

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Lucie Hübllová
Rok narození: 1998
Identifikační číslo studenta: 79595756

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační čísla studia: 550772

Název práce: Vliv dominantních druhů stromů na půdní vlastnosti
Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.
Oponent(i): Ing. Hana Veselá, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou představila hlavní teze a výsledky své bakalářské práce. Práce má charakter literární rešerše, vyhledaná publikovaná data byla použita pro statistické analýzy. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent vznesl dotaz: proč je výrazný rozdíl C/N opadu na výsypce? Mohla byste doplnit stručně základní princip ukládání dusíku v půdách? V porovnávaných studiích asi nebyly stejné vlastnosti půdy, jak jste to zohlednili v analýzách? V obecné rozpravě pak byly položeny následující dotazy: Jak se zohlední skutečnost, že se na různých místech daří listnáčům nebo jehličnanům líp? Mají data normální rozdělení, aby mohly být použity párové testy? Jaký je rozdíl mezi korelačním koeficientem a koeficientem determinace? Co znamená koeficient determinace 0,5? Jaký typ C a N - organický, anorganický, celkový - byl v analýzách zahrnut? Rešil někdo ve studiích stabilitu organického uhlíku, jaký druh uhlíku v půdách převládal? Liší se stromy v množství opadu? Jak souvisí kolik C bude uloženo s půdním mikrobiomem? Mikrobiom je ovlivněn víc vlastnostmi půdy nebo vlastnostmi opadu? Existují studie o vývoji půd, kde by podobný trend, jaký ukazují Vaše výsledky, sledovali? Na dotazy odpovídala studentka velmi uspokojivě a prokázala výborné znalosti ve studované problematice.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)
	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D.
	RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)
	Ing. Luboš Matějčík, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen)