

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2018/2019

Student: **Mgr. Ondřej BOROVEC**

Narozen: 1990

Program: Anatomie a fyziologie rostlin

Název práce: *„Hlubové symbiózy v kořenech mořských trav rodu Posidonia: distribuce, fenotypová a genotypová variabilita a potenciální ekofyziologický význam“*

školitel: **RNDr. Martin Vohník, Ph.D., KEBR PŘF UK**

konzultant: **dr. Judith Fehrer, Ph.D., BÚ AV ČR**

oponentů: **doc. RNDr. Milan Gryndler, CSc., MBÚ AV ČR**
RNDr. Lubomír Adamec, CSc., BÚ AV ČR

Datum obhajoby: **2. 11. 2018**

Místo obhajoby: **PřF UK, Praha 2, Viněná 5. seminární místnost KEBR (2. patro)**

Výsledek obhajoby:

*** Prospěl**

*** неспрел**

*Nehodící se škrtněte

Předseda:

doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.rer.nat., KEBR, PřF UK

Členové:

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc., AV ČR

doc. RNDr. David Honys, Ph.D., KEBR PřF UK a ÚEB AVČR

doc. RNDr. Helena Lipovská, Ph.D., KEBR PřF UK

doc. RNDr. Miroslav Vosátka, CSc., BÚ AV ČR

doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc., KEBR PřF UK a ÚEB AVČR

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D., KEBR PřF UK

RNDr. Michal Hála, Ph.D. KEBR PřF UK

RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. KEBR PřF UK

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. KEBR PřF UK

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. KEBR PřF UK

RNDr. Radomíra Vaňková, CSc., ÚEB AV ČR

RNDr. Edita Tylová, Ph.D., KEBR PřF UK

Podpis studenta:

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Ondřeje Borovce konané dne 2.11.2018

Obhajoba práce s názvem „Houbové symbiomy v kořenech mořských trav rodu *Posidonia*: distribuce, fenotypová a genotypová variabilita a potenciální ekofyziologický význam“ se konala v seminární místnosti katedry experimentální biologie rostlin za přítomnosti 11 ze 13 jmenovaných členů komise, jednoho ze dvou oponentů, školitele a hostů (viz přiložené prezenční listiny). Jednání vedla předsedkyně komise doc. F. Cvrčková.

Po představení uchazeče a členů komise školitel Dr. Martin Vohník stručně zhodnotil uchazečovo působení ve výzkumném týmu, přičemž přes některé dílčí výhrady předloženou práci doporučil k obhajobě. Poté uchazeč prezentoval výsledky svého disertačního projektu, zaměřeného na morfologický popis, kultivaci a taxonomickou identifikaci symbiotických či endofytních hub z kořenů mediteránní endemické mořské trávy posidonie Neptunovy a na bližší popis a ekofyziologické souvislosti procesu vedoucího k ustavení asociace mezi rostlinou a houbou. O. Borovec v této problematice získal a publikoval světově prioritní výsledky, podložené analýzou úctyhodného množství vlastnoručně nasbíraného materiálu z podmorských lokalit.

Následně přednesl svůj v zásadě kladný posudek oponent dr. Adamec. Uchazeč odpověděl na jeho odborné otázky a reagoval na připomínky ke spokojenosti oponenta. S ohledem na to, že oponent doc. Gryndler se omluvil pro neodkladnou pracovní povinnost, jeho posudek, rovněž doporučující, prezentoval člen komise doc. Žárský. Následně uchazeč odpověděl na několik věcných dotazů oponenta, které se obsahově do značné míry kryly s připomínkami dr. Adamce. Členové komise a přítomný oponent shledali odpovědi uspokojivými. Oba oponentské posudky jsou přiloženy.

V navazující plenární diskusi uchazeč zodpověděl řadu otázek od členů komise a hostů, které se týkaly mimo jiné fyziologických funkcí kořenových endosymbiontů, možnosti axenické kultivace posidonie, existence a role apoplastických bariér v kořenech submerzních rostlin, souvislosti mezi houbovou kolonizací rostlin a trofickými poměry lokality a dalších témat (viz přiložené diskusní listky). Přitom prokázal výbornou orientaci v problematice, odbornou erudici a pohotové myšlení.

Po zakončení veřejné části obhajoby členové komise na uzavřeném zasedání společně s přítomným školitelem a oponentem v krátké diskusi konstatovali, že průběh obhajoby předčil očekávání a že v osobním vystoupení a reakcích na dotazy uchazeč komisi přesvědčil o svých odborných kvalitách. Po stránce formální však práce vykazuje nedostatky, zejména proto, že v odevzdaném textu nejsou přímo začleněny plné texty publikací, které z věcného hlediska tvoří nedílnou část disertace. Komise proto žádá doplnění práce formou errat (souboru, který podle možností může obsahovat buď plné texty publikovaných článků resp. jejich právně volně preprinty, nebo funkční odkazy na plné texty na serveru vydavatele, a popřípadě může být i neveřejnou přílohou práce). Následně členové komise přikročili k tajnému hlasování, v němž všech 11 přítomných členů komise odevzdalo platné hlasy. Po podpisu protokolu předsedkyně komise ukončila neveřejnou část zasedání a veřejně vyhlásila výsledek, jímž je návrh na udělení titulu „Doktor“ (Ph.D.) Mgr. Ondřeji Borovcovi.

V Praze dne 2.11.2018

(člen komise)

(předsedkyně komise)