

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Tomáš Janoušek

Název práce: Intenzifikace bakteriálního růstu na nanovláknenných sítích s využitím externích magnetických polí

Oponent práce prof. RNDr. Vladimír Jirků, DrSc.

Pracoviště oponenta Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

- | | |
|---|--------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Výborně mínus (1-) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně (1) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Výborně mínus (1-) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Výborně mínus (1-) |
| G. Formulace závěru práce | Velmi dobře (2) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Výborně (1) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Velmi dobře (2) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Bez výhrad lze konstatovat nejen obecnou aktuálnost řešeného tématu, ale i aktuálnost specifickou, a to vůči dlouhodobě řešené problematice pracoviště. Právě v této souvislosti pokládám získané výsledky za významné a okamžitě dále využitelné. Řešení obou dílčích témat je provedeno vhodně zvoleným experimentální přístupem, jehož možností také odpovídá interpretace dílčích výsledků.

Otázky k obhajobě:

1. Je k dispozici nějaké podrobnější vysvětlení nálezu, že buněčné populace použitého taxonu, exponované vlivu magnetického pole, tvoří fenotypově odlišný biofilm, a to ve více znacích?

2.

....

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Praze

dne 16.5.2019

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....

podpis oponenta