

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Martina Nosková**

Vedoucí práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka:

Název práce: **Hodnocení efektivity vybraných metodických přístupů za účelem disgregace stafylokokové biofilmové biomasy**

Rozsah práce: 105 stran, 27 obrázků, 12 grafů, 7 tabulek, 69 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|---------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka, Bc. Martina Nosková, se v rámci své diplomové práce věnovala pilotním studiím, vlivu faktorů (biochemický, fyzikální) na disgregaci stafylokokové biofilmové biomasy. V rámci práce byly zařazeny pilotní experimenty, které mají především usměrnit v rámci dalších metodických a experimentálních úkonů. Musím velmi výrazně docenit obrovskou péli a svědomitost studentky, jak při vlastní experimentální práci, tak i při hodnocení získaných dat. Dále, musím velmi výrazně projevit chválu za zpracování teoretické části, která zahrnuje řadu myšlenkových pilířů pro danou problematiku. Navíc, studentka, Bc. Martina Nosková, se účastnila s touto problematikou Studentské vědecké konference. Souhrně lze tedy říci, že jmenovaná studentka byla velkým přínosem pro naše pracoviště, především pro její péli, svědomitost, zodpovědnost, pracovitost.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

25. května 2021

podpis vedoucí/ho