

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Sára Spiller**

Vedoucí práce: PharmDr. Zuzana Lomozová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Název práce: **Vliv malých fenolických metabolitů flavonoidů (propionových kyselin) na železem katalyzovanou Fentonovu reakci**

Rozsah práce: 68 stran, 33 obrázků, 1 tabulek, 73 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: | 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:

Diplomantka Sára Spiller začala pracovat na své diplomové práci (DP) na začátku 4. ročníku. Téma práce si vybrala z vypsanych témat DP v SISu. Potřebnou testovací metodiku pro stanovení produkce hydroxylových radikálů z železem indukované Fentonovy reakce, se studentka zvládla naučit velmi rychle a brzy začala v laboratoři pracovat samostatně. Při práci byla vždy velmi pečlivá a spolehlivá. Během experimentální části spolupracovala se zahraniční Erasmus studentkou, přičemž komunikaci v angličtině perfektně zvládla. O téma práce se zajímala a chodila na pravidelné konzultace. Její práci hodnotím jako bezproblémovou a pro katedru přínosnou. Pozitivně hodnotím také včasné zahájení sepisování DP a její brzké dokončení. Vlastní sepisování DP a vyhodnocení výsledků jí nečinilo žádné problémy. Sama si vyhledala velké množství literatury a pečlivě zpracovala teoretickou část. Její DP k obhajobě doporučuji.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

20. května 2024

podpis vedoucí/ho