



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tereza Koberová
Identifikační číslo studenta: 23916527

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Organická chemie
ID studia: 637305

Název práce: Enantioselektivní syntéza BODIPY derivátů
Pracoviště práce: Katedra organické chemie (2700)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Radim Hrdina, Ph.D.

Datum obhajoby: 07.07.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Prezentace výsledků diplomové práce studentkou. Přednesení posudků školitele a oponenta. Všechny otázky oponenta byly studentkou uspokojivě zodpovězeny.

Dotazy členů komise a hostů:

Byl očekáván produkt Diels-Alderovy reakce nebo dvojnásobné Michaelovy adice? Jaká byla předpokládaná struktura produktu? (prof. Kotora)

U elektrofilní aromatické substituce se používaly dva ekvivalenty aldehydu - byla pozorována substituce do druhého stupně? (Dr. Míšek)

Proč byla zvolena právě ethylová skupina? (Dr. Míšek)

Docházelo při reakci ke změně fotofyzikálních vlastností? (Dr. Míšek)

Byl pozorován produkt Knoevenagelovy kondenzace? (Dr. Míšek)

Jaká je acidita vodíku methylové skupiny v porovnání s ethylovou? (Dr. Hrdina)

Jak byly stanoveny výtěžky a ee? (doc. Jindřich)

Byla měřena absorpční maxima produktů? (Dr. Baszczyński)

Existují deriváty BODIPY svítící v infračervené oblasti? (Dr. Baszczyński)

Jaké jsou další plány s produkty - budou sloužit pro další reakce nebo šlo jen o studium reakce? (Dr. Hrdina)

Studentka všechny dotazy bez problémů zodpověděla.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen)

PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen)