



LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
& Ústav experimentální botaniky Akademie věd České republiky, v. v. i.

V Olomouci, 20. března 2017

Věc: Vyjádření školitele pro Nadační fond Univerzity Palackého

Mgr. Vladimír Skalický je studentem 2. ročníku doktorandského oboru Experimentální biologie rostlin. V průběhu studia vzorně spolupracuje se školitelem i školícím pracovištěm, tématu své dizertační práce „*Metabolické profilování rostlinných hormonů v buněčných organelách pomocí LC-MS technik*“ se věnuje svědomitě a s neutuchající pílí. Doktorand se prozatím velmi dobře vypořádal s metodickými problémy optimalizace a charakterizace biochemických přístupů izolace buněčných kompartmentů a také společně se švédskými kolegy vyvinul metody využívající třídění buněčných organel metodou průtokové cytometrie. Své výsledky úspěšně prezentoval na několika mezinárodních konferencích.

Předkládaný projekt je zaměřen na využití těchto moderních a inovativních izolačních přístupů k mapování hormonálního metabolomu cytokininů a auxinů v buněčných kompartmentech pomocí hmotnostní spektrometrie. Informace o hormonálních hladinách jsou důležitým vodítkem pro naše bádání o mechanismech jejich účinků. Vladimírova práce propojuje biologické a chemické přístupy, které nám umožní multidisciplinární studium fyziologických procesů na subcelulární úrovni rostlin.

Jsem naprosto přesvědčen, že udělení podpory projektu Mgr. Skalického vyústí v cenné a jedinečné výsledky, které posunou světové bádání dopředu.


Mgr. Ondřej Novák, Ph.D.

Univerzita Palackého v Olomouci &
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ
Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc
tel: 585 634 850-1 fax: 585 634 870
email: rustreg@upol.cz www.rustreg.upol.cz