

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Petra Zedníková
Datum narození: 28.03.1994

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

Zadavatel práce: Ústav pro životní prostředí (7500)
Název práce: Růst vikvovitých rostlin během primární sukcese na výsypkách po těžbě uhlí

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.
Oponent(i): Mgr. Ondřej Mudrák

Datum obhajoby : 03.06.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala téze a výsledky své diplomové práce, která měla charakter manipulačního experimentu. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent vytýká nejasnosti ve statistické analýze (nebylo popsáno, co se porovnávalo t-testem, nebylo popsáno, které parametry byly použity pro GML, nebylo uvedeno, co znamená hvězdička v grafech). Z pléna zazněly následující dotazy: Které proměnné byly v GLM spojité, které kategoriální? Co se testovalo t-testem? Podle čeho byly vybrány konkrétní druhy rostlin? Osidlují niky s různými podmínkami tyto vybrané druhy? Nadzemní a podzemní biomasa – může to reflektovat právě jejich výskyt na půdách různého stáří? Vysvětlete, jak se stanovuje nadzemní a podzemní biomasa, jak se eliminovala chyba způsobená zůstatky půdy na kořenech? Stanovovali jste TOC – jak jste od něj rozlišili mikrobiální uhlík? Jaký je aplikovaný výsledek, pro nějakou praxi na výsypkách? Studentka zodpověděla dotazy velmi uspokojivě, prokázala, že se v tématu výborně orientuje.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
(přítomen)
prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (nepřítomen)

Členové komise: doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)
doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (přítomen)

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (nepřítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)