

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

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

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Jiřina Blažková  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 13928547

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační čísla studia:** 481398

**Název práce:** Studium vlastností biodegradovatelných nanočástic na bázi polyesterů  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické technologie (16-16210)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.

**Datum obhajoby:** 04.06.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Studentka seznámila komisi se svou prací v krátké prezentaci.  
Otázky:  
Dr. Vraníková: Dotaz stran disolučního média: Jednalo se o syndisoluci. Jak bylo možné dosáhnout 100% disoluce?  
Dr. Šnejdrová: Stabilita nanočástic: Proč částice nedegredovaly? Jedná se přece o biodegradovatelné polymery. Jaký je rozdíl mezi disolucí a difuzí. Proč se neměnily parametry NČ v průběhu časové zkoušky?  
Dr. Smékalová: Vysvětlit cyklické bobtnání.  
Dr. Mužíková: Co hraje roli při cyklickém bobtnání? Mechanismus liberace léčiva byl tedy difuze? Jak byla vybrána modelová léčiva? V závěru komise konstatovala, že studentka odpověděla na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou práci obhájila. Komise doporučila uznání diplomové práce jako práce rigorozní.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D. ....

**Členové komise:** PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D. ....  
Mgr. Monika Smékalová, Ph.D. ....  
PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D. ....