



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Zuzana Krušinová
Identifikační číslo studenta: 71467896

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
ID studia: 597166

Název práce: Elektrokoagulace při úpravě znečištěných vod
Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc.
Oponent(i): Ing. Pavel Mašín, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka standartní formou prezentovala hlavní teze, cíle a výsledky své diplomové práce. Posudky školitele a oponenta byly představeny v plném znění. V posudku oponent položil dva dotazy, na které studentka velmi uskopojivě reagovala. Z pléna zazněly další dotazy: Proč jste nepoužila stejný formát grafů v prezentaci jako je v textu práce? Grafy se liší v zobrazení analyzovaných parametrů. Množství koagulačního činidla závisí na proudu a času, a ještě na jednom parametru, kterém? Může elektrokoagulace konkurovat chemické koagulaci i ekonomicky? Může být rozdíl v účinnosti pokud v surové vodě budou vláknité řasy? Rozdíly jste statisticky testovala? Např. u grafu použitého flokulantu a účinnosti odstraňování mohly být rozdíly statisticky testovány. Na dotazy reagovala studentka velmi uspokojivě, prokázala výborné odborné znalosti.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)

Ing. Luboš Matějíček, Ph.D. (přítomen)

