



# LIDERZY 2011



dr inż. Magdalena Frąć

Instytut Agrofizyki  
im. B. Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk

## Opracowanie innowacyjnego biopreparatu do optymalizacji procesu fermentacji metanowej odpadów organicznych

Celem projektu jest opracowanie biopreparatu do optymalizacji procesu fermentacji metanowej odpadów z przetwórstwa owoców i osadów z oczyszczalni ścieków mleczarskich, przy maksymalizacji produkcji wysokometanowego biogazu i zagospodarowaniu osadów pofermentacyjnych. Planowanym rezultatem projektu jest również charakterystyka osadów pofermentacyjnych, ocena ich oddziaływania na środowisko oraz wskazanie racjonalnego sposobu zagospodarowania tych odpadów. Potencjalnymi odbiorcami otrzymanych wyników badań są przedsiębiorcy sektora odnawialnych źródeł energii i przemysłu rolno-spożywczego zainteresowani możliwością unieszkodliwiania odpadów w procesie fermentacji metanowej oraz rolnicy zainteresowani zagospodarowaniem osadów pofermentacyjnych.

LIDER