

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Bakalářská práce:* **Toxicita těžkých kovů u krevních elementů**

*Autor:* **Tereza Myslivcová**

*Vedoucí bakalářské práce:* doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Terezy Myslivcové byla zaměřena na zpracování literární rešerše týkající se toxicity těžkých kovů. Práce je v souladu se zadaným tématem členěna na kapitoly a podkapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje jednotlivé těžké kovy, jejich rozdělení, fyzikálně chemické vlastnosti a obecnou toxicitu. Následně se zaměřuje u tří hlavních těžkých kovů, tj. Cd, Hg a Pb na jejich konkrétní toxické působení u krevních elementů či dalších složek krve. V souladu s kladenými cíli autorka zpracovala aktuální pohled na danou problematiku, kdy jejími zdroji byly v převážné míře původní recentní vědecké práce. Za hlavní přínos BP pokládám především podrobný popis toxických pochodů u erytrocytů po jejich expozici Hg a Cd.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 46 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy 47 citacemi publikovanými převážně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Vlastní text je vhodně doplněn 16 obrázky a schémata, které přispívají k jeho porozumění a přehlednosti. Po formální a jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň, což jen potvrzuje to, že autorka po celou dobu zpracování své práce pracovala pečlivě, věcně, samostatně a byla aktivní při vyhledávání relevantních zdrojů informací.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Terezy Myslivcové zcela splňuje všechny vytyčené cíle, celkově ji považuji za zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 10. 8. 2023

---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.