

REGULAMIN OBOWIĄZUJĄCY W LABORATORIUM STUDENCKIM KATEDRY CHEMII ORGANICZNEJ WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Znajomość i stosowanie zasad bezpiecznej pracy w laboratorium chemii organicznej pozwala na prawidłowe wykonywanie ćwiczeń oraz zabezpiecza przed przykrymi wypadkami.

Praca w laboratorium chemii organicznej jest związana z pewnym niebezpieczeństwem, wynikającym z konieczności posługiwania się substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi oraz substancjami trującymi. Niebezpieczeństwo to można zmniejszyć do minimum, zachowując wszystkie środki ostrożności, ponieważ większość nieszczęśliwych wypadków jest spowodowana nieuwagą lub niedbalstwem pracujących.

Obowiązkiem każdej osoby pracującej w laboratorium jest podporządkowanie się przepisom organizacyjnym i porządkowym. Nieprzestrzeganie regulaminu może narazić na niebezpieczeństwa pożaru, oparzenia, zatrucia, skażenia i inne.

Do udziału w ćwiczeniach dopuszczani są studenci, którzy brali udział w instruktażu BHP i potwierdzili to własnoręcznym podpisem.

1. Ćwiczenia rozpoczynają się i kończą zgodnie z ustalonym harmonogramem.
2. W pracowni mogą przebywać wyłącznie studenci należący do grupy odrabiającej ćwiczenia.
3. Obecność w pracowni obowiązuje przez cały czas trwania ćwiczeń. Studentowi wolno ją opuścić po uprzednim zgłoszeniu osobie prowadzącej zajęcia.
4. Każdy student zobowiązany jest posiadać własny biały fartuch laboratoryjny oraz okulary ochronne.
5. W pracowni należy zachowywać się cicho i spokojnie.
6. W celu zapobiegania zatruciu należy często myć ręce podczas pracy, a bezwzględnie przed opuszczeniem pracowni. Nie wolno badać smaku żadnej substancji w pracowni z uwagi na niebezpieczeństwo zatrucia. Podczas określania zapachu związku należy ostrożnie przybliżyć korek butelki do nosa – nie wolno wdychać par związków. Niedopuszczalne jest spożywanie posiłków i napojów w pracowni.
7. Student rozpoczynający pracę powinien znać dokładnie szczegóły doświadczenia oraz podstawy teoretyczne wykonywanych ćwiczeń. Przed każdym doświadczeniem należy zastanowić się, jakie reakcje chemiczne i okoliczności związane z ich przebiegiem mogą stanowić ewentualne zagrożenia i podjąć odpowiednie środki zaradcze.
8. W pracowni konieczne jest utrzymywanie wzorowej czystości i porządku. Na stole laboratoryjnym mogą się znajdować tylko niezbędne przedmioty i przybory do wykonywania pracy.
9. W toku wykonywania pracy muszą być na bieżąco prowadzone notatki w dzienniku laboratoryjnym. Podczas wykonywania reakcji należy stale doglądać aparaturę i nie oddalać się na dłuższy czas.
10. Nie należy przestawiać ze stałych miejsc odczynników przeznaczonych do wspólnego użytku. Należy dbać o to, by nie zabrudzić odczynników przez włożenie pipety zanieczyszczonej inną substancją oraz pamiętać o zamknięciu butelek odpowiednimi korkami, a słoików właściwymi zakrętkami bezpośrednio po użyciu odczynnika. Przed użyciem chemikaliów należy dwukrotnie odczytać etykietę, aby zmniejszyć możliwość pomyłki.
11. Z odczynników trzeba korzystać zgodnie z zasadami pracy laboratoryjnej. Wszystkie prace z substancjami szkodliwymi i posiadającymi nieprzyjemny zapach należy wykonywać pod dygestoriami. Należy unikać kontaktu odczynników ze skórą, szczególnie twarzy. Po przeniesieniu substancji z naczynia do naczynia należy jak najszybciej umyć ręce.
12. Trujących i żrących płynów nie wolno pipetować ustami. Służą do tego specjalne urządzenia zasysające.
13. Przy ogrzewaniu próbki nie należy jej wylotu kierować ani na siebie, ani na sąsiada przy stole laboratoryjnym.
14. Zabrania się wynoszenia jakichkolwiek odczynników z pracowni.
15. Prądu elektrycznego, gazu, odczynników i wody trzeba używać jak najoszczędniej.
16. Miejsce pracy należy po sobie posprzątać oraz sprawdzić instalację wodną, gazową i elektryczną, z której się korzystało, czy została prawidłowo wyłączona względnie zamknięta. Za stan pracowni odpowiadają dyżurni, którzy opuszczają pracownię po wyjściu wszystkich studentów.
17. Spis najważniejszych wskazań co do sposobu udzielania pierwszej pomocy jest wywieszony na widocznym miejscu w pracowni. O wszystkich wypadkach – każdym skażeniu, oparzeniu czy złym samopoczuciu należy natychmiast poinformować osobę prowadzącą ćwiczenia.
18. Wszelkie elementy aparatury laboratoryjnej używać zgodnie z ich przeznaczeniem.
19. Nie kierować wylotu rozdzielacza na siebie, inne osoby, źródła otwartego ognia, czy też rozgrzane powierzchnie, zwłaszcza podczas ekstrakcji z wykorzystaniem rozpuszczalników łatwopalnych.
20. Nie wylewać do zlewów ani nie wyrzucać do śmietnika na odpady komunalne zlewek zawierających substancje toksyczne oraz potłuczonego szkła. Są na nie przeznaczone odpowiednie pojemniki.
21. **Student ponosi odpowiedzialność materialną za zniszczenie sprzętu laboratoryjnego lub uszkodzenie przyrządu pomiarowego w wyniku nie przestrzegania zapisów niniejszego regulaminu oraz nie przestrzegania zasad ostrożności. Za zniszczenie sprzętu laboratoryjnego lub uszkodzenie przyrządu pomiarowego pobierane będą od studenta opłaty wyrównujące poniesione straty (zgodnie z ich aktualną wartością).**

Zapoznałem/am się z „Regulaminem obowiązującym w laboratorium studenckim Katedry Chemii Organicznej Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej” i przyjąłem/ęłam go do wiadomości.

.....
imię i nazwisko (czytelnie)

.....
numer albumu

Gdańsk,
data

.....
własnoręczny podpis

Zobowiązuję się przed każdymi zajęciami zapoznać się z kartami charakterystyki substancji, z którymi będę pracował/a w laboratorium studenckim Katedry Chemii Organicznej Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej.

.....
własnoręczny podpis

Regulamin zatwierdzony przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej w dniu 10.10.2012 r.