

## **Získávání cenných látek z rostlinných materiálů**

*Ing. Milena Rousková, Ph.D., ÚCHP AV ČR, v.v.i.; doc. Ing. Petr Kaštánek, Ph.D., Ecofuel Laboratories s.r.o.; Ing. Jan Konečný, První jílovská, a.s.; prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., VŠCHT v Praze; prof. Ing. Tomáš Brányik, Ph.D., Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.; Ing. Radoslav Koprna, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci*

### *Souhrn*

Odpady z různých rostlinných materiálů byly zpracovány účinnými metodami, jako hydrolyza, extrakce, macerace atd., za vzniku různých podpůrných přípravků využitelných v zemědělství, přičemž jejich účinnost spočívala nejen coby bio-hnojiva, ale též vykazaly antifungicidní a insekticidní vlastnosti. Vyvinuté rostlinné přípravky jsou použitelné pro široké spektrum aplikací s ohledem na ochranu a podporu rostlin, plodů i zdravé půdy, přičemž některé vykazují i antimikrobiální účinky.