



INSTRUMENTARIUM III

ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY ZE SZKŁEM

Większość drobnych wypadków, jakie zdarzają się w laboratorium, jest wynikiem nie zachowania należytej ostrożności w trakcie pracy ze szkłem. Istnieje kilka ogólnych zasad, których należy przestrzegać:

- ! Należy nosić okulary ochronne, jeśli istnieje choćby najmniejsze ryzyko pęknięcia szkła, np. kiedy roztwory są podgrzewane lub używane w warunkach niskiego ciśnienia.
- ! W czasie podgrzewania aparatury szklanej należy używać miękkiego płomienia Bunsena (palnik Bunsena). W ten sposób dno naczynia jest ogrzewane równomiernie, co pozwala uniknąć nagrzewania punktowego i pęknięcia naczynia. Do trzymania gorące go szkła trzeba stosować szczypcy lub specjalne rękawice żaroodporne.
- ! Nie wolno używać wyszczerbionych lub pękniętych naczyń szklanych, które mogą pęknąć nawet pod wpływem małych naprężeń. Tego typu naczynia powinny być wyrzucone do pojemnika na stłuczone szkło.
- ! Nigdy nie należy trzymać butelek za szyjkę, nie przytrzymując ich drugą ręką od spodu. Najlepiej przenosić je w koszyku.
- ! Wskazane jest noszenie pary grubych rękawiczek i zachowanie szczególnej ostrożności w czasie nakładania węży na szklane rurki lub montowanie rurek w korkach.
- ! Nie wolno wciskać do butelek korków zbyt mocno, ponieważ później trudno je wyjąć. Jeśli istnieje potrzeba szczelnego zamknięcia, należy użyć butelki z nagwintowaną szyjką i gumową lub plastikową nakrętką.
- ! Stłuczone szkło powinno być ostrożnie i dokładnie sprzątnięte przy użyciu jednorazowych papierowych ręczników i grubych rękawic. Stłuczone szkło zawsze należy wyrzucać do odpowiedniego pojemnika.