



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Monika Krupová
Identifikační číslo studenta: 80280939

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
Studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
ID studia: 457208

Název práce: Theory and applications of optical activity of biomolecules
Pracoviště práce: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. (32-UOCHAV)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: prof. doc. RNDr. Petr Bouř, CSc.
Oponent(i): prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
doc. Ing. Kamil Záruba, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.07.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Hlasování komise: prospěl/a: 7 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby: Obhajoba probíhala standardní prezenční formou. Předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných, představil uchazečku a uvedl základní údaje o obhajované práci. Informoval, že uchazečka splnila všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby byl včas zveřejněn, práce byla po předepsaný čas k dispozici na studijním oddělení fakulty a nepřišly k ní žádné připomínky. Rovněž konstatoval, že se obhajoby účastní všech 7 členů komise. Poté seznámil přítomné s hlavními body odborného životopisu doktorandky. Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde vyzdvihl vysokou motivaci Mgr. Krupové a její aktivity při předávání vědeckých zkušeností. Předseda pak nechal kolovat disertační práci a upozornil, že je v ní uveden i seznam publikací uchazečky, kde jsou tři prvoautorské články v prestižních impaktovaných časopisech a dva další prvoautorské články v přípravě. Následovalo čtení posudků oponenty prof. Baumrukem a doc. Zárubou. Oba posudky jsou kladné a vyzdvihují vysokou úroveň disertační práce i kvalitu a rozsah dosažených výsledků. Prof. Baumruk neměl ve svém posudku k uchazečce žádné dotazy ani připomínky, doc. Záruba měl jeden dotaz ohledně poměru náročnosti experimentální a teoretické složky prezentované práce. Doktorandka odpověděla k jeho úplné spokojenosti. Na dotaz předsedy doc. Záruba ještě potvrdil, že jeho výrok o schopnosti a připravenosti

uchazečky k samostatné tvořivé činnosti se týká i příslušného oboru fyziky.

V rámci všeobecné rozpravy uchazečka zodpověděla podrobně otázky dr. Cebecauera, prof. Baumruka, dr. Šloufové, dr. Špirka, prof. Setničky a prof. Štěpánka. Ve svých odpovědích prokázala hlubokou znalost studované problematiky.

Následovalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván i školitel. Kontrolu hlasování aklamací provedli skrutátoři prof. Baumruk a prof. Setnička.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
Členové komise:	prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
	Mgr. Marek Cebecauer, Ph.D.
	prof. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D.
	RNDr. Ivana Šloufová, Ph.D.
	Ing. Vladimír Špirko, DrSc.
	doc. Ing. Kamil Záruba, Ph.D.