



## POSUDEK OPONENTKY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor(ka) práce:** Lucie Peterová

**Název práce:** Lidské tlusté střevo a variabilita jeho mikrobiálního osídlení z hlediska adaptací na různé podmínky prostředí

**Oponent(ka) práce:** RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

### Cíle práce

Cíle práce jsou přehledně uvedeny v samostatné kapitole na str. 9. Beze zbytku byly splněny.

### Obsahové zpracování

Předložená bakalářská práce je rešeršního charakteru. Úvodní partie textu vymezují pojem mikrobiom a uvádějí specifika mikrobiálního osídlení různých částí lidského těla. Následně je stručně zmíněna anatomie a fyziologie lidského tlustého střeva, což představuje odrazový můstek pro hlavní téma práce – mikrobiom lidského tlustého střeva. Text pojednává o všech podstatných tématech problematiky: složení střevní mikrobioty, její funkci, vývoji v průběhu ontogeneze, ovlivnění faktory jako jsou léky, strava, životní styl apod. V závěru se zaměřuje i na fekální mikrobiomovou transplantaci. Práce je dobře strukturovaná, jednotlivé kapitoly jsou přiměřeného rozsahu. Je psána velmi erudovaným stylem.

### Formální náležitosti

Práce obsahuje všechny předepsané formální náležitosti. Použité literární zdroje jsou vhodně vybrány a řádně citovány. Rozsah práce je v souladu s Opatřením děkana č. 38/2020, kontrola na plagiátorství je negativní. Formální úprava je bez problémů.

### Doplňující komentář

Pečlivě zpracovaná práce se všemi náležitostmi, která vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářské práce.

### Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

Jakým způsobem využijete vaše výsledky ve svém budoucím studiu či učitelské praxi?

### Navrhované hodnocení

Doporučuji obhájení předložené práce.

V Praze, dne 27.7.2023

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.