



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK OPONENTA NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Bc. Jan Bednář

Název práce: Chromatografická analýza rostlin a produktů spojených s výrobou absintu a testování odpadů z výroby jako možného zdroje biopesticidů

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

Oponent práce: prof. Ing. Josef Balík, Ph.D.

Pracoviště opONENTA: Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů

	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/anotace (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
Úplnost popisu použitých metodik	0-3	2

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.

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		25
(3) PRÁCE V CIZÍM JAZYCE		
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	--
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	48²	45³

Komentář oponenta: Získané výsledky rozšiřují znalosti o obsahových složkách vybraných rostlinných drog. Práce je významným příspěvkem z pohledu použitých analytických metod a podmínek jejich stanovení. Některá data však ztrácí část informační hodnoty z důvodů neúplného popisu původu analyzovaných materiálů.

Připomínky a dotazy, na které má student/-ka reagovat při obhajobě. Chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

1) V anglické anotaci je vhodná spíše anglická zkratka pracoviště VÚRV. 2) Nižší přehlednost obrázků 8 a 9. 3) Vysvětlit vhodnost spojení botanické pesticidy (s. 5.). 3) V kapitole Materiál a metody více specifikovat či popsat původ rostlinných drog a esenciálních olejů. 4) Z práce není zcela zřejmé, které látky byly analyzovány metodou LC-MS/PDA. 5) Které v práci sledované rostlinné zdroje se v ČR cíleně pěstují v širším měřítku? 6) Jak se dají využít vaše dosažené výsledky v laboratorní a technologické praxi?

Závěr: Práci celkově hodnotím jako velmi zdařilou. Její poznatky mají širší využití.

Práci

d o p o r u č u j i

k obhajobě a navrhuji známku **v ý b o r n ě⁴**

V Lednici dne 18.6.2020

podpis

² Vyberte jednu z hodnot: 48 bodů pro experimentální práce, 51 bodů pro experimentální práce v cizím jazyce

³ Zadejte počet přidělených bodů.

⁴ Je možné navrhnout známku s tím, že navržená známka může být upravená při obhajobě (pokud se oponent nezúčastní obhajoby, v posudku navržená známka se do výsledné známky nezapočítává). Známky: výborně (1), velmi dobře (2), dobře (3), nevyhověl (4).