

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Miroslav Ouzký**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová,
Ph.D.

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2020

Konzultant/ka práce: Mgr. Jana Brokešová, Mgr. Daniel
Pěček

Název práce:

**Studium vlivu pomocných látek na disoluci léčiva z tablet
Study of excipients' influence on the drug dissolution from tablets**

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 Výborná.

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 správné a zcela samostatné 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:

Cílem této diplomové práce bylo studium vlivu pomocných látek na disoluci léčiva z tablet s vysokou dávkou aktivní látky. Tablety byly připraveny z granulátu získaného vlhkou granulací a celkem bylo připraveno 11 šarží tablet s využitím dvou různých plniv a dvou extragranulárně přidaných rozvolňovadel. Diplomant prokázal velkou experimentální zdatnost, rychle se zaučil potřebné metodiky i postupy hodnocení a zcela samostatně řešil nastalé nečekané situace. Tablety byly hodnoceny v průběhu uchovávání za podmínek zrychlené stability. Výsledky ukázaly řadu problémů a významně přispěly k posouzení vlivu pomocných látek na vlastnosti tablet a uvolňování léčiva v systematické vývojové studii. Práce bude součástí plánované publikace.

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

V Hradci králové dne 1.5.2020

.....

podpis