

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Aneta Kosová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Konzultant/ka: MSc. Noemi Frigola Verhein

Oponent/ka: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Název práce: **Studium adsorpce léčiv na mesoporézní silikáty**

Rozsah práce: 63 stran, 24 obrázků, 5 tabulek, 74 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 píle: | 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): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce studentky Anety Kosové je součástí rozsáhlejší studie prováděné na Katedře farmaceutické technologie, která se zabývá studiem mesoporézních silikátů. Práce představuje prvotní práci v oblasti studia procesu readsorpce léčiv na silikátové nosiče po podání léčiv do gastrointestinálního traktu.

V laboratoři studentka pracovala samostatně a velice zodpovědně. V průběhu experimentálních prací se podílela na zavádění nových metodik a nastavování podmínek experimentů. Vypracování samotné práce však z mé strany vyžadovalo větší zásahy (převážně stylistické).

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

4. září 2024

podpis vedoucí/ho