

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **INDUKCE A DETEKCE AUTOFAGIE *IN VITRO***

Autor práce: **Adéla Lhotová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Jiří Handl**

Bakalářská práce Adély Lhotové byla zaměřena na problematiku způsobů indukce a detekce buněčné autofagie v *in vitro* podmínkách. Autorka svou bakalářskou práci člení na čtyři hlavní kapitoly. V úvodní části jsou popsány jednotlivé druhy buněčné autofagie včetně mechanismů jejich fungování. Hlavní dvě kapitoly práce pak pojednávají o způsobech indukce a detekce autofagie. Závěrečná kapitola je věnována onemocněním, která jsou s poruchami autofagických drah spojována. Text bakalářské práce je velmi přehledně členěn a vhodně proložen 25 obrázky, které přispívají k jeho snadnému porozumění.

Předložená bakalářská práce má rozsah 55 stran, přičemž teoretické informace jsou podloženy 47 citacemi publikovanými výhradně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Po formální a jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň. Zejména bych rád vyzdvihl schopnost autorky stručně a srozumitelně kompilovat informace z odborných publikací. Bakalářská práce Adély Lhotové je velmi aktuální kompilací odborné literatury a splňuje vytyčené cíle uvedené v zadání.

Studentka od začátku přistupovala ke zpracování své bakalářské práce zodpovědně, aktivně a velmi pečlivě. Jako školitel považuji práci za velmi zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě.**

Předloženou práci hodnotím známkou: **A**

V Pardubicích dne 31. 7. 2020

Mgr. Jiří Handl