

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Zuzana Fojtová		
Rok narození:	1997		
Identifikační číslo studenta:	88914958		
Typ studijního programu:	bakalářský		
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí		
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí		
Identifikační čísla studia:	550771		
Název práce:	Vliv zavlažování přečištěnou odpadní vodou na vývoj hydrofobity půdy		
Pracoviště práce:	Ústav pro životní prostředí (7500)		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Michal Šereš		
Datum obhajoby:	01.07.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Studentka standardní formou představila hlavní teze a výsledky své bakalářské práce. Práce je složena z literární rešerše a vlastního měření hydrofobity vybraných půd. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent položil několik dotazů, na které studentka uspokojivě odpověděla. V obecné rozpravě zaznělo několik dotazů: Přesnost měření na desetiny sekundy - jak byl čas měřen? Osobní chyba měření za použití stopek bývá obvykle stanovena na 30s, Vaše měřené časy jsou i nižší, hodnoty jsou tedy nižší než je chyba měření. Z kolika měření je stanoven průměr a směrodatná odchylka? V závěrech píšete, že přečištěná voda může změnit hydrofobitu, přestože se to ve Vašem měření neprokázalo, na základě čeho tedy je tedy tento závěr uveden? Které látky zvyšují hydrofobitu? V experimentální vodě, kolik bylo tuků a lipidů, tedy hlavních hydrofobních látek? Žádná vstupní data o vlastnostech použité přečištěné vody tedy známy nebyly? Na dotazy z pléna odpovídala studentka uspokojivě a prokázala velmi dobrou znalost studované problematiky.</p>		
Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)		
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 Matějček, Ph.D. (přítomen)

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