

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Virulenční vlastnosti *Candida lusitaniae*
Autor práce: Tereza Šeredová
SP/SO: B3912 Speciální chemicko-biologické obory/Zdravotní laborant
Vedoucí práce: doc. Ing. David Šilha, Ph.D.

Kvasinky patří mezi velice rozšířenou skupinu eukaryotních organismů. Mnohé kvasinky navíc způsobují klinická onemocnění člověka. Rod *Candida* je jedním z typických klinicky významných kvasinek, z nichž nejvíce prostudovaným druhem je *Candida albicans*. Avšak v prostředí cirkulují i další druhy, ovšem podstatně méně popsané. Autorka se ve své bakalářské práci zaměřila především na druh *Candida lusitaniae* a shrnula dosavadní informace o virulenci, patogenitě či rezistenci, která je významným rizikovým faktorem onemocnění ve spojitosti s touto kvasinkou. Dále je text zaměřen též na možnosti identifikace *Candida lusitaniae*. Vzhledem k tomu, že významnou roli u těchto infekcí hraje také tvorba biofilmů, studentka se při zpracování textu věnovala i této problematice.

Studentka se sepisování textu věnovala od počátku naplno, pravidelně přicházela na konzultace s vedoucím bakalářské práce, a to i s vlastní logickou invencí. Nutné je též vyzdvihnout značné úsilí i samostatnost studentky při práci s odbornou literaturou a sepisováním rozsáhlejšího odborného textu. Bakalářská práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu, a to na celkových 73 stranách. Seznam použité literatury čítá úctyhodných 132 převážně zahraničních publikací a je zpracován dle platných norem a zvyklostí v daném oboru. Studentka text sepsala ve čtivé a přehledné formě bez zbytečných překlepů a významných typografických chyb.

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

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

A.

V Pardubicích 05. 08. 2024

doc. Ing. David Šilha, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce
Katedra biologických a biochemických věd