



## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	RNDr. Denisa Kubániová
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	76343651
<b>Typ studijního programu:</b>	doktorský
<b>Studijní program:</b>	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
<b>ID studia:</b>	455191
<b>Název práce:</b>	Magnetic nanoparticles of iron oxides for medicine
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra fyziky nízkých teplot (107. • 32-KFNT)
<b>Jazyk práce:</b>	angličtina
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Školitel:</b>	doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.
<b>Oponent(i):</b>	prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. prof. RNDr. Vladimír Šepelák, DrSc.
<b>Datum obhajoby:</b>	27.03.2024
<b>Termín:</b>	<b>Místo obhajoby:</b> Praha řádný
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Předseda komise přivítal přítomné a představil uchazeče. Obhajobě bylo přítomno všech 9 členů jmenované komise. Přítomen byl také oponent, prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných členů. Uchazečka splnila všechny studijní podmínky a odevzdala disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavena na studijním oddělení fakulty, termín obhajoby byl včas zveřejněn. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky. Vytištěná práce kolovala při obhajobě.</p> <p>Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci a k práci doktorandky během studia. Poté doktorandka prezentovala hlavní výsledky své disertační práce. Následně byly přečteny posudky obou oponentů a uchazečka odpověděla uspokojivým způsobem na jejich otázky. V následné diskusi položili dotazy také členové komise. Dotazy se týkaly určení zastoupení jednotlivých fází v Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanočásticích, možnostech omezení Brownovské relaxace v MPS měření, a hyperjemného pole v povrchové vrstvě (shell) nanočástic. Na všechny otázky kandidátka přesvědčivým způsobem odpověděla. Kandidátka také upřesnila svůj podíl na jednotlivých publikacích.</p> <p>Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni oponent a školitel. Následovalo hlasování o výsledku obhajoby.</p>

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Ing. Jan Grym, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	.....
	RNDr. Stanislav Kamba, CSc.	.....
	RNDr. Jaromír Kopeček, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.	.....
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.	.....
	prof. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D., DrSc.	.....