Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Králova Výšina 7

400 96 Ústí nad Labem

Fakulta životního prostředí

Katedra environmentální chemie a technologie

**Laboratorní řád**

**bezpečnost a ochrana zdraví při práci v laboratoři  KV 409**

Práce v laboratoři je spojena s použitím přístrojů, zařízení a látek, které jsou nebezpečné z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví nebo z hlediska požární ochrany. Aby nedocházelo ke zbytečným úrazům ani k jinému poškození zdraví a majetku, je nutno dodržovat určitá bezpečnostní opatření, především tento laboratorní řád.

1. **Základní ustanovení**
2. Do laboratoře mohou studenti vstupovat jen v době vyučování za účasti vyučujícího. Studenti, kteří využívají laboratoře pro své samostatné práce (BP, DP), mohou vstoupit do laboratoří pouze se souhlasem a vědomím vedoucího práce nebo pověřené osoby. Vždy však musí být přítomna alespoň jedna další osoba pro případ jakékoliv nenadálé události.
3. Před vstupem do laboratoře je student povinen se seznámit s tímto Laboratorním řádem a základními pokyny bezpečnosti práce v laboratoři KV 409, pracovními postupy a obsluhou jednotlivých přístrojů a zařízení. Svým podpisem v prezenční listině potvrdí, že byl seznámen s laboratorním řádem a že jej bude dodržovat.
4. Studenti vysokých škol odpovídají vysoké škole za škodu, kterou jí způsobili při studiu nebo praxi ve studijním programu uskutečňovaném vysokou školou nebo v přímé souvislosti s nimi.
5. Do laboratoře je zakázané přinášet neevidované chemické látky, chemické směsi a chemické přípravky (leptadla).
6. V laboratoři není povoleno bez vědomí pověřené osoby či zastupující pověřené osoby zanechávat jakýkoliv materiál či chemikálie. V případě porušení je pověřená osoba oprávněna nález zlikvidovat.
7. **Pokyny bezpečnosti práce**
8. Při práci je nutné používat příslušné ochranné pomůcky, které jsou součástí vybavení laboratoře.
9. Do laboratoře si studenti a zaměstnanci smí vzít pouze věci nezbytné k práci, zejména vhodnou obuv, pracovní plášť, návod k práci atp.
10. Studenti a zaměstnancizaznamenají svou činnost do PŘÍSTROJOVÉHO DENNÍKU u jednotlivých zařízení v laboratoři.
11. Studenti a zaměstnanci jsou povinni dbát o svou vlastní bezpečnost a zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se jejich jednání bezprostředně dotýká.
12. Do laboratoře je zakázáno vnášet jídlo a pití a v laboratoři je zakázáno jíst, pít a kouřit.
13. Do laboratoře je zakázán vstup pod vlivem alkoholu a omamných látek.
14. Je zakázáno jakkoliv manipulovat s jednotlivými zařízeními bez pokynu vyučujícího.
15. Každý je povinen seznámit se s návodem k použití,případně se způsobem zapnutí a vypnutí přístrojů nebo zařízení podle přiloženého návodu na obsluhu. Seznámení lze provést formou instruktáže o pracovním postupu od vedoucího laboratoře.
16. Je zakázáno používat přístroje k jiným účelům, než jsou vyrobena a určena dle výrobce.
17. Každý je povinen při zjištění závad na zařízení nebo jeho nefunkčnosti oznámit tuto skutečnost neprodleně vyučujícímu, vedoucímu práce, případně odpovědnému zaměstnanci nebo jeho zástupci. Jakoukoliv závadu smí odstranit pouze zaměstnanec k tomu určený.
18. Při práci v laboratoři udržujte čistotu a pořádek v souladu s pokyny bezpečnosti práce a požární ochrany.
19. Student v laboratoři na přístrojích a zařízeních vykonává pouze úkoly a činnosti dle pokynů vyučujícího, nebo dle předem stanovených pracovníchpostupů daných charakterem pracoviště.
20. Student nesmí zasahovat do elektroinstalace daných zařízení.
21. Jakékoliv poranění je student povinen nahlásit vyučujícímu, nebo vedoucímu laboratoře, případně jím pověřenému zástupci.
22. Po ukončení práce je student povinen zkontrolovat funkčnost zařízení a pomocí hlavního vypínače odpojit zařízení od rozvodu elektrické sítě.
23. Po skončení činnosti je student (zaměstnanec) povinen pracoviště uklidit.
24. **Bezpečnost práce s elektrickým zařízením**
25. Při práci s elektrickými přístroji smí student vykonávat pouze úkony uvedené v příslušném návodu daného zařízení. Jakékoliv jiné činnosti smí vykonávat pouze na přímý příkaz vedoucího cvičení.
26. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace mohou samostatně obsluhovat pouze jednoduchá elektrická zařízení, při jejichž obsluze nemohou přijít do styku s částmi pod napětím.
27. Obsluhující se smí dotýkat jen částí, které jsou pro obsluhu určeny a musí k nim mít volný přístup.
28. Obsluhující se nesmí dotýkat elektrických zařízení mokrýma rukama.
29. Při požáru hasíme elektrická zařízení pod proudem sněhovým hasicím přístrojem, nikdy ne vodou.
30. Změny na elektrickém zařízení (např. výměna žárovky, pojistek, přepojování vodičů) provádí jen příslušný zaměstnanec.
31. Udržovat, opravovat a rozšiřovat instalace, které přivádějí elektrickou energii na pracovní místo až do přístroje, smějí jen osoby tím pověřené a s potřebnou kvalifikací.
32. *Osoby provádějící činnost v laboratoři musejí znát umístění hlavního vypínače elektrického proudu a umístění hasicích přístrojů.*
33. **První pomoc při úrazech**

