



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK OPONENTA NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

Autor práce: Lukáš Toupal

Název práce: Dimerizace resveratrolu a výskyt dimerů resveratrolu ve vybraných rostlinách

Školitel práce: Prof. Ing. Jan Třiska, CSc.

Oponent práce: Prof. Ing. Jan Šmidrkal, CSc.

Pracoviště opointa: VŠCHT Praha

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
celkový rozsah práce (pro bakalářské práce min. 18 stran, pro diplomové práce min. 25 stran), vyváženost rozsahů jednotlivých částí, logická struktura práce (u experimentálních prací doporučení pro teoretickou část do 1/3 celkového rozsahu)	0–3	3
kvalita literární rešerše (množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru, aktuálnost zdrojů)	0–3	3
správnost používání citačních odkazů (přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů)	0–3	3
grafická úprava textu a obrázků	0–3	3
úroveň souhrnu/anotace (i v angličtině)	0–3	3
jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	0–3	2
správnost a úplnost popisů u obrázků a tabulek (srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	0–3	3
Formální požadavky - body celkem		20
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
výstižnost formulace cílů práce	0–3	3
splnění cílů práce	0–3	3
úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře (absence diskuse výsledků s literaturou je nepřijatelná)	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, u prací v cizím jazyce i (4) Jazykovou úroveň práce v cizím jazyce.

(3) VĚCNÉ POŽADAVKY - EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE

logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3
schopnost porozumět výsledkům, jejich interpretace a jasný popis, srozumitelnost diskuze a závěrů	0-3	3
úplnost popisu použitých metodik	0-3	2
experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
úroveň zpracování experimentálních dat	0-3	2
aktuálnost použitých metod	0-3	3
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací - body celkem		19

(4) PRÁCE V CIZÍM JAZYCE

jazyková a stylistická úroveň	0-3	3
-------------------------------	-----	---

48

CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	30/51/54 ²	0-54 ³
-----------------------------	-----------------------	-------------------

Připomínky a dotazy, na které má student reagovat při obhajobě:

- Dimerů a oligomerů resveratrolu a dalších hydroxystilbenů bylo popsáno velké množství. Otázkou je, nakolik jsou tyto výsledky reprodukovatelné, a jestli tyto látky jsou skutečně obsaženy v rostlině, nebo vznikly jako artefakty až při izolaci z rostlinného materiálu.
- Které uvedené dimery a oligomery byly izolovány ve formě čistých látek (>98 %) ve važitelném množství (mg)?

Chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:Případně další komentář oponenta:Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i

k obhajobě a navrhuji známku **v ý b o r n ě .**

² Vyberte jednu z hodnot: 33 bodů pro teoretické práce, 36 bodů pro teoretické práce v cizím jazyce, 51 bodů pro experimentální práce, 54 bodů pro experimentální práce v cizím jazyce

³ Zadejte počet přidělených bodů.

V Praze dne 27.05.2014

Prof. Ing. Jan Šmidrkal, CSc., VŠCHT Praha

podpis

