

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

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Simona Žemličková  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 65835502

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační čísla studia:** 467762

**Název práce:** Hybridní polymerní-lipidické nanočástice jako nosiče léčiv  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické technologie (16-16210)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Monika Smékalová, Ph.D.

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

**Průběh obhajoby:** Studentka seznámila komisi se svou prací v krátké prezentaci.  
Otázky:  
Doc. Šklubalová: Diabetes melitus je latina, tak se skloňuje jinak než čeština.  
Doc. Mužíková: PDI proběhlo v triplikátu. Co to charakterizuje? Na str 28 je tabulka, ta by stála za to, zestručnit zkratkami. Poloxamerů je více typů, je třeba si to ujasnit.  
Dr. Vraníková: Popište, jak byla dělaná disoluce. Proč se přidával polysorbát?  
Dr. Šnejdrová: Jaký je rozdíl mezi nanoprecipitací a emulzní metodou? Jaká byla představa o tom, jak by měly ideálně vypadat struktura nanočástice?  
Doc. Šklubalová: Jak probíhala disoluce? Jak byly částice skladovány? Jaká byla detekce kurkuminu. Neuvažovali jste o průtokové cele?  
V závěru komise konstatovala, že studentka odpověděla na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou prací 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. ....