

Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU/DIPLOMOVOU* PRÁCI

Autor práce: Tomáš Mácha

Studijní obor: Chemie a matematika pro vzdělávání

Katedra/Ústav: Ústav Chemie

Název práce: Vliv hydratace na geometrii aniontů kyseliny trihydrogenfosforečné

Školitel práce: doc. Mgr. Martin Kabeláč

Pracoviště školitele: Ústav Chemie, PřF JU

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	1
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	0
Formální požadavky - body celkem		4

(2) VĚCNÉ POŽADAVKY

Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	1
Úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	2
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	1
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací - body celkem		10

CELKEM BODŮ (MAX/ZISKANÝCH)

14

* Nehodící se škrtněte

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovující, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální požadavky, u experimentálních prací také (2) Věcné požadavky.

Komentář školitele:

Tomáš Mácha se ve své práci věnoval teoretickým výpočtům povrchů potenciální energie aniontů kyseliny trihydrogenfosforečné ve vakuu a ve vodném prostředí. Vytyčené cíle bakalářské práce se podařilo naplnit a byly získány cenné údaje vhodné pro publikování. U studenta kladně hodnotím pracovitost, která se ale bohužel neskloubila s dostatečnou pečlivostí, což vedlo k tomu, že některé výpočty bylo třeba opakovat. Časový rozvrh práce si mohl student naplánovat účelněji, aby nebylo nutné finišovat v termínu těsně před odevzdáním. V předkládané bakalářské práci se vyskytovalo značné množství hrubých gramatických chyb (zejména psaní i/y po obojetných souhláskách a ve shodě přísudku s podmětem), což budoucímu pedagogu rozhodně neslouží ke cti a je v době automatické kontroly pravopisu poněkud zarážející. Rešeršní část působí poněkud nevyváženě, neboť stať věnovaná vlastnostem fosforu je poměrně rozsáhlá, zatímco přehled literatury týkající se studované problematiky prakticky chybí.

Grafická prezentace výsledků je provedena na solidní úrovni a vcelku přehledně, totéž lze říci o interpretaci výsledků

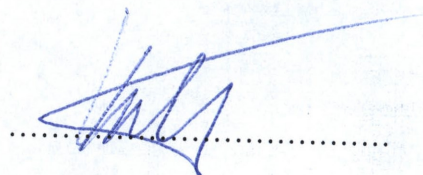
Závěr: Výsledky získané prací jsou zajímavé, vytyčené cíle student splnil. Zejména teoretická část práce by si však zasloužila pečlivější zpracování.

Práci

d o p o r u č u j i / ~~n e d o p o r u č u j i~~*

k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 17.1.2019



podpis