

[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](#)

Solvay uruchomił zakład utylizacji pierwiastków ziem rzadkich



Solvay uruchomił we Francji dwa punkty utylizacji pierwiastków ziem rzadkich. Pierwiastki ziem rzadkich, czyli lantanowe, są wykorzystywane w nowych technologiach i cieszą się dużym powodzeniem.

Ograniczona dostępność do ich zasobów wymusiła opracowanie metod ich odzyskiwania z zużytych żarówek, baterii i magnesów.

Solvay rozpoczął badania nad technologią recyklingu lantanowców w 2007 roku. Badania trwały dwa lata, kolejne dwa lata zajęło powiększanie skali i wybór lokalizacji zakładu. W 2011 roku podjęto ostateczną decyzję o inwestycji. Początkowo skupiono się na energooszczędnych żarówkach, w których w znacznych ilościach występuje aż 6 pierwiastków ziem rzadkich: lantan, cer, terb, iterb, europ i gadolin. Obecnie Solvay potrafi odzyskać te pierwiastki z zachowaniem 100% właściwości.

Zużyte żarówki są zbierane, sortowane i przetwarzane przez specjalistyczne firmy. Wszystkie występujące w żarówkach tworzywa - szkło, metale, tworzywa i rtęć - są oddzielnie przetwarzane. Proszek luminescencyjny trafia do Saint-Fons, gdzie ekstrahuje się lantanowce. Następnie metale ziem rzadkich są rozdzielane w zakładzie w La Rochelle. Po rozdzieleniu pierwiastki przekształca się w luminescencyjne prekursor, które zostaną ponownie wykorzystane w nowych żarówkach.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15346.html>



21-01-2022

Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselejsze

Wynika z najnowszego sondażu CBOS.



21-01-2022

Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn

Naukowcy namierzyli te różnice.



21-01-2022

Co dziesiąta osoba może zakazać po więcej niż 10 dniach

Donoszą naukowcy na łamach pisma „International Journal of Infectious Diseases”.



21-01-2022

Dlaczego ludzie oszukują samych siebie?

Oszukiwanie się jest normalne, powszechne i może być przydatne, ale tylko na krótką metę.



21-01-2022

Jagody goji mogą chronić przed utratą

wzroku związaną z wiekiem

Donosi pismo „Nutrients”.



21-01-2022

Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO

Dotyczy procesów rakotwórczych w organizmie człowieka.



21-01-2022

Mutacje SARS-CoV-2 u jeleni skomplikowałyby strategię walki z pandemią

Ekspert: mutacje SARS-CoV-2 u jeleni skomplikowałyby strategię walki z pandemią



21-01-2022

System oceny pracy naukowej powinien być przejrzysty

Ocecił w rozmowie z PAP prawnik, prof. Piotr Stec z Uniwersytetu Opolskiego.

Informacje dnia: [Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselsze Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn Co dziesiąta osoba może zakażać po więcej niż 10 dniach Dlaczego ludzie oszukują samych siebie? Jagody goji mogą chronić przed utratą wzroku związaną z wiekiem Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO](#) [Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselsze Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn Co dziesiąta osoba może zakażać po więcej niż 10 dniach Dlaczego ludzie oszukują samych siebie? Jagody goji mogą chronić przed utratą wzroku związaną z wiekiem Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO](#) [Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselsze Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn Co dziesiąta osoba może zakażać po więcej niż 10 dniach Dlaczego ludzie oszukują samych siebie? Jagody goji mogą chronić przed utratą wzroku związaną z wiekiem Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO](#) [Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselsze Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn Co dziesiąta osoba może zakażać po więcej niż 10 dniach Dlaczego ludzie oszukują samych siebie? Jagody goji mogą chronić przed utratą wzroku związaną z wiekiem Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO](#) [Drugi rok pandemii i nastroje mieszkańców Polski nie najweselsze Obraz depresji jest różny w mózgach kobiet i mężczyzn Co dziesiąta osoba może zakażać po więcej niż 10 dniach Dlaczego ludzie oszukują samych siebie? Jagody goji mogą chronić przed utratą wzroku związaną z wiekiem Badaczka z instytutu PAN - z prestiżowym grantem EMBO](#)

Partnerzy