

[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](#)

Michelin planuje produkować kauczuk z biomasy



Produkujący opony francuski koncern Michelin wraz z firmą Axens i francuskim państwowym ośrodkiem badawczym IFP Energies nouvelles (IFPEN) rozpoczęły badania nad projektem o nazwie BioButterfly, który oznacza opracowanie procesu wytwórczego ekologicznego kauczuku z biomasy.

Wspólna inicjatywa trzech wymienionych podmiotów ma na celu opracowanie składu i wdrożenie produkcji przyjaznego dla środowiska syntetycznego kauczuku. Projekt BioButterfly obejmuje wszystkie etapy procesu badań i rozwoju. Jego budżet wynosi 52 mln euro i jest rozłożony na osiem lat. Inicjatywa otrzymała od francuskiej Agencji Ochrony Środowiska i Poszanowania Energii ADEME dofinansowanie w wysokości 14,7 mln euro jako część realizowanego nad Sekwaną programu "Inwestowanie w Przyszłość".

Pięć najważniejszych wyzwań badań prowadzonych w ramach projektu BioButterfly, to produkcja konkurencyjnego cenowo biobutadienu; redukcja w całym procesie produkcyjnym negatywnego wpływu na środowisko naturalne, w szczególności w zakresie emisji dwutlenku węgla, w porównaniu do paliw kopalnych; opracowanie syntetycznego kauczuku o wysokich osiągnięciach oraz upowszechnienie procesu; obniżenie kosztów inwestycyjnych; przygotowanie gruntu pod funkcjonowanie francuskiego przemysłu syntetycznego kauczuku wytwarzanego na bazie bioskładników.

- Projekt badawczy jest dla Michelin doskonałą okazją, aby znaleźć nowe zrównoważone źródło elastomerów, które są niezbędne do produkcji wysokiej jakości opon. Projekt dostarczy nam nowy ekologiczny materiał o wysokich osiągnięciach - komentuje Terry Gettys, szef działu badań Michelin.

Dzisiaj ok. 60% produkcji butadienu idzie na potrzeby przemysłu oponiarskiego. Zastosowanie odnawialnego surowca stanowić ma atrakcyjną alternatywę pozwalającą zrównoważyć źródła zaopatrzenia.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/20004.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