

## Obecné zásady práce v laboratoři

Obecné zásady pro práci v praktických místnostech chemie jsou shrnuty v laboratorním řádu, s nímž je každý student před započatím práce seznámen. Zde jsou zopakovány a rozvedeny nejdůležitější zásady pro úvodní laboratorní cvičení.

1. Do laboratoře – pouze sešit na protokoly, psací potřeby, ochranný oděv (nejvhodnější jakýkoli bavlněný oděv, který považujete za pracovní)
2. Dodržovat pořádek a čistotu na pracovním stole a v celé místnosti, pracovat s rozmyslem, v případě nejasností se poradit s vedoucím praktika
3. Probíhající pokus nesmí student nechat bez dozoru
4. Tam, kde je to účelné, používat ochranné pomůcky (štíty, brýle, rukavice, gumová zástěra...). Ochranné pomůcky po použití ukládat na patřičná místa, jejich eventuální poškození nahlásit ihned vedoucímu praktika
5. V laboratoři je zakázáno jíst a pít, kouřit se nesmí nejen v laboratořích, ale v celé budově
6. Není dovoleno provádět ze soukromého zájmu práce a pokusy nesouvisející se zadanými úkoly!!!
7. Chemikálie (i studenty připravované roztoky či preparáty) je nutno uchovávat ve vhodných obalech s přesným označením obsahu. V případě poškození ihned označení obnovit
8. Dočasné pracovní označení (např. na kádinky při přípravě roztoků) je možné psát fixem na sklo, pokud nepracujeme s org. rozpouštědly. Trvalejší označení na štítky tužkou nebo propisovačkou
9. Nepoužívat poškozené (byť třeba jen nepatrně naprasklé) skleněné nádoby, zejména ne k zahřívání
10. Lahve o objemu větším než dva litry nikdy nenosit pouze za hrdlo, přidržet druhou rukou za dno nádoby
11. Běžné zahřívání provádíme na elektrických vařičích. Nestavět skleněné kádinky na příliš horký vařič! Laboratorní nádobí z polyethylenu (kádinky, odměrky...) nesmí do blízkosti vařiče! Při zahřívání používáme varné kamínky k zabránění utajenému varu.
12. Látku, která byla k pokusu odebrána ze zásobní lahve zásadně nevracet zpět do zásobní lahve (i když byla např. u kapaliny pouze odlita do čisté kádinky či odměrného válce, nebo u pevné látky odsypána či lžičkou odebrána do čisté suché kádinky či do váženky). Proto ze zásobních lahví odebíráme jen minimální nutné množství!
13. Umývání nádobí: vypláchnout dokonale vodovodní vodou, při větším znečištění vymýt kartáčem (štetkou) a mycím prostředkem (prášek, detergent), pak vypláchnout vodovodní vodou. Nakonec opláchnout alespoň 3x malým množstvím destilované vody. Umyté odložit dnem vzhůru nebo položit tak, aby nedošlo k zaprášení, na čistý filtrační papír nebo na speciální sušicí stojan. Do stolu ukládat až po usušení.
14. Před odchodem uklidit povrch stolu a zkontrolovat, zda jsou vypnuté všechny spotřebiče, které byly při práci použity.