

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: Jan Moučka
Název práce: Vliv riboflavinu na zhášení a produkci singletního kyslíku
Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika (FOF)
Rok odevzdání: 2021

Jméno a tituly vedoucího: doc. RNDr. Roman Dědic
Pracoviště: Katedra chemické fyziky a optiky, MFF UK
Kontaktní e-mail: Roman.Dedic@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:

Jan Moučka při řešení své bakalářské práce zvládl pod mým dohledem řadu experimentálních technik optické spektroskopie, především UV-VIS absorpční spektroskopii a netriviální měření spektrálně a časově rozlišené fosforescence v blízké infračervené oblasti na světově unikátní aparatuře. S prací studenta jsem byl spokojen, jeho práci v laboratoři hodnotím pozitivně. Během měření získal řadu původních výsledků. Samostatně zvládl zpracování experimentálních dat, jejich prezentaci a podílel se na jejich interpretaci. Při přípravě práce student prokázal schopnost práce s vědeckou literaturou. Lehkou výtku mám jen ke studentovým vyjadřovacím schopnostem, zejména leckdy nezvyklým formulacím a tím daným drobným formulačním nepřesnostem. I přesto není pochyb o tom, že práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci:

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl

Místo, datum a podpis vedoucího:

Praha, 25. června 2021