



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Olomoucký kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Laboratorní řád

1. Žáci, studenti vstoupí do laboratoře pouze v doprovodu vyučujícího a opustí ji za jeho dohledu. V přestávkách opouštějí laboratoř. Do laboratoře je zakázáno nosit batohy a objemné tašky.
2. V laboratoři se nesmí jíst a pít. K tomuto účelu jsou vyhrazeny zvláštní prostory. V celém areálu školy je zakázáno kouřit. Laboratorní nádobí se nesmí používat na jídlo ani pití.
3. Žáci, studenti pracují v předepsaném ochranném oděvu a ve vhodné obuvi. Dlouhé vlasy mají sepnuté dozadu.
4. Žáci, studenti jsou na začátku školního roku prokazatelně poučeni o zásadách BOZP v laboratoři. Součástí poučení:
 - a. Seznámení s nebezpečnými vlastnostmi látek, s nimiž během laboratorních prací budou zacházet, a se zásadami bezpečného nakládání s těmito látkami. Žáci, studenti jsou povinni tyto zásady dodržovat.
 - b. Zásady první pomoci při možných úrazech v laboratoři
 - c. Umístění přenosné lékárny a uložení pomůcek pro výplach oka.

O provedeném poučení se vede záznam, obsahující podpisy studentů.

5. Při laboratorních pracích musí být učiněna opatření odpovídající nebezpečí, které je možné předpokládat na základě vlastností a množství použitých látek a materiálů. Žáci, studenti jsou před započítáním praktické práce vyučujícím upozorněni na možná rizika.
6. Žáci, studenti jsou seznámeni s místem uložení a obsahem bezpečnostních listů a pokynů pro bezpečné nakládání s nebezpečnými látkami a s umístěním hasících přístrojů. Rovněž jsou seznámeni s umístěním pomůcek zajišťujících ochranu a bezpečnost při práci a způsobem jejich používání.
7. Žáci, studenti pracují nanejvýš opatrně, aby neohrožovali sebe, ani zdraví svých spolupracovníků. Všechna poranění hlásí vyučujícímu.
8. Žáci, studenti pracují pouze s těmi chemikáliemi a přístroji, které jsou pro zadanou laboratorní práci potřebné. Je zakázáno odnášet z laboratoře jakékoliv chemikálie a přístroje.
9. Před započítáním práce s přístroji musí být zkontrolován jejich stav podle návodu. Používání nevhodných nebo poškozených přístrojů, náradí a laboratorního nádobí je zakázáno.
10. Je zakázáno pipetovat ústy, musí se vždy používat pipetovací balonky nebo pipetovací nástavce.
11. Žiraviny, při jejichž ředění nebo rozpouštění se uvolňuje teplo, musí být rozpouštěny po částech za stálého míchání a chlazení. Při ředění kyselin vodou se vždy lije kyselina do vody.
12. Při rozlité hořlavých kapalin se musí okamžitě vypnout plynové spotřebiče v místnosti (i karmy), vypnout elektrický proud vně místnosti a zajistit dobré větrání.
13. Do laboratorních výlevek se smějí vylévat jen dostatečně naředěná (nejméně 1:10) a s vodou dokonale mísitelná rozpouštědla a vodné roztoky (nejméně 1:30) kyselin a hydroxidů.
14. Do laboratorních výlevek se nesmí vylévat: rozpouštědla, která se s vodou dokonale nemísí, látky toxické a vysoce toxické, látky výbušné, koncentrované roztoky kyselin a hydroxidů, látky uvolňující s vodou, kyselinami a hydroxidy toxické nebo dráždivé plyny, roztoky obsahující

sloučeniny šestimocného chrómu, sloučeniny kobaltu, niklu, mědi, zinku, stříbra, kadmia, baria, rtuti, peroxidy, étery, thiokyanatany.

15. Chemický anorganický a organický odpad a farmaceutický odpad se shromažďují ve zřetelně označených samostatných nádobách. Nádoby s odpady jsou v laboratoři uloženy na vyhrazeném místě.
16. Střepy a odpad s ostrými hranami se musí odkládat do zvláštní označené nádoby.
17. Zapálené kahany nesmí hořet bez dozoru. Prošlehne-li plamen dovnitř kahanu nebo dojde-li k ulétnutí plamene, musí se okamžitě uzavřít přívod plynu a kahan seřídít.
18. Při manipulaci s horkými pomůckami nebo s nádobami s horkým obsahem používají žáci, studenti ochranné pomůcky.
19. Únikové cesty z laboratoře musí zůstat volné.
20. Žáci, studenti po dokončení práce vypnou všechny přístroje, předepsaným způsobem umyjí a očistí laboratorní pomůcky a uloží je na určené místo. Laboratoř musí být po ukončeném laboratorním cvičení čistá a uklizená, připravená pro další výuku.

Laboratorní řád byl vypracován na základě ČSN 01 8003, zákona 350/2011 Sb., zákona 185/2001 Sb. a zákona 258/2000 Sb.