

5

Posudek školitele na diplomovou práci

 školitelský posudek

Jméno školitele:

Doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D.

Datum: 3. 9. 2020

Autor: Ema Némethová

Název práce: Význam bakterií pre rozklad drevnej hmoty v lesných ekosystémoch

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo popsat společenstva bakterií, asociovaných s tlejícím dřevem na základě opakovaného vzorkování v přirozeném lese a popsat složení a základní funkční vlastnosti bakteriálních společenstev, asociovaných s živými a odumřelými plodnicemi dřevokazných hub. Literární přehled se měl věnovat těmto tématům, ale i obecně kontextu habitatu tlejícího dřeva a vazby bakterií na mycelium hub.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Studentka pracovala s literaturou samostatně a podařilo se jí podle mého názoru podat ucelený přehled současného poznání ve studovaném oboru. Témata jsou v literárním přehledu zpracována v dostatečném rozsahu, včetně kontextu studovaných fenoménů.

Přístup studenta k práci v laboratoři: Studentka zvládla široké spektrum metod od odběru vzorků v terénu, přes jejich zpracování v laboratoři, nezbytné metody molekulární biologie i vyhodnocení výsledků bioinformatickými a statistickými přístupy. V laboratoři i při zpracování výsledků byla studentka velmi samostatná a dokázala postupně uplatnit i složitější statistické metody.

Přístup studenta při sepisování práce: Vzhledem k tomu, že část výsledků byla získána až v závěru studia, bylo vypracování práce omezeno na krátký časový úsek. Toho však podle mého názoru využila studentka dostatečně. Pokud by práce na sepisování výsledků bylo věnováno více času, bylo by možné práci ještě po formální stránce vylepšit.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce definované zadáním byly dosaženy a studentka získala odpovědi na kladené otázky v průběhu samostatné práce na projektu, byť za spolupráce s dalšími členy laboratoře. Oceňuji její samostatnost, která mě potěšila zejména v oblasti statistického vyhodnocení dat. V průběhu práce studentka získala dostatečné schopnosti k tomu, aby v budoucnu byla schopna analyzovat a popsat společenstva mikroorganismů v prostředí, provést základní vyhodnocení výsledků a zasadit je do kontextu.

Návrh hodnocení školitele:

 výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhověl(a)

Podpis školitele:

