

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student:	Bc. Jakub Vicena		
Datum narození:	03.09.1990		
Identifikační číslo studenta:	63642471		
Typ studijního programu:	navazující magisterské		
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí		
Forma studia:	prezenční		
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí		
Identifikační číslo studia:	455473		
Datum zápisu do studia:	26.09.2014		
Název práce:	Vliv diversity mikrobiálního společenstva na dekompozici organické hmoty		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Obor práce:			
Vedoucí:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.		
Oponent(i):	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.		
Datum obhajoby :	19.09.2016	Místo obhajoby :	Praha
Termín:	řádný		
Průběh obhajoby:	Uchazeč prezentoval standardní formou svou práci. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění a byly doplněny dalšími postřehy a poznámkami. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazeč reagoval velmi uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Tvrdíte, že růst na N chudých půdách vede k produkci hůře rozložitelného opadu, proč? Při obhajobě byste měl vysvětlit jednotku mikrobiální diverzity OTU. Diskutovali jste své výsledky s kvalitativním mikrobiálním složením (viz Frouz et al., 2016)? Jednotlivé body v grafu, kolik představují měření (paralelních stanovení)? Co způsobilo prudký pokles dekompozice u LLL půd kolem délky trvání 700 dnů? Jaký je mechanismus, který stojí za zjištěním, že při poklesu dostupného C roste mikrobiální diverzita? Co způsobilo zvýšení dekompozice v bodě kolem 700 a 1000 dnů? Dotazy z pléna uchazeč zodpověděl velmi uspokojivě a prokázal, že se v daném tématu velmi dobře orientuje.		
Výsledek obhajoby:	výborně		
Předseda komise:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)	
Členové komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)	
	Ing. Luboš Matějíček, Ph.D. (přítomen)	

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)