



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Ivan Titov
Identifikační číslo studenta: 93928738

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
ID studia: 641900

Název práce: Studium sorpce farmak a látek z produktů osobní péče na mikroplasty v terénních podmínkách

Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

Datum obhajoby: 07.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student standardní formou představil hlavní teze, hypotézy a výsledky své diplomové práce. Posudky školitele i oponenta byly představeny v plném znění. V posudku oponent položil dotazy, na které student velmi uspokojivě. Z pléna zaznělo několik dalších dotazů: Proč jste exponovali substrát - písek rovnou v přírodní vodě, a neudělali pokus v laboratorních podmínkách, kde byste mohl hlavní sorpční mechanismy doložit? Šlo vám o to nasorbovat a analyzovat a nebo jen simulovat přírodní podmínky? Jak dál probíhá mechanismus působení škodlivin u organismů? Kolik bylo celkem lokalit, kde byly vzorkovače exponovány? Stárnuté plasty více sorbují, není to tím, že mají větší fyzikální povrch? Student na položené dotazy reagoval velmi uspokojivě a prokázal výborné odborné předpoklady.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)

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

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)

prof. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)