

A biokémiai laboratóriumok munkavédelmi szabályai

1. A gyakorlatokon csak begombolt munkaköpenyben szabad dolgozni. Kabát, kalap stb. a gyakorlati helyiségek előterében lévő öltözőszekrényben tartandó.
2. A gyakorlati helyiségekben dohányozni, étkezni nem szabad.
3. Gázzzag észlelésénél azonnal nyissunk ablakot, és jelentsük a gyakorlatvezetőnek.
4. Minden hallgató köteles a gázgők szakszerű használatát pontosan ismerni (a gáz és levegő mennyiségének szabályozása, stb.).
5. Robbanás- és tűzveszélyes anyagok használata közben nyílt láng a laboratóriumban nem éghet. Ilyen anyagok hevítése csak elektromos melegítéssel vegyi fülkében történhet.
6. Tömény savat, lúgot és egyéb maró, illetve mérgező anyagot, valamint biológiai mintát szájjal pipettázni nem szabad, azok kizárólag automata pipettákkal adagolhatók.
7. Tömény sav hígításánál a savat a már előre elkészített oldószerbe kell önteni. Vizet tömény savba önteni szigorúan tilos!
8. A kémcsövek tartalmának forralásakor a kémcső nyílását ne tartsuk magunk, vagy a mellettünk dolgozó társunk felé. Használjunk kémcsőfogót.
9. A kémcsövek tartalmának összerázásakor ügyeljünk arra, hogy a kémcsövek tartalma a bőrre ne jusson (bizonyos vegyszerek pl. széntetraklorid, triklórecetsav súlyos bőrgyulladást okozhatnak). A kémcsöveket ujjal befogni nem szabad. Tiszta gumidugóval kell zárni a kémcsövet akkor, ha erélyes rázásra van szükség.
10. A laboratóriumi asztalokat, polcokat tartsák tisztán, rendezetten. A munkafelületre esetlegesen lecsöppent vegyszereket papírvattával itassák fel.
11. A laboratóriumi munka befejezése után a használt laboratóriumi edények tartalmát a vízcsap egyidejű megnyitása mellett nagyon óvatosan kell kiönteni. A kimosandó pipettákat, kémcsöveket stb. a kijelölt edényekbe kell tenni.
12. Eltávozás előtt a köpenyeket azokra a fogásokra kell visszaakasztani, amelyekről a gyakorlat kezdetén leakasztották. (A köpenyek szándékos rongálásáért a csoport anyagi felelősséggel tartozik).
13. A laboratórium elhagyásakor ellenőrizzük, hogy a gázcsapok, vízcsapok jól el vannak-e zárva.
14. Élő baktériummal (E. coli) végzett munka közben fokozott óvatosság (az eszközök fertőtlenítő oldatba helyezése, fertőtlenítőoldatos kézmosás, automata pipetta használata) kötelező.
15. A laboratóriumban kizárólag a gyakorlatvezető felügyelete mellett szabad dolgozni.