

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Tomáš Brabenec
Datum narození: 13.11.1989
Identifikační číslo studenta: 17943375

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 375968
Datum zápisu do studia: 18.07.2012

Název práce: Vliv látek produkovaných sinicemi na koagulaci huminových vod

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Libuše Benešová, CSc.

Datum obhajoby : 25.05.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazeč prezentoval standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění a byly doplněny dalšími postřehy a poznámkami, které umožnily přítomným učinit si dostatečný obraz o kladech a záporech předkládané diplomové práce. Na otázky formulované v posudcích uchazeč reagoval velmi uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Proč byla pro úpravu pH vody použita soda a ne vápno? Použili jste standardizovaný výluh z rašeliny, co to znamená? Znáte jeho přesné složení? Nemohlo složení (fulvokyseliny vs humínové kyseliny) ovlivnit výsledky koagulace? Obr.16 - vysvětlíte průběh v grafu, proč při vyšších dávkách činidla síranu hlinitého jsou zbytkové koncentrace hliníku nejnižší? Dotazy z pléna uchazeč zodpověděl velmi uspokojivě a prokázal tak výborné odborné předpoklady.

Výsledek obhajoby: výborně

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

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

Ing. Luboš Matějčík, Ph.D. (přítomen)

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

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