



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Václav Novák
Rok narození: 1999
Identifikační číslo studenta: 29213808

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační čísla studia: 590383

Název práce: Význam arbuskulární mykorhizy a složení společenstev arbuskulárně mykorhizních hub u rostlin s různými životními formami
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Petr Kohout, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Zuzana Kolaříková, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Student prezentoval kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu. Student odpověděl na otázky oponenta velmi dobře. V diskusi z pléna byly položeny otázky:
Dr. Fischer: Jak se liší růstové formy mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami?
Prof. Albrechtová: Jak byste seřadil faktory tvorby mykorhiz podle významnosti?
Dr. Soukup: Jak moc lze zobecnit rozdílnost struktury kořenů mezi C3 a C4 travami?
Dr. Fischer: Jaký je vliv věku rostliny na ustavení mykorhizy?
Dr. Soukup: Jak funguje kolonizace starších hlízek jako ochrana proti patogenům?
Dr. Štiblíková: Jak lze zkoumat podmínky různých strategií ve vztahu k prostředí?
Dr. Fischer: Jaký je tok dusíku mezi houbou a rostlinou u N-fixujících rostlin?
Prof. Albrechtová komentovala přílišnou úspornost práce, zejména nedostatek obrázků resp. schémat.
Dr. Bouda: Jaký je původ negativního vztahu mykorhizy a tvorby biomasy?
Student reagoval na dotazy z pléna s menší jistotou, bylo třeba klást doplňující otázky. Komise se nicméně při klasifikaci shodla po hlasování 4 hlasy pro výborně a 2 hlasy pro velmi dobře na klasifikaci stupněm výborně (1).

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Výsledek obhajoby: | výborně (1) | |
| Předseda komise: | RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) | |
| Členové komise: | prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen) | |
| | Mgr. Tomáš Fér, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) | |
| | Mgr. Petr Kohout, Ph.D. (přítomen) | |