

Posudek školitele bakalářské/diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Kateřina Krejčířová

Název práce: Využití N-heterocyklických karbenů v enantioselektivních cykloadičních reakcích

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 4.:

Předložená diplomová práce byla vypracována na Katedře organické chemie na PŘF UK a je zaměřena na vývoj nových enantioselektivních metod za použití NHC karbenů jako katalyzátorů. Původně zvolené téma se ukázalo jako velmi problematické, a další započatá tematika byla v průběhu vypracovávání práce publikována konkurenční zahraniční skupinou. Práce proto byla vypracována na tematiku cyklizační reakce, která původně zamýšlena nebyla. Bc. Kateřina Krejčířová v průběhu prvního ročníku pracovala na zadané tematice sporadicky a věnovala se především plnění studijních povinností. Od léta 2022 však svědomitě a s nadprůměrným zájmem pracovala na studované problematice, a spolupráce s ní tak byla skvělá. Během prací se Kateřina zdokonalila v laboratorní praxi a prokázala, že se velmi dobře orientuje v odborné literatuře. Na závěr proto mohu rád konstatovat, že předložená práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací a bez ostychu ji doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Stanovisko k výsledku automatické antiplagiátorské kontrole práce aplikací „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi je 27%, avšak jedná se o **PRÁCI ORIGINÁLNÍ**.

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku:

Jméno a příjmení, podpis školitele: prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.