

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **Václav Alt**
Název práce: **Zesílená emise na kovových nanostrukturách**
Studijní program a obor: Fyzika, obecná fyzika
Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Doc. RNDr. Petr Heřman, CSc.
Pracoviště: FUUK
Kontaktní e-mail: herman@karlov.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:

V předložené bakalářské práci se pan Václav Alt zabývá chemickou přípravou vrstev pro zesílenou fluorescenci v blízkosti kovových nanostruktur a experimentálními metodami prokázání tohoto zesílení. V obou směrech bylo dosaženo výborných výsledků.

Pan Václav Alt pracoval iniciativně, samostatně a pečlivě. Při laboratorní práci předvedl experimentální zručnost a porozumění zpracovávané tematiky. Práce obsahuje množství původních výsledků a při větším rozsahu by byla srovnatelná s prací diplomovou.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

Praha, 23. 5. 2014 Petr Heřman