

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

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Adrián Bodi**
Vedoucí práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Konzultant/ka: Mgr. Ondřej Horáček
Oponent/ka: PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.
Název práce: **Vplyv experimentálnych podmienok na chirálnu separáciu klastrových zlúčenín bóru v kapilárnej elektroforéze**

Rozsah práce: 69 stran, 27 obrázků, 14 tabulek, 63 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): | velmi dobré |
| 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): | dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Adrián Bodi začal pracovat na své diplomové práci ve čtvrtém ročníku pod vedením konzultanta Mgr. Ondřeje Horáčka. Cílem práce bylo otestovat vliv experimentálních podmínek na chirální separace klastrových sloučen bóru v kapilární elektroforéze. Diplomant se rychle seznámil s provozem v laboratoři a instrumentální technikou. V laboratoři pracoval samostatně. Vyhodnocování experimentů prováděl po konzultacích s konzultantem nebo se školitelem. Při sepisování textu práce bylo třeba pracovní verze zásadněji korigovat. Většina připomínek a komentářů byla zapracována do textu práce, s jehož finální formou jsme byli spokojeni.

Turnitin vyhodnotil 15% podobnost s ostatními dokumenty (u většiny shoda pod 1 %). Theses uvádí celkovou podobnost jako 7% a našel celkem 7 podobných dokumentů. Avšak u všech dokumentů byla podobnost maximálně 3%. 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.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji přijmout práci Adriána Bodiho k obhajobě.

Hodnocení práce: velmi dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

7. září 2023

podpis vedoucí/ho