



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

Autor práce: Jan Bednář

Studijní obor: Chemie

Katedra/Ústav: Ústav chemie a biochemie

Název práce: Optimalizace GC/MS metody stanovení silyl derivátů lignanů

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

Pracoviště školitele: ÚVGZ AV ČR/Ústav chemie a biochemie PřF JU Č. Budějovice

	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	3
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0–3	2
Věcné požadavky u experimentálních prací - body celkem		11

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:

Drobné formulační a stylistické nedostatky.

Případně další komentář školitele:

Bakalářská práce je dobře zpracována, přináší relevantní informace a po doplnění může sloužit jako základ publikace, resp. může sloužit jako základ pro další pokračování ve výzkumu lignanů, jejichž výskyt ve vodním ekosystému není ještě plně vysvětlen. Musím ocenit zájem a pracovní nasazení Jana Bednáře během vypracování bakalářské práce. Pokud mu to studijní povinnost dovolily, věnoval se zadanému tématu opravdu do hloubky se smyslem pro řešení všech detailů. Jan Bednář si během bakalářské práce osvojil techniku GC-MS, což mu umožnilo se zúčastnit i řešení dalších výzkumných úkolů, na kterých se pracoviště podílelo. Jan Bednář je spoluautorem příspěvku a vystoupení na 5. konferenci České společnosti pro hmotnostní spektrometrii konané v roce 2016 v Českých Budějovicích (Bednář J., Kotas P., Vrchotová N., Tříška J.: Derivatization of 7-hydroxymatairesinol (HMR) and enterolactone (ENTL) and determination of their silyl derivatives by various chromatographic techniques) a dalšího příspěvku v impaktovaném časopisu: Pavela R., Žabka M., Bednář J., Tříška J., Vrchotová N.: New knowledge for yield, composition and insecticidal activity of essential oils obtained from the aerial parts or seeds of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) *Industrial Crops and Products* 83 (2016) 275-282 (IF= 3,449)

Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i k o b h a j o b ě

a klasifikuji ji stupněm výborně.

V Českých Budějovicích, dne 16. ledna 2017



.....
podpis

² Vyberte jednu z hodnot: 18 bodů pro teoretické práce, 27 bodů pro experimentální práce