



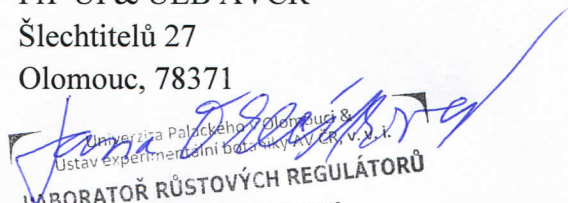
Vyjádření odborníka k projektu: Studium biologické aktivity biosyntetických prekurzorů
Brassinolidu

Mgr. Petra Kořínková je studentkou doktorského studijního programu Biologie, oboru Experimentální biologie a v rámci své disertační práce se zabývá studiem vlivu růstových regulátorů na produkci ethylénu u rostlin. S touto tematikou má již bohaté zkušenosti, jelikož během své bakalářské a následně diplomové práce se zabývala vývojem nového biotestu pro sledování vztahu mezi brassinosteroidy a produkcí ethylénu u etiolovaných rostlin hrachu.

Projekt, který P. Kořínková předkládá by měl popsat vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou jednotlivých prekurzorů biosyntetické dráhy brassinolidu a především s jejich vlivem na spouštění syntézy ethylénu. Tyto výsledky by mohly významně přispět k objasnění molekulárních mechanismů působení brassinosteroidů v rostlinách.

Tento projekt bude řešen ve spolupráci s renomovanými zahraničními pracovišti a jeho výsledky bude studentka prezentovat na mezinárodních konferencích.

Mgr. Jana Oklešťková, PhD.
Laboratoř růstových regulátorů
PřF UP& ÚEB AVČR
Šlechtitelů 27
Olomouc, 78371


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