

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Lucie Švorcová
Datum narození: 06.12.1993
Identifikační číslo studenta: 11666711

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 419269
Datum zápisu do studia: 13.09.2013

Název práce: Výskyt metanu v mořských a sladkovodních ekosystémech a jeho vliv na klimatickou změnu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Ochrana životního prostředí
Vedoucí: Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Michal Tušer, Ph.D.

Datum obhajoby : 13.06.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka prezentovala standardní formou svou práci. Posudky vedoucího bakalářské práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění a byly doplněny dalšími postřehy a poznámkami. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazečka reagovala uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: zmiňovala jste různou rychlost průchodu methanových bublin vodním sloupcem, čím je to dáno? V oceánech se methan drží ve zmíněné zóně stability, uvedla jste, že pravděpodobně v době ledové došlo k poklesu hladiny oceánů a narušení této zóny a tudíž k úniku methanu do atmosféry, jaký je princip? Proč jsou důležitější z pohledu zásob oceány než sladkovodní ekosystémy? Jak je to s látkovým tokem v těchto dvou typech vod? V názvu práce je zmíněn vliv metanu na klima, jak tedy metan klima ovlivňuje? Existují nějaké modely odhadu, o kolik se zvýší T při úniku určitého mn. metanu? Dotazy z pléna uchazečka zodpověděla uspokojivě a prokázala, že se v daném tématu velmi dobře orientuje. Oponent vytýká práci chybějící syntézu (vlastní shrnutí) a poukazuje na častou nesrozumitelnost psaného textu. Komise shledala některé závažné nedostatky a požaduje vypracování oprav (errata) podle pokynů předsedy komise.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)
	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. (nepřítomen)
	RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (nepřítomen)