

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Natálie Bernardová
Rok narození: 1995
Identifikační číslo studenta: 92912704

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Mikrobiologie
Identifikační čísla studia: 558547

Název práce: Struktura, vývoj a funkce mikrobiálních společenstev v odumřelém dřevě
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Mgr. Vendula Brabcová, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Jan Kopecký, Ph.D.
Datum obhajoby: 13.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha
Průběh obhajoby: V úvodu přehledně popsala složení a vlastnosti zkoumaného substrátu, dále degradaci dřeva.

Uvedla cíle práce: popsat strukturu houbového společenstva, vývoj v čase a zhodnotit rozkladné vlastnosti nalezených hub. Přednesla i testované hypotézy. Studentka ve výsledkové části popisuje snižování C/N poměru a pH v čase.

Školitelka v posudku kladně hodnotí samostatnost a svědomitost studentky. Dále pak stále se zlepšující tendenci při přípravě a psaní práce.

Oponent dle posudku nenalezl hypotézy a otázky. Není spokojen s formální podobou práce.

Na otázky oponenta reagovala studentka poměrně přesvědčivě.

Ve volné diskusi zazněly tyto otázky:

I. Lichá: Čím je dána velká chyba při stanovení enzymových aktivit? Jak ovlivňuje složení dřeva enzymovou aktivitu rozkládajících hub?

R. Fišer: Čím je dána velmi vysoká aktivit lipáz v rozkládaném dřevu? Dají se vůbec aktivity enzymů takto porovnávat? Jaká byla myšlenka při identifikaci plodnic hub? Jak systematicky byl prováděn jejich sběr? Liší se dřevo ležící 20-32 let od ostatních věkových kategorií?

Během volné diskuze studentka odpovídala vcelku s přehledem.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen)

RNDr. Blanka Zikánová (přítomen)