



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Iryna Chrzová  
**Identifikační číslo studenta:** 95913503

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 547113  
**Specializace:** Farmaceutická technologie

**Název práce:** Hodnocení lisovatelnosti tabletovin s různým obsahem stearylumarátu sodného

**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické technologie (16-16210)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 11.09.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Iryna Chrzová seznámila přítomné členy komise s tezemi své diplomové práce, jejím průběhem a dosaženými výsledky. Po přečtení posudku školitelky dr. Petry Svačinové a oponentky doc. Vraníkové studentka zodpověděla dotazy oponenta. Poté ve všeobecné diskusi odpovídala na otázky a připomínky členů komise:  
Jaké byly konkrétní typy použitých plniv?  
Byly používány běžné koncentrace stearylumarátu sodného?  
Které z použitých plniv má větší vliv na pokles pevnosti?  
Jak si vysvětlujete nižší hodnoty E1 u laktosy než u mikrokrytalické celulosy?  
Jakým mechanismem se lisuje mikrokrytalická celuloza?  
Jakou funkci má stearylumarát sodný v tabletách?  
Jaká je požadovaná doba rozpadu tohoto typu tablet?  
Vyplývají z práce nějaká doporučení nebo postupy pro další experimenty?

V závěru komise konstatovala, že posluchačka odpověděla na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou práci obhájila s hodnocením výborně. Práce byla komisí doporučena k uznání jako rigorozní.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.	.....
	PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.	.....