

Posudek školitele

Bc. Hana Brťková pracovala na svojí diplomové práci v období od listopadu 2017 do května 2020 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 zpracování diplomové práce zvládla připravit potřebnou literární rešerši s využitím veškerých nezbytných literárních pramenů. Bez problémů si osvojila jak metody mikrobiologické, biochemické a analytické, zahrnující kultivace organismů, přípravy vzorků pro chemotaxonomické metody, práci s DNA a přípravu vzorků pro pokročilé sekvenační metody, stejně tak jako zpracování sekvenačních dat, potřebné statistické metody a interpretace výsledků. Diplomová práce představuje podle mého názoru velmi zdařilé dílo s výrazným interdisciplinárním záběrem s akcentem na environmentální mikrobiologii. Výsledky práce jsou velmi unikátní a autorka je velmi dobře diskutovala se současnou literaturou.

Celkově hodnotím její entuziastický přístup k práci jako vynikající, a proto doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

22.6.2020

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D., DSc.

