

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Natálie Komínková

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

Název práce: Metody detekce toxinů bakterie *Bacillus cereus*

Bacillus cereus je významná toxinogenní bakterie, která způsobuje časté alimentární intoxikace. Cílem bakalářské práce bylo shromáždit základní poznatky o této bakterii. Hlavní důraz práce byl zejména na toxiny produkované touto bakterií a shrnutí metodických možností jejich laboratorní diagnostiky. I přesto, že existují mnohé metody pro identifikaci „cereových toxinů“, mnohé případy alimentární intoxikace nejsou blíže vyšetřovány.

Předložená bakalářská práce je vcelku uceleným přehledem o bakterii *Bacillus cereus*, produkovaných toxinech a nejrůznějším možnostem laboratorní diagnostiky těchto toxinů. Studentka se zadané problematice věnovala již v průběhu akademického roku 2019/2020, avšak rozhodla se práci dokončit a obhájit až v tomto akademickém roce 2020/2021. V průběhu sepsání práce proběhly mnohé konzultace a studentka text dle závěrů konzultací vždy upravila. Finální verze bakalářské práce je tak již bez významného množství nepřesností nebo typografických chyb.

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 131 odkazů. 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 Natálie Komínkové 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