

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra KFCHFA

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Adam Reguli**

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

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

Oponent/ka: PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D.

Název práce: **Vývoj UHPLC-MS/MS metody pro stanovení vybraných léčiv v biologickém materiálu**

Rozsah práce: 52 stran, 27 obrázků, 5 tabulek, 64 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | velmi dobré |
| 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):             | velmi dobré |
| 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:

Adam Reguli začal pracovat na naší katedře na začátku 3. ročníku studia. Předmětem jeho práce byl vývoj metod pro analýzu látky ICRF-193, která je kardioprotektivně účinnějším analogem dexrazoxanu. Jeho práce měla 2 cíle, kdy nejprve vyvíjel UHPLC podmínky pro separaci izomerů ICRF-193 a pak se zabýval vývojem metody extrace na pevné fázi pro tuto látku a její metabolit. Student si rychle osvojil všechny dovednosti potřebné pro práci v laboratoři a experimentální práci začal 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. Ve 3. ročníku prezentoval výsledky své práce na studentské vědecké konferenci, kdy se umístil na 2. místě v sekci farmaceutické analýzy. Kromě toho pak výsledky prezentoval v letošním roce v soutěži "O cenu Karla Stulíka", pořádanou VŠCHT, kde získal "mimířádnou cenu poroty". 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. Získané dovednosti bude student dále rozvíjet v rámci PGS.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

2. září 2021

podpis oponenta/ky