



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK ŠKOLITELE NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Lukáš Toupal, Bc.

Studijní obor: Chemie životního prostředí

Katedra/Ústav: Ústav chemie a biochemie

Název práce: Studium dimerizace resveratrolu a izolace *trans*- ϵ -viniferinu

Školitel práce: prof. Ing. Jan Tříška, CSc.

Pracoviště školitele: Ústav chemie a biochemie PřF JU

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	3
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	2
Formální požadavky - body celkem		8
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
splnění cílů práce	0-3	3
úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	3
Věcné požadavky - body celkem		6
(3) VĚCNÉ POŽADAVKY - EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE		
logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3
experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	2
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3

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

Případné chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

Diplomant musí do budoucnosti věnovat stálou pozornost stylu psaní odborných textů a zejména české gramatice. Při psaní chemických textů bude muset věnovat větší pozornost odbornému názvosloví.

Případně další komentář školitele:

Diplomant akceptoval zadání relativně náročné magisterské práce na pomezí organické a analytické chemie, která do jisté míry navazovala na jeho práci bakalářskou a během práce musel zvládnout další náročné techniky, zejména chromatografické. Těžiště jeho práce bylo tedy v laboratoři, kde pracoval se zájmem a s velkým nasazením.

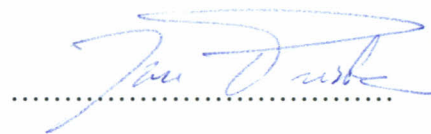
Hlavním výsledkem jeho práce je studie dimerizace resveratrolu, kde zejména použití Fentonovy reakce pro tyto účely je zcela nové a originální a po doplnění potřebných experimentů a údajů by bylo možno tyto nové poznatky publikovat ve vědecké literatuře.

Závěr:

Vzhledem k pracovnímu nasazení, přístupu a zájmu o práci a zpracování literárních dat a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji magisterskou práci Lukáše Toupala, Bc. k obhajobě a hodnotím ji stupněm

výborně

V Č. Budějovicích 20.května 2016



podpis