

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Yvette Zámyslická**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Konzultant/ka: RNDr. Ondřej Horáček, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

Název práce: **Chirální separace klastrových sloučenin boru II.**

Rozsah práce: 69 stran, 29 obrázků, 13 tabulek, 54 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná     |
| c) Samostatnost:  | velmi dobrá |
| 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:  | výborná     |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| 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:

Yvette Zámyslická vypracovala experimentální část své diplomové práce na Katedře farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy FaF UK během letního semestru třetího a čtvrtého ročníku. Pracovala pod vedením konzultanta RNDr. Ondřeje Horáčka, Ph.D. Experimentální část je zaměřená na využití chirálního zwitteriontového iontoměničce na bázi chinidinu pro separaci klastrových sloučenin bóru v HPLC a navazuje na diplomovou práci PharmDr. Kristýny Štilcové. Náplní diplomové práce bylo otestovat zwitteriontový chirální selektor, porovnat výsledky s dříve získanými daty pro chirální anezy.

Studentka se seznámila s instrumentální technikou bez zásadnějších obtíží a byla tak schopna pracovat v laboratoři téměř samostatně. Získané výsledky, které pečlivě vyhodnotila, diskutovala s konzultantem a případně se školitelem. Jejich interpretace byla konzultantem/školitelem korigována. Při sepisování diplomové práce bylo třeba korigovat stylistické zpracování textu. Nicméně většina připomínek a komentářů byly zapracovány do textu práce, s jehož finální formou byli konzultant i školitel spokojeni.

Turnitin vyhodnotil podobnost s ostatními dokumenty jako 18% (nejvyšší shoda 2 %, u většina shoda pod 1 %). Theses vyhodnotil celkovou podobnost jako 19% a našel celkem 18 podobných dokumentů. Avšak u 16 z nich byla podobnost maximálně 4 %. Největší shodu vyhodnotil Theses jako 11% s diplomovou prací PharmDr. Kristýny Štilcové. Nicméně ve

všech případech se jednalo standardní formulace uváděné v diplomových pracích a obecné formulace týkající se instrumentální metody. Z tohoto pohledu lze vyhodnotit shody jako nevýznamné a jedná se tedy o originální práci.

Na základě výše uvedeného hodnocení doporučuji přijmout práci Yvette Zamyslické k obhajobě.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

27. května 2024

podpis vedoucí/ho