

BioConvert – Biokonverzia biologicky rozložiteľného odpadu na bielkovinové krmivo prostredníctvom lariev muchy čiernej

Názov spoločnosti: INVIZ J&K, s. r. o.
Web: N/A

Opis spoločnosti:	Spoločnosť INVIZ J&K, s. r. o. bola založená v roku 2017 ako spoločnosť zaoberajúca sa najmä nákupom a predajom tovaru, sprostredkovateľskou činnosťou v oblasti obchodu a služieb, prenájmom nehnuteľností a službami súvisiacimi so skrášľovaním tela. V priebehu času sa zameranie spoločnosti profilovalo a popri vyššie uvedených aktivitách v súčasnosti zahŕňa aj vývoj vlastných inovatívnych produktov a procesov v oblasti agropotravinárstva a biotechnológií. Počas fungovania spoločnosti bol vyvinutý napríklad prototyp technológie na výrobu jednorazového kompostovateľného riadu z vedľajších produktov spracovania rastlín.
Zhrnutie projektu:	Hlavným cieľom projektu BioConvert bola biokonverzia potravinových zvyškov z lokálnych zdrojov na bielkovinové krmivo pre zvieratá využitím biologickej aktivity hmyzu. Podnetom k takémuto projektu bol najmä fakt, že v rozvinutých krajinách, vrátane Slovenska, sa do koša vyhodí takmer tretina všetkých vyprodukovaných potravín a okrem toho pri produkcii potravín a nápojov vzniká veľký objem vedľajších produktov s nízkou pridanou hodnotou. Na druhej strane existuje neustály dopyt zo strany farmárov na cenovo dostupné bielkovinové krmivá pre zvieratá, ktoré sú v súčasnosti zo 70 % dovážané do EÚ a na Slovensko. Preto spoločnosť INVIZ J&K v rámci riešenia projektu vytvorila v novozaloženom start-upe BioConvert podnikateľský plán a zmapovala trhový potenciál využitia lariev hmyzu muchy čiernej. Tie sú schopné efektívne premieňať potravinový odpad a vedľajšie produkty spracovania rastlín na kvalitné bielkovinové krmivo. Pomocou tejto vysoko efektívnej a modernej biotechnologickej metódy sa živiny a proteíny v surovinách s nízkou pridanou hodnotou zhodnotia a premenia na ďalšiu produkciu potravín, čo je v súlade s prechodom agropotravinárskej produkcie k sebestačnosti.

