

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Záznam o průběhu obhajoby disertační práce

Student: **Mgr. Leona Zemanová**
Studijní program: **aplikovaná geologie**
Studijní obor: **aplikovaná geologie se zaměřením**

Název práce: **Freshwater wetlands as a biogeochemical archive: Temporal changes in climate and environmental records**
Jazyk práce: **anglický**

Školitel: **RNDr. Martin Novák, CSc., ČGS Praha**

Oponenti: **prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc., UK PŘF Praha**
Mgr. Maria Hojdová, Ph.D., GLÚ AV ČR, v.v.i. Praha

Datum obhajoby: **27.9.2012**
Místo obhajoby: **Ložiskové sbírky Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, UK PŘF, Albertov 6, Praha 2**


Hlasování komise o výsledku: **kladných hlasů:** **7**
záporných hlasů: **0**
neplatných hlasů: **0**

Výsledek obhajoby: **prospěl(a)**
neprospěl(a)

Předseda komise :
doc. RNDr. Vojtěch Ettler, Ph.D., UK PŘF Praha

Členové komise:
prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc., UK PŘF Praha
prof. RNDr. Tomáš Pačes, DrSc., ČGS Praha
RNDr. Aleš Vaněk, Ph.D., FAPaP ČZU Praha
doc. Ing. Barbora Doušová, CSc., VŠCHT Praha
doc. RNDr. Jakub Hruška, CSc., ČGS Praha
Ing. Miroslav Tesař, CSc., ÚH AV ČR, v.v.i. Praha

Oponenti:
prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc., UK PŘF Praha
Mgr. Maria Hojdová, Ph.D., GLÚ AV ČR, v.v.i., Praha


doc. RNDr. Vojtěch Ettler, Ph.D.
předseda komise

Příloha č.1 k Záznamu o průběhu obhajoby

Student: **Mgr. Leona Zemanová**
Studijní program: **aplikovaná geologie**
Studijní obor: **aplikovaná geologie se zaměřením**
Datum obhajoby: **27.9.2012**

Průběh obhajoby:

Uchazečka v průběhu své prezentace osvětlila hlavní
dere své disertační práce a zejména se zaměřila
na prezentace výsledků z publikací, které jsou
součástí disertační práce a u kterých byla uchazečka
1. autorkou. První část byla zaměřena na variabilitu
emise metanu v kontrastních prostředí v ČR
a Švédsku. Druhá část se zabývala porovnáním emise
selenitových plynů z degradovaného a nedotčeného
protektu v ČR. Ve třetí části prezentace se uchazečka
věnovala vstupu Be (deponie) na zemský povrch.
Po cca 30-minutové prezentaci byly předneseny posudky
oponentů. Uchazečka srozumitelně a jasně odpovídala
na vnesené dotazy oponentů.

Poté byla zahájena obecná diskuse, které se zúčastnili
zejména členové komise. Dotazy se zejména týkaly
výpočtu suché deponice u námraz a potenciálu
produkce CH_4 u rozkladu v kontrastních podmínkách.
Následně byly diskutovány metodické aspekty zpracování
vzorků deponice (námraz a směs) na studovaných
lokalitách a výpočty aktivací energie u experimentů
prováděných při různých teplotách. Na podnět prof. Pačese
byla diskutována role
člověka při procesech
změny klimatu. Dále
byla diskutována specifikace
Be v suché deponici a
převážná specifikace kovů v rašelině.

doc. RNDr. Vojtěch Etlér, Ph.D.
předseda komise

