



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Jana Milá  
**Identifikační číslo studenta:** 44148453

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 547019

**Název práce:** Vliv mezoporézního nosiče na vlastnosti hydrofilních matic na bázi hypromelosity.  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické technologie (16-16210)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 01.06.2022      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Posluchačka stručně seznámila přítomné členy komise pro obhajoby diplomových prací s tezemi své diplomové práce. Po přečtení posudku školitelky doc. PharmDr. Barbory Vraníkové, Ph.D. vyslechla posudek oponenta doc. PharmDr. Andreje Kováčika, Ph.D. a reagovala na jeho poznámky, připomínky a odpověděla na dotazy. Poté ve všeobecné diskusi odpovídala na otázky a připomínky členů komise a přítomných hostů, např.:  
- Jaká byla použita lisovací síla pro přípravu tablet?  
- Bylo ve všech směsích/tabletách obsaženo léčivo?  
- Jak Neusilin US2 ovlivňoval mukoadhezi? Myslíte, že Neusilin US2 snižoval vliv pH na index bobtnavosti?  
- Je chování hypromelosity závislé na pH?  
- Proč jste zvolili theofylin jako modelové léčivo?  
- Může rozpustnost léčiva ovlivňovat interakce mezi léčivem a nosičem?  
- Byl standardizován postup testování mukoadheze?  
V závěru komise konstatovala, že posluchačka odpověděla na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou práci obhájila s hodnocením výborně. Práce byla doporučena k uznání jako práce rigorózní.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D. ....