

Abs 22. 9. 08

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Václav Profant

Název práce: Studium volných klastrů a nanočástic v molekulových paprscích

Studijní program a obor: Biofyzika a chemická fyzika

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Juraj Dian, Doc. RNDr. CSc.

Pracoviště: Katedra chemické fyziky a optiky

Kontaktní e-mail: Juraj.Dian@mff.cuni.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

### Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předložená diplomová práce byla řešena ve spolupráci s Laboratoří výzkumu klastrů v molekulových paprscích nanočástic Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského. Svým rozsahem a hloubkou vysoce převyšuje nároky kladené na práci tohoto typu, o čemž svědčí i řada publikací v prestižních odborných časopisech a účast na několika konferencích (doktorandský týden na MFF UK, studentská konference ÚFCH JH v Liblicích). V průběhu diplomové práce absolvoval diplomant jednoměsíční stáž v Göttingen. Část nákladů tohoto pobytu byla hrazena z grantu, který diplomant obdržel od grantové agentury UK.

### Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

#### Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

#### Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Praze 15. 9. 2008

