

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Patrícia Harčárová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Vliv benzoových kyselin (metabolitů flavonoidů) na mědí katalyzovanou Fentonovu reakci a hemolýzu**

Rozsah práce: 73 stran, 37 obrázků, 2 tabulek, 108 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 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:

Diplomantka Patrícia Harčárová začala pracovat na své diplomové práci (DP) na začátku 4. ročníku. Pravidelně se účastnila měření produkce hydroxylového radikálu z mědi katalyzované Fentonovy reakce a svou práci dále doplnila o experimenty týkající se lýzy potkaních červených krvinek v přítomnosti mědi. Obě metodiky se zvládla naučit velmi rychle a byla při práci samostatná a pečlivá. O téma práce se zajímala a chodila na pravidelné konzultace. Výsledky této práce plánujeme v brzké době současně s dalšími daty opublikovat v časopise s IF. Sepisování DP a vyhodnocení výsledků jí nečinilo žádné problémy. Svou práci zfinalizovala a odevzdala včas. Její diplomovou práci doporučuji nejen k obhajobě, ale také ji doporučuji rigorózní komisi k uznání jako práci rigorózní.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. dubna 2023

podpis vedoucí/ho