

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Lenka Procházková
Rok narození: 1984
Identifikační číslo studenta: 33094114

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Ekologie
Studijní obor: Ekologie
Identifikační čísla studia: 330543

Název práce: Exploring the diversity of snow algae using polyphasic approach

Pracoviště práce: Katedra ekologie (1620)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D.
Oponent(i): prof. Ulf Karsten, Dr.
prof. Ronald Hoham

Datum obhajoby : 03.02.2020 **Místo obhajoby :** Praha
Hlasování komise: prospěl/a: 6 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby: Obhajoba disertační práce Lenky Procházkové probíhala s připojením pomocí Skype, aby se mohl diskutovat také zahraniční oponent z USA. Po úvodu předsedy komise, který představil studentku a přítomné členy komise, Lenka Procházková v cca 30 minutách prezentovala klíčové výsledky všech 10 publikací zařazených do disertace, spolu se stručným úvodem do problematiky diverzity a ekofyziologie sněžných řas. Prezentace byla doprovázena bohatou obrazovou dokumentací. Následně školitelka shrnula své (pozitivní) zkušenosti z mnohaleté spolupráce se studentkou. Prof. Hoham, připojený videokonferenčně přes Skype z USA, vypíchl klíčové body ze svého kladného posudku a následně položil několik vybraných dotazů. Prof. Karsten, který byl osobně přítomen, také pochválil výkon a metodický záběr studentky a po shrnutí svého posudku položil tři dotazy zaměřené na interakce sněžných řas s viry a mikrobiomem a na kvantifikaci biomasy a primární produkce sněžných řas. Na dotazy oponentů měla studentka připravené detailní odpovědi včetně ilustrací, mikrofotografií, fylogenetických stromů, tabulek shrnujících publikované údaje apod. Odpovědi byly nicméně často až příliš detailní a tudíž zdlouhavé. Veřejná část obhajoby byla zakončena diskusí se členy komise, kteří vznesli několik dalších dotazů týkajících se zejména statutu poddruhu u řas, dostupnosti živin a pH vody na sněžných polích a kombinování více markerů při metabarcodingu mikrobiálních společenstvech.

Výsledek obhajoby: prospěl/a (P)

Předseda komise: prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D.
(přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D. (přítomen)

prof. Lukáš Kratochvíl, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Jana Kulichová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jaromír Lukavský, CSc.

prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D. (přítomen)

doc. Mgr. Pavel Škaloud, Ph.D. (přítomen)