



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: Bc. Andrea Martanová Bc. Andrea Martanová
Studijní obor:
Katedra/Ústav: Ústav chemie Ústav chemie
Název práce: Charakterizace přírodních organických látek v povodí řeky Otavy

Školitel práce: doc. Ing. Petr Porcal, Ph.D.
Pracoviště školitele: Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav;
Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav;
Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

	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	3
Formální požadavky – body celkem		9
(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	0-24²

Komentář školitele:

* 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.

Magisterská práce byla součástí česko-norského projektu „Pitná voda pro budoucnost“ podpořeného Norskými fondy a Technologickou agenturou ČR. Projekt byl zaměřen na povodí řeky Otavy, která je zdrojem surové vody pro úpravnu vody Písek. Největším problémem kvality surové vody je rozkolísanost obsahu organických látek v surové vodě.

Studentka v rámci magisterské práce provedla studium vlastností přírodních organických látek v celém povodí řeky Otavy pomocí metody frakcionace na sorbentech. Zkoumala charakter rozpuštěných organických látek ve čtyřech ročních obdobích a pečlivě se seznámila s testovanou metodikou.

V magisterské práci studentka zhodnotila výsledky a zkušenosti s použitou frakcionační metodou a porovnála je s výsledky získanými optickými metodami, které byly současně použity v rámci celého monitoringu.

V diskusi studentka obsáhle porovnála charakter přírodních organických látek v jednotlivých studovaných povodích celé řeky Otavy i jejích přítoků

Výsledky magisterské práce budou hodnotnou součástí česko-norského projektu.

Závěr:

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 9.5.2023

.....

podpis