



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

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

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU/~~DIPLOMOVOU~~^{*} PRÁCI

Autor práce: Josef Troup

Studijní obor: Chemie

Katedra/Ústav: Katedra chemie

Název práce: Stanovení vybraných fenolů v cigaretových nedopalcích pomocí kapalinové chromatografie

Školitel práce: Ing. Pavla Fojtíková, Ph.D.

Pracoviště školitele: Katedra chemie, PŘF JU

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	2
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	2
Formální požadavky – body celkem		7
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	3
Úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	3
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		15
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	24	22²

Komentář školitele:

Josef Troup vypracoval svou bakalářskou práci na téma fenolů. Povedlo se mu zavést a

^{*} Nehodící se škrtněte

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

² Zadejte součet přidělených bodů.

validovat HPLC/FLD metodu pro stanovení vybraných analytů a rovněž využít metodu pro analýzu reálných vzorků. Optimalizoval proces extrakce stanovovaných látek z nedopalků cigaret. Práce byla částečně financovaná ze získaného studentského grantu SGA. V průběhu bakalářské práce Josef spolupracoval s výrobcem chromatografických kolon firmou Chromservis. Předložená práce je součástí širšího monitoringu škodlivých látek v cigaretových nedopalcích.

Pozitivně hodnotím Josefu samostatnost jak v průběhu experimentální části, tak při následném zpracování získaných dat. Josef byl v průběhu práce schopen hledat souvislosti a vyvozovat závěry. Překonal první nedostatky a potíže v průběhu sepisování a odevzdal kvalitní práci. Oceňovala jsem průběh komunikace a spolehlivost.

Závěr: Práce je kvalitně zpracována.

Práci

d o p o r u č u j i / ~~n e d o p o r u č u j i~~* k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 5.5.2023

Pavla Fojtíková

.....

podpis