



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Julie Maruška
Identifikační číslo studenta:	74466435
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Farmaceutická technologie
ID studia:	601992
Název práce:	Theory and applications of DoE (design of experiments) in pharmaceutical technology
Pracoviště práce:	Katedra biofyziky a fyzikální chemie (16-16110)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Oponent(i):	prof. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D. doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D.
Datum obhajoby:	27.03.2024
Termín:	Místo obhajoby: Hradec Králové řádný
Průběh obhajoby:	<p>Předseda komise doc. Andrej Kováčik představil Mgr. Julii Marušku a poté předal slovo školiteli doc. Jurjen Duintjer Tebbensovi, který blíže seznámil přítomné s průběhem jejího doktorského studia.</p> <p>Po prezentaci výsledků své práce a přečtení posudků oponentů doc. Mgr. Jana Muselíka, Ph.D. a prof. Daniela Svozila, Ph.D., odpověděla doktorandka na jejich připomínky a dotazy. Ve všeobecné diskuzi doktorandka odpověděla na doplňující dotazy oponentů, k tématu vystoupili také členové komise s dotazy: prof. Svozil – BCS systém – jaké další faktory, vedle rychlosti a doby mletí, by též mohly ovlivnit kvalitu mletí ve smyslu x90 ? prof. Zámostný – proč byl pro charakterizaci particle size fraction zvolen geometrický průměr a ne, například, aritmetický průměr? prof. Zámostný – pro určení vlivu doby mletí na kvalitu mletí by též bylo možné použít mechanistický model. Proč jste zvolila statistický model ? prof. Kvítek – jaké byly podmínky vlhkosti při měření velikosti částic ? Mgr. Salam – lze očekávat stejnou kvalitu výrobku když v modelu plánování experimentu nahradíme původní excipient jiným excipientem?</p> <p>Závěrem komise konstatovala, že uchazečka zodpověděla všechny otázky přiměřeně, reagovala na dotazy fundovaně. Ve veřejném hlasování počtem 10 kladných hlasů přítomných členů komise rozhodla, že Mgr. Julie Maruška svou disertační práci obhájila.</p>

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