



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Změny buněčné funkce při neurodegenerativních chorobách
Autorka: Kristýna Vaňková
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Kristýny Vaňkové je zaměřena na popis buněčných změn při neurodegenerativních chorobách. Tato onemocnění mají v naší populaci stále vyšší incidenci, což jen podtrhuje aktuálnost v BP zpracovávaného tématu. Autorka ve své práci v souladu se stanovenými cíli nejprve rozdělila neurodegenerativní choroby dle jejich typu, aby se následně věnovala především tématu Alzheimerovy choroby. U tohoto onemocnění postupně popsala jeho charakteristiku, formy, patogenezi a diagnostiku. V posledních dvou kapitolách podrobně zpracovala hlavní náplň své BP, a to typické a specifické intra- a extracelulární změny, jež je možné využít i při diagnostice Alzheimerovy choroby.

Studentka při zpracování BP pracovala velmi samostatně, aktivně, precizně a je vhodné vyzdvihnout množství recentních, převážně zahraničních literárních zdrojů (= 76), které použila, a jež byly při zpracování BP zkompileovány do přehledně sepsaného a čtivého textu. Lze zároveň ocenit, že text byl autorkou od začátku sepsován vždy na velmi kvalitní jazykové, stylistické, i formální úrovni. Číslačnické normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 47 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 8 obrázky a 1 tabulkou.

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

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 15. 8. 2022

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.