**INSTRUKCJA DOTYCZĄCA PRACY
W LABORATORIUM CHEMICZNYM**

Przy użyciu substancji chemicznych obowiązują następujące zasady:

1. W pomieszczeniach przeznaczonych do prac laboratoryjnych nie wolno przechowywać odczynników i innych chemikaliów jedynie w ilości niezbędnej na bieżące potrzeby a płyny łatwopalne w ilości nie przekraczającej jednodniowego zapotrzebowania.
2. Opakowania, w których przechowuje się odczynniki, powinny być przystosowane do właściwości poszczególnych substancji oraz oznaczone wyraźnymi napisami określającymi ich zawartość.
3. Opakowania zawierające substancje lotne i trujące powinny być szczelnie zamykane, ciecze łatwopalne lub trujące powinny być przechowywane w oddzielnej szafie wykonanej z materiałów niepalnych, zaopatrzonej w należycie funkcjonujący wyciąg powietrza; szafa powinna być zaopatrzona przed otworzeniem jej przez osoby do tego nieupoważnione. Na zewnątrz szafy powinien być umieszczony napis „Materiały trujące i łatwopalne”; substancje trujące powinny być rozważnie dozowane w szafie.
4. Zapasy odczynników o właściwościach trujących, wybuchowych lub łatwopalnych należy przechowywać w wydzielonych pomieszczeniach magazynowych lub w specjalnych bunkrach posiadających odpowiednie urządzenia wentylacyjne
5. Opakowania zawierające środki chemiczne – zwłaszcza balony szklane, należy chronić przed nadmiernym nagrzewaniem i narażeniem na stałe działanie światła oraz przechowywać w koszu wypełniony masą chłonną.
6. Do opróżniania należ używać pomp, a do podnoszenia lewarków lub wywrotni.
7. W razie konieczności przelania cieczy żrącej lub trującej z balonu do mniejszego naczynia należy posługiwać się specjalną wywrotnicą, przy czy pracownik powinien wtedy stać z boku wywrotni oraz być zabezpieczony w odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (fartuch, rękawice, buty gumowe oraz okulary i ewentualnie maskę).
8. W pomieszczeniach gdzie przelewa się ciecze żrące powinien być zainstalowany natrysk awaryjny lub zbiorniki z płynami neutralizującymi kwasy zasady.
9. Przelewanie płynów łatwopalnych odbywać powinno się w obecności dwóch osób; w pomieszczeniu powinny znajdować się podręczne środki ratownicze i gaśnice. W czasie przelewania płynów łatwopalnych powinny być wygaszone palniki, kuchenki elektryczne i inne punkty otwartego ognia.
10. Przy rozcieńczaniu kwasu należy wlewać go do wody cienkim strumieniem.
11. Podczas zmywania naczyń mieszaniną chromową pracownik powinien nosić okulary ochronne, fartuch, rękawice oraz buty gumowe.
12. Wciąganie płynu do pipet lub wydmuchiwanie z nich ustami jest niedozwolone.
13. Prace, przy których wydzielają się opary lub gazy trujące, duszące lub drażniące, należy wykonywać w dygestorium.
14. Na czas pracy w dygestorium należy włączyć znajdujące się w tym samym pomieszczeniu urządzenia wyciągowe.
15. W czasie pracy dygestorium powinno być przymknięte, tak aby powstała jedynie wąska szczelina umożliwiająca dopływ powietrza.
16. Zabrania się spożywania posiłków i płynów oraz palenia tytoniu w laboratoriach chemicznych.