I při nejvyšší opatrnosti a dodržování všech bezpečnostních předpisů pro práci v laboratoři může dojít k úrazům.

1. Základní pravidla poskytování první pomoci jsou viditelně umístěna v laboratoři a v případě úrazu je nutné se těmito pravidly řídit. Na jejich umístění jsou studenti a zaměstnanci upozorněni před začátkem práce v laboratoři.
2. Každý je povinen poskytnout první pomoc.
3. Při vážných úrazech a zraněních je nutné postiženého po poskytnutí první pomoci ihned odeslat k lékařskému ošetření, přivolat lékaře, nebo zajistit převoz do nejbližší nemocnice.
4. Úrazy, jimiž byla způsobena neschopnost trvající déle, než 3 kalendářní dny podléhají oznamovací povinnosti a univerzita je povinna vést o nich evidenci v knize úrazů.
5. Každý zaměstnanec a student je povinen hlásit tyto úrazy svému nejbližšímu nadřízenému nebo vyučujícímu*.*

|  |
| --- |
| SEZNAM DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL |

**Ohlašovna požáru jednotky HZS Ústeckého kraje 150** nebo **112**

**Rychlá lékařská pomoc 155**

**Policie ČR 158**

Nejbližší jednotka PO – HZS ÚL/Všebořice **950 431 110 -111**

Pohotovostní služba plynu **1239**

Pohotovostní služba voda **840 111 111**

Pohotovostní služba energetika **840 850 860**

V Ústí nad Labem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení | Datum | Podpis |
| Vypracoval: | Ing. Wildová Eliška | 3.9.2019 |  |
| Zkontroloval: | Ing. Věra Výborná  | 3.9.2019 |  |
| Schválil: | Ing. Richard Pokorný, Ph.D. | 3.9.2019 |  |

Seznam osob, které byly prokazatelně seznámeny s laboratorním řádem
Laboratoře KV 409.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Příjmení a jméno*** | ***Datum proškolení*** | ***Katedra*** | ***Datum narození / Os. Číslo*** | ***Podpis*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s laboratorním řádem a potvrzuji, že mu zcela rozumím a budu jej dodržovat.*