

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Olga Granici
Datum narození: 14.07.1988
Identifikační číslo studenta: 19888858

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 349095
Datum zápisu do studia: 23.08.2011

Název práce: Charakteristika hrubého atmosférického aerosolu v městském prostředí

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc.

Datum obhajoby : 07.09.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazečka prezentovala standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění. Oponentem byla práci vytčena absence diskuse, ve výsledcích byly pasáže patřící do metodiky, a úvahové části náležící do chybějící diskuze. Dále oponent kritizoval způsob zpracování dat, data vykazují sezonalitu a proto na ně nelze použít lineární model a celé zpracování je tak pochybné. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Co vlastně představují zobrazované boxploty, co je ta reprezentativní hodnota, medián, průměr? Z datového souboru byly cíleně odstraněny extrémní hodnoty (i když se vyskytovaly na všech měřících stanicích), byl k tomu důvod? Jak taková odlehlá hodnota ovlivní výsledný medián? Tvrdíte, že se stanice mezi sebou liší, ale žádnou průkaznou statistickou analýzu jste neprovedla, o kolik se tedy liší? Jaká je přesnost měření PM10 a PM2,5? Chyba měření je ca 2 ug/m³, rozdíl v hodnotách konc. hrubého aerosolu kolem 4 ug/m nelze tedy brát jako signifikantní rozdíl. Na dotazy z pléna uchazečka zodpovídala nepřesvědčivě, zejména na dotazy týkající se statistického zpracování.

Výsledek obhajoby: dobře

Předseda komise: doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen).....

Členové komise: prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

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