

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Energia przyjazna środowisku

Utworzenie konsorcjum badawczo-naukowego, skupionego wokół bioenergii, jednego z tematów 7. Programu Ramowego, zaproponowała firma biotechnologiczna DANKO - Hodowla Roślin. Bioenergia to energia pozyskiwana z roślin i bakterii: biopaliwa, biomasę, bioalkohole, biowęgiel, bioogniwa czy biogazy. Bioenergię stanowią m.in. produkty uboczne przemysłu leśnego (paliwo drzewne), lasy energetyczne (szybko rosnące drzewa, ścinane raz na cztery lub pięć lat), odpady (słoma, trociny,

drewno z rozebranych budynków, odpady z gospodarstw domowych) czy torf.

Według zaleceń Unii Europejskiej, bioenergia (wraz z energią ze źródeł odnawialnych) już wkrótce stanowić będzie ponad 20 proc. ogółu produkcji energii w krajach członkowskich. Dlatego też w całej Europie, także w Polsce, rośnie zapotrzebowanie na biologiczne źródła jej pozyskiwania. W ramach 7.PR Unia przeznaczyła zatem duże środki na badania w tej dziedzinie.

NAPĘD ZE ZBOŻA

Polskie konsorcjum bioenergetyczne miałoby się skupić na realizacji dwóch podstawowych tematów – wykorzystaniu skrobi zbóż do produkcji bioetanolu i opakowań jednorazowych oraz rozpoczęciu hodowli ukierunkowanej na wysoką zawartość skrobi na potrzeby przemysłu przetwórczego.

Grupa badawcza, skupiona według pierwszego tematu, zajęłaby się doświadczalnym opracowaniem odpowiednich zaleceń uprawowych, zapewniających otrzymanie odpowiedniego surowca (skrobi) oraz zbadaniem przydatności pozostałej masy roślinnej np. na pasze.

Jak podkreślają pomysłodawcy konsorcjum, dotychczas w Polsce nie prowadzono bowiem żadnych badań, dotyczących wydajności bioetanolu pozyskiwanego z poszczególnych gatunków zbóż. Istnieje więc realna potrzeba określenia takich odmian roślin i takich czynników hodowli, które są najkorzystniejsze dla wydajności wytwarzanego alkoholu. Naukowcy zajęliby się również badaniem różnych gatunków zbóż pod kątem ich przydatności do produkcji opakowań ze skrobi.

Celem drugiego zespołu byłoby natomiast stworzenie nowych odmian zbóż o podwyższonej zawartości skrobi, a jednocześnie zwiększonej odporności na najważniejsze choroby (np. mączniaka i rdzę brunatną). Według przedstawicieli firmy Danko, koniecznym warunkiem takiej działalności jest dobór odpowiednich komponentów do krzyżowań i analiza szerokiego materiału hodowlanego.

ZJEDNOCZYĆ SIŁY

Konsorcjum to działałoby w ramach Polskiej Platformy Technologicznej Biotechnologii (PPTBiotech) - przedsięwzięcia, którego celem jest przygotowanie strategicznego programu badawczego, skierowanego na rozwój biotechnologii w Polsce oraz zbudowanie pomostu między nauką i przemysłem w tej dziedzinie.

Ma on umożliwić inicjowanie i prowadzenie badań naukowo-technologicznych oraz wdrażanie ich w procesach przemysłowych, ochronie zdrowia, środowiska i rolnictwie, integrację kluczowych partnerów gospodarczych, mobilizację środków prywatnych i publicznych oraz gromadzenie funduszy strukturalnych, współpracę w kreowaniu polityki i prawodawstwa ułatwiającego rozwój biotechnologii oraz aktywny udział w ważnych polskich podmiotów projektach europejskich.

Jednym z najważniejszych założeń PPTBiotech jest działanie na rzecz organizacji i koordynacji badań w ramach 7. Programu Ramowego. Obejmuje one tworzenie zespołów badawczych i odpowiedniej infrastruktury, a także pozyskiwanie unijnych funduszy, ich optymalne wykorzystanie oraz promowanie realizowanych projektów badawczo-rozwojowych.

Do Polskiej Platformy Technologicznej Biotechnologii przystąpiły wiodące polskie ośrodki badawcze (Centrum Doskonałości "Biotechnologia Przemysłowa" Politechniki Łódzkiej, Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Instytut Biotechnologii i Antybiotyków) oraz firmy biotechnologiczne (Bioton, Rhodia Food Biolacta, Polfarmex, Polpharma, Biomed, BioCentrum, Agrogenzym i Związek Gorzelników Polskich).

[PAP - Nauka w Polsce, Katarzyna Pawłowska](http://laboratoria.net/aktualnosci/4748.html)

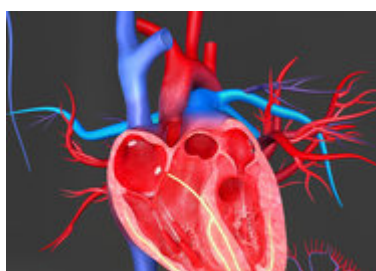
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4748.html>



17-04-2024

2 edycja Targów LABS EXPO za nami!

117 Wystawców z Polski i z zagranicy, a targi odwiedziło 2086 osób.



17-04-2024

Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!

Pobudzony układ nerwowy zaburza jego pracę.



17-04-2024

Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz

HIVcast z osobą HIV+



17-04-2024

Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych

Rak dróg żółciowych to mało znana i dość rzadka choroba.



17-04-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



17-04-2024

Kwasy humusowe z odzysku

Metodę opracowały naukowczynie z Politechniki Śląskiej.



17-04-2024

Naukowcy zarekomendowali zmiany dotyczące energetyki rozproszonej

Obywatele będą odgrywać dużą rolę w transformacji energetycznej.



17-04-2024

Cyberprzemoc nie wybucha nagle

Ona się tli.

Informacje dnia: [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o sobie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka](#) [dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#) [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o sobie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka](#) [dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#) [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o sobie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka](#) [dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#)

Partnerzy