

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Matěj Nižňanský		
Rok narození:	1996		
Identifikační číslo studenta:	80412965		
Typ studijního programu:	navazující magisterský		
Studijní program:	Chemie		
Studijní obor:	Anorganická chemie		
Identifikační čísla studia:	598962		
Název práce:	Preparation and characterisation of selected d and p elements carbides		
Pracoviště práce:	Katedra anorganické chemie (2400)		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D.		
Oponent(i):	Ing. Monika Vilémová, Ph.D.		
Datum obhajoby:	23.07.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	Student prezentoval výsledky své diplomové práce. Byly přečteny posudky školitele i oponentky. Student uspokojivě zodpověděl dotazy oponentky i dotazy členů komise a hostů: prof. Hermann: Jak se definuje stechiometrie v amorfní fázi? doc. Gyepes: Byla určována velikost amorfních částic? Proč je využíváno pulzní napětí? doc. Havlíček: Byla měřena vysokoteplotní difrakce? Dr. Schulz: Jaká je struktura připravovaného směsného karbidu? Bylo by možné provést syntézu v pevné fázi z oxidů kovů a grafitu? prof. Štěpnička: Bylo by možné generovat oxid titaničitý z rozpustných či kapalných prekurzorů? Bylo by možné nahradit kyselinu citronovou kyselinou vinnou?		
Výsledek obhajoby:	výborně (1)		
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hermann, Dr. (přítomen)	
Členové komise:	doc. RNDr. Róbert Gyepes, Dr., Ph.D. (přítomen)	
	doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. (přítomen)	
	doc. RNDr. David Havlíček, CSc. (přítomen)	
	RNDr. Jiří Schulz, Ph.D. (přítomen)	