

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **STUDIUM HORMETICKÉHO EFEKTU LÁTEK IN VITRO**

Autor práce: **Pavλίna Staňková**

Vedoucí bakalářské práce: **RNDr. Jiří Handl, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Jan Čapek, Ph.D.**

Bakalářská práce Pavlíny Staňkové je zaměřena na studium hormetického efektu. Autorka svou práci člení do čtyř hlavních kapitol. V úvodu práce je hormetický efekt definován a shrnuty jsou i jevy hormezi podobné. Dále jsou v práci zmíněny významné induktory tohoto efektu. Hlavní část bakalářské práce pak shrnuje aktuální dostupné informace o možnostech indukce hormeze jak *in vivo*, tak zejména *in vitro*. Text bakalářské práce je vhodně proložen jedenácti obrázky, které přispívají k jeho přehlednosti.

Předložená práce má rozsah 52 stran, přičemž teoretické informace jsou podloženy 88 citacemi publikovanými téměř výhradně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Autorka měla zprvu trochu problém s kompilací informací z odborných článků, což se však v průběhu sepisování bakalářské práce postupně zlepšilo, a i přes některá složitěji napsaná souvětí má práce dobrou úroveň. Studentka nakonec zvládla zadané téma zpracovat velmi obstojně, i když informací týkajících se studia hormetického efektu není v odborné literatuře mnoho.

Bakalářská práce Pavlíny Staňkové splňuje všechny vytyčené cíle uvedené v zadání. Studentka od začátku přistupovala ke zpracování své bakalářské práce zodpovědně. Využívala možnost průběžně svou práci konzultovat, ale zároveň dokázala pracovat samostatně. Jako školitel považuji práci za zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě**.

Předloženou práci hodnotím známkou: **B**

V Pardubicích dne 5. 8. 2022

RNDr. Jiří Handl, Ph.D.