

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA PRACY

W ZAKŁADZIE CHEMII BIONIEORGANICZNEJ

1. W laboratorium obowiązuje używanie czystego fartucha, zmienionego obuwia (płaski obcas) i okularów ochronnych. Włosy muszą być związane (jeżeli ich długość na to pozwala).
2. Studenci noszący soczewki kontaktowe zobowiązani są do zachowania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu ćwiczeń.
3. W laboratorium zabronione jest noszenie elementów odzieży bądź biżuterii, które mogą stwarzać zagrożenie (np. luźne szaliki, czapki, bransoletki).
4. Pracę w laboratorium student rozpoczyna wyłącznie w obecności asystenta.
5. Prace, podczas których wydzielają się substancje trujące, żrące lub cuchnące, należy wykonywać pod wyciągiem (dygestorium). Kategorycznie zabrania się wkładania głowy pod dygestorium.
6. Nie wolno nachylać się nad naczyniem z odparowywaną substancją, a w razie potrzeby rozpoznania wydzielającego się gazu na zapach, dłonią napędzać powietrze ku nosowi.
7. Kategorycznie zabrania się sprawdzania smaku jakichkolwiek substancji chemicznych.
8. Naczynia ze stężonymi roztworami kwasów, zasad i innych substancji silnie działających znajdują się wyłącznie pod dygestorium. Przenoszenie ich na stoły laboratoryjne jest bezwzględnie zabronione.
9. Przy rozcieńczaniu kwasów, wlewa się kwas do wody, a nigdy odwrotnie.
10. Podczas ogrzewania próbek nad płomieniem palnika, wylot próbki skierować w stronę bezpieczną, ponieważ grozi to przegrzaniem zawartości i gwałtownym wyrzuceniem jej z próbki.
11. W celu uniknięcia przegrzania należy lekko wstrząsać zawartość próbki podczas ogrzewania w płomieniu palnika.
12. Twarz lub ręce spryskane odczynnikami, zmyć obficie wodą z kranu i wytrzeć ręcznikiem. Kwasy zmywa się dużą ilością wody, a następnie zwilża skórę rozcieńczonym roztworem sody. Ługi zmywa się wodą tak długo, aż skóra przestanie być śliska. Wszystkie takie zdarzenia należy niezwłocznie zgłosić asystentowi.
13. Do gaszenia pożaru w laboratorium służą gaśnice oraz koc gaśniczy. Osobę, na której pali się ubranie, należy gasić wodą lub kocem p/poż.
14. W przypadku uruchomienia się alarmu przeciwpożarowego należy natychmiast odciąć dopływ gazu do palnika. Podczas ewakuacji ściśle wykonywać polecenia asystenta. Rzeczy osobiste pozostawiamy w szafkach.
15. Z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi należy pracować z dala od źródła ognia lub pod wyciągiem.
16. Lekkie oparzenia i skaleczenia opatrywane są doraźnie lekami z apteczki podręcznej. Do obrażeń cięższych wzywany jest Zespół Ratownictwa Medycznego.
17. Przed wyjściem z pracowni należy dokładnie sprawdzić zamknięcia zaworów gazowych i kranów wodociągowych oraz wyłączyć urządzenia elektryczne.
18. Osobom z objawami przeziębienia zaleca się noszenie maseczek ochronnych.

**Nieprzestrzeganie powyższych przepisów skutkuje obniżeniem punktacji
za dane zajęcia laboratoryjne o 1 punkt.**