

KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE ROSTLIN

Zajímá Tě zkoumání rostlin? Přidej se k nám!



Laboratory of Molecular Plant-Microbe Interactions CZ
Department of Experimental Plant Biology
Faculty of Science
University of South Bohemia in České Budějovice



MPMI Lab CZ

TÉMA BAKALÁŘSKÉ/MAGISTERSKÉ PRÁCE:

Databáze shrnující informace o koncentracích kyseliny salicylové v rostlinách

Ing. Martin Janda. Ph.D.

<https://orcid.org/0000-0002-4521-0533>

mjanda04@jcu.cz

Kyselina salicylová (SA) má zásadní roli v rostlinné imunitě. Na to, že se jedná o fytohormon jsou koncentrace SA v rostlinách poměrně vysoké a současně velmi proměnlivé. Vysoká koncentrace SA u rostlin způsobuje zakrslý růst, ale současně vyšší odolnost proti napadení patogeny. Ucelené informace o koncentracích SA v rostlinách by mohlo přinést užitečné informace s potenciálem využití v zemědělství. V naší laboratoři již disponujeme základním přehledem o koncentracích SA v rostlinách, nicméně bychom v této práci chtěli naše znalosti z literatury rozšířit a uvést je do formy interaktivní databáze. Tato práce je tak ideální pro lidi s (bio)informatickými choutky. V plánu je spolupráce s Katedrou informatiky na PŘF JU.

