

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Eliška Suchánková, roz. Vašková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

Rok zadání: 2020

Konzultant/ka práce: -

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Syntéza a hodnocení N-pyridylbenzamidů jako potenciálních antimikrobních sloučenin**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Úkolem Elišky Suchánkové byla syntéza N-pyridylbenzamidů jako C-isosterů dříve připravených antimykobakteriálně účinných N-pyrazinylbenzamidů. Eliška Suchánková si rychle osvojila metody syntézy a čištění cílových sloučenin, včetně pokročilé práce s flash chromatografem. V laboratoři po úvodním zaškolení pracovala samostatně. Výsledkem práce je příprava 13 sloučenin, které byly testovány na antimykobakteriální aktivitu a v současné době jsou testovány na antibakteriální a antifungální aktivitu in vitro. S výsledky a výstupy DP jsem spokojen a oceňuji velmi pečlivé vedení laboratorního deníku. Předběžné výsledky DP byly prezentovány v rámci Studentské vědecké konference 2019. Výsledky DP budou jako součást ucelené série N-pyridylbenzamidů v nejbližší době publikovány v zahraničním impaktovaném časopise (první autor Daria Nawrot). Je proto nesporné, že Eliška Suchánková v rámci své DP výrazně přispěla k řešení projektu naší pracovní skupiny a potažmo celé katedry.

Kontrola podobnosti v systémech Theses.cz ani Turnitin nezjistila významné shody, které by vyžadovaly pozornost.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 26. 5. 2020

.....

podpis