

## Posudek školitele

Christina Bachmannová pracovala na svojí bakalářské práci s tématem: „Mikrobiální degradace výšemolekulárních polycyklických aromatických uhlovodíků“ v období od září 2016 do dubna 2018 v rámci laboratoře Environmentální biotechnologie v Mikrobiologickém ústavu AV ČR, v.v.i. Bakalářská práce je psána formou přehledové práce, ale v průběhu času si vyzkoušela řadu praktických laboratorních činností a metod, které dobře zvládla a které spolu s poznatky shrnutými v práci budou tvořit základ pro její budoucí diplomovou práci. Na bakalářské práci pracovala v uvedeném období pravidelně, samostatně, zodpovědně a získala všechny potřebné znalosti s prací spojené. Během zpracovávání bakalářské práce zvládla zejména připravit potřebnou, a to velmi náročnou, literární rešerši s využitím veškerých nezbytných literárních pramenů. Podle mého názoru práce tvoří velmi ucelené dílo tvořící právě vhodný odrazový můstek pro další studia biodegradativních bakteriálních mechanismů PAU, jakožto zásadních organických polutantů životního prostředí.

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

24.5.2018

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.

