

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Lenka Čermáková
Datum narození: 11.12.1988
Identifikační číslo studenta: 25635175

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 393515
Datum zápisu do studia: 24.09.2012

Název práce: Adsorpce aminokyselin produkovaných fytoplanktonem na aktivním uhlí

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: Uchazečka prezentovala 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 námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazečka reagovala velmi uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Při jaké teplotě byly prováděny sklenicové zkoušky? Jak by vypadal průběh při nižších teplotách, reálných v přirozených vodách? Proč byly vybrány právě tyto tři hodnoty pH, při kterých se pokusy prováděly? Charakterizovali jste iontovou kapacitu absorbentu (aktivního uhlí)? Jaké lze očekávat koncentrace zkoumaných proteinů v přirozených vodách? Nelze očekávat, že v nich budou probíhat jiné mechanismy adsorpce, vzhledem k řádově nižším koncentracím? Všechny dotazy z pléna uchazečka zodpověděla velmi uspokojivě a prokázala tak vysoké 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)