



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK OPONENTA NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

Autor práce: Aneta Sirná

Název práce: Allithiolany a další strukturně příbuzné organosírné sloučeniny rostlin rodu
Allium

Školitelka práce: doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Helena Zahradníčková, Ph.D.

Pracoviště oponenta: Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

	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 (počet 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	2
Úroveň souhrnu/annotace (i v angličtině)	0-3	3
Jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	0-3	3
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		
Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumět výsledkům, jejich interpretace a jasný popis, srozumitelnost diskuze a závěrů	0-3	3
Úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře (absence diskuze výsledků s literaturou je nepřijatelná)	0-3	3
Logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovující, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální požadavky, u experimentálních prací i (2) Věcné požadavky a u prací v cizím jazyce i (3) Jazykovou úroveň práce v cizím jazyce.

Úplnost popisu použitých metodik	0-3	3
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Úroveň zpracování experimentálních dat	0-3	3
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		27

(3) PRÁCE V CIZÍM JAZYCE

Jazyková a stylistická úroveň	0-3
-------------------------------	-----

47

Komentář oponenta:

Tato kvalitní a obsažná bakalářská práce obsahuje bohužel drobné formální chyby:

- 1) Překlepy na str. 8 (Kujoniny), 11 (Ze vzorců uvedených na **Obrázek 17** je patrné), 12 (jak je uvedeno na **Obrázek 20**), 25 (postup izolace allithiolanu A-III je zrekapitulován velmi na **Obrázek 29**).
- 2) Chyby v interpunkci str. 4, 29.
- 3) Některé zkratky při prvním použití nejsou vysvětleny v textu, ale až na konci práce (PTFE, DAD, ESI, HRMS), některé vůbec (UHPLC, TOF).
- 4) Na obrázku č. 27 nazvaném Centra chiralitity allithiolanu A nejsou centra chiralitity označena.

Připomínky a dotazy, na které má studentka reagovat při obhajobě.

- 1) Studentka sama zpracovávala 40.9 kg cibule?
- 2) V kapitole 3.4.3 Optimalizované HPLC metody se popisuje použití optimalizovaných metod, ale ne postup optimalizace. Prosím, objasněte.

Chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

Pečlivou konečnou revizí textu odstranit formální chyby.

Závěr: Práce obsahuje velmi důkladně a přehledně zpracovanou teoretickou část i přehled literatury a obrovský objem experimentální práce.

Práci d o p o r u j i k obhajobě a navrhuji známku výborně.

V Českých Budějovicích dne 10. 5. 2021

.....
podpis