



Olomouc, 23.3.2018

Vyjádření vedoucího Laboratoře růstových regulátorů pro Nadační fond Univerzity Palackého:

Bc. Zuzana Šedrllová projevila již od začátku svého magisterského studia aktivní a promyšlený zájem o absolvování zahraniční pracovní stáže. Během stáže by se totiž ráda intenzivně věnovala nejen provádění rozsáhlejších biologických experimentů, ale i přípravě a zpracování nezbytných podkladů pro svou diplomovou práci na téma „Vliv auxinových herbicidů na regulaci endogenní auxinové rovnováhy u rostlin“. Tento projekt totiž v sobě skrývá velkou vědeckou výzvu a komplexnost nejen z důvodů nutnosti zapojení nejrůznějších biologických, molekulárně biologických, genetických, biochemických a analytických metod a jejich dokonalého zvládnutí, ale i vzhledem k očekávaně náročné interpretaci získaných výsledků s jejich nezanedbatelným přesahem do zemědělské praxe především v oblasti aplikace auxinových herbicidů.

Ve své bakalářské práci na téma „Hledání důkazů o interakci KATANIN1 proteinu s vybranými mitogen-aktivovanými protein kinasami“ se intenzivně věnovala studiu protein-protein interakcí mezi kataninem a MAP kinázami 3,4 a 6. Vypracovaná bakalářská práce byla svým rozsahem a úrovní zpracování velmi kladně hodnocena a to jak školitelem, tak i oponentem, navíc lze tvrdit, že tato obhájená bakalářská práce svými kvalitami zcela jistě předčila nároky obvykle kladené na bakalářské práce na PřF UP. Prováděné experimenty byly časově náročné a na studentku kladly vysoké nároky z hlediska obsáhnutí celé řady laboratorních metod a technik. Toto vše studentka bez větších obtíží zvládla, navíc projevila velkou míru pracovitosti, samostatnosti a nadšení pro vlastní vědeckou práci.

Vzhledem k výše uvedenému i vzhledem k faktu, že její komunikativní úroveň angličtiny (B2) je dostatečná pro samostatnou práci nebo práci s dohledem v zahraničí, proto její úsilí o získání financování z NF UP a absolvování zahraniční stáže podporuji a doporučuji, mj. kladně hodnotím i fakt, že studentka tímto výzkumným projektem otevře zahraniční spolupráci s novým partnerským pracovištěm.

Jsem přesvědčen o tom, že předkládaný výzkumný projekt v sobě spojuje prvky vědecké originalnosti a inovativnosti s nepřehlédnutelným přesahem do zemědělské praxe. Vědecké výsledky získané v rámci tohoto projektu zcela jistě posunou vědecké poznání v oblasti rostlinných hormonů dopředu a mohly by do budoucna otevřít i možnost ekologičtějšího a pro životní prostředí šetrnějšího přístupu v aplikacích herbicidů v zemědělství.

Prof. Ing. Miroslav Strnad, DSc., CSc.

Univerzita Palackého v Olomouci &  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ

Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc