

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Michaela Kašparová

SP/SO: B3912 Speciální chemicko-biologické obory, Zdravotní laborant

Název práce: Změny v taxonomii „*Arcobacter*-like species“

Bakteriální rod *Arcobacter* byl vytvořen v roce 1991. V posledních letech však došlo k významnému nárůstu nově popsáných druhů tohoto rodu, mezi kterými však byla zaznamenána poměrně značná genetická variabilita. V posledních letech byla taxonomie těchto mikroorganismů velice často diskutována. Úkolem studentky bylo shromáždit relevantní informace právě o novinkách v taxonomii těchto mikroorganismů a nastínit „nové trendy“ v prevalenci těchto bakterií.

Výsledný text práce shrnuje informace o čeledi *Campylobacteraceae* a *Arcobacteraceae* z historického i současného pohledu. Studentce se podařilo poměrně přehlednou formou zpracovat informace o aktuálním taxonomickém členění „*Arcobacter*-like“ mikroorganismů. Studentka se věnovala sepsování své bakalářské práce a v případě potřeby docházela na konzultace s vedoucím bakalářské práce. Veškerá doporučení vedoucího bakalářské práce studentka promítla do výsledného textu. Prvotní verze textu byly poznamenány nezkušeností autorky s psaním odborných textů, nicméně po průběžných korekcích je práce ve zdařilé a čtivé formě bez zbytečných překlepů a významných typografických chyb.

Bakalářská práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Celkově je bakalářská práce sepsána na 57 stranách vč. seznamu použité literatury, který čítá úctyhodných 92 odkazů vesměs významných zahraničních publikací. Seznam literatury je s drobnými odchylkami zpracován dle platných norem a zvyklostí v daném oboru.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo zcela splněno.

Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem doporučuji předloženou bakalářskou práci Michaely Kašparové k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

A.

V Pardubicích 20. 07. 2021

Ing. David Šilha, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce
Katedra biologických a biochemických věd