

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra farmaceutické technologie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Markéta Hofmanová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová  
Ph.D.

Rok zadání: 2013

Rok obhajoby: 2015

Konzultant:

Název práce:  
**Měření stresové relaxace směsí mikrokrystalické celulosy  
a hydrogenfosforečnanu vápenatého určených k přípravě tablet  
s theofylinem**

---

Téma práce si autor/ka 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 samostatné, s malými korekcemi 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:

Práce hodnotí viskoelastické vlastnosti tabletoviny s léčivou látkou pomocí testu stresové relaxace a následně hodnocením radiální pevnosti tablet. Použitá metodika umožňuje podrobněji studovat elasticitu a plasticitu pomocných látek z pohledu jejich chování při lisování a rozšiřuje tak teoretické poznatky o lisovatelnosti plniv s ohledem na dosažení vhodných pevnostních charakteristik výlisků.

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

V Hradci Králové dne 18.5. 2015

.....  
podpis