

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Anna Odvárková**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Rok zadání: 2020

Konzultant: Prof. Dr. Michael Gütschow

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Hodnocení vlivu potenciálních inhibitorů vybraných cysteinových proteáz na jejich kinetické vlastnosti**

---

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Anna Odvárková svou práci vypracovala v rámci programu ERASMUS na zahraničním pracovišti Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn v Německu pod vedením Prof. Michael Gütschow. Jejím úkolem bylo studium interakcí nově syntetizovaných látek s katepsínou a rodesainem. Inhibice těchto enzymů má terapeutický potenciál vůči několika typům onemocnění. Studentka si osvojila řadu relativně složitých biochemických metod a analýz, jejichž rozsah výrazně převyšuje nároky kladené na běžnou diplomovou práci. Během sepsání práce autorka prokázala nadprůměrnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Práce je velmi detailně a pečlivě zpracovaná, diplomantka prokázala znalost dané problematiky v teoretické i experimentální rovině. Velmi kladně hodnotím spolupráci a komunikaci během sepsání, jež byla na nadstandardní úrovni. V rámci diplomové práce se plně podařilo splnit vytyčené cíle, přičemž studentka poskytla zahraničnímu pracovišti hned několik výchozích experimentálních výsledků, jež budou v budoucnu dále rozvedeny.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 17.9.2020

.....

podpis