

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: *Clostridium botulinum*
Autor práce: Kateřina Šestáková
Vedoucí práce: RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Kateřiny Šestákové je zaměřena na bakterii *Clostridium botulinum* jejíž významnou vlastností je produkce jednoho z nejúčinnějších přírodních jedů na světě. Do lidského organismu se tento toxin dostává nejčastěji s potravou. Vyloučené však není ani jeho zneužití ve formě biologické zbraně.

Autorka se v úvodu práce zabývá charakteristikou rodu s důrazem na druh *Clostridium botulinum*. Velkou část práce zaměřila především na botulotoxin, jeho sérotypy, mechanismům účinku a využití v medicíně. Popisuje průběh botulismu a možnosti léčby. V závěru práce studentka uvádí jednotlivé kazuistiky různých druhů botulismu.

Bakalářská práce má rozsah 50 stran a je zpracována dle platné normy. Odborné informace autorka čerpala z 69 publikací. Téma bakalářské práce, které si autorka sama zvolila, je zpracováno pečlivě a srozumitelně.

Závěrem bych chtěla ocenit aktivní přístup studentky při tvorbě bakalářské práce, její samostatnost a především pečlivost, což je patrné z kvality textu. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji bakalářskou práci autorky Kateřiny Šestákové k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích 21. 7. 2023

RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.