

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Katarína Struňáková		
<b>Rok narození:</b>	1995		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	86146493		
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský		
<b>Studijní program:</b>	Ekologie a ochrana prostředí		
<b>Studijní obor:</b>	Ochrana životního prostředí		
<b>Identifikační čísla studia:</b>	599058		
<b>Název práce:</b>	Recyklace fosforu z čistírenských kalů pomocí termochemických metod		
<b>Pracoviště práce:</b>	Ústav pro životní prostředí (7500)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	Ing. Michal Šyc, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	07.09.2020	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Studentka standardní formou představila hlavní teze a výsledky své diplomové práce. Posudek školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Na dotazy v posudku oponenta reagovala studentka uspokojivě. Dotazy z pléna: V experimentu byly nastaveny tři podmínky (teplota, tlak, pH) a vstupoval do něj vzorek jen jednoho kalu, kolik paralelních stanovení proběhlo? Proběhla jen jeden termochemický rozklad (čili jeden experimentální cyklus), pokud by se pokus opakoval, jaká by mohla být variabilita výsledků? U některých grafů jsou uvedeny odhady chyb, z čeho byly počítány, když experiment proběhl jen jednou? Měřila jste P před autoklávováním a po? Jaké byly ztráty? Při jak nízkém pH experiment probíhal? Pokud pH blížící se nule způsoboval "korozi" autoklávu a uvolnění Cu a dalších prvků, nebylo vhodnější experiment zopakovat s vyšším pH kolem 3? Jak jinak by se dal P úspěšně recyklovat? Na dotazy reagovala studentka uspokojivě a prokázala dobré znalosti studované problematiky.</p>		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	dobře (3)		
<b>Předseda komise:</b>	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)	.....	
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)	.....	
	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)	.....	
	RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)	.....	

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen) .....

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