

[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](#)

Clariant inwestuje w biopaliwa



Szwajcarskie przedsiębiorstwo chemiczne Clariant we współpracy z firmą Haltermann oraz koncernem Mercedes - Benz wprowadza do użycia biopaliwo drugiej generacji w postaci etanolu celulozowego.

Produkt nazywany przez firmy paliwem przyszłości powstaje w oparciu o stworzoną przez Clariant technologię o nazwie Sunliquid. Polega ona na przekształceniu słomy po pszenicy w etanol celulozowy. W kolejnym etapie, w celu wytworzenia nowego typu paliwa, firma Haltermann dokonuje wymieszania etanolu celulozowego z konwencjonalnymi elementami paliwowymi (20% udziału w nowej produkcji). Produkt pod względem emisji dwutlenku węgla jest praktycznie neutralny i w porównaniu z benzyną przynosi prawie 100% oszczędności w dziedzinie wielkości emisji. W opinii zaangażowanych w projekt jest on ważnym krokiem w rozwoju produkcji biopaliw, które mogą mieć jednocześnie szerokie zastosowanie jako surowiec w przemyśle chemicznym.

- Etanol celulozowy jest trwałym i zaawansowanym biopaliwem najnowszej generacji. Produkowany jest w Niemczech z pozostałości rolniczych. Oceniamy, że potencjał Niemiec w zakresie surowcowym produkcji biopaliw celulozowych wynosi ok. 22 mln ton słomy dostępnej bez narażania jakości gleb i produktywności użytków rolnych - mówi Andre Koltermann, szef grupy biotechnologicznej w koncernie Clariant.

Od lipca 2012 r. w zakładzie demonstracyjnym Clarianta na 1 tys. ton etanolu celulozowego zyskiwanego w ciągu jednego roku zamienianych jest 4,5 tys. ton odpadów rolnych, m.in. słomy z pszenicy oraz słomy kukurydzianej. Do grupy biopaliw drugiej generacji należą wszelkiego rodzaju biopaliwa otrzymywane z materiałów, które nie stanowią konkurencji dla żywności. Są to przede wszystkim materiały pochodzenia drzewnego, słoma i inne odpady z produkcji rolnej.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/20547.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 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