

## **Vývoj přípravku na podporu růstu rostlin s využitím odpadních materiálů a endofytních bakterií**

*Ing. Lenka Morávková, ÚCHP AV ČR, v.v.i.; prof. Dr. Ing. Petra Patáková, Ing. Tomáš Hašek, doc. Ing. Petra Lovecká, Ph.D., VŠCHT v Praze; Ing. Zdeněk Jandajsek CSc., Rabbit, a.s., Trhový Štěpánov; prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., VŠCHT v Praze; Ing. Olga Šolcová, CSc., DSc., ÚCHP AV ČR, v.v.i.*

### *Souhrn*

Náhrada chemických hnojiv a fungicidů v zemědělství ekologičtějšími variantami je důležitá pro ozdravení půdy, rostlin, životního prostředí a zdraví lidí. Příspěvek ukazuje vývoj funkčního vzorku - ekologického přípravku na podporu růstu rostlin s antifungálními vlastnostmi. Přípravek je založen na kombinaci společného využití rostlinám vlastních endofytních bakterií a hydrolyzátů těžko zpracovatelných živočišných odpadů (např. peří nebo zbytky po separaci masa) jako substrátu pro tyto bakterie.