

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: Petr Kohout, Ph.D.
	Datum: 10. 9. 2023
Autor: Bc. Jan Mádle	
Název práce: Vývoj mykorhizních společenstev v průběhu primární sukcese	
<p>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu</p> <p>Obhajovaná magisterská práce sledovala vliv rostlin na vývoj mikrobiálních společenstev, reprezentovaných především mykorhizními houbami, v ranných stádiích primární sukcese. Cílem bylo především studium vlivu rostlin na vývoj mikrobiálních společenstev na malých prostorových škálách. Změny mikrobiálních společenstev zapříčiněné rostlinami, mohou následně ovlivňovat směr vývoje celého ekosystému. V předchozích studiích a projektech jsme v rámci naší laboratoře sledovali vývoj rostlinných a mikrobiálních společenstev na lokalitách primární sukcese. Jelikož šlo primárně o popis přírodních stanovišť byly naše možnosti interpretace dat limitovány na potvrzení či vyvrácení korelace mezi rostlinnými a mikrobiálními komunitami. Obhajovaná DP si kladla za cíl podrobnější pochopení vlivu rostlin na vývoj mikrobiálních společenstev, s možným vlivem na další vývoj vegetace. Za tímto účelem bylo potřeba vyvinout nový typ květináčového experimentu. Následné vyhodnocení mikrobiálních společenstev probíhalo zavedenými metodickými přístupy. Celá práce probíhala v koordinaci s Oddělením mykorhizních symbióz, Botanického ústavu AVČR.</p>	
<p>Přístup studenta k zadanému tématu</p> <p>V průběhu zakládání experimentu se Honza účastnil velkého množství činností a jeho přístup lze hodnotit dobře, stejně tak jako zpracování vzorků v laboratoři a následná analýza složení mikrobiálních společenstev. Bohužel samotná interpretace výsledků a jejich zasazení do současného stavu poznání by vyžadovaly podstatně větší časovou investici. Především seznámení s relevantní literaturou probíhalo ve velmi krátkém čase, což se bohužel promítlo do kvality textu diplomové práce. Tento nedostatek se nejvíce promítá do diskuse, které chybí hlubší interpretace získaných dat.</p>	
<p>Postup práce</p> <p>Postup práce byl hlavně v počátcích negativně ovlivněn pandemií covid-19, která znamenala výrazné omezení experimentální činnosti a následné práce v laboratoři. Samotný experiment, stejně jako práce v laboratoři, však probíhal bez větších technických obtíží. V posledním roce mohl Honza věnovat více času interpretaci výsledků, a hlavně seznámení s literaturou. Výsledná práce by pak lépe odpovídala podmínkám kladeným na diplomovou práci.</p>	
Další poznámky k průběhu práce nemám.	
<p>Celkové hodnocení</p> <p>3 - dobře</p>	
Podpis školitele	

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku (po vyplnění posudku možno smazat):

- Pro vypracování posudku diplomové práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Prosíme školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: hana.konradova@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry experimentální biologie rostlin PŘF UK (p. Adéla Špínová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!