

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Adéla Olšovská

Název práce: The effect of reaction conditions and type of active sites on the kinetics of heterogeneously catalysed formylation of amines

Hodnocení jednotlivých aspektů práce

1. Samostatnost uchazečky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Vypracování bakalářské práce Adély Olšovské zahrnovalo syntézu zeolitů a jejich iontovou výměnu, úplnou charakterizaci pomocí XRD, adsorpce N₂ a FTIR, jakož i provedení a vyhodnocení velkého množství katalytických experimentů. Při experimentální práci slečna Olšovská prokázala pečlivost, schopnost samostatné práce. Rovněž prokázala nadstandartní flexibilitu a schopnost řešit technické problémy, na které v průběhu vypracovávání narazila. V neposlední řadě prezentovala výsledky své práce na několika konferencích (53. Symposium on Catalysis, 6. Katalytický seminář studentů 2023, School on Catalysis). Bakalářská práce ukazuje její důkladnost a pečlivost při laboratorní práci, vyhodnocování výsledků a jejich komunikaci, které jsou základem kvalitní samostatné vědecké práce. Vzhledem k výše popsaným důvodům doporučuji práci k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

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

procento shody s jinými texty v databázi **31 %**
jedná se o **PRÁCI ORIGINÁLNÍ/ PLAGIÁT**

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 29.5.2023

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Mgr. Ondřej Veselý