

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Eszter Gyurkovicsová**

Vedoucí práce: PharmDr. Karel Palát, CSc.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Název práce: **Syntéza substituovaných arylguanidínů jako potenciálních léčiv XVI.**

Rozsah práce: 65 stran, 7 obrázků, 1 tabulek, 39 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a péle: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi dobrá |

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: | velmi dobrá |
| 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:

Experimentální diplomová práce Eszter Gyurkovicsové nazvaná „Syntéza substituovaných arylguanidínů jako potenciálních léčiv XVI.“ se zabývá syntézou látek s potenciální antimikrobiální a antifungální aktivitou.

Eszter Gyurkovicsová aktivně přistoupila k přípravě zadaných sloučenin, kterou začala hned po absolvování praktických cvičení z předmětu Chemická laboratorní technika. Práce v laboratoři byly později poznamenány současnou koronavirovou pandemií COVID-19, ale i tak si během své činnosti úspěšně osvojila laboratorní postupy potřebné pro syntetickou práci. V rámci přípravy na jádra substituovaných fenylylguanidínů získala 10 dosud v literatuře nepopsaných látek, tři cílené látky byly pak poslány na změření antibakteriální a antifungální účinnosti. Výsledky tohoto hodnocení jsou součástí předkládané práce.

Také při zpracovávání literárních údajů a sepisování diplomové práce si autorka počínala iniciativně, samostatně a s patřičnou erudicí.

hodnocení, práce je: velmi dobrá

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

16. září 2021

podpis vedoucí/ho