

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2017/2018

Student/ka: **Mgr. Peter SABOL**

Narozen/a: 1989

Program: Anatomie a fyziologie rostlin

Název práce: *„The Role of selected exocyst subunits in response of plants to pathogen“*

školitel: **Mgr. Ivan Kulich, Ph.D., KEBR PřF UK**

konzultanti: **doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc., KEBR PřF UK**
Tamara Pečenková, CSc., ÚEB AV ČR

oponenti: **doc. Ing. Lenka Burketová, CSc., ÚEB AV ČR**
Dr. Yasin Dagdas, Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology, Austria

Datum obhajoby: **18. 6. 2018**

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

Výsledek obhajoby:

*** Prospěl(a)**

*** ~~Neuspěl(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

Zápis z obhajoby doktorské dizertační práce Mgr. Petra Sabola konané dne 18.6.2018

Obhajoba práce s názvem „The role of selected exocyst subunits in response of plants to pathogens“ se konala v seminární místnosti katedry experimentální biologie rostlin za přítomnosti 6 ze 7 jmenovaných členů komise, jednoho ze dvou oponentů, školitele a početných hostů (viz příložené prezenční listiny). Jednání vedla předsedkyně komise doc. F. Cvrčková. S ohledem na zahraničního oponenta a přítomné mezinárodní hosty probíhalo veřejné jednání v angličtině.

Po úvodním představení uchazeče a členů komise přednesl školitel Dr. Ivan Kulich stručné zhodnocení uchazečova působení ve výzkumném týmu a jednoznačně předloženou práci doporučil k obhajobě. Poté uchazeč prezentoval výsledky svého disertačního projektu, adekvátně zasazené do širšího kontextu aktuálního vývoje v oboru. (O jeho dokonalé orientaci v tomto vývoji svědčí mimo jiné i spoluautorství dvou přehledových článků ve špičkových mezinárodních časopisech oboru, které jsou v práci začleněny). Jádrem prezentace byly především experimentální výsledky z prvoautorského článku popisujícího interakci Exo70B1 a RIN4, diskutované též v kontextu recentně publikovaných výsledků uchazeče týkajících se příbuzného proteinu Exo70M4.

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 4 věcné otázky oponentky; členové komise a přítomný 2. oponent shledali odpovědi zcela uspokojivými. Následně přednesl svůj rovněž jednoznačně kladný posudek 2. oponent dr. Dagdas a uchazeč odpověděl na čtyři odborné otázky vznesené oponentem k jeho plné spokojenosti. Oba oponentské posudky jsou přiloženy.

V navazující živé plenární diskusi uchazeč zodpověděl řadu otázek od členů komise a hostů z pléna, které se týkaly mimo jiné možné role Exo70 proteinů v jádře, interakce Exo70 a centrálních „core“ podjednotek exocystu, lokalizace Exo70B v pylových láčkách a role tohoto proteinu v sekreci, funkce obranné papily při infekci avirulentní *Pseudomonas*, (viz přiložené diskusní lístky). Odpověď na některé z těchto otázek přerostla ve velmi důstojnou odbornou diskusi, v níž uchazeč prokázal vynikající odbornou erudici, pohotové myšlení a výbornou orientaci v širokém okruhu aktuální literatury vztahující se k řešené problematice.

Po zakončení veřejné části obhajoby členové komise na uzavřeném zasedání společně s přítomným školitelem a oponentem krátce prodiskutovali průběh obhajoby a v diskusi se shodli, že práce zcela bezproblémově splňuje či překračuje obvyklé standardy dizertací obhajovaných na PŘF. Následně členové komise přikročili k tajnému hlasování, v němž všech 6 přítomných členů komise odevzda o platně kladné hlasy. Po podpisu protokolu předsedkyně komise ukončila neveřejnou část zasedání a veřejně vyhlásila výsledek, jímž je návrh na udělení titulu „Doktor“ (Ph.D.) Mgr. Petrovi Sabolovi.
V Praze dne 18.6. 2018