



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra KCH



Hodnocení bakalářské práce

Posudek oponenta



Jméno autora: Josef Škvarka

Rok obhajoby: 2016



Název práce: Syntéza a charakterizace produktů kopulace diazoniových solí na

3-aminonaft-2-ol



Vedoucí práce: prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.

Oponent práce: RNDr. Alena Uhríková, PhD.



| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Téma práce: | aktuální |
| Téma bylo v literatuře: | diskutuje se o něm |
| Zaměření práce: | původní vědecká práce |
| Práce je zaměřena: | empiricky |
| Jazyková a stylistická úroveň práce: | velmi dobrá úroveň |
| Rozsah práce: | přiměřený |
| Použitá literatura: | zastaralá |
| Počet uváděných titulů: | dostatečný |
| Citace v textu: | přiměřená |
| Statistické zpracování výsledků: | nebylo v náplni práce |
| Formální stránka práce: | odpovídá |
| Využitelnost pro praxi: | střední |
| Cíl práce: | splněn |
| Úroveň práce: | odpovídá požadavkům |

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Autor Jozef Škvarka vypracoval bakalársku prácu s názvom: "Syntéza a charakterizace produktů kopulace diazoniových solí na 3-aminonaft-2-ol." Po formálnej stránke je práca na dosť vysokej úrovni. Práca je členená do logických celkov.

K práci mám nasledujúce formálne pripomienky:

1. rozčlenila by som experimentálnu časť - v tejto časti by mali byť uvedené experimentálne postupy, charakterizácia látok - čo sa v práci uvádza (je správne). Obrázky NMR spektier by som dala do samostatnej prílohy alebo by som ich dala ako súčasť diskusie.

2. Výsledky a diskusia by mali byť samostatná časť - začať na novej strane - pôsobí to chaoticky ak je to súčasťou experimentálnej časti.
3. Str. 38 - obrázek 21 a 23 - osobne si myslím, že keď v postupe popisujete prípravu diazoniových solí - mala by byť táto príprava súčasťou spomínaných obrázkov.
4. V práci bolo použité veľké množstvo symbolov a skratiek - v práci mi chýba ich zoznam.

Otázky:

1. Na str. 41 píšete, že ste zmerali NMR spektra - robili ste to sám? Ako ste postupovali?
2. Namerané spektrá ste interpretovali sám?
3. Obr. 29 - máte uvedené HSQC spektrum látky P3. Nepatrí HSQC medzi 2D techniky? Očakávala by som inú formu obrázka.
4. Kde ste realizovali experimentálnu časť (príprava látok P1-P4) a meranie ich NMR spektier?

Napriek malým nedostatkom práca pôsobí prehľadne. Oceňujem, že sa autor práce Josef Škvarka rozhodol realizovať svoju bakalársku prácu na Katedre chémie. Rovnako tak vyslovujem súhlas nad zvolenou použitou literatúrou (zahraničné recenzované časopisy). Aj napriek malým nedostatkom odporúčam bakalársku prácu k obhajobe.

Výsledné hodnocení:

vyberte hodnocení

V Hradci Králové dne 3.6.2016

Podpis oponenta