

UNIVERZITA KARLOVA



Přírodovědecká fakulta
Ústav pro životní prostředí

✉ 128 01 PRAHA 2 - Benátská 2



Posudek školitele bakalářské práce

Bakalářská práce s názvem: „ Mikroplasty v hlubinných mořských rybách“, se zabývá problematikou kontaminace životního prostředí mikroplasty. Práce je rešeršní a je doplněna o velmi zajímavé a náročné experimenty týkající se detekce mikroplastů ve vzorcích hlubokomořských ryb. Na cca 50 stranách je práce logicky rozdělena do na sebe navazujících kapitol a zakončena je závěrem, který synteticky odpovídá na úkoly a hypotézy práce. V rešeršní práci je takto zpracováno téma o výskytu mikroplastů a jejich detekce s přihlédnutím k mořským ekosystémům zahrnující hlubokomořské ryby, které představují v těchto souvislostech zajímavý obraz vzhledem k šíření mikroplastů i do nejdlehlších míst planety. Studentka díky svému pobytu v rámci programu Erasmus mohla získat velmi unikátní vzorky a provedla vlastní analýzy těchto unikátních vzorků, které v nich potvrdili výskyt mikroplastů. Autorka použila relevantní zdroje a přihlížela zejména k recentní literatuře. Práce je zpracována 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. Synteticky zdařile shrnula informace, které tvoří srozumitelný a logický závěr práce. Experimentální část dále přináší původní velmi zajímavá data, která mohou být použita jako výchozí materiál pro případnou diplomovou práci.

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

V Praze 31.4.2024

Tomáš Cajthaml