

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dominika Rohal'ová
Datum narození: 29.10.1993
Identifikační číslo studenta: 77200484

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Organická chemie
Identifikační číslo studia: 520443

Název práce: Preparation of spirocyclic compounds using synergistic catalysis

Pracoviště práce: Katedra organické chemie
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D.

Datum obhajoby : 14.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své diplomové práce. Po prezentaci školitelského a oponentského posudku kvalifikovaně odpověděla na položené dotazy. V následující diskusi reagovala na otázky:
1) Vysvětlete mechanismus klíčové reakce použité ve Vaší práci. Čím je stereochemie řízena? (prof. Kočovský)
2) Při přeměně látky 149 na 150 vznikají dvě centra chiralit, jak to souvisí se stereochemií výsledného produktu? (prof. Kočovský)
3) Mohla byste okomentovat změny oxidačního stavu paladia v klíčové reakci ? (dr. Starý)
4) Byla prokázána ve schématech uváděná látka 150? (dr. Machara)

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen)
prof. Pavel Kočovský, DSc. (přítomen)
Ing. Aleš Machara, Ph.D. (přítomen)
PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ivo Starý, CSc. (přítomen)

.....

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

.....