



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Analýza struktury a funkce genomu patogenních bakterií**

Autor práce: **Darja Vymazalová**

Vedoucí práce: **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**

Konzultant práce: **Ing. Lucie Michalcová**

Studentka začala předloženou bakalářskou práci zpracovávat již v roce 2022 pod vedením Ing. Michalcové. Po přerušení studia se k jejímu dokončení vrátila v akademickém roce 2024/2025 pod mým vedením. Tématem práce je analýza genomu patogenních bakterií se zaměřením na strukturu a funkci. Po krátkém úvodu se autorka v jednotlivých kapitolách postupně věnuje charakteristice vybraných rodů patogenních bakterií, dále je stručně popsán genom a nakonec je uveden přehled metod používaných k jeho analýze.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Její rozsah (40 stran) odpovídá požadavkům kladeným na tento typ práce. Uvedeno je 32 literárních zdrojů zpracovaných podle příslušných citačních norem. Text je rovněž vhodně doplněn o několik obrázků ilustrujících popisovaná fakta.

Téma je zpracováno přehledně, srozumitelně a v souladu se zadáním. V průběhu sepisování studentka práci pravidelně konzultovala, aktivně spolupracovala a řídila se doporučeními vedoucího. Práce obsahuje všechny předepsané náležitosti a po stránce obsahové i formální dosahuje velmi dobré úrovně.

Z výše uvedených důvodů práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji **stupněm A**.

V Pardubicích dne 30.7.2025

.....
Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.