

Břetislav Brzobohatý

Cytokininy: Nové role pro starý hormon

Laboratoř molekulární biologie rostlin, Biofyzikální ústav AV ČR a Mendelova univerzita v Brně

a

CEITEC-Central European Institute of Technology, Mendelova univerzita v Brně

Email: brzoboha@ibp.cz

Anotace:

Rostliny jako celoživotně přisedlé organismy kriticky závisejí na vnímání celé řady externích a interních signálů, které spoluurčují průběh jejich fyziologických a vývojových procesů. Rostlinné hormony představují klíčové prvky v regulaci růstu a morfogeneze rostlin. V poslední době se hromadí důkazy o zapojení rostlinných hormonů cytokininů rovněž do reakcí na podněty z okolního prostředí. Budou představeny vybrané příklady interakce cytokininů a abiotických faktorů v regulaci molekulárních a růstových procesů rostlin.



Www: <http://www.mendelu.cz/lide/clovek.pl?id=18943;lang=cz>

<http://www.ceitec.eu/programs/genomics-and-proteomics-of-plant-systems/developmental-and-production-biology-omics-approaches/>