

[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 niezależnienia 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: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy