

[Akceptuję](#)

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

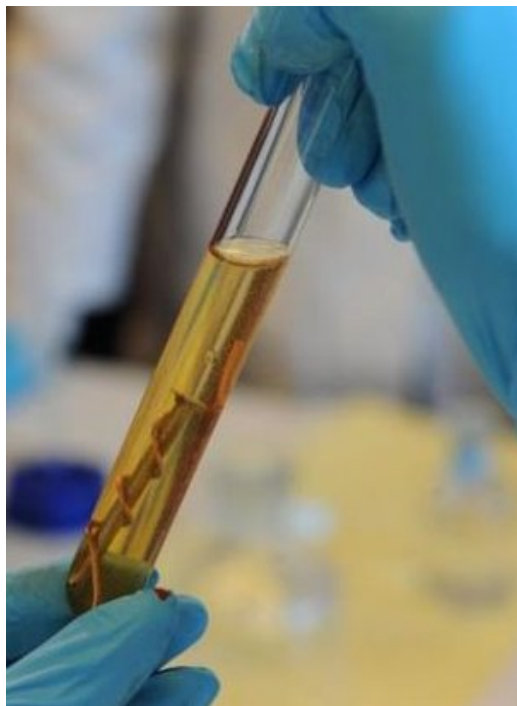


- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

BASF, Cargill i Novozymes pracują nad produkcją kwasu akrylowego

Firmy BASF, Cargill i Novozymes ogłosiły osiągnięcie istotnego przełomu w ich wspólnym projekcie, zmierzającym do rozwoju technologii produkcji kwasu akrylowego z surowców odnawialnych. Udało im się pomyślnie wyprodukować kwas 3-hydroksypropionowy, choć jeszcze w skali pilotażowej.



Firmy poinformowały także o tym, iż doprowadziły do pomyślnego zwieńczenia prac nad otrzymaniem technologii, które pozwolą im odwozić kwas 3-HP do kwasu akrylowego w skali laboratoryjnej. Ten etap procesu jest najważniejszym dla całego zadania, ponieważ stanowi podstawę w produkcji kwasu akrylowego. W sierpniu 2012 r. trzy wymienione podmioty ogłosiły wspólne porozumienie na rzecz rozwijania procesu konwersji surowców odnawialnych do 100% kwasu akrylowego powstałego na bazie surowców odnawialnych.

- Kwas 3-HP jest potencjalnie kluczowym surowcem do produkcji kwasu akrylowego na bazie surowców odnawialnych, a ten z olei jest składnikiem w produkcji superabsorbentów polimerowych - powiedziała Teresa Szelest z koncernu BASF. - Mamy jeszcze sporo do zrobienia zanim proces będzie komercyjnie gotowy, ale jesteśmy pewni, że możemy przejść do kolejnego poziomu naszych prac.

Kwas akrylowy produkowany jest na świecie w ilościach przewyższającej 4 mln ton rocznie. BASF jest jednym z jego wiodących wytwórców. Ponad połowa otrzymywanego kwasu akrylowego przerabiana jest w procesach estyfikacji, w których otrzymuje się akrylan metylu, akrylan etylu, akrylan n-butyłu oraz akrylan 2-etyloheksylu. Związki te znajdują szerokie zastosowanie przy produkcji m.in. wodnorozcieńczalnych powłok malarskich, klejów, substancji powierzchniowo czynnych.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/18486.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy