



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jan Zelený
Identifikační číslo studenta: 24004625

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Organická chemie
ID studia: 637308

Název práce: Development of a heterogeneous catalytic system using multiply charged cyclodextrins and proline-based organocatalysts

Pracoviště práce: Katedra organické chemie (2700)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.

Oponent(i): Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D.

Datum obhajoby: 30.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Prezentace výsledků práce studentem.
Přednesení posudků školitele a oponenta.
Dotazy členů komise a hostů:
Dr. Matoušová: Proč byl v reakci s katalyzátorem 1 izolován produkt jen v 59% výtěžku?
doc. Hrdina: Jak vypadá MacMillanův katalyzátor?
doc. Veselý: Jakou výhodu přináší zkoumaný způsob imobilizace oproti stávajícím způsobům?
Nebyla by výhodnější monofunkcionanlizace cyklodextrinu?
Vznikající aldehyd lze one-pot převést na stabilnější produkt.
prof. Kotora: Zkoušely se reakce se zakotvenými katalyzátory? Jaké byly vedlejší produkty u zkoušených reakcí?
Dr. Míšek: U click reakce musí být jednomocná měď.
Student úspěšně zodpověděl všechny dotazy oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Martin Katora, CSc. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen)
	doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen)
	PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. (přítomen)