



**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
UNIVERZITY PALACKÉHO V OLMOUCI**

STUDIJNÍ ODDĚLENÍ

17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc

Hodnocení studenta doktorského studijního programu

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Tereza Tichá
Studijní obor:	Biochemie, P1406
Typ studia:	Prezenční
Školitel:	Doc. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.
Téma disertační práce:	Úloha S-nitrosoglutathionreduktasy a S-nitrosace ve vývoji rostlin a odpovědi na stresové podmínky

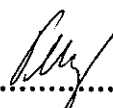
Studentka Mgr. Tereza Tichá absolvovala doktorské studium biochemie na Katedře biochemie PřF UP v návaznosti na předcházející úspěšné bakalářské a magisterského studium tohoto oboru. V doktorském studiu studentka prokázala vysokou úroveň schopnosti samostatné vědecké a výzkumné práce, včetně návrhu a přípravy experimentů, jejich provedení s využitím moderních laboratorních metod, vyhodnocení výsledků a jejich zpracování ve formě publikačních výstupů. Je první autorkou původního článku v časopise Nitric Oxide (IF 3,760), spoluautorkou původního článku v časopise Planta (IF = 3,361), a první autorkou 4 a spoluautorkou 1 manuskriptu v recenzním řízení nebo připravených k odeslání do redakce mezinárodních impaktovaných časopisů. Dále je první autorkou nebo spoluautorkou ve 2 přehledových a 2 metodických knižních kapitolách, a je první autorkou nebo spoluautorkou 3 přehledných článků v časopise Chemické listy. Dosažené výsledky také aktivně prezentovala na 4 mezinárodních konferencích v zahraniční a dvou konferencích v ČR formou posterů a přednášek. Své vědecké dovednosti a zkušenosti si rozšířila během zahraničních stáží na partnerských pracovištích v Německu (4 měsíce), Francii (1 měsíc) a USA (2 týdny). Během studia se studentka také velmi aktivně a iniciativně zapojovala do výzkumné činnosti katedry pod vedením školitele a ve spolupráci s ostatními členy katedry, kdy prokázala odborné i osobní kvality při týmové práci včetně přípravy, řešení a obhajob grantových projektů. Byla členkou řešitelského týmu projektu mezinárodní spolupráce ČR-USA Kontakt, podílela se na řešení 4 dílčích projektů IGA grantů UP a jako odborný pracovník a lektor byla zapojena do 3 výukových OPVK projektů. Obdobně se úspěšně zapojila do pedagogické činnosti katedry, kdy se ve všech letech studia podílela na zajištění výuky Laboratorních cvičení z biochemie (KBC/BCHC) a Experimentálních metod studia obranné reakce rostlin (KBC/EMORR) pro studenty bakalářského a magisterského studia. Jako školitelka vedla dvě úspěšně obhájené bakalářské práce a jednu diplomovou práci studentů oboru biochemie.

Studentka splnila všechny studijní povinnosti předepsané pro celý rozsah doktorské studia biochemie, v červnu 2016 úspěšně vykonala státní závěrečnou zkoušku a v červenci 2017 odevzdala disertační práci. Předložená disertační práce svědčí o nevšedním zaujetí studentky pro dané téma, které zúročila ve vysoce kvalitně zpracované teoretické i praktické části disertace. Rozsah a podrobné zpracování tématu disertace

v teoretické části svědčí o širokém přehledu autorky v publikované literatuře oboru a schopnosti aktuální poznatky shrnout přehlednou a srozumitelnou formou. Ve struktuře práce autorka nezvykle proložila vlastní text teoretické i praktické části jednotlivými přílohami ve formě publikovaných článků nebo jejich manuskriptů, což zvýrazňuje propojení vlastních výsledků a závěrů autorky s publikačními výstupy, na kterých se podílela. Praktickou část zahrnuje i stručný přehled použitých metod a rozsáhlou diskuzi, která vhodně uvádí a diskutuje získané výsledky do kontextu současných znalostí oboru disertace.

V souhrnu tedy hodnotím doktorské studium Mgr. Terezy Tiché jako velmi úspěšné; kdy studentka získané znalosti a dovednosti již prokázala úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, sepsáním disertační práce a podílem na publikačních výstupech na základě samostatně získaných experimentálních výsledků.

V Olomouci dne 30.8. 2017


.....
podpis školitele