

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Zielona energia w zasięgu ręki...



W najbliższy piątek odbędzie się uroczyste otwarcie instalacji półtechnicznej, która posłuży do biologicznego uzdatniania biogazu postrzeganego jako alternatywne źródło energii. Opracowana technologia jest efektem współpracy Politechniki Łódzkiej oraz Grupy Oczyszczalni Ścieków, na terenie której powstała instalacja. Swoją obecność w tym wydarzeniu zapowiedzieli m.in. przedstawiciele władz miasta oraz województwa łódzkiego.

Projekt prowadzony przez Politechnikę Łódzką dotyczy opracowania nowatorskiej metody biokonwersji zanieczyszczeń biogazu, w tym głównie siarkowodoru. Partner projektu Grupa Oczyszczalnia Ścieków dzięki współpracy z łódzką uczelnią może pochwalić się posiadaniem innowacyjnej technologii, która jest jedną z pierwszych wykorzystujących mikroorganizmy do usuwania zanieczyszczeń obecnych w biogazie. „Przedsiębiorstwa z sektora energii odnawialnych czekają na nowatorskie, skuteczne i tanie technologie oczyszczania biogazu z wykorzystaniem metod biotechnologicznych. Nasz projekt spełnia te oczekiwania. Innowacyjność badań podejmowanych we współpracy z naszym partnerem polega na zastosowaniu mikroorganizmów, które stanowią element biologiczny układu. Nowatorska koncepcja pozwala obniżyć koszty produkcji i obróbki biogazu” - mówi kierownik projektu dr inż. Krzysztof Ziemiński. Innowacyjne przedsięwzięcie Politechniki Łódzkiej powstało przy wsparciu funduszy unijnych w ramach PO Innowacyjna Gospodarka - poddziałania 1.3.1. Całkowity budżet projektu wynosi 3 513 160,00zł.

Rozwój tak zwanych odnawialnych źródeł energii stwarza olbrzymią szansę na uzyskanie niezależności energetycznej oraz jest nadzieją na obniżenie kosztów związanych z eksploatacją oraz wykorzystaniem energii. Biogaz postrzegany jako „ekologiczne paliwo” jest atrakcyjnym tematem zarówno dla naukowców jak i producentów energii. Szeroka gama produktów, z których możemy otrzymać to ekologicznie czyste paliwo (biopaliwo) spowodowała zainteresowanie się tym tematem różnych jednostek naukowo badawczych.

25 maja, godz. 10.00, GOŚ, ul. Sanitariuszek 66

Serdecznie zapraszamy!

Źródło: www.p.lodz.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13362.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy