



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Lenka Novotná

SP/SO: B3912 Speciální chemicko-biologické obory, Klinická biologie a chemie

Název práce: Fluorescenční *in situ* hybridizace pro detekci antimikrobiální rezistence

Cílem bakalářské práce studentky Lenky Novotné bylo vypracování rešeršní práce o fluorescenční *in situ* hybridizaci (FISH) ve vztahu ke zjišťování rezistence mikroorganismů k antimikrobiálním látkám. Autorka v textu shromáždila základní informace o metodice FISH. Dále se věnovala dle zadání bakalářské práce rezistenci mikroorganismů a vrcholem celé práce byla literární rešerše o možnostech detekování rezistence mikroorganismů prostřednictvím fluorescenční hybridizace.

Studentka se sepisování práce průběžně věnovala a docházela na domluvené konzultace. Vždy přicházela s mnohými dotazy a invencí, bohužel ne vždy bylo vše domluvené promítnuto do finálního textu. V počátcích sepisování bakalářské práce měla studentka také potíže s citováním odborné literatury, vhodným překladem odborných informací, ale také se samotným rešeršním charakterem textu. Práce totiž obsahovala příliš dlouhé pasáže z jednoho literárního zdroje. Po opakovaných konzultacích a mnohých korekcích se toto podařilo eliminovat a výsledná práce je v tomto ohledu takřka v pořádku.

Práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Celkově je bakalářská práce sepsána na 66 stranách vč. seznamu použité literatury, který čítá 91 odkazů. Seznam literatury je zpracován v zásadě dle citačních zvyklostí, avšak vyskytují se i po mnohých korekcích některé nesrovnalosti, popř. nejednotné citování (např. citace č. 5, 67, atd.).

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno. Výsledná práce je i přes určité obtíže při jejím sepisování dobré kvality.

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

B.

V Pardubicích 21. 07. 2020

Ing. David Šilha, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce

Katedra biologických a biochemických věd