

[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

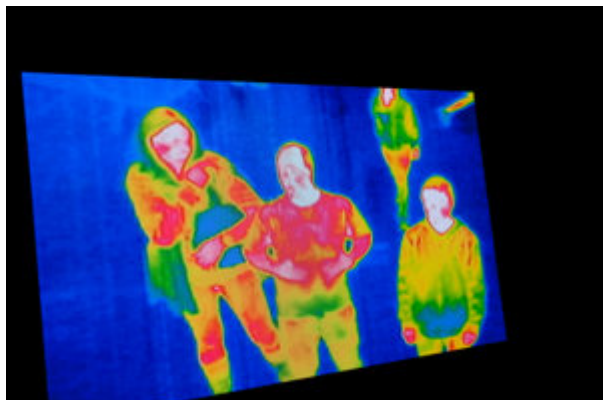


- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Technologia dla następnego pokolenia

Materiały luminescencyjne odgrywają coraz większą rolę w wielu aspektach naszego codziennego życia. Znajdują zastosowanie w światłach drogowych, monitorach komputerowych, smartfonach i tabletach, banknotach euro, urządzeniach medycznych, kliszach rentgenowskich i źródłach światła. Stały się tak naprawdę niezbędne.



Komisja Europejska uznała materiały luminescencyjne za kluczową technologię przyszłości. Aby dalej rozwijać tę technologię, sieć 13 instytutów badawczych i przedsiębiorstw będzie szkolić utalentowanych młodych ludzi w celu budowania kolejnego pokolenia ekspertów w tej dziedzinie. Na tym właśnie skupi się inicjatywa LUMINET (Europejska sieć materiałów luminescencyjnych), która uzyskała czteroletnie wsparcie ze środków unijnych w wysokości 3,6 mln EUR. Zadanie, jakie stoi przed nią, polega na wzmocnieniu europejskiej technologii i badań naukowych oraz wsparciu europejskich przedsiębiorstw w utrzymaniu statusu liderów rynku w tym obszarze.

W ramach sieci szkolenia początkowego Marie Curie (ITN) opracowano rygorystyczny program szkoleniowy i przeprowadzono rekrutację kandydatów ze stopniem doktora. Celem była rekrutacja dobrze wykształconych i utalentowanych młodych naukowców o szerokiej, interdyscyplinarnej wiedzy z zakresu chemii, fizyki, materiałoznawstwa i inżynierii, posiadających także umiejętności miękkie, takie jak rozwiązywanie problemów i zarządzanie projektem, które pomogą im uporać się z wyzwaniami przyszłości.

"Na całym świecie samo oświetlenie zużywa znaczącą część energii elektrycznej - około 20%" - zauważa koordynatorka LUMINET, profesor Anja-Verena Mudring z Ruhr-Universität Bochum w Niemczech. Dodaje: "Można byłoby wyłączyć z sieci nawet 50 elektrowni jądrowych bez zastępowania ich, gdyby wszystkie żarówki zostały wymienione na energooszczędne lub na diody LED - co już zaczęto robić w UE, Australii i innych krajach".

LUMINET to konsorcjum kilku uczelni wyższych, instytucji badawczych i przedsiębiorstw z Czech, Estonii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Polski, Portugalii i Szwajcarii.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<https://laboratoria.net/technologie/18359.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy