

V Olomouci, 26. března 2018

*Věc: Vyjádření odborníka pro nadační fond Univerzity Palackého*

Mgr. Jakub Hrdlička je samostatným, pečlivým a inovativním studentem doktorandského studia oboru Experimentální biologie s vysokým pracovním nasazením. Aktuálně se Mgr. Hrdlička věnuje tématu „Izolace a identifikace karrikininů v biologických matricích“, které je součástí mezinárodního projektu a zahrnuje spolupráci několika vědeckých týmů z Centra regionu Haná pro zemědělský a biotechnologický výzkum PřF & UEB AV ČR a Research Centre for Plant Growth and Development, University of KwaZuluNatal v Pietermaritzburgu, Jihoafrická republika. Zkoumané látky jsou příbuzné signálním molekulám studovaným skupinou rostlinné hormonální biologie ve vědeckém institutu Swammerdam Institute for Life Sciences na University of Amsterdam, Nizozemsko, na jejímž základě vznikla další mezinárodní spolupráce za účelem výzkumu a prohloubení studia těchto látek. Pod odborným vedením školitele vypracoval Mgr. Hrdlička unikátní metodu na kvantifikaci karrikininů, kterou již použil pro analýzu extraktů „kouřových vod“ dostupných od kolegů z Jihoafrické republiky. Rád by nyní navázal na svou práci rozšířením této metody pro další typy biologického materiálu, které mohou být využity pro detailnější studium těchto perspektivních biostimulantů.

S pozdravem



Mgr. Karel Doležal, Dr., DSc.