

[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.chemiaibiznes.com.pl/>

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

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy