

**Interakcje roślina-mikroorganizmy w procesach
produkcji biomasy i remediacji**

prezentacja wyników projektu Phyto2Energy



www.phyto2energy.eu

Podczas seminarium zaprezentowana zostanie działalność, kierunki badań oraz nowości produktowe wprowadzane przez ProBiotics Polska, jak i aspekt uczestnictwa firmy jako partnera przemysłowego w projekcie Phyto2Energy. Projekt polega na opracowaniu i sprawdzeniu w warunkach polowych nowatorskiego podejścia do uprawy biomasy skojarzonej z fitoremediacją terenów zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Poza bioszczepionką stymulującą wzrost biomasy, która powstaje w ramach badań realizowanych w projekcie, na terenach zdegradowanych testowany jest mikrobiologiczny produkt komercyjny oferowany właśnie przez ProBiotics Polska.

Firma posiada bogate zaplecze technologiczne i badawcze, jak również ugruntowaną pozycję rynkową jako producent preparatów opartych o kompozycje pożytecznych mikroorganizmów wykorzystywanych w rolnictwie i ochronie środowiska.

Projekt Phyto2Energy realizowany jest w ramach działań Marie Curie-Skłodowskiej 7. Programu Ramowego UE w konsorcjum partnerów naukowych i przemysłowych z Polski, Niemiec i Rumunii.



dr inż. Szymon Powalowski, ProBiotics Polska
tel. 604 649 873, email: szymon.powalowski@sp-lab.pl



dr inż. Szymon Powalowski

Specjalista z dziedziny mikrobiologii przemysłowej oraz technologii żywności. Od ponad 10 lat zajmuje się tematyką bakterii probiotycznych, namnażania i utrwalania biomasy, a także wykorzystania w tym celu procesu suszenia rozpyłowego. Aktywnie zajmuje się projektowaniem laboratoriów oraz doбором wyposażenia laboratoryjnego, jak również doradztwem w zakresie inżynierii procesowej procesów biotechnologicznych. Autor i współautor koncepcji oraz koordynator budowy Lubuskiego Ośrodka Innowacji i Wdrożeń Agrotechnicznych w Kalsku oraz Instytutu Technologii Mikrobiologicznych w Turku, będących kompleksami multidyscyplinarnych laboratoriów analityczno-badawczych.

Wykonawca w licznych projektach badawczo-rozwojowych opartych na transferze wiedzy z nauki do przemysłu oraz wdrożeniach przemysłowych realizowanych przez konsorcja naukowo-badawcze, dofinansowanych z krajowych i europejskich środków na rzecz rozwoju nauki i wdrażania innowacji.

in2inIETU

Otwarte Seminarium IETU są nagrywane za pośrednictwem systemu wideokonferencyjnego zakupionego w ramach projektu **Rozbudowa infrastruktury informatycznej gromadzenia, przetwarzania i analizy danych środowiskowych**. Dodatkowe informacje dostępne na stronach internetowych www.ietu.katowice.pl oraz www.in2in.pl

