

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
RNDr. Štěpán Coufal, Ph.D.

Datum:  
17.5.2024

Autor:  
Barbora Linhartová

Název práce:  
Evoluce lidské mikrobioty

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).  
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

### Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce je podat přehled o evoluci a mechanismech formování mikrobioty.

### Struktura (členění) práce:

Práce je členěna na úvod, kapitolu věnující se nejprve samotným metodám umožňující studium mikrobioty, dále na 4 kapitoly věnující se popisu složení a evoluci mikrobioty. Práce je zakončena závěrem, kde autorka vhodně shrnuje poznatky o evoluci mikrobioty a její význam pro zdraví jedince v dnešní době. Následuje seznam použité literatury a obrázků. Práce má celkem 38 stran, vlastní text má 28 stran.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka použila dostatečné množství zdrojů a správně je využila a následně citovala. Celkem je použito 134 zdrojů.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

-

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Práce je na vysoké formální i jazykové úrovni, je psaná v českém jazyce, srozumitelně s malým počtem překlepů či gramatických chyb.

Součástí jsou i 4 obrázky. Obrázky vhodně doplňují text práce.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

**Studentka splnila zadané cíle bakalářské práce. Téma je zpracováno velmi pečlivě, podrobně a přehledně. Autorku chválím, že nad rámec cílů své práce čtenáře v úvodu seznámí s možnostmi, jak je možné mikrobiotu analyzovat.**

**Otázky a připomínky oponenta:**

K práci nemám žádné připomínky, dovoluji si položit jednu otázku:

Jakou metodu analýzy střevní mikrobioty by si studentka pro svůj budoucí výzkum zvolila a proč?

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

výborně    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/pravidla-bc-2023.docx>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: [zuzana.starostova@natur.cuni.cz](mailto:zuzana.starostova@natur.cuni.cz). Vytisknutý a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytisknutý posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.