

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jana Vachelová

Název práce: Růst vyšších uhlovodíků v atmosféře Titanu: $C_9H_x^{2+} + CD_4$

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Jana Vachelová pracovala samostatně. Zvládla náročná měření a získala zajímavé výsledky týkající se reaktivity uhlovodíkových dikationtů. Ukázala, že ačkoliv se jedná o částice s velice vysokou energií, uchovávají si určitou identitu a lze rozlišit jejich reaktivitu v závislosti na struktuře jejich neutrálního prekurzoru. Z bakalářských studentek, které jsem doposud školila, vyniká Jana Vachelová největší samostatností a pracovitostí. Práci doporučuji k dalšímu řízení a navrhuji klasifikaci výborně.

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** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: výborně

Datum vypracování posudku: 8. 6. 2011

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Jana Roithová