



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Fyziologická role mikrobiomu u člověka
Autorka: Sofie Wagnerová
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Sofie Wagnerové je zaměřena na popis aktuálního tématu mnohých klinických studií, a to vztahu mikrobiomu člověka k fyziologickým funkcím lidského organismu. V rámci práce studentka zpracovala aktuální pohled na roli mikrobiomu ve vztahu ke gastrointestinálním poruchám. Autorka v bakalářské práci v souladu se stanovenými cíli nejprve popsala roli lidského mikrobiomu, jím zajišťovaných funkcí, a to především v GIT. Dále se pak podrobně věnovala vzniku dysbióz spojených s civilizačními onemocněními, jakými jsou Crohnova choroba, či kolorektální karcinom. V poslední kapitole teoretické části se autorka věnovala také studiím, které sledovaly možnosti ovlivnění mikrobiomu jak z pohledu odhalení příčin vzniku dysbióz, tak i z pohledu možného terapeutického využití.

Studentka při výběru tématu BP o tuto problematiku projevila zájem. Toto následně potvrdila i při vlastním zpracování BP, kdy pracovala velmi samostatně, aktivně, precizně a rychle. Je vhodné i vyzdvihnout zcela nadstandardní finální počet citací roven 118, kdy absolutní většina z nich jsou recentní zahraniční literární zdroje. I přes toto velké množství citací jsou tyto zkompileovány do přehledně sepsaného textu. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 63 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 12 obrázky.

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.