

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petra Kočí
Rok narození: 1993
Identifikační číslo studenta: 12267794

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační čísla studia: 558552

Název práce: Kompostování materiálů obsahující mikropolutanty

Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

Datum obhajoby : 27.01.2020 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou prezentovala hlavní teze a výsledky své diplomové práce, která měla charakter experimentu. Posudky školitele a oponenta byly předneseny v plném znění. V posudku oponenta zaznělo několik dotazů: Používáte termín kal, ale existuje několik kategorií kalů - s jakým kalem jste pracovala? Jaké bylo pozadíové znečištění kalu S? Proč byla doba inkubace kalu F 3x delší než u kalu S? Z pléna zaznělo několik dalších dotazů: proč jste použili Al jako parametr pro úbytek organické hmoty místo přímého stanovení? Ne všechny látky jsou konfrontovány s literaturou, proč? V čem spočívá přínos experimentu? Je to nová metoda? Co vás vedlo k očekávání, že půjde o vhodnou metodu? Dva kaly, jeden fungoval dobře, druhý hůř - kde je v práci vysvětleno proč? Máte nějaké jiné vysvětlení pro rozdílnost biodegradability než iniciální koncentrace látek? Směrodatná odchylka u grafů - z jakých hodnot vznikla? Jak byste popsala rychlost rozkladu? Na dotazy studentka reagovala velmi uspokojivě a prokázala výborné odborné znalosti. Komise požaduje ERRATA: viz posudek oponenta.

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