



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Lenka Klaudyová
SP/SO: B3912 Speciální chemicko-biologické obory, Zdravotní laborant

Název práce: Metody detekce toxinů bakterie *Clostridium botulinum*

Cílem bakalářské práce studentky Lenky Klaudyové bylo shromáždění základních informací o sporotvorné bakterii *Clostridium botulinum*. Dále se autorka v textu věnovala toxinům tohoto bakteriálního druhu a možnostmi detekce těchto toxinů v praxi. Vzhledem k tomu, že existuje logická souvislost mezi toxiny produkovanými touto bakterií a bioterorismem, studentka se v textu zabývá i touto souvislostí. Celkově však v práci postrádám více příkladů praktického využití zmiňovaných metodik pro detekci botulotoxinů.

Studentka se sepsování práce velmi aktivně věnovala a docházela na domluvené konzultace. Veškerá doporučení vedoucího bakalářské práce studentka promítla do výsledného textu a přicházela i s vlastní logickou invencí. Studentka text sepsala ve čtivé a přehledné formě bez zbytečných překlepů a významných typografických chyb. Jediné co v práci postrádám je větší důraz na uvedení praktického využití zmíněných laboratorních testů pro detekci botulotoxinů.

Práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Celkově je bakalářská práce sepsána na 58 stranách vč. seznamu použité literatury, který čítá 78 odkazů. Seznam literatury je s drobnými odchylkami zpracován dle platných norem a zvyklostí v daném oboru.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno.

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

A.

V Pardubicích 21. 07. 2020

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