

[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](#)

Wsparcie dla rozwoju biotechnologii przemysłowej



Wykorzystanie biotechnologii w procesach przemysłowych to jedna z najbardziej obiecujących metod otwierania nowych rynków dla produktów przy jednoczesnym ograniczaniu zanieczyszczeń, ilości odpadów surowcowych i kosztów. W ramach pewnego unijnego projektu określono bariery dla biotechnologii przemysłowej, tak aby umożliwić ich wyeliminowanie.

Celem projektu [BIO-TIC](#) (The Industrial Biotech Research and Innovation Platforms Centre - towards Technological Innovation and solid foundations for a growing industrial biotech sector in Europe), finansowanego ze środków UE, było zidentyfikowanie i pokonanie barier utrudniających wprowadzanie biotechnologii przemysłowej na rynek, a tym samym zwiększenie konkurencyjności.

Naukowcy koncentrowali się na pięciu grupach produktów o największym potencjale dla Europy oraz na sformułowaniu zaleceń ułatwiających przewyższanie barier dla innowacji. Grupy produktów wybrano na podstawie ich potencjału innowacyjności, korzyści socjoekonomicznych i wpływu na środowisko.

Cztery z pięciu obszarów produktowych były związane z biomasą: biologiczne środki powierzchniowo czynne, biopaliwa dla transportu, bioplastiki i prekursorzy chemiczne dla innych produktów. Piątą grupę stanowiły rozwiązania przekształcające dwutlenek węgla generowany przy spalaniu paliw kopalnych (na przykład pochodzący ze spalin z elektrowni) w nowatorskie produkty.

Szczegółowa analiza barier technologicznych w pięciu przedmiotowych obszarach wykazała, że potrzeby badawczo-rozwojowe pięciu badanych przedsiębiorstw w znacznym stopniu pokrywają się. Najpoważniejszą trudnością okazał się brak konkurencyjności kosztowej europejskich produktów biotechnologii przemysłowej.

Uczni opracowali prototypowe narzędzie, umożliwiające mierzenie zrównoważoności prototypów biotechnologii przemysłowej. Pomoże ono w ocenie zalet produktów biotechnologii przemysłowej, zarówno w porównaniu z odpowiednikami wytwarzanymi z pochodnych paliw kopalnych, jak i między poszczególnymi produktami biotechnologii przemysłowej. Dzięki temu konsumenci i użytkownicy będą mogli znajdować produkty o najlepszych parametrach w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Narzędzie przyda się także przemysłowi, prawodawcom i naukowcom w pracach nad kryteriami zrównoważoności produktów pochodzenia biologicznego. Przyczyni się w ten sposób do przyspieszenia wprowadzania na rynek biologicznych alternatywnych produktów, przynosząc znaczące korzyści środowisku.

Partnerzy projektu opracowali również i przetestowali metodologię oceny ilości biomasy używanej w produktach przemysłowych w UE. Metodologia taka ma kluczowe znaczenie dla dokładnego oszacowania skuteczności polityk w tej dziedzinie oraz dla zaproponowania działań naprawczych i promowania sektora.

Dzięki projektowi BIO-TIC umocniono pozytywne środowisko dla innowacji w europejskich biotechnologiach przemysłowych. Zwiększenie konkurencyjności i szybsze tworzenie nowych produktów będzie oznaczać nowe miejsca pracy dla obywateli UE i mniejszy wpływ działalności przemysłowej na środowisko.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/przemysl/25670.html>

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Partnerzy