

BEZPEČNOST PRÁCE V BIOLOGICKÉ LABORATOŘI

- a) Vstup do biologické laboratoře je dovolen pouze osobám, které tam pracují.
- b) Před vstupem do laboratoře je nutno svrchní oděv odložit na předem určené místo a převléknout se do čistého laboratorního oblečení.
- c) V laboratoři je zakázáno požívat jakékoliv potraviny a pít jakékoliv nápoje. Je zakázáno používat laboratorní sklo k pití a vaření i mimo prostory laboratoří. V laboratoři není dovoleno kouřit.
- d) Před vstupem do laboratoře je každý povinen znát umístění lékárničky, hlavního vypínače elektrického proudu, uzávěru vody, uzávěru plynu, telefonu pro případné zavolání zdravotní a jiné pomoci a umístění hasicích přístrojů.
- e) Před započítím vlastní práce zkontroluje každý student jemu svěřené pomůcky a přístroje. Případnou závadu ihned ohlásí vedoucímu cvičení.
- f) Po celou dobu cvičení je možné pracovat pouze na určeném místě a během práce je nutno dodržovat pořádek.
- g) Při práci s potenciálním infekčním biologickým materiálem používáme vždy ochranné gumové rukavice a pracujeme v ochranném oděvu.
- h) Každý je povinen používat pracovní (obvykle bílý) plášť a pracovní boty. Pracovní plášť je každý, kdo v biologické laboratoři pracuje, povinen používat vždy, a to i v případě, že je oblečen také v pracovní košili. Plášť musí být zapnutý. Pracovní boty musejí být omyvatelné a umožnit pevné uchycení nártu i paty.
- i) S těkavými tekutinami a s plyny pracujeme vždy podle pokynu vedoucího cvičení v digestoři nebo v dobře větrané místnosti.
- j) Při práci s koncentrovaným formolem, žiravinami a roztoky jedů pracujeme vždy s ochranným štítem nebo brýlemi a používáme ochranné rukavice.
- k) Nepipetujeme ústy (používáme dávkovače nebo sací nástavce).
- l) Dostane-li se biologický materiál neopatrností do úst, je nutno ústa dokonale vypláchnout a vykloktat 1% roztokem manganistanu draselného nebo zředěným Lugolovým roztokem. Nehodu je nutné nahlásit vedoucímu cvičení.
- m) Dostane-li se biologický materiál do oka, musí se oko ihned vypláchnout borovou vodou. Není-li borová voda k dispozici, vypláchneme oko čistou vodou. Nehodu je nutné ihned nahlásit vedoucímu cvičení, který rozhodne o dalším postupu.
- n) Při potřísnění kyselinami nebo zásadami je nutno postižené místo ihned omýt proudem vody a nahlásit to ihned vedoucímu cvičení, který rozhodne o dalším postupu.
- o) Při potřísnění nebo požití jiné látky je toto nutno rovněž ihned oznámit vedoucímu cvičení, který rozhodne o dalším postupu.
- p) Při zasažení elektrickým proudem je nutno zařízení ihned odpojit od zdroje a poté poskytnout postiženému pomoc. Pokud je pod proudem, zásadně se ho nedotýkáme. Nehodu je nutno ihned ohlásit vedoucímu cvičení.
- q) Seběmenší poranění je nutno ihned ohlásit vedoucímu cvičení. I nejmenší oděrky musí být řádně ošetřeny, aby se zabránilo infekci rány.
- r) Pokožku potřísněnou potenciální infekčním materiálem je nutno ihned otřít 0,1% roztokem Ajatinu.
- s) Před likvidací a mytím je nutno kultury ve zkumavkách, Petriho miskách a ostatních kultivačních nádobách usmrtit. Živé kultury nikdy nevytléváme do vodovodní výlevky.
- t) Rozpouštědla nemísitelná s vodou, koncentrované kyseliny, zásady a jedy nevytléváme do výlevky, ale do nádob k tomu určených. Malá množství kyselin a zásad je možno vylévat do odpadu až po dostatečném rozředění.

- u) Rozbité sklo se odkládá pouze do určené nádoby. Je-li znečištěno kulturou, musí se provést dezinfekce ponořením do dezinfekčního roztoku za použití pinzety nebo kleští. Střepy nikdy nesbíráme rukama.
- v) Pracovní stůl musíme před i po práci s potenciálně infekčním materiálem vydezinfikovat 0,1% roztokem Ajatinu nebo jiným účinným dezinfekčním prostředkem. Při práci nesmí být na stole nesterilní předměty (týká se hlavní práce v mikrobiologické laboratoři).
- w) Před odchodem z laboratoře je nutné uklidit pracovní stůl i pomocné prostory, uložit používané kultury na určené místo chladničky, očistit používaný mikroskop, uzavřít plyn a zkontrolovat, zda jsou vypnuty elektrické spotřebiče kromě nepřetržitě pracujících termostatů, třepaček a chladniček.
- x) Při práci je nutné dodržovat hygienická pravidla. Před odchodem z biologické laboratoře, v níž se pracuje s potenciálně infekčním materiálem, je vždy nutno si umýt ruce mýdlem a vydezinfikovat 0,1% roztokem Ajatinu i v případě, že jsme s tímto materiálem nepracovali.
- y) Zdravotní stav, který představuje riziko při práci v biologické laboratoři, je každý povinen oznámit vedoucímu cvičení, který rozhodne o dalším postupu. Ženy jsou povinné ohlásit vedoucímu cvičení své těhotenství. Těhotným ženám je zakázána práce v biologických laboratořích, v nichž by jim hrozilo zdravotní riziko spojené s charakterem prováděné práce a s prostředím laboratoře.
- z) Každý, kdo pracuje v biologické laboratoři, je rovněž povinen se řídit požárními a místními pracovními předpisy.

Potvrzuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s bezpečnostními předpisy, že jim rozumím a že se zavazuji tyto předpisy dodržovat.

Datum:

Podpis studenta (studentky):

Datum přezkoušení:

Podpis vyučujícího: