

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

BASF inwestuje w produkcje cukrów przemysłowych z biomasy



Koncern BASF oraz amerykańska firma Renmatix rozwijają współpracę, która ma doprowadzić do wdrożenia technologii produkcji cukrów przemysłowych z biomasy.

Obydwie strony dążą do zwiększenia niewielkich na razie zdolności produkcyjnych technologii Plantrose firmy Renmatix. Metoda polega na produkcji cukrów przemysłowych z biomasy lignocelulozowej. W efekcie możliwe staje się produkowanie cukru przemysłowego z niejadalnej biomasy pochodzenia lignocelulozowego po konkurencyjnych kosztach. Opatentowany proces zakłada rozkład lignocelulozowych surowców, np. drewna, siewki trzcinowej lub słomy do postaci cukru przemysłowego w nadkrytycznym stanie wody przy wysokim ciśnieniu i temperaturze.

- Dostępność cukrów przemysłowych w korzystnych cenach i wystarczających ilościach jest bardzo ważna jako rozwiązanie przyjazne dla środowiska, jak i zwiększające konkurencyjność produktów. Dołączenie surowców z biomasy w pierwszym etapie łańcucha wartości to przełomowe rozwiązanie, które może przyczynić się do uniezależnienia od surowców kopalnych używanych do tej pory jako surowiec podstawowy – tłumaczą przedstawiciele obydwu firm.

BASF i Renmatix podpisały już Umowę o Rozwoju, w której uzgodniły kluczowe warunki finansowe dla przyszłych licencji komercyjnych. Współpraca jest następstwem inwestycji wartej 30 mln dolarów i przeprowadzonej przez BASF w ramach rozwoju technologii Renmatix w styczniu 2012 r.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/21373.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba – można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy