

Posudek školitele

Bc. Lucie Havlíčková pracovala na svojí diplomové práci v období od září 2019 do prosince 2021 v laboratoři Environmentální biotechnologie v Mikrobiologickém ústavu AV ČR, v.v.i. Na diplomové práci pracovala v uvedeném období pravidelně, samostatně, zodpovědně a zvládla vše potřebné techniky a metody s prací spojené. Během zpracovávání diplomové práce zvládla připravit potřebnou literární rešerši s využitím veškerých nezbytných literárních pramenů. Téma diplomové práce bylo značně obtížné, protože se jednalo o optimalizaci experimentálního zařízení jmenovitě analytické pyrolýzy ve spojení s GC-MS. Lucie Havlíčková zvládla výtečně osvojení náročné techniky a vypracovala se na velmi zkušeného operátora obsluhující tuto výjimečnou techniku. Díky tomu mohla samostatně proměřit a validovat celou řadu parametrů, které jsou v literatuře velmi opomíjené a nezhodnocené. Splnění cílů diplomová práce bylo značně náročné a kolegyně musela naměřit několik tisíc vzorků pro vyladění aparatury, a to za použití chemických standardů mikroplastů, které si rovněž pro tyto účely vyráběla. Celkově hodnotím její entuziastický přístup k práci jako vynikající, a proto doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

14.1.2022

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.