

[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

<https://laboratoria.net/edukacja/23303.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) [p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) [p](#)

Partnerzy