

UNIVERZITA KARLOVA



Přírodovědecká fakulta  
Ústav pro životní prostředí

✉ 128 01 PRAHA 2 - Benátská 2



### Posudek školitele bakalářské práce

Bakalářská práce s názvem: „ Metody detekce mikroplastů v environmentálních vzorcích“, se zabývá problematikou kontaminace životního prostředí mikroplasty. Práce je rešeršní a zabývá se kritickým srovnáním současných možností detekce mikroplastů, zejména s ohledem na analytické koncové metody. Autorka velmi zdařile a kriticky srovnává výhody a nevýhody jednotlivých metod, které jsou založeny na naprosto odlišných principech a jejich výsledky jsou proto nesrovnatelné, ale naopak komplementární. Na cca 40 stranách je práce logicky rozdělena do na sebe navazujících kapitol a zakončena je závěrem, který synteticky shrnuje dosavadní poznatky a navrhuje možné směry kombinací stávajících metod pro dostatečnou charakterizaci této formy znečištění. Zároveň autorka správně identifikuje naprostou nezbytnost standardizace metod a správně naznačuje nízkou relevanci výsledků v současné literatuře. Autorka použila relevantní zdroje a přihlížela zejména k recentní literatuře. Práce je zpracovány přehledně a bez zbytečných překlepů, či gramatických chyb. Obrázky jsou srozumitelné a pokud byl jejich zdroj literatura, jsou řádně citovány a zpracovány. Studentka celou dobu při vypracovávání práce projevovala značnou samostatnost a zvládla výborně práci s literaturou a odborným textem.

Obecně práci hodnotím jako velmi zdařilou a přístup studentky jako příkladný. Domnívám, že se jedná o zdařilé dílo a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze 18.8.2024

Tomáš Cajthaml