

Regulamin porządkowy i BHP, zasady udzielania pierwszej pomocy oraz instrukcja przeciwpożarowa obowiązująca w Pracowni Chemii Nieorganicznej w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej UŁ.

A. Regulamin porządkowy i BHP

1. W sali laboratoryjnej mogą przebywać tylko osoby pracujące w danym terminie i wyłącznie w obecności prowadzącego zajęcia.
2. Studentowi wolno opuścić pracownię po uprzednim zgłoszeniu osobie prowadzącej ćwiczenia
3. Ćwiczenia ze studentami odbywają się w obecności prowadzącego zajęcia, po uprzednim zapoznaniu studentów z metodyką i specyfiką ćwiczenia.
4. W czasie ćwiczeń należy utrzymywać w salach porządek, zachowywać spokój i ciszę.
5. Przechowywanie odzieży na pracowni jest niedozwolone. Większe bagaże należy pozostawić w szatni. Mniejsze torby i plecaki należy złożyć w wyznaczone przez prowadzącego miejsce.
6. Ćwiczenia należy wykonywać w miejscach wyznaczonych, z wyjątkiem operacji wymagających pracy pod dygestorium (wyciągiem).
7. Przed przystąpieniem do ćwiczenia student powinien zapoznać się z instrukcją jego wykonania oraz z kartami charakterystyk substancji stosowanych w tym doświadczeniu.
8. Każdy student wykonujący ćwiczenia powinien mieć założony na pracowni fartuch laboratoryjny, okulary ochronne (gogle) i rękawice ochronne.
9. Wszystkie odczynniki należy traktować jako niebezpieczne. Nie wolno badać ich smakiem, pipetować roztworów ustami, ani wąchać wprost z pojemnika.
10. Należy oszczędnie obchodzić się z odczynniki chemicznymi, wodą i energią elektryczną.
11. Zabrania się pipetowania ustami wszelkich cieczy.
12. Przy pracy z substancjami żrącymi i łatwopalnymi należy zachować środki ostrożności (dobre zmontowanie aparatury, okulary ochronne itp.). Należy unikać wdychania par substancji chemicznych. Pracę z nimi należy wykonywać pod wyciągiem z czynną wentylacją. Wszelkie czynności z roztworami stężonych kwasów należy bezwzględnie wykonywać pod wyciągiem (w przypadku wątpliwości, co do bezpiecznego sposobu postępowania z daną substancją, należy zasięgnąć porady u prowadzącego zajęcia).
13. Roztwory po zakończonym ćwiczeniu należy wylewać do przeznaczonych pojemników opisanych ZLEWKI”.
14. Rozlane ciecze, rozsypane ciała stałe należy natychmiast sprzątnąć. Rozlane kwasy natychmiast zneutralizować roztworem wodorowęglanu sodu.

15. Nie wolno wrzucać do zlewu czy do kosza stałych odpadów (np. sączków), na które przeznaczono specjalne pojemniki.
16. Miejsce pracy należy przez cały czas utrzymywać w porządku i czystości. Zbędny sprzęt należy umyć i odstawić na przeznaczone dla niego miejsca. Po skończeniu pracy, miejsce, na którym ją wykonano należy starannie sprzątnąć.
17. W przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń szklanego sprzętu, należy skonsultować się z prowadzącym zajęcia.
18. Do lodówki wolno wstawiać substancje tylko w naczyniach szklanych.
19. Na stołach laboratoryjnych nie wolno przechowywać żadnych książek, torebek i teczek.
20. Jedzenie oraz picie napojów na pracowni jest zabronione.
21. O wszystkich wypadkach – każdym skaleczeniu, oparzeniu czy złym samopoczuciu należy natychmiast poinformować prowadzącego zajęcia.

B. Zasady udzielania pierwszej pomocy

1. Przy oparzeniu skóry kwasem lub zasadą miejsce oparzone należy spłukać dokładnie bieżącą wodą, a następnie przemyć 3% roztworem wodorowęglanu sodu (w przypadku oparzenia kwasem) lub 2% roztworem kwasu cytrynowego (w przypadku oparzenia zasadą).
2. Przy dostaniu się kwasu lub zasady do ust – dokładnie przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, a następnie 3 % roztworem wodorowęglanu sodu (w przypadku kwasu) lub 2% roztworem kwasu cytrynowego (w przypadku zasady).
3. W przypadku przedostania się substancji organicznej lub nieorganicznej do oka – przemyć oko dokładnie wodą za pomocą płuczki do oka. Następnie należy udać się do lekarza.
4. Przy termicznym oparzeniu skóry należy schłodzić poparzone miejsce strumieniem zimnej wody minimum 15 min. Ostonić poparzone miejsce opatrunkiem jałowym lub hydrożelowym.

C. Instrukcja przeciwpożarowa

W związku z tym, że specyficzny charakter pracy na pracowni stwarza stałe niebezpieczeństwo pożaru, poleca się co następuje:

- I. Każda osoba pracująca na pracowni 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,
 3. Ciecze palne wyżej wrzące ogrzewać płaszczami grzejnymi,
 4. 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 na pracowni.
- III. W przypadku pożaru należy:
 1. Zachować spokój i opanowanie,
 2. Studenci powinni natychmiast wezwać prowadzącego zajęcia,
 3. 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 ostonić twarz przed odłamkami szkła,
 7. Podczas prowadzenia reakcji rozkładu w wysokich temperaturach winno się podczas pożaru założyć maskę przeciwpożarową.