



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jana Jezerská
Identifikační číslo studenta: 44294090

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Farmaceutická technologie
ID studia: 601991

Název práce: Využití technologických postupů mletí a komletí v přípravě interaktivních směsí

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické technologie (16-16210)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Oponent(i): prof. RNDr. Libor Kvítek, CSc.

doc. RNDr. Zuzana Vitková, CSc.

Datum obhajoby: 08.03.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předsedkyně komise doc. Jitka Mužíková představila Mgr. Janu Jezerkou a poté předala slovo školitelce doc. Zdeňce Šklubalové, která blíže seznámila přítomné s průběhem jejího doktorského studia.

Po prezentaci výsledků své práce a přečtení posudků oponentů prof. RNDr. Libora Kvítka, CSc. a doc. RNDr. Zuzany Vitkové, CSc., odpověděla doktorandka na jejich připomínky a dotazy.

Ve všeobecné diskusi doktorandka odpověděla na doplňující dotazy oponentů, k tématu vystoupili také členové komise s dotazy:

doc. Mužíková – jak byly voleny poměry mezi nosičem a léčivem?

Vliv specifického povrchu

doc. Mužíková – Lze o interaktivní směsi hovořit pouze v binárních směsích? mohou stabilitu směsi, případně podpořit tvorbu, i další pomocné látky ve směsi, teba tabletovině?

prof. Kvítek – uvažuje se o využití výsledků v praktickém využití (spolupráce se Zentivou)

prof. Pávek – BCS systém – propustnost jako český ekvivalent odborného termínu permeabilita

prof. Pávek - jak lze chápat tvrzení, že BCS je nástroj pro hodnocení dostupnosti léčiva

doc. Vraníková – porovnávala jste svou metodu zvyšování rozpustnosti s jinými metodami?

prof. Zámstný – byl pro vhodnost pomocných látek k mletí použit i nějaký další empirický/semiempirický model?

Ing. Kóktan – lze komletí snadno převést scale upem do provozních podmínek?

Závěrem komise konstatovala, že uchazečka zodpověděla všechny

otázky přiměřeně, reagovala na dotazy fundovaně. Ve veřejném hlasování počtem 9 kladných hlasů přítomných členů komise rozhodla, že Mgr. Jana Jezerská svou disertační práci obhájila.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.
Členové komise:	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
	doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.
	prof. RNDr. Libor Kvítek, CSc.
	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Mgr. Richard Szrajber
	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
	doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.
	prof. Ing. Petr Zámotný, Ph.D.