

Regulamin i przepisy BHP Pracowni Chemicznej i Biochemicznej

1. Studenci wchodzi do laboratorium w obecności prowadzącego ćwiczenia.
2. Po wejściu do laboratorium należy zdezynfekować ręce i nałożyć rękawiczki.
3. Studenci przebywają na terenie laboratorium wyłącznie w fartuchach ochronnych i maseczkach. Należy używać rękawiczek ochronnych i okularów ochronnych (bądź zamiennie przyłbic). Każdorazowo przed i po użyciu okularów ochronnych (czy przyłbicy) należy je zdezynfekować.
4. Zabrania się spożywania pokarmów i płynów w sali laboratoryjnej.
5. Zabrania się palenia tytoniu w sali laboratoryjnej.
6. Nie należy pić wody i innych płynów z naczyń laboratoryjnych.
7. Każdy student ma obowiązek utrzymywać porządek w pracowni. Po zakończonych ćwiczeniach każdy student zobowiązany jest do posprzątania po wykonywanych ćwiczeniach i zdezynfekowaniu powierzchni przez niego dotykanych (blaty stołów, krzesła, sprzęt używany podczas zajęć)
8. Podczas wykonywania ćwiczeń należy unikać zbędnych rozmów. W razie konieczności można porozumiewać się szeptem.
9. Ćwiczenia należy wykonywać z zachowaniem środków ostrożności, aby nie narażać na niebezpieczeństwo siebie i innych.
10. Nie należy przeprowadzać żadnych ćwiczeń bez zgody prowadzącego.
11. Miejsce pracy musi być zawsze czyste. Pobrane odczynniki, szkło i narzędzia muszą być po wykonaniu ćwiczeń odniesione na właściwe miejsce. Szkło należy umyć.
12. W przypadku iskrzenia lub innego uszkodzenia urządzeń elektrycznych jak i innych sprzętów student zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić prowadzącemu ćwiczenia. Niedopuszczalne jest samodzielne usuwanie uszkodzeń aparatów.
13. Żadnych substancji z pracowni nie wolno nikomu dawać ani wynosić do domu.
14. Nie należy otwierać kilku odczynników jednocześnie. Naczynie z odczynnikiem zaraz po pobraniu substancji zamyka się właściwym korkiem.
15. Wszystkie urazy, skaleczenia, poparzenia lub zatrucia należy bezzwłocznie zgłosić u prowadzącego ćwiczenia.
16. Nie wolno pozostawiać aparatury laboratoryjnej w trakcie ćwiczenia bez dozoru.
17. Nie wolno wychodzić na dłuższy okres czasu z pracowni bez powiadomienia i zgody prowadzącego.
18. Nie należy do pracowni wprowadzać osób trzecich.
19. Nie należy wnosić do pracowni odzieży wierzchniej, którą należy pozostawić w szatni. Torby, plecaki i inne przedmioty niezwiązane bezpośrednio z wykonywaniem ćwiczenia należy pozostawić w przeznaczonych do tego celu półkach znajdujących się w sali ćwiczeń.
20. Podczas pracy na stołach laboratoryjnych mogą znajdować się tylko przedmioty i zestawy aparatury niezbędne do wykonywania określonego ćwiczenia.
21. Student ma obowiązek prowadzić zeszyt laboratoryjny z notatkami uzupełnianymi na bieżąco.
22. Do obowiązków dyżurnego wyznaczonych przez prowadzącego należy : pobranie, opieka i zwrot sprzętu do wspólnego użytku, dopilnowanie porządku na sali w czasie

trwania ćwiczeń i na ich zakończenie. Dyżurni jako ostatni wychodzą z sali po zdaniu pracowni chemicznej.

