

PROVOZNÍ ŘÁD PRO PRACOVISTĚ SE ZVÝŠENÝM NEBEZPEČÍM ÚRAZU

Provozní řád laboratoře chemie

1. Před vstupem do laboratoře se studenti seznámí se zásadami první pomoci, umístěním a obsahem lékárničky, důležitými telefonními čísly a způsobem použití hasících přístrojů.
2. Na práci v laboratoři je nutno se připravit dle pokynů vyučujícího.
3. Do laboratoře se vstupuje jen se souhlasem vyučujícího a v příslušném oblečení (ochranný pracovní plášť).
Na pokyn vyučujícího se použijí osobní ochranné pracovní prostředky.
4. V laboratoři je nezbytná kázeň, soustředěná práce a dodržování opatření na ochranu zdraví dle návodu a pokynů vyučujícího.
5. V laboratoři je zakázáno jíst a pít.
6. Před začátkem práce se provede kontrola stavu pracoviště a potřebných pomůcek včetně osobních ochranných pracovních prostředků.
7. Se zařízením laboratoře se zachází šetrně.
Udržuje se pořádek a čistota na pracovišti, neplývá se vodou, plynem, elektrickou energií a chemikáliemi.
8. O postupu a výsledcích práce se vede pečlivý záznam.
9. Od studentů se vyžaduje bezpečná manipulace s chemikáliemi, zejména s žíravinami a hořlavinami.
10. **Před použitím chemikálie si student pozorně přečte nápis na štítku. Nepoužívá chemikálie z neoznačených lahví.**
Chemikálie nikdy neochutnává!
11. S hořlavinami je zakázáno pracovat při otevřeném ohni.
12. Odpad a zbytky chemikálií jsou tříděny a ukládány do označených nádob.
13. Každá nehoda se okamžitě nahlásí vyučujícímu, který zajistí první pomoc, popřípadě bezpečnou likvidaci látky.
14. Po ukončení práce se provede očista a úklid použitých pomůcek, úklid chemikálií, kontrola čistoty pracovního místa a kontrola vypnutí el. zdroje nebo el. zařízení, uzavření vody, plynu a oken.
15. Před odchodem z laboratoře je nutné umytí rukou mýdlem.
16. Z chemické laboratoře je dovolen odchod pouze se souhlasem vyučujícího.

PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ CHEMIKÁLIEMI

1. Odstranit znečištěný oděv, oplachovat pokožku proudem tekoucí vody (vlažná) po dobu 5 – 20 minut, neztrácí se čas hledáním neutralizačního roztoku.
2. Opláchnout neutralizačním roztokem:
při políť kyselinou – 10% roztokem NaHCO_3 ,
při políť hydroxidem – 5% roztokem kyseliny citrónové nebo octové,
při políť oxidovadly ošetřit jako popáleninu – ihned opláchnout proudem studené vody.
3. Místo vázat sterilním obvazem. Podat silnou černou kávu nebo čaj, zabezpečit klid a teplo.

PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ OČÍ CHEMIKÁLIEMI

Vyplachovat proudem vlažné vody nejméně 20 minut. Víčka držet široce otevřená.

Neprovádět neutralizaci. Cizí tělíska násilně neodstraňovat.

Obvázat oko volně a vždy odvést postiženého k lékaři.

PRVNÍ POMOC PŘI NADÝCHÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

Kromě obecných zásad uvedených v úvodní části zabezpečit klid v poloze polosedící, teplo, podat silnou černou kávu.

K poskytnutí první pomoci je potřeba mít k dispozici vybavenou lékárničku. Její obsah je třeba alespoň jednou za měsíc zkontrolovat.

PRVNÍ POMOC PŘI POŽITÍ CHEMIKÁLIÍ

Vyvolat zvracení mechanicky (tlakem na čípek, kořen jazyka, zadní stěnu hrtanu), potom podat vlažnou vodu se živočišným uhlím a znovu vyvolat zvracení. Při požití sloučenin těžkých kovů a alkálií je vhodné podat mléko s rozšlehanými vaječnými bílky.

POZOR! U látek, které jsou rozpustné v tucích, je přísný zákaz podávání mléka! Výjimkou je parafínový olej, který je současně projímadlem a jehož podání je vhodné.

Bromidy – vypít vlažnou vodu, vyvolat zvracení.

Dusičnan stříbrný – vypít slanou vodu, vyvolat zvracení, vypít vodu s živočišným uhlím.

Hydroxidy – (sodný, draselný, vápenatý) – vypít 3% roztok kyseliny octové, mléko s rozšlehanými bílky.

Chlorid zinečnatý – vypít vodu, mléko nebo suspenzi oxidu hořečnatého (3 lžice na půl litru vody).

Kyseliny – (chlorovodíková, sírová, octová) – vypít mléko s rozšlehanými bílky, suspenzi oxidu hořečnatého, klid, teplo.

Manganistan draselný – vypít mléko nebo roztok cukru, podat živočišné uhlí, potom podat olivový olej, klid, teplo.

Peroxid vodíku – vypít půl litru vody nebo mléka.

Síran draselný – vypít mléko s rozšlehaným bílkem, suspenzi oxidu hořečnatého.