

OGÓLNA INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
OBOWIAZUJĄCA W LABORATORIUM CHEMICZNYM
DLA STUDENTÓW KPSW

1. Przepisy ogólne.

- 1.1. W pracowni znajduje się 12 stanowisk laboratoryjnych dla studentów wykonujących ćwiczenia. Po uprzednim zwolnieniu dodatkowych powierzchni na stołach laboratoryjnych, za zgodą kierownika pracowni ilość ta może być zwiększona do 15.
- 1.2. Osoba prowadząca zajęcia, jest odpowiedzialna za bezpieczeństwo w czasie zajęć. W pracowni student może przebywać tylko pod opieką prowadzącego ćwiczenia.
- 1.3. W pracowni mogą przebywać wyłącznie studenci, którzy odbywają aktualnie zajęcia.
- 1.4. Osoby przebywające w pracowni obowiązują właściwy ubiór. Przechowywanie wierzchnich okryć w pracowni jest wzbronione.
- 1.5. W pracowni nie wolno jeść i przechowywać jedzenia.
- 1.6. W pracowni obowiązuje zakaz palenia papierosów.
- 1.7. Nie wolno przystępować do wykonywania pracy bez zgody prowadzącego ćwiczenia.
- 1.8. Należy stosować środki ochrony osobistej (okulary ochronne, rękawice ochronne, fartuchy, itp.) przy wszystkich pracach, które wymagają użycia tego sprzętu. Są to prace, przy których prawdopodobny jest wytrysk substancji żrących lub gorących, nagłe zapalenie lub wybuch. Długie włosy powinny być należycie zabezpieczone.
- 1.9. Każdy student jest odpowiedzialny za porządek na stanowisku, gdzie prowadzone są ćwiczenia.
- 1.10. Należy pamiętać, że zagrożenie może wystąpić również ze strony innych osób pracujących w sąsiedztwie.
- 1.11. Wykonywanie eksperymentów i prac nie wchodzących w zakres zajęć obowiązkowych jest wzbronione.
- 1.12. Wszystkie odczynniki chemiczne znajdujące się w pracowni powinny być umieszczone w naczyniach opatrzonych etykietą z pełną nazwą substancji wypisaną słowami.
- 1.13. Przed przystąpieniem do zajęć, student jest zobowiązany do zapoznania się z charakterystyką substancji, użytych do ćwiczeń.
- 1.14. Naczynia z odczynnikami należy zaraz po użyciu szczelnie zamknąć i odstawić na właściwe miejsce. Nie wolno zamieniać korków i wlewać wylanych już odczynników z powrotem do naczynia.



- 1.15. Każda substancja może być przechowywana wyłącznie w oryginalnych pojemnikach..
- 1.16. Studenci chorujący na choroby przewlekłe, których nagłe objawy mogą wystąpić w trakcie ćwiczeń, proszeni są o zgłoszenie tego faktu nauczycielom prowadzącym zajęcia.
- 1.17. Po zakończeniu zajęć należy uporządkować stanowisko pracy.

2. Praca z substancjami trującymi

- 2.1. Prace z substancjami trującymi, jak również prace, przy których wydzielają się gazy lub pary w ilościach szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia powinny być prowadzone pod wyciągiem przy włączonym wentylatorze.
- 2.2. O każdej zauważonej niesprawności urządzeń wentylacyjnych należy powiadomić kierownika pracowni.
- 2.3. Napełnianie pipet (szczególnie płynami trującymi) powinno być wykonywane za pomocą gruszki gumowej.
- 2.4. Należy pamiętać, że każda substancja znajdująca się w laboratorium może być szkodliwa dla zdrowia i życia.
- 2.5. Odzież lub sprzęt laboratoryjny obfity lub obsypany substancjami trującymi powinny być starannie wyczyszczone przed ponownym użyciem.

3. Praca z substancjami żrącymi i gorącymi

- 3.1. Ogrzewanie cieczy powinno przebiegać w ten sposób, aby w razie pęknięcia naczynia lub wyprysnięcia cieczy nikt nie doznał urazu. Należy w tej mierze ściśle przestrzegać otrzymanych wskazówek, a w szczególności ustawiać wyloty naczyń tak, aby nie były skierowane na osoby (zwłaszcza na twarz).
- 3.2. Wszelkie manipulacje z substancjami żrącymi i gorącymi należy wykonywać z użyciem ochron osobistych (rękawice ochronne, okulary).
- 3.3. Butle ze stężonymi cieczami żrącymi powinny być natychmiast po użyciu starannie zamknięte i odstawione na miejsce.
- 3.4. Przy rozcieńczaniu kwasów należy zawsze wlewać kwas do wody, a nie odwrotnie.
- 3.5. Nie wolno wylewać stężonych cieczy żrących. Należy uprzednio znacznie rozcieńczyć je wodą.

4. Prace z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi

- 4.1. Ciecze łatwopalnych nie należy ogrzewać przy pomocy palników z otwartym ogniem. W pobliżu miejsca, w którym te ciecze są ogrzewane, nie powinny znajdować się żadne źródła otwartego ognia.



4.2. Niskowrzących palnych cieczy (np. eteru) nie należy przechowywać w naczyniach szklanych cienkościennych oraz przenosić i pozostawiać w naczyniach otwartych.

5. Obsługa aparatury badawczej

5.1. Wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się w pracowni są wykonane zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa i porażenie prądem nie grozi użytkownikom, o ile zachowane zostaną zalecenia podane w instrukcjach obsługi.

5.2. Podstawowym warunkiem właściwej pracy urządzeń i aparatów jest przestrzeganie ich instrukcji obsługi.

5.3. O wszelkich zauważonych przypadkach nieprawidłowej pracy urządzeń i aparatów znajdujących się w pracowni należy bezzwłocznie powiadomić prowadzącego zajęcia.

6. Przepisy końcowe.

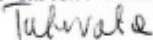
6.1. W przypadkach nie objętych powyższą instrukcją obowiązują przepisy szczegółowe wydane przez kierownika pracowni.

6.2. Każdy student przystępujący do pracy laboratoryjnej powinien zapoznać się z instrukcją ogólną i instrukcjami szczegółowymi obowiązującymi w pracowni.

6.3. Nieprzestrzeganie zasad określonych w instrukcji będzie karane i w skrajnym przypadku grozi usunięciem z pracowni i nie zaliczeniem ćwiczeń.

Opracowali:

Inż. Fabian Tatarata



Specjalista ds. BHP i PPOŻ.



Jarosław Prus

Zatwierdził:

R E K T O R



dr n. med. Wioletta Palczewska
prof. KPSW