

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Andrea Moravcová
Rok narození: 1995
Identifikační číslo studenta: 73233505

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Identifikační čísla studia: 598993
Specializace: Ekofyziologie rostlin

Název práce: Vliv zvýšené teploty na dekompozici houbové nekromasy v tundře
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Petr Kohout, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Zuzana Kolaříková, Ph.D.

Datum obhajoby: 10.09.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná rozprava:
Doc. Cvrčková: Cím ještě jiným se ve svém složení dvě zkoumané houby lišily? Např. v obsahu chitinu? Byla měřena okolní vlhkost v OTC? Počítáte s jejím vlivem?
Dr. Fischer: Zmínila jste, že vyšší obsah melaninu a vyšší poměr C/N měly vliv na pomalejší dekompozici. Je možné takto ze dvou druhů lišící se ve dvou charakteristikách uzavřít? Nemohlo se stát, že jste některé druhy hub / plísní zavlekly nepůvodní druhy? Prosím váš názor na otázku, zda bude mít klimatická změna vliv na lepší uvolňování uhlíku z půdy?
Dr. Soukup: Zohledňujete nějaký vliv okolního substrátu? Zohledňujete třeba heterogenitu okolního prostředí? Považujete za podstatný faktor prostorové uspořádání aplikovaného vzorku houbové nekromasy?
Dr. Vosolsobě: Není v OTC větší vliv oblačnosti / jasného počasí než mimo komory?
Dr. Hála: Jak odlišíte melanin, který v prostředí již byl, tam byl od melaninu, který přišel spolu s houbou?
Dr. Mašková: Na základě čeho jste se vybrala houby? Jsou ekosystémově kontrastní? Bude rozdíl, pokud použijete nelyofilizované a čerstvé mycelium? Nebude tam rozdíl v rychlosti dekompozice?
Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře. Hlasováním (3 ku 1 hlasu) se přiklonila ke klasifikaci stupněm výborně (1).

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
	RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Petr Kohout, Ph.D.
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.