

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA A ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE

1. V chemické laboratoři nepijte ani nekuřte!
2. Osobám v podnapilém stavu a pod vlivem omamných látek není vstup do laboratoře povolen!
3. **Pracujte soustředěně, uvážlivě a velmi opatrně!**
4. Před zahájením práce si vždy umyjte ruce mýdlem!
5. Před zahájením práce se vždy podrobně seznámte s pracovním návodem a dodržujte ho!
6. Než se pustíte do práce, seznámte se pečlivě s riziky, která plynou z vlastností chemických látek, pomůcek, nástrojů a prováděných pokusů!
7. Pokud jakákoliv instrukce nebo její část není dostatečně srozumitelná, požádejte odpovědnou osobu nebo vyučujícího o vysvětlení!
8. **Udržujte čistotu a pořádek!**
9. Pokud máte dlouhé vlasy, vždy je mějte svázané!
10. Používejte ochranné pomůcky – laboratorní obuv, **laboratorní plášť s dlouhým rukávem**, **ochranné brýle** a štíty, **rukavice** apod.!
11. Vždy se seznámte s obsahem lékárničky!
12. Pamatujte si důležitá **telefonní čísla na hasiče (150), záchranku (155), policii (158)** i tísňové volání (112)!
13. Všechny láhve v laboratoři musí být čitelně a srozumitelně označeny nápisem, co obsahují!
14. S pevnými chemickými látkami se nikdy nemanipuluje rukama, ale pouze čistými laboratorními lžičkami a špachtlemi!
15. Nádobý a lednice, které jsou určeny na chemikálie, nikdy nepoužívejte na uskladnění potravin!
16. Při ředění kyselin vždy nalévejte kyselinu do vody nikoliv opačně!
17. Respektujte bezpečnostní a informační značky a tabulky!
18. Dodržujte platné předpisy pro bezpečnou práci s nebezpečnými látkami!
19. Seznámte se detailně s principy fungování každého přístroje, se kterým budete pracovat. Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny, které jsou uvedeny v manuálu!
20. Seznámte se se všemi bezpečnostními listy chemických látek, se kterými bude pracovat (v případě potřeby jsou k dispozici v laboratoři Z013 v prosklené skříní vpravo)!
21. V laboratoři vždy pracujte pouze s označenými chemikáliemi!
22. Pracujte v laboratoři pouze za předpokladu, že tomu odpovídá váš zdravotní stav! Těhotné ženy a matky do konce 3. měsíce po porodu mají do laboratoře vstup zakázán!
23. Nikdy nepouštějte do laboratoře děti nebo jiné nepovolané osoby!
24. Dodržujte zásady bezpečné práce s elektrickými zařízeními!

25. S tlakovými lahvemi smí manipulovat a pracovat jen vyškolené osoby!
26. V případě použití kahanu dodržujte bezpečnost práce se zemním plynem a po ukončení práce uzavřete ventil na rozvedeném potrubí!
27. Striktně **dodržujte pokyny vedení praktika, školitele a vedoucí laboratoře** a dodržujte stanovené pracovní postupy při experimentech!
28. Žíraviny neskladujte ve větší výšce, než je výška vašich ramen!
29. Pokud rozpouštíte tuhý hydroxid, sypte ho po malých dávkách do vody a neustále míchejte. Nikdy nelijte vodu na hydroxid!
30. S dýmavými, dráždivými, zapáchajícími a toxickými látkami pracujte **výhradně v digestoři**, kterou nikdy nevypínejte!
31. O práci s **kyselinou fluorovodíkovou (HF)** vždy **informujte personál laboratoře** a používejte speciální ochranné pomůcky k tomu určené!
32. Žíravé, toxické nebo infekční kapaliny pipetujte pouze za použití automatických pipet!
33. Při provádění pokusů dbejte zvýšené pozornosti i na své okolí!
34. Při manipulaci s chemickou látkou vždy používejte čisté lžičky a špachtle!
35. Při zasažení rukou chemickou látkou si ihned opláchněte a umyjte ruce vodou a mýdlem!
36. Chemické látky vždy zahřívejte opatrně a pozvolna!
37. Při práci se zkumavkami a jinými nádobami, které obsahují chemické látky, dbejte na to, aby jejich hrdlo vždy směřovalo směrem od sebe nebo jiných osob!
38. Dodržujte zákonné požadavky pro nakládání, manipulaci a likvidaci nebezpečného odpadu!
39. Nikdy nečichejte k chemikáliím!
40. Chemické látky nikdy neochutnávejte, mohlo by to být smrtelné!
41. Pokud pracujete s lihem, kyselinou nebo peroxidem vodíku, vždy používejte ochranné brýle!
42. Láh, benzín a jiné hořlavé látky nikdy neodkládejte do blízkosti plamene!
43. Pokud rozlijete nebo vysypete chemickou látku, ihned nepořádek uklidťe!
44. Pokud vypukne požár, pokuste se jej zdolat vlastními silami (hasicím přístrojem); vypněte elektrický proud, odstraňte z okolí požáru hořlavé látky a nádoby se stlačenými plyny; nemůžete-li požár zvládnout vlastními silami, volejte na **ohlašovnu požáru ČZU (+420 224 382 222)** nebo napřímou kontaktujte hasiče (150)!
45. Po dokončení práce pečlivě očistěte nástroje a laboratorní pomůcky. Uskladněte je tam, kam patří, a pracovní místo po sobě uklidťe!
46. **Každou mimořádnou událost, rozbití zařízení, zasažení očí a kůže chemikálií nebo úraz hlase** svému školiteli, vedoucímu laboratoři nebo technikovi!