

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Kateřina Kadlecová**

Vedoucí práce: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Monika Moravcová

Oponent/ka: PharmDr. Alejandro José Carazo Fernández, Ph.D.

Název práce: **Hledání přírodních chelátorů kobaltu**

Rozsah práce: 64 stran, 38 obrázků, 0 tabulek, 83 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):             | 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 Kateřina Kadlecová začala pracovat na své diplomové práci (DP) na začátku 4. ročníku v laboratoři výzkumné skupiny Kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie pod dohledem konzultantky (PGS studentky) Moniky Moravcové, která měla s kobaltem zkušenosti ze své DP. Pravidelně se účastnila měření chelatace s ionty kobaltu a svou práci dále doplnila o experiment týkající se lýzy potkaních červených krvinek. Obě metodiky se zvládla naučit velmi rychle a byla při práci samostatná, rychlá (změřila 23 látek) i pečlivá. O problematiku pokusů se zajímala a chodila za mnou na pravidelné konzultace. Sepisování DP jí nečinilo žádné problémy. Se svými získanými experimentálními výsledky vystoupila v letošním roce na SVK. Svou práci, která obsahuje mnoho zajímavých citací, jež si sama Katka našla, zfinalizovala a odevzdala včas.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

27. května 2022

podpis oponenta/ky