

[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



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

Projekt Biogratex, czyli lepsze wykorzystanie biodegradowalnych polimerów



W decydująca fazę wchodzi realizowany w naszym kraju od 2008 r. i wart 35,9 mln zł projekt Biogratex, dotyczący biodegradowalnych materiałów włóknistych.

Projekt polega na opracowaniu technologii wytwarzania materiałów włókienniczych z polimerów ulegających procesom biodegradacji. Mowa tu o takich polimerach, jak polilaktyd, poliestry i kopoliestry alifatyczne, celuloza termoplastyczna i modyfikowany polipropylen. Zakończenie prac przewidziano na jesień 2013 r. W ramach projektu opracowywane są metody syntezy nowego typu polimerów o udokumentowanej zdolności do biodegradacji. Następnie polimery te będą dostępne handlowo. Najważniejszym wyzwaniem stojącym przed naukowcami jest przetworzenie poszczególnych rodzajów polimerów w produkty włókniste, przeznaczone do zastosowania w medycynie, przemyśle wyrobów higienicznych, rolnictwie oraz filtracji. Wszędzie tam możliwe staje się racjonalne wykorzystanie ich zdolności do rozkładu biologicznego. Z tego też względu tak duże znaczenie ma ocena stopnia ich biodegradowalności. Efekty dotychczasowych prac badaczy spotkały się już z ze sporym odzewem w świecie. Wyniki swoich dotychczasowych badań prezentowali oni w USA, Rosji, Finlandii, Chile, Japonii, Szwecji i Francji.

Trzon konsorcjum odpowiedzialnego za realizację zadania tworzą Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, jako koordynator projektu, a także Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi oraz Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi.

Źródło: <http://www.chemiabiznes.com.pl/>

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17509.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy