

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Eva Slováková**

Název práce:

POLYMERIZACE BIFUNKČNÍCH ACETYLENŮ KATALYZOVANÁ KOMPLEXY RHODIA

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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 uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Zadáním práce bylo (i) prostudovat možnost řetězové koordinační polymerizace 1,3- a 1,4-diethynylbenzenů na větvené a síťované polymerní struktury potenciálně vhodné pro adsorpční aplikace a (ii) otestovat vhodnost vybraných fyzikálně chemických technik pro studium této reakce. Práce se zabývá zcela novými reakčními systémy, které nebyly dosud v literatuře popsány a jejichž studium v naší skupině teprve začíná.

Na řešení práce pracovala slečna Slováková s nasazením a velkým zájmem o studovaný problém. Výsledky a závěry prezentované v práci byly získány na základě velkého počtu dlouhodobých a časově náročných experimentů, v rámci kterých byl většinou sledován časový průběh polymerizací a vývoj molekulárně hmotnostních charakteristik produktů. V průběhu práce si slečna Slováková velmi dobře osvojila experimentální techniky používané pro charakterizaci polymerizačních systémů a jednoznačně prokázala schopnost řešit zadané výzkumné úkoly, samostatně realizovat dlouhodobé experimenty a kriticky hodnotit jejich výsledky.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 27. května 2011

Jméno a příjmení, podpis školitele: **Doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr.**