

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor: Bc. Petra Horáková**

**Název práce: Kvantifikace mikroplastů ve vzorcích balených vod a posouzení jejich vlivu na lidský organismus**

**Oponent: Ing. Lenka Vávrová**

### Struktura/členění práce:

Práce je členěna do logických celků, které na sebe smysluplně navazují. Práce obsahuje všechny zásadní kapitoly, které do ní mají patřit.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

Použité literární zdroje rozsahem odpovídají předkládané práci. Autorka převážně vycházela ze zahraničních publikací. Celkový počet použitých publikací je dostatečný. Vše je citováno v souladu s citačními normami, u obrázků i tabulek je v přílohách uveden zdroj. V úvodu ale kompletně schází použití citací, ač se evidentně nejedná o autorčiny objevy.

### Formální úroveň:

Formální úroveň práce je na dobré úrovni. Je psána gramaticky bez chyb a stylistická úroveň odpovídá požadované úrovni. V práci je používán zbytečně komplikovaný vzhled grafů, který vždy nesplňuje informační účel. Některé obrázky použité v práci nejsou z původního zdroje, ale ze zdrojů převzatých.

### Splnění cílů práce:

V rámci předkládané práce byly stanovené cíle naplněny, jediný cíl, který nevnímám jako naplněný je 7. cíl, protože jsem v práci nikde nenašla návrhy opatření na snižování množství mikroplastů v živých systémech.

### Otázky a připomínky oponenta:

Uveďte, jak konkrétně byste zajistila redukci plastového odpadu v životním prostředí?

Jak jste vybírala značky vod, které jste použila k analýze na stanovení mikroplastů?

### **Celkové hodnocení:**

Diplomová práce je čtivě napsána na zajímavé téma, které se nyní dostává do popředí. Autorce se podařilo shromáždit dostatečné množství zdrojů, aby mohla popsat problematiku týkající se mikroplastů. Výzkum, který prováděla autorka na výskyt mikroplastů v balených vodách je zajímavý a rozhodně si myslím, že má potenciál na další rozšíření. Autorka by měla vylepšit styl grafů, jaké používá, jelikož aktuální působí poněkud neprofesionálně. Celkově práci hodnotím jako přínosnou a doporučuji ji k obhajobě.

V Havlíčkově Brodě dne 18. 1. 2023

Ing. Lenka Vávrová  
jméno a podpis oponenta