



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Adam Svítok
Identifikační číslo studenta: 35353728

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
ID studia: 637176

Název práce: Roztoková dynamika komplexov Ln^{III} s monofosforovými deriváty
H₄dota sledovaná metodou NMR
Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie (2400)
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Petr Hermann, Dr.
Oponent(i): doc. RNDr. Martin Dračínský, Ph.D.

Datum obhajoby: 21.07.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student představil výsledky své diplomové práce.
Byly přečteny posudky školitele i oponenta.
Student zodpověděl uspokojivě otázky oponenta (viz posudek), členů komise i hostů:
Doc. Havlíček: Na jakém přístroji byla měřena RTG difrakční data?
Doc. Kubíček: Jak byl stanoven poměr izomerů gadolinitého komplexu?
Dr. Schulz: Jaká je role koordinované molekuly vody na výměnu izomerů?
Doc. Drahoš: Jaký je výtěžek obohacování ligandu izotopem 17O?
Bylo nutno nastavovat specifické parametry EXCY experimentu při měření komplexů lanthanoidů? Projevuje se rotace fosforových skupina v 31P NMR spektrech?

Prof. Hermann jako školitel se kvůli případnému střetu zájmů neúčastnil hlasování.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hermann, Dr. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. David Havlíček, CSc. (přítomen)
	RNDr. Jiří Schulz, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D. (přítomen)