

[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](#) > [Edukacja](#)

Otwarto centrum badawcze Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie



Wytwarzanie energii z alg czy zagospodarowanie odpadów z biogazowni na nawozy to niektóre zamierzenia Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, które mają być realizowane w otwartym w piątek Centrum Badawczo-Innowacyjnym. Koszt inwestycji wyniósł 26,4 mln zł.

„Naszym głównym zadaniem są badania podstawowe, ale również włączamy się bardzo aktywnie w ich wykorzystanie praktyczne. Temu celowi służyć będzie nowe centrum. Tu będzie można w skali póltechnicznej sprawdzić nasze pomysły. Chcielibyśmy gospodarce przedstawiać wiarygodne technologie” – powiedział dziennikarzom dyrektor lubelskiego instytutu PAN, prof. Józef Horabik.

Centrum ma łączyć badania naukowe z wdrażaniem ich efektów do przemysłu, głównie w dziedzinie biogospodarki. „Chodzi o dobre wykorzystanie produkcji rolniczej na cele żywnościowe, przemysłowe i energetyczne, tak żeby nic z tej produkcji nie zostało zmarnowane” – zaznaczył Horabik.

W nowym obiekcie uruchomiona już została linia do utylizacji odpadów pofermentacyjnych i przetwarzania ich na nawóz. Te odpady, powstające m.in. w biogazowniach, bezpośrednio przeniesione na pola, mogłyby być niebezpieczne. Po przetworzeniu przy wykorzystaniu ekstrudera, uzupełnione różnymi dodatkami, będą dobrze służyły, jako nawóz - tłumaczył Horabik.

„Biogazownie rozwijają się, będzie ich coraz więcej. Już obecnie z nimi współpracujemy, w małych bioreaktorach sprawdzamy warunki fermentacji. Przy okazji tej linii będziemy mogli to robić w dużo większej skali” – podkreślił.

W większej skali w nowym centrum mają być rozwijane badania alg, z których lubelscy naukowcy chcą uzyskiwać biomasę do wytwarzania energii. „Obecnie algi są hodowane u nas w małych zbiornikach. W nowym obiekcie zamierzamy na kilkudziesięciu metrach kwadratowych ustawić całą kolekcję reaktorów do hodowli alg, które w przypadku dobrej pogody będą mogły korzystać ze światła słonecznego” – zapowiedział Horabik.

Ustawiona ma być też nowa innowacyjna linia do produkcji oleju rzepakowego przeznaczonego do sałatek. Olej o prozdrowotnych właściwościach lubelscy naukowcy wytwarzają obecnie w niewielkiej

skali.

„Te pomysły bez wcześniejszych badań podstawowych nie powstałyby. Skoncentrowanie w jednym miejscu dobrze zaplanowanych badań podstawowych i dołączenie do nich od razu zespołów naukowców, którzy spróbują je wykorzystać w praktyce wydaje nam się dobrym rozwiązaniem” - uważa Horabik.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/23303.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