

Gastroodpady a bioplasty: Perspektivní technologie k jejich využití

Doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D., Ing. Katarína Kajánková, Ph.D., Ing. Hana Burdová, Ph.D., Ing. Sylvie Kříženecká, Ph.D., Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí; Ing. Radek Vurm, Ph.D., Ing. Jana Kofroňová, VŠCHT v Praze; Ing. Radek Hořeňovský, Wasten, z.s.; RNDr. Thu Huong Nguyen Thi, Ph.D., Ing. Ivana Kadlečková, Ladislav Martinovský, RNDr. Luboš Vrtoch, Ph.D., Mgr. Pavel Kaule, Ing. Magda Škvorová, Ph.D., Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta; doc. Ing. Martin Hájek, Univerzita Pardubice

Budou prezentovány výsledky několika projektů zaměřených na inovativní využití gastroodpadů a bioplastů s potenciálem pro navazující proof-of-concept. Představena bude technologie separace gastroodpadu na tuky (a inovativní bionaftu), aminokyseliny (zdroj zelených chemikálií) a zbytek (využití pro živná média v mikrobiologii). Dále bude prezentována linka pro zpracování larev *Hermecia illucens* krmných gastroodpadem. Posledním výsledkem je urychlovač kompostu pro odbourání PLA a PHB.