

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra analytické chemie

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Sabina Mukařovská**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Martina Háková, Ph.D.

Oponent/ka: doc. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Název práce: **Automatizace liberačních testů pro uvolnění klotrimazolu z různých sycených polymerních nanovláken**

Rozsah práce: 59 stran, 21 obrázků, 25 tabulek, 43 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 péle:   | 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): | 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:

Studentka pracovala velmi samostatně, s problematikou i instrumentací se rychle seznámila a technické problémy řešila s minimální pomocí školitelky. Získaná data samostatně vyhodnocovala a dokázala je i správně okomentovat a kriticky zhodnotit. Její působení bylo velmi přínosné také proto, že navazovala na předchozí diplomové práce a doplnila jejich závěry tak, aby bylo možné výsledky shrnout do formy publikačního výstupu. Proto se také objevila vyšší shodnost s předchozími pracemi, zejména v části popisu systému a použité metodiky, což ve své práci uvedla a porovnála konkrétní liberační profily klotrimazolu s předchozí prací Mgr. Radovana Ernesta. Celkově její působení hodnotím velice kladně, hlavně z pohledu samostatného a aktivního přístupu k dané problematice.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

19. května 2022

podpis vedoucí/ho