

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy w laboratorium chemii organicznej

1. **Bądź przygotowany** – uważnie przeczytaj instrukcję wykonania eksperymentu przed jego rozpoczęciem; zapoznaj się z charakterystyką substancji, jakie masz zamiar używać; zaznajom się z technikami i używaną aparaturą.
2. Wykonuj eksperymenty zgodnie z opisaną procedurą i instrukcjami prowadzącego ćwiczenia. Nie pracuj bez opieki i nadzoru.
3. Noś odzież ochronną (fartuch laboratoryjny, okulary ochronne, rękawice); ogranicz luźno związane włosy i ubrania, aby nie dopuścić do kontaktu z odczynnikami lub ogniem.
4. Minimalizuj swój kontakt z chemikaliami (przez skórę lub drogi oddechowe); pracuj pod wyciągiem, zamykaj butelki, itd.
5. Upewnij się, że używasz odpowiednich odczynników do reakcji, sprawdzaj uważnie etykiety; używaj dokładnie odmierzonych ilości; nie pozostawiaj nieoznakowanych preparatów i nie używaj substancji z nieoznakowanych pojemników.
6. Na miejscu pracy ustawiaj tylko niezbędną aparaturę; resztę sprzętu umieszczaj w szafce; nie trzymaj książek, torebek itp. na stołach laboratoryjnych.
7. Zwróć uwagę na właściwe usuwanie odpadów; tylko niektóre mogą być usuwane do zlewu, inne powinny trafiać do specjalnych opisanych pojemników (aceton, rozpuszczalniki organiczne, substancje stałe).
8. Zachowuj czystość i porządek podczas pracy w laboratorium. Sprzątaj rozbite szkło i utylizuj w odpowiedni sposób rozlane ciecze czy rozsypane substancje stałe.
9. Zachowaj ostrożność podczas montażu szkła i korzystania z urządzeń elektrycznych; sprawdź, czy połączenia są szczelne i stabilne; gdy mamy do czynienia z prądem upewnij się, że twoje ręce są suche i nie ma możliwości kontaktu z wodą.
10. Nie jedz i nie pij w laboratorium; nie pipetuj ustami.
11. Sprawdź, gdzie są środki przeciwpożarowe w laboratorium; zlokalizuj wyjścia awaryjne, najbliższą gaśnicę, koc gaśniczy, prysznic, stację przemywania oczu.
12. Zgłaszaj prowadzącemu ćwiczenia wszystkie wypadki, w tym skaleczenia czy oparzenia.