w laboratorium zaleca się zdjąć biżuterię z palców. W razie oparzenia lub skaleczenia może ona utrudnić skuteczne udzielenie pierwszej pomocy. Niewskazane jest też używanie tipsów.
5. W trakcie pracy z odczynnikami żrącymi lub toksycznymi należy zabezpieczyć dłonie rękawicami ochronnymi. Rękawice lateksowe, jednorazowe zabezpieczają skórę przed działaniem rozcieńczonych kwasów i zasad oraz niektórych związków organicznych. Lepszą ochronę dają rękawice wykonane z lepszych i grubszych materiałów np. rękawice gospodarcze.
6. Przed przystąpieniem do ćwiczeń należy zapoznać się z lokalizacją w laboratorium sprzętu ratunkowego (np. gaśnic przeciw pożarowych, apteczki) oraz dróg ewakuacji.
7. Przed przystąpieniem do ćwiczeń studenci są zobowiązani poinformować prowadzącego ćwiczenia o okolicznościach zdrowotnych, które mogą mieć znaczenie ze względu na spodziewany kontakt z substancjami chemicznymi (np. ciąża, alergie, choroby ...)
8. W laboratorium obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania posiłków i napojów, żucia gumy oraz palenia papierosów
9. Płynów nie wolno pipetować ustami. Do tego celu służą pipety zaopatrzone w specjalne urządzenia zasysające.

10. W laboratorium należy zachować ciszę. Nie należy prowadzić głośnych rozmów gdyż rozprasza to uwagę i utrudnia pracę kolegom i prowadzącym ćwiczenia.
11. Należy wyłączyć telefon komórkowy na czas trwania ćwiczeń.
12. Przed przystąpieniem do pracy syntetycznej należy zapoznać się z przepisem syntezy danego związku, **omówić przebieg syntezy z asystentem** (nie wolno rozpoczynać pracy bez zezwolenia prowadzącego) oraz przestrzegać warunków opisanych w przepisie. Należy na bieżąco notować spostrzeżenia dotyczące syntezy. Notatki będą potrzebne do pisania sprawozdania.
13. Na stanowisku pracy oraz w całej sali ćwiczeń należy utrzymywać porządek. W trakcie pracy na stołach i pod wyciągami mogą znajdować się tylko przedmioty niezbędne i zestawy aparatury potrzebne do wykonywania ćwiczenia (pozostały sprzęt winien znajdować się w szafce).
14. Należy dokładnie zamykać butelki i słoiki z odczynnikami i po użyciu odstawiać je na swoje miejsce.
15. Niczego nie należy wyrzucać bez zastanowienia – może to być preparat twój lub kolegi. Rozcieńczone roztwory wodne należy wylewać zazwyczaj do zlewu, natomiast pozostałości rozpuszczalników organicznych do specjalnie przygotowanych pojemników.
16. Do zlewów nie wolno wrzucać ciał stałych (bibuła, sączi, osady, stłuczone szkło, kamyczki wrzenne).
17. Po zakończeniu prac syntetycznych należy posprzątać swoje miejsce pracy (stół laboratoryjny, miejsce od wyciągiem). Używany sprzęt (np. chłodnice, mieszadła, wyparki) należy pozostawić czyste.
18. Po zakończeniu ćwiczeń należy umyć ręce wodą z mydłem.