



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Přírodovědecká fakulta

ŠKOLA DOKTORSKÝCH STUDIÍ V BIOLOGICKÝCH VĚDÁCH

PROTOKOL O OBHAJOBĚ DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE

Doktorand: RNDr. Kateřina Diáková

Školitel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

Název disertační práce: **Vulnerability of organic matter in permafrost-affected soils and potential greenhouse gas emissions**

Datum konání obhajoby: 18. prosince 2018

Průběh obhajoby

The student introduced briefly her topic and major results.
Prof. Karhu presented her evaluation of the thesis and asked questions on:
Control of enzymatic activity, temperature sensitivity, fate of
peat particles and possible succession, how long may contribute the hot spots
New carbon quality and C/N storid once to control gas emissions, etc.
The student discussed about answered all points satisfactorily.
Prof. Vrba read the opponent's evaluation of Dr. Kopecký and Kateřina
answered all questions.

Počet hlasovacích lístků

odevzdaných



platných



prospěl(a)



neprospěl(a)



Hodnocení:

prospěla

KOMISE PRO OBHAJOBU:

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
předseda komise	prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.	
člen komise	prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	
člen komise	Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D.	
člen komise	RNDr. Dana Elhottová, Ph.D.	
člen komise	Dr. Anne Daebeler, Ph.D.	
člen komise	Ing. Jiří Bárta, Ph.D.	
člen komise	RNDr. Karel Tajovský, CSc.	
oponent + člen komise	Ing. Jan Kopecký, Ph.D.	
oponent + člen komise	Prof. Kristiina Karhu	

Českých Budějovicích dne

18/12/2018

General discussion:

A. Daeler - methane production could be followed by methane oxidation?

J. Vohr - why were cyanobacteria absent?

E. Koster - is there any temperature sensitivity of microbial
Carbon flux and relation to biomass.

M. Simch - what are the major processes contributing to N_2O emissions?