



Nadační fond
Univerzity Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
779 00 Olomouc

V Olomouci 16. března 2017

Studentku Hanu Montagovou znám od září 2013, kdy se zapsala jako studentka Experimentální biologie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci do jednoho z mých seminářů. Hana Montagová se od počátku studia zajímala o experimentální práci na naší katedře, Laboratoři růstových regulátorů. V roce 2014 začala pracovat pod vedením Dr. Asty Žukauskaité na bakalářské práci s názvem „Synthesis and biological activity of abscisic acid analogues“. Kromě syntetické části bakalářské práce se Hana zabývala i testováním agonistických a antagonistických účinků jednotlivých syntetizovaných derivátů rostlinného hormonu kyseliny abscisové (ABA) na klíčení semen *Arabidopsis*. Z experimentů vyplynulo, že většina derivátů ukazovala na klíčení semen zajímavou biologickou aktivitu. Při sepisování a obhajobě své bakalářské práce Hana ukázala nadstandartní schopnosti písemného i ústního vyjadřování a samostatnost při analýze získaných výsledků. Je nutno zmínit, že Hana sepisovala svoji bakalářskou práci v anglickém jazyce. Na studentku bakalářského studia ukázala velmi dobrou schopnost výzkumné práce a komunikace v angličtině. Pracovala systematicky a experimentální práci si dokázala dobře zorganizovat. Nezávislý oponent, ale i vedoucí práce, Dr. Asta Žukauskaité, klasifikovali její bakalářskou práci jako výbornou. Hana Montagová je velmi dobrou studentkou. Svoje bakalářské studium na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci úspěšně ukončila celkovým hodnocením A. Nyní pokračuje v navazujícím magisterském studiu Experimentální biologie na téže fakultě. Ve studiu uvedené problematiky Hana pokračuje i ve své diplomové práci. Právě v rámci diplomové práce by ráda pokračovala v testování účinků derivátů kyseliny abscisové na specifické reakce rostlin k ABA, a to na uzavírání průduchů v listech rostlin. Za tímto účelem byla dohodnuta třítydenní stáž v laboratoři Prof. Julie E. Gray (Univerzity of Sheffield, UK), která se problematikou průduchů v listech rostlin dlouhodobě věnuje. Finanční podpora Nadačního fondu UP by umožnila studentce Haně Montagové dále prohloubit studium zmíněné problematiky a získat cenné výsledky na špičkovém zahraničním pracovišti. Hana by rovněž během stáže ve Velké Británii získala důležité zahraniční zkušenosti.

Hanu Montagovou považuji za talentovanou studentku. Proto plně podporuji její žádost o poskytnutí nadačního příspěvku z prostředků Nadačního fondu UP v Olomouci.

Prof. RNDr. Martin Fellner, Ph.D.

Laboratoř růstových regulátorů
Přírodovědecká fakulta v Olomouci a Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.
Šlechtitelů 27
Olomouc-Holice 783 71

Tel: +420-58 563 4905
E-mail: martin.fellner@upol.cz
Web: <http://aix-slx.upol.cz/~fellner/>