

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kubingerová Terezie
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor: B0711A130009 Biomateriály a kosmetika
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Hana Pištěková, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Možnosti bakteriofágů pro testování antivirální účinnosti desinfekcí.
Possibilities of bacteriophages for testing the antiviral efficacy of disinfectants.

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Studentka Terezie Kubingerová chodila pravidelně na výpomoc do mikrobiologické laboratoře již od prvního ročníku. Během této doby si velmi rychle osvojila správné laboratorní návyky a prokázala v laboratoři velkou zručnost a samostatnost. Získané dovednosti zúročila při provádění praktických testů bakalářské práce, které byla schopna provádět samostatně, s velkou dávkou pečlivosti a s orientací na dosažení co možná nejlepších výsledků.

Práce s živými organismy přináší často nepředvídatelné výsledky a komplikace, což mnohdy klade zvýšené nároky na schopnosti studentů v průběhu experimentů. Ne jinak tomu bylo i v tomto případě. Studentka musela projevit značnou míru trpělivosti a pracovitosti k dosažení výsledků uvedených v bakalářské práci. Ty pak konfrontovala s poznatky získané z kvalitně vypracované teoretické části a navrhla vhodné řešení. Získaná data jsou velmi cenná pro naši laboratoř a na jejich základě budou plánovány další testy.

Výrazným kladem předkládané práce je vedle rešerše i velmi přehledně sepsaná metodická část, která umožňuje dalším studentům zopakovat experimenty s využitím bakteriofágů, což není na naší univerzitě obvyklé téma bakalářských a diplomových prací. Oceňuji i fakt, že se v použité literatuře objevila řada cizojazyčných článků z posledních let, přestože v současnosti mnoho odborných článků o bakteriofázích nevychází.

Při kontrole plagiátorství v systému Theses.cz byla nalezena nejvyšší míra shodnosti 2 %, lze tedy konstatovat, že se nejedná o plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne 26. 05. 2022

Podpis vedoucího bakalářské práce