

**Univerzita Karlova**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2016/2017

**Student:** Alexandra Šofranková  
**Datum narození:** 01.11.1992  
**Identifikační číslo studenta:** 56937735

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 374750  
**Datum zápisu do studia:** 22.06.2012

**Název práce:** Fraktálně aspekty sypného a konsolidačního chování mikrokryštalické celulosy.

**Jazyk práce:** slovenština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:** Farmacie  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 01.06.2017      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Posluchačka seznámila přítomné členy komise pro obhajoby diplomových prací s tezemi své diplomové práce, jejím průběhem a zjištěnými výsledky.  
Po přečtení posudku školitele Doc.PharmDr.Zdeňky Šklubalové, Ph.D. vyslechla posudek oponentky PharmDr. Petry Svačinové, Ph.D. a reagovala na její poznámky, připomínky a odpověděla na dotazy.  
Poté ve všeobecné diskusi odpovídala na otázky a připomínky členů komise, např.:

1. jaké hodnoty fraktální dimenze jsou běžné pro primární částice? Jsou hodnoty využitelné pro předpověď toku látek a jejich sturktury?
2. Lze mikrokryštalickou celulosu použít jako stabilizátor tekutých disperzních soustav?
3. Je konsolidace již po několika sklepnutích významná pro farmaceutické procesy a při manipulaci s materiály?
4. Co přesně znamená označení suroviny Avicel PH 200 LM?
5. Jaké funkce plní MCC v tabletovině?

V závěru komise konstatovala, že posluchačka odpověděla na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou práci obhájila  
Práce byla v tajném hlasování doporučena pro uznání jako práce rigorozní.

**Výsledek obhajoby:**

**Předseda komise:**

výborně

doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.

.....

**Členové komise:**

doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

.....

PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

.....

PharmDr. Pavel Ondrejček, Ph.D.

.....