

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2017/2018

Studentka: **Mgr. Jitka ORTMANOVÁ**

Narozen/a: 1988

Program: Anatomie a fyziologie rostlin

Název práce: *„Interaction of Plant Protein Complex Exocyst with Proteins Involved in Plant Immunity“*

školitel: doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc., KEBR PřF UK

konzultanti: Tamara Pečenková, CSc.: ÚEB AV ČR
Ing. Martin Potocký, Ph.D.: ÚEB AV ČR

oponenti: doc. Ing. Lenka Burketová, CSc., ÚEB AV ČR
Mgr. Miroslav Ovečka, CSc., CR-Haná, UP Olomouc

Datum obhajoby: 18. 6. 2018

Místo obhajoby: PřF UK, Praha 2, Viničná 5, seminár. místnost KEBR (č.dv. 213)

Výsledek obhajoby:

* Prospěl(a)

* Neprospěl(a)

*Nehodící se škrtněte

Předsedkyně:

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

Členové:

RNDr. Lukáš Fischer, 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

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

Zápis z obhajoby doktorské dizertační práce Mgr. Jitky Ortmannové konané dne 18.6.2018

Obhajoba práce s názvem „Interaction of plant protease complex Exocyst with proteins involved in plant immunity“ se konala v seminární místnosti katedry experimentální biologie rostlin za přítomnosti 6 ze 7 jmenovaných členů komise včetně školitele, jednoho ze dvou oponentů a početných hostů (viz příložené prezenční listiny). Jednání vedla předsedkyně komise doc. F. Cvrčková. S ohledem na přítomné mezinárodní hosty proběhlo veřejné jednání v angličtině.

Po úvodním představení uchazečky a členů komise přednesl školitel Doc. Viktor Žárský stručné zhodnocení uchazeččina působení ve výzkumném týmu a jednoznačně předloženou práci doporučil k obhajobě. Poté uchazečka prezentoval výsledky svého disertačního projektu, adekvátně zasazené do širšího kontextu aktuálního vývoje v oboru (o této skutečnosti svědčí mimo jiné i to, že součástí disertace je také přehledový článek s významným spolkautorským podílem Mgr. Ortmannové publikovaný v *J. Exp. Botany*). Jádrem prezentace byly především experimentální výsledky z dosud nepublikovaného rukopisu prvoautorského článku popisujícího interakci Exo70 a SNARE v kontextu obrany rostlinné buňky vůči patogenům.

S ohledem na to, že oponentka dr. Burketová se omluvila z důvodu zahraniční cesty, její posudek, jednoznačně doporučující práci k obhajobě, prezentovala předsedkyně komise. Následně uchazečka odpověděla na celkem 6 věcných otázek oponentky a vyjádřila se též ke komentáři týkajícími se možného vlivu látek produkovaných bakteriemi na růst kořenů a kořenového vlášení. Členové komise a přítomný 2. oponent shledali odpovědi zcela uspokojivými. Následně přednesl svůj rovněž jednoznačně kladný posudek 2. oponent doc. Ovečka a uchazečka odpověděla na dvě odborné otázky vnesené oponentem k jeho plné spokojenosti. Oba oponentské posudky jsou přiloženy.

V navazující živé plenární diskusi uchazečka zodpověděla řadu otázek od členů komise a hostů z pléna, které se týkaly mimo jiné úlohy kalózy v obraně vůči patogenům, role studovaných podjednotek exocystu v depozici kalózy, fenotypu letální dvojité mutace *vamp721 exo70A1*, povahy kompartmentů značených proteinem *Exo70B2* nebo rozdílů v indukci buněčné smrti patogenem u různých mutantů (viz příložené diskusní listky). Odpověď na některé z těchto otázek přerostla ve velmi důstojnou odbornou diskusi, v níž J. Ortmannová prokázala vynikající orientaci v problematice, odbornou erudici a pohotové a kreativní myšlení.

Po zakončení veřejné části obhajoby členové komise na uzavřeném zasedání společně s přítomným oponentem krátce prodiskutovali průběh obhajoby a v diskusi se shodli, že práce zcela bezproblémově splňuje či překračuje obvyklé standardy dizertací obhajovaných na PřF. Následně žle nové komise přikročili k tajnému hlasování, v němž všech 6 přítomných členů komise odevzda o platné hlasy. Po podpisu protokolu předsedkyně komise ukončila neveřejnou část zasedání a veřejně vyhlásila výsledek, jímž je jednomyslný návrh na udělení titulu „Doktor“ (Ph.D.) Mgr. Jitce Ortmannové.

18.6.2018

{předsedkyně komise}