



Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek
 bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Petra Horáková

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

Školitel: RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.

Studentka ve své diplomové práci navázala na téma, kterému se věnovala v práci bakalářské s tím, že mikroplasty v balených nápojích dále sledovala a rozšířila počet vzorků. Do použitých metod zahrnuje postupy kvantifikace mikroplastových částic a další metody, přičemž navíc byly též hodnoceny a porovnány vzorky v rPET. Studentka celé téma zpracovávala maximálně samostatně a opět velmi úzce spolupracovala s Bc. Markem Vojtou při použití elektronové mikroskopie a při přípravě vzorků pro elektronovou mikroskopii. Počet analyzovaných vzorků, jejich spektrum a objemy vod, které bylo nutné zpracovat, jsou značné a celkově byla práce v laboratoři poměrně obsáhlá. V práci studentka potvrdila pilotní analýzy z práce bakalářské a téma dále rozvedla a doplnila. Práce celá je zpracována pečlivě, s kvalitní obrazovou přílohou. Diskuse k práci je přehledně členěná a jasným a čtivým způsobem hodnotí dosažené výsledky. Díky kvalitnímu zpracování se na práci dá dále navázat dalšími výzkumy, navíc se zdá, že po doplnění části analýz by bylo možné práci publikovat ve vědeckém časopise.

Práce je psána čtivě, rešeršní část je vhodně zpracována, obsahuje dostatečné množství literárních odkazů a pokrývá studovanou problematiku. Práce je víceméně prosta gramatických a stylistických chyb.

Celkové hodnocení:

Vypracování této práce vyplývá z podmínek uvedených v § 46 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb., práce obsahuje všechny předepsané náležitosti, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Hradci králové dne 22. 1. 2023

RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D., školitel