23. Z aparatury elektrycznej studenci mogą korzystać po zapoznaniu się zasadami obsługi.
24. Każdy student jest odpowiedzialny za sprzęt i szkło laboratoryjne. W razie zniszczenia lub uszkodzenia sprzętu elektrycznego czy szklanego student zobowiązany jest do jego naprawienia lub odkupienia.
25. Wszystkie substancje w pracowni należy uważać za mniej lub bardziej trujące. Po zakończeniu ćwiczeń należy bezwzględnie umyć ręce.
26. Przed przystąpieniem do pracy student zobowiązany jest zapoznać się z właściwościami toksycznymi, żrącymi lub drażniącymi wszystkich związków chemicznych, z którymi będzie miał do czynienia przy wykonywaniu ćwiczenia.
27. Przy wszelkich pracach trzeba zachować szczególną ostrożność. Należy pamiętać, że nieuwaga, niedostateczne zapoznanie się z instrukcjami i używanymi substancjami może spowodować wypadek.
28. Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy z substancjami żrącymi (kwasy, roztwory wodorotlenków), aby zapobiec poparzeniu ciała i zniszczeniu odzieży. W razie wypadku polaną powierzchnię zneutralizować (przy polaniu kwasem zneutralizować roztworem węgla sodu, a w przypadku polania zasadą zneutralizować roztworem kwasu bornego), spłukać obficie wodą i zgłosić prowadzącemu.
29. Przy wszystkich pracach należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie oczu.
30. Nie należy wykonywać ćwiczeń w brudnych naczyniach.
31. Probówkę lub kolbę, w której ogrzewamy ciecz, należy trzymać wylotem w bok, nigdy do siebie ani w kierunku sąsiada.
32. Nie wolno się nachylać nad naczyniem, w którym wrze ciecz lub do którego dodaje się substancje.
33. Roztwory należy pobierać przez zanurzenie pipety, przy czym do każdego roztworu należy używać czystej pipety. Nie wolno aspirować cieczy ustami! Do odmierzania i rozcieńczania płynów służą cylindry lub kolby miarowe oraz pipety zaopatrzone w nasadki lub gruszki gumowe. Nie należy wlewać ponownie do butelek roztworów z nich pobranych.
34. Należy posługiwać się sprzętem jednorazowego użytku lub dokładnie umyтым sprzętem szklanym wielokrotnego użytku.
35. Wszelkie ćwiczenia należy wykonywać stosując odczynniki w takich ilościach i stężeniach oraz w takich warunkach jakie zostaną podane przez prowadzącego lub w instrukcji.
36. Nie wolno zostawiać żadnych substancji bez etykiety lub podpisu. Zrywanie etykiet z butelek i słoików jest zabronione.
37. Wąchając badane substancje należy kierować do siebie ich opary ruchem ręki, a nie zbliżając nos do naczynia.
38. Nie wolno próbować badanych substancji bez pozwolenia prowadzącego.
39. Wszystkich studentów wykonujących ćwiczenia obowiązuje oszczędność odczynników, elektryczności oraz wody.
40. W razie pożaru należy zachować spokój i w pierwszym rzędzie zamknąć w

najbliższym sąsiedztwie dopływ prądu i gazu, usunąć nieobjęte pożarem substancje łatwopalne. Pożar gasić gaśnicą śniegową lub kocem przeciwpożarowym. Należy bezwzględnie zgłosić zaistniałą sytuację opiekunowi grupy.

41. Palące się osoby gasimy kocem przeciwpożarowym lub wodą. Nie wolno gasić płonących osób gaśnicami śniegowymi.
42. Przed opuszczeniem pracowni należy uporządkować miejsce pracy, umieścić odczynniki na wyznaczonych miejscach, wyłączyć urządzenia elektryczne, zakręcić krany oraz umyć ręce wodą z mydłem.
43. Po zakończeniu doświadczeń, zawartość probówek należy usunąć do specjalnych pojemników, oznaczonych „ZLEWKI”. Nie wolno wylewać żadnych odczynników do zlewu! Odpady stałe należy wyrzucać wyłącznie do odpowiednich pojemników na odpadki.
44. Środki ochrony osobistej (maseczki, rękawiczki) należy wyrzucać do pojemników do tego przeznaczonych (odpowiednio oznaczonych).
45. Znajomość powyższego regulaminu i dodatkowo omówionych przez prowadzącego przepisów BHP stwierdza student własnoręcznym podpisem. W stosunku do osób nieprzestrzegających powyższych zasad stosuje się sankcje przewidziane regulaminem studiów.

Sporządziła:

mgr inż. Angelika Janus
Kierownik Laboratorium
Chemicznego i Biochemicznego