

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KFCHFA

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Filip Motyčka**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Petra Štěrbová, PhD.

Konzultant/ka: Mgr. Hana Bavlovič Piskáčková, PhD.

Oponent/ka: PharmDr. Nela Váňová, Ph.D.

Název práce: **UHPLC-MS/MS analýza vybraných léčiv v biologickém materiálu**

Rozsah práce: 53 stran, 17 obrázků, 3 tabulek, 61 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: | velmi dobrá |
| 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): | výborná |
| 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:

Filip Motyčka začal pracovat na naší katedře ve 3. očítku studia. Předmětem jeho práce byl vývoj a optimalizace UHPLC-MS/MS metody pro současné stanovení dexrazoxanu a jeho metabolitu ADR-925. Student si rychle osvojil všechny dovednosti potřebné pro práci v laboratoři a experimentální práci začal velmi rychle vykonávat samostatně. K vlastním experimentům pak přistupoval svědomitě a částečně se podílel na jejich plánování. Získané výsledky vždy zpracovával student samostatně a následně je diskutoval s konzultantkou. Při zpracovávání výsledků projevil student nadšení a cit pro grafiku. Ve 4. ročníku prezentoval výsledky své práce na studentské vědecké konferenci. Sepisování diplomové práce nevyžadovalo významné zásahy od školitele, či konzultanta a student prokázal, že je schopný se orientovat v dané problematice a umí pracovat s relevantními literárními zdroji. Svůj zájem v oblasti analytických technik student dále uplatnil ve firmě Glenmark, kde je od listopadu 2019 zaměstnán na pozici "analytický chemik laborant".

Kontrola provedena programy Theses a Turnitin nenašla zásadní shody s jinými dokumenty, případně se jednalo o ustálená spojení a definice.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis oponenta/ky