

Posudek školitele diplomové práce

Petry Němečkové :

Koordinace substituovaných nitro- a aminokalix[4]arenů

Předkládaná diplomová práce byla vypracována na katedře anorganické chemie v letech 2007 až 2008. Práce se zabývá koordinačními možnostmi a stereochemií substituovaných nitro- a aminokalix[4]arenů. Studentka musela zvládnout především základy organické synthesy, protože příprava cílových kalixarenů nebyla triviální. Dále se musela seznámit základními metodami charakterisace připravených látek, metodou HPLC a značná část práce byla věnována krystalizačním pokusům. Seznámila se též s řešením struktury a interpretací získaných výsledků. Celkově si autorka musela rozšířit znalosti stereochemie, organické chemie a supramolekulární chemie. Získané poznatky se pak snažila samostatně přehledně a logicky shrnout a zpracovat v průběhu sepsování.

V průběhu celé práce projevila autorka trpělivost, vytrvalost a poměrnou samostatnost. Diplomovou práci sepsala poměrně samostatně a zvládla grafické zpracování.

Celkově je možno konstatovati, že pedagogické cíle předkládaná diplomová práce Petry Němečkové splnila a získané nové poznatky, na jejichž získání se podílela, jsou součástí publikace, která je těsně před odesláním.

Proto navrhuji přijmout práci "**Koordinace substituovaných nitro- a aminokalix[4]arenů**" Petry Němečkové jako práci diplomovou a klasifikovat ji známkou velmi dobře.



Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Petra NĚMEČKOVÁ

Název práce:

Koordinace substituovaných nitro- a aminokalix[4]arenů

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

2

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

