

Posudek školitele diplomové práce

Markéty Sklenářové :

Substituované kalix[4]areny jako potenciální lidandy pro koordinaci lanthanoidů

Předkládaná diplomová práce byla vypracována na katedře anorganické chemie v letech 2007 až 2008. Cílem práce bylo stadium některých kalix[4]arenů nesoucích na dolním kruhu skupiny odvozené od ethylesteru kyseliny octové a dále otestovat reakci této esterové funkce s primárními diaminy.

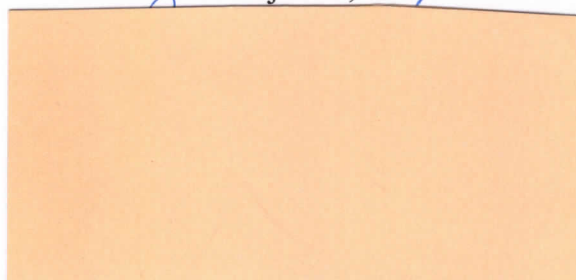
Autorka musela nejprve zvládnout netriviální organické syntézy a dále metody používané k charakterizaci látek a také se podílela na interpretaci výsledků rentgenostrukturní analýzy. Práce na tomto tématu aby si prohloubila znalosti organické a anorganické chemie. V experimentální části práce se autorka též seznámila se základními postupy při přípravě monokrystalů.

V samostatnosti autorky při vyhodnocování získaných výsledků a při sepisování práce byly určité rezervy, vše bylo také možná poznamenáno určitým časovým stresem.

Celkově je možno konstatovat, že základní pedagogické cíle předkládaná diplomová práce Markéty Sklenářové určitě splnila. Některé získané nové poznatky, zejména příprava a určení struktury zajímavého můstkovaného kalixarenu, jsou významným přínosem, jsou publikovatelné a budou publikovány.

Proto navrhuji přijmout práci Markéty Sklenářové **“Substituované kalix[4]areny jako potenciální lidandy pro koordinaci lanthanoidů“** jako práci diplomovou, a klasifikovat ji velmi dobře.

RNDr. Pavel Vojtíšek , CSc/



Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Markéta SKLENÁŘOVÁ

Název práce:

Substituované kalix[4]areny jako potenciální lidandy pro koordinaci lanthanoidů

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	3
Během zpracování zadaného tématu	2-3
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

2

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

2-3

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Asi netřeba

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace **velmi dobře**

Datum vypracování posudku: 8.9. 2008

Jméno a příjmení, podpis školitele: Pavel Vojtíšek

