

OGÓLNE ZASADY BHP OBOWIĄZUJĄCE W PRACOWNI CHEMII ORGANICZNEJ

1. Warunkiem dopuszczenia do wykonywania ćwiczeń w laboratorium jest zapoznanie się studenta z regulaminem oraz ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi w pracowni.
2. W laboratorium studenci mogą przebywać tylko w obecności prowadzących zajęcia laboratoryjne.
3. Każdy student wykonujący ćwiczenia w laboratorium musi posiadać: fartuch ochronny, okulary, rękawiczki, zeszyt laboratoryjny.
4. W pracowni obowiązuje upięcie długich włosów, noszenie obuwia na niskich obcasach i przyczepnego do podłogi.
5. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczenia, student zobowiązany jest do zapoznania się z kartami charakterystyk substancji niebezpiecznych, z którymi będzie pracować oraz poprosić prowadzącego zajęcia, by sprawdził czy aparatura jest dobrze złożona.
6. Ćwiczenia powinny być wykonywane zgodnie z instrukcjami, bez narażania na niebezpieczeństwo siebie i innych.
7. Do obowiązków studenta należy dbanie o czystość i porządek w pracowni, przede wszystkim w odniesieniu do zajmowanego stanowiska.
8. Zabrania się przechowywania na stołach laboratoryjnych odzieży, teczek, książek, z wyjątkiem dzienników laboratoryjnych. Odzież i teczki należy zostawić w szatni.
9. Zabrania się spożywania posiłków, picia napojów i żucia gumy oraz używania telefonów komórkowych w pracowni laboratoryjnej.
10. Nie wolno wrzucać do zlewów stłuczonego szkła, papieru i innych substancji stałych oraz wlewać do zlewów stężonych roztworów.
11. Wszystkie reakcje, w których wydzielają się drażniące gazy lub pary należy wykonywać pod wyciągiem.
12. O każdorazowym wyjściu z pracowni należy powiadomić prowadzącego zajęcia, nie wolno pozostawiać syntezy bez nadzoru.
13. Zabrania się wynoszenia sprzętu laboratoryjnego i substancji chemicznych z laboratorium;
14. Aparaturę szklaną należy przed użyciem starannie obejrzeć czy nie jest uszkodzona. Wszelkie uwagi należy zgłosić prowadzącemu zajęcia lub pracownikowi technicznemu.
15. Student, w razie uszkodzenia szkła lub innej aparatury, jest zobowiązany do poniesienia kosztów za zniszczenie sprzętu laboratoryjnego.
16. Wszystkie nieszczęśliwe wypadki, nawet lekkie skaleczenie, należy natychmiast zgłaszać prowadzącemu zajęcia laboratoryjne.

Podczas wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych:

1. Substancje stałe umieszczamy w kolbie przez plastikowy lejek z krótką, szeroką nóżką, ciecze wlewamy przez szklane lejki.
2. Podczas umieszczania substancji w kolbie należy:
 - odsunąć płaszcz grzejny (kolba nie powinna znajdować się w płaszczu grzejnym ani nad nim wisieć),
 - zwrócić uwagę na to, aby nie zabrudzić szlifów (w przypadku zabrudzenia szlifów, wycieramy go i ponownie smarujemy smarem do szlifów).
3. Po zakończeniu ogrzewania:
 - odłączamy płaszcz grzejny od prądu, usuwamy go spod kolby a następnie, **po ochłodzeniu mieszaniny** rozmontowujemy zestaw (wyj. krystalizacja – ze względu na konieczność sączenia na gorąco),
 - należy zwrócić uwagę na to, aby chłodnica po zakończeniu ogrzewania i zdjęciu kolby nie wisała nad płaszczem grzejnym