

[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



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Wspólny projekt koncernów Novozymes i M&G Chemicals



Novozymes, duński producent enzymów oraz M&G Chemicals, luksemburski producent tworzywa PET, poinformowali o wspólnym przedsięwzięciu realizowanym w Chinach.

Projekt, którego obydwie firmy wraz z chińskim przedsiębiorstwem Guozhen Group Co są

uczestnikami, dotyczyć będzie zbudowania w Azji biorafinerii produkującej glikol etylenowy pochodzący z biomasy. Na drodze polikondensacji z tereftalanu dimetylowego i właśnie glikolu etylenowego otrzymywane jest bowiem tworzywo PET, w produkcji którego specjalizuje się M&G Chemicals.

Novozymes w ramach partnerstwa przez 15 lat będzie miał wyłączność na dostarczanie technologii enzymów. Posłuży ona do realizacji procesu przetwarzania biomasy na glikol etylenowy. Biorafinerię, w której proces ten będzie zachodził wybuduje M&G Chemicals. Ta firma będzie również ostatecznym użytkownikiem tego organicznego związku chemicznego stanowiącego przykład najprostszego alkoholu polihydroksylowego. Z kolei Guozhen Group Co zaopatrywał będzie biorafinerię w biomasę w postaci słomy z pszenicy i słomy kukurydzianej. Biorafineria, która ma być gotowa do pracy w 2015 r., dysponować będzie rocznymi zdolnościami wytwórczymi rzędu 1 mln ton przetwarzanej biomasy. To czterokrotnie większa wydajność niż ma to miejsce we Włoszech, gdzie od miesiąca istnieje podobna instalacja do konwersji biomasy. Powstała ona przy udziale Novozymes i firmy Beta Renewables. Przez rok będzie w stanie dostarczyć 75 mln litrów etanolu celulozowego.

- Poprzez tę inwestycję M&G Chemicals postawił ogromny krok na drodze wiodącej do rozwoju tzw. biogospodarki, w ramach której biomasa jest używana do produkcji paliw, chemikaliów oraz tworzyw sztucznych. Już teraz cieszymy się z długoterminowej współpracy – powiedział Thomas Videbaek, reprezentujący Novozymes.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/20003.html>

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)
[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)
[Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy