

REGULAMIN PRACOWNI CHEMICZNEJ

1. W czasie pracy laboratoryjnej obowiązuje noszenie fartucha ochronnego i miękkiego obuwia.
2. Student może przebywać w pracowni tylko pod opieką asystenta.
3. Podczas zajęć obowiązuje zakaz korzystania z telefonów komórkowych.
4. W pracowni nie wolno spożywać pokarmów i napoi.
5. W sali ćwiczeń należy pracować dokładnie, unikać zbędnych rozmów i zachowywać czystość miejsca pracy.
6. Odczynników przeznaczonych do wspólnego użytku nie należy przestawiać ze stałych miejsc. Butelki bezpośrednio po użyciu odczynnika korkuje się właściwym korkiem i przestawia w odpowiednie miejsce.
7. Nie wolno wkładać brudnych pipet do butelek z roztworami, gdyż istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia całej zawartości naczynia.
8. Chemikaliów, stałych oraz ciekłych nie należy próbować językiem z uwagi na niebezpieczeństwo zatrucia. Po pracy z substancjami trującymi należy dokładnie umyć ręce.
9. Należy zużywać tylko niezbędne, minimalne ilości odczynników oraz oszczędnie użytkować wodę destylowaną, prąd elektryczny i gaz.
10. Doświadczenia, w czasie których wydzielają się trujące, żrące lub cuchnące gazy, należy wykonywać wyłącznie pod wyciągiem.
11. Zaleca się szczególną ostrożność przy posługiwaniu się stężonymi kwasami, zasadami oraz truciznami. **Stężone kwasy, zasady oraz trucizny należy pobierać wyłącznie przez zanurzenie pipety lub z użyciem nasadki zasysającej.**
12. W przypadku poparzenia skóry, jamy ustnej lub oczu należy natychmiast zmyć żrący płyn obficie wodą wodociągową oraz zawiadomić asystenta. Następnie zobojętnić kwasy **5% wodorowęglanem sodu**, a zasady - **1% kwasem octowym**. Związki służące do zobojętniania znajdują się w oznakowanym miejscu na sali ćwiczeń.
13. Należy zachować ostrożność przy korzystaniu z instalacji gazowej. Przy zapalaniu palnika gazowego najpierw zamknąć dopływ powietrza, a następnie zbliżyć zapalarkę do wylotu kominka i powoli otworzyć kurek gazowy. Uregulować dopływ powietrza. Niepotrzebne palniki należy natychmiast zgasić.
14. Podczas ogrzewania płynu w płomieniu palnika należy napęlić probówkę jedynie do 1/3 objętości. Płyn należy ogrzewać tuż pod powierzchnią, wstrząsając zawartością probówki (w celu uniknięcia przegrzania płynu) i kierując jej wylot w miejsce przez nikogo nie zajęte, aby nie poparzyć siebie lub kolegi gdy płyn przypadkiem wypryśnie.
15. Odczynnikami łatwopalnymi należy posługiwać się z należytą ostrożnością, w jak największej odległości od źródeł otwartego ognia. Przechowywać je w naczyniach szczelnie zamkniętych.
16. Do gaszenia pożarów w laboratorium służą specjalne gaśnice. Do gaszenia odzieży palącej się na człowieku stosuje się koc gaśniczy.
17. Po zakończeniu pracy w laboratorium, odczynniki, aparatura oraz naczynia powinny być pozostawione w takim stanie, w jakim znajdowały się przed rozpoczęciem zajęć.
18. W czasie mycia probówek należy trzymać ujście naczynia podczas wylewania możliwie jak najbliżej odpływu w zlewie aby uniknąć poparzeń, delikatnie spłukać wodą wodociągową, a następnie umyć z użyciem szczotki i detergentu, a na koniec popłukać wodą destylowaną.
19. Zamknąć kurki gazowe, zakręcić krany i wyłączyć prąd.