

[Akceptuję](#)

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

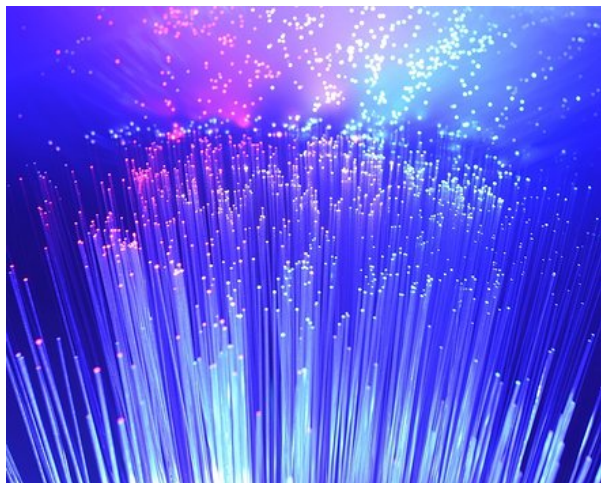
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Koncern Evonik wkracza na rynek nanofotoniki



Niemiecki koncern Evonik nabył mniejszościowe udziały w fińskim przedsiębiorstwie Nanocomp. W ten sposób firma wkracza w segment nanofotoniki, czyli działu nauki zajmującego się badaniem zachowania światła w nanoskali.

Nanocomp, którego udziałowcem zostało jedno z największych w Europie przedsiębiorstw chemicznych, jest producentem mikro- i nanooptycznych struktur, które są nadrukowywane na folie polimerowe. Ich funkcje umożliwiają tworzenie układów optycznych, tak by osiągnąć wyższą wydajność i mniejszy rozmiar przy zachowaniu tego samego czasu produkcji.

Oferowane przez Nanocomp rozwