

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Biologických a lékařských věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Eliška Zbořilová**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

***In vitro* screening nových, potenciálně antibakteriálně účinných sloučenin II**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala 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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Eliška Zbořilová si téma zvolila z nabídky katedry dle svého zájmu a zaměření, z tohoto důvodu byl i průběh praktické části bezproblémový. Diplomantka se s metodikou sžila během prvního cvičného pokusu s testováním a nadále pracovala samostatně bez potřeby stálého dozoru. Testování nových sloučenin prováděla nadmíru pečlivě a spolehlivě, čímž pomohla výzkumné skupině Mikrobiologie a Imunologie v rámci dlouhodobého výzkumného záměru, kterým je testování potenciálních aktivit nově připravovaných sloučenin.

Vlastní příprava a zpracování diplomové práce bylo bezproblémové a rychlé. Teoretická i praktická část DP byla sepsána samostatně a to s použitím opravdu velkého počtu literárních zdrojů. Výsledky autorka vyhodnotila také samostatně, a to i s přihlédnutím k malému počtu aktivních sloučenin.

Vypracovaná diplomová práce má ucelený charakter a splňuje po obsahové i formální stránce všechny požadavky, které jsou kladeny na tento typ kvalifikačních prací, proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 15. května 2019

.....  
podpis