

## **Využití živočišných odpadů pro udržitelné zemědělství**

*Ing. Milena Rousková, Ph.D., Ing. Stanislav Šabata, Ing. Olga Šolcová, DSc., Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.*

Hydrolýza katalyzovaná karboxylovými kyselinami je efektivní metodou využití živočišných odpadů produkující cenné hydrolyzáty bez nežádoucích minerálních kyselin, alkálií, solí či popelovin. Kromě biostimulace půdních bakterií lze hydrolyzáty využít např. jako hnojivo, či chelatační činidlo pro odstraňování těžkých kovů z brownfieldů, což činí tuto metodu ekologicky přijatelnou alternativou pro zpracování velkého objemu vznikajících živočišných odpadů.