

INSTRUKCJA PRZECIWOŻAROWA
OBOWIĄZUJĄCA NA PRACOWNI CHEMII OGÓLNEJ
I NIEORGANICZNEJ UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO

W związku z tym, że specyficzny charakter pracy w laboratorium chemicznym stwarza stałe niebezpieczeństwo pożaru, poleca się co następuje:

- I. Każda osoba wykonująca ćwiczenia na pracowni chemii ogólnej i nieorganicznej powinna:
 1. Znać przepisy bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
 2. Stałe czuwać nad bezpieczeństwem swego miejsca pracy i chronić je przed możliwością pożaru.
- II. Celem niedopuszczenia do powstania pożaru należy:
 1. Nie przechowywać na stołach i w szafkach laboratoryjnych większych ilości palnych rozpuszczalników.
 2. Ciecze palne niskowrzące ogrzewać wyłącznie na łaźni wodnej (zwrócić uwagę by w pobliżu nie było palących się palników).
 3. Ciecze palne wyżej wrzące ogrzewać grzejnikami elektrycznymi.
 4. Przy konieczności ogrzewania substancji palnych palnikami gazowymi zachować maksimum ostrożności.
 5. Podczas prac z substancjami reagującymi gwałtownie (reakcje silnie egzotermiczne, wybuchowe) należy wcześniej przygotować środki ochrony osobistej (okulary ochronne, osłonę na twarz) i przeciwpożarowej oraz powiadomić o charakterze reakcji osoby przebywające w laboratorium.
- III. W przypadku pożaru należy:
 1. Zachować spokój i opanowanie.
 2. Studenci powinni natychmiast wezwać pracownika.
 3. Zgasić palące się palniki gazowe, wyłączyć urządzenia elektryczne, usunąć substancje łatwopalne.
 4. Gasić pożar odpowiednim sprzętem przeciwpożarowym: gaśnicą, kocem, piaskiem, niekiedy wodą.
 5. W przypadku zapalenia się ubrania na człowieku należy ściągnąć je z niego lub zdusić ogień przez owinięcie palącego się kocem lub fartuchem (nie używać do gaszenia wody ani gaśnic).
 6. Po zapaleniu się cieczy łatwopalnej w szklanej aparaturze przed gaszeniem należy osłonić twarz przed odłamkami szkła.
 7. Przy rozkładowych reakcjach związanych z wysoką temperaturą winno się podczas pożaru założyć maskę przeciwpożarową.

PRZEPISY PORZĄDKOWE I BHP
OBOWIĄZUJĄCE NA PRACOWNI CHEMII OGÓLNEJ
I NIEORGANICZNEJ UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO

1. Ćwiczenia rozpoczynają się i kończą zgodnie z podanym planem zajęć. Obecność w czasie ich trwania jest obowiązkowa.
2. W salach ćwiczeń mogą przebywać tylko osoby pracujące w danym terminie. Zabrania się wykonywania ćwiczeń poza okresem zajęć, w nieobecności pracownika.
3. W czasie zajęć należy utrzymywać w salach porządek, zachować spokój i ciszę.
4. Zadania należy wykonywać w miejscach wydzielonych na stałe, z wyjątkiem operacji wymagających pracy pod wyciągiem.
5. Dla umożliwienia utrzymania czystości każdy winien posiadać w pracowni fartuch laboratoryjny, ścierkę i mydło.
6. Butelki i słoiki z odczynnikami chemicznymi należy po użyciu odstawić na wyznaczone miejsce. Za porządek na sali odpowiadają dyżurni.
7. Wszystkie czynności ze stężonymi kwasami czy zasadami oraz substancjami trującymi czy łatwopalnymi należy bezwzględnie wykonywać pod wyciągiem.
8. Nie wolno próbować smaku żadnych substancji chemicznych, nie wąchać odczynników bezpośrednio z butelki czy naczynia. Wącha się korek lub wachlującym ruchem ręki skierowuje się powietrze z parą badanej substancji w kierunku nosa.
9. Sączenie lub destylację pod próżnią należy wykonywać w naczyniu owiniętym ręcznikiem lub ścierką.
10. Nie wolno pipetować ustami żrących cieczy lub lotnych związków organicznych. Używać do tego celu specjalnej nasadki zasysającej, nakładanej na górny koniec pipety.
11. Substancje żrące wylewać do zlewu tylko w stanie rozcieńczonym puszczając przy tym silny strumień wody. Roztwory soli metali ciężkich wlewamy do specjalnych pojemników.
12. Rozlane ciecze, rozsypane ciała stałe należy natychmiast sprzątnąć.
13. Nie wolno wrzucać do zlewu ciał stałych (papierów, zapalek itp.), na które przeznaczono śmietniczki. W związku z tym sprzętu nie należy myć piaskiem lub papierami, lecz środkami chemicznymi i szczotkami.
14. Miejsce pracy należy przez cały czas utrzymywać w porządku i czystości. Zbędny sprzęt należy umyć. Po skończeniu pracy, miejsce, na którym ją wykonano, należy starannie sprzątnąć.
15. Sprzęt przechowywany w szafkach winien być zawsze czysty i ustawiony w takim porządku, aby wyjmowanie go nie sprawiało trudności.
16. Do lodówek i suszarek wolno wstawiać substancje tylko w naczyniach szklanych i porcelanowych. Wstawione naczynia nie mogą pozostawać w lodówce lub suszarce dłużej niż jeden dzień.
17. Na stołach laboratoryjnych nie wolno przechowywać żadnych książek, torebek i teczek.
18. W laboratorium nie wolno przechowywać odzieży, palić tytoniu i spożywać posiłków.

UWAGA: nieprzestrzeganie ww. instrukcji może spowodować ukaranie dyscyplinarne do usunięcia z pracowni włącznie.