

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Adam Alemayehu
Datum narození:	06.04.1996
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Chemie
Studijní obor:	Anorganická chemie
Zadavatel práce:	Katedra anorganické chemie (2400)
Název práce:	Preparation and characterization of bi-phasic magnetic nanoparticles
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D.
Oponent(i):	Mgr. Petr Brázda, Ph.D.
Datum obhajoby :	05.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Výsledky a data diplomové práce byly předneseny během 20 minut. Školitel byl s prací studenta velice spokojen a pozitivně hodnotil především využití různých metod k hodnocení připravených nanočástic (navržené hodnocení "výborně". Oponent měl jen drobné připomínky a dotazy, které byly zodpovězeny ke spokojenosti komise (hodnocené "výborně"). Další dotazy z pléna byly zodpovězeny ke spokojenosti komise.</p> <p>Další dotazy pokládali členové komise. 1) Byl uvažován a sledován obsah sodných iontů ve konečných produktech? (doc. Vojtíšek) 2) Byly při přípravě nanočástic použity mechanické metody, jako je např. mletí? (prof. Lukeš) 3) Jakým přesně způsobem byly vypočítány poloměry nanočástic z práškových difrakčních dat? (Dr. Císařová) 4) Jaký literaturní zdroj se skrývá pod referencí č. 32? (doc. Gyepes) 5) Je možné vyměnit kyselinu olejovou na povrchu nanočástic za jinou stabilizující molekulu? (prof. Hermann)</p>
	Hlasování komise: hodnoceno "výborně" (5 hlasů)
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hermann, Dr. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Ivana Císařová, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Róbert Gyepes, Dr., Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc. (přítomen)