

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
RNDr. Daniel Vaněk, Ph.D.

Datum:  
28.5.2024

Autor: Pavlína STEJSKALOVÁ

Název práce:

Forenzní mikrobiologie

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

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

Cílem bakalářské práce bylo popsat obor forenzní mikrobiologie ve vztahu k informaci, kterou může poskytnout v procesu dokazování a objasňování trestné činnosti.

Struktura (členění) práce:

Práce má celkem 50 stran, přičemž vlastní text bez úvodních listů, obsahu a literatury má 31 stran.

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

Použité literární zdroje jsou zcela relevantní, zároveň je evidentní, že studentka práce nejen četla, ale ještě výstupy propojovala do logického rámce. Snaha citovat původní primární články byla maximalizována na úroveň, kdy bakalářská práce může sloužit jako publikovatelné review.

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

Vlastní výsledky nejsou, práce ale vytváří rámec pro plánovanou diplomovou práci.

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

Jazykovou úroveň nemohu kvalifikovaně posoudit, práce je ale velmi dobře čitelná a autorka postupuje podle správně zvoleného rámce. V práci jsem nenašel významové nekonzistence.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Cíle práce byly splněny. Autorka zcela vyčerpala téma forenzní mikrobiologie, přičemž oceňuji i historický kontext rozvoje tohoto vědního oboru. Text bakalářské práce doporučuji přeložit a publikovat ve specializovaném časopise.

**Otázky a připomínky školitele:**

Může metoda izolace DNA ovlivnit výsledky analýzy mikrobiomu?

**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 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/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail [masek@natur.cuni.cz](mailto:masek@natur.cuni.cz) pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:

Dr. Tomáš Mašek  
Katedra genetiky a mikrobiologie  
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova  
Viničná 5  
128 43 Praha 2