

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Zuzana Koutníková
SP/SO: B3912 Speciální chemicko-biologické obory, Zdravotní laborant

Název práce: Typizační metody pro identifikaci bakterií čeledi *Arcobacteraceae*

Typizační metody jsou základním nástrojem klasifikace mikroorganismů. Zejména genotypizace zaznamenala v posledních letech značný rozvoj v souvislosti se zaváděním nových molekulárně-biologických metodik. Studentka měla za úkol vypracovat přehled o možnostech typizace mikroorganismů se zaměřením na metodiky a konkrétní metodické protokoly vhodné pro typizaci bakterií čeledi *Arcobacteraceae*.

Studentka měla v počátcích sepisování textu problém s orientací v molekulárně-biologických metodách a správném pochopení jejich principu. Po prostudování problematiky a konzultacích s vedoucím bakalářské práce se však studentce podařilo sepsat text, kterých je zdařilým přehledem typizačních možností aplikovatelných zejména na čeleď *Arcobacteraceae*. Je však škoda, že studentka nekonzultovala zadanou problematiku hned od počátků zadání tématu. Většina korekcí a potřebných úprav textu byla realizována až s blížícím se termínem odevzdání práce. Finální verze práce obsahuje drobné interpretační nesrovnalosti a typografické chyby. Nicméně celkově je text kvalitním přehledem dané problematiky.

Bakalářská práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Celkově je bakalářská práce sepsána na 65 stranách vč. seznamu použité literatury, který čítá úctyhodných 122 odkazů vesměs zahraničních publikací. Seznam literatury je s drobnými odchylkami zpracován dle platných norem a zvyklostí v daném oboru, bohužel však není ve zcela jednotné formě a bez chyb.

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

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

B.

V Pardubicích 20. 07. 2021

Ing. David Šilha, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce
Katedra biologických a biochemických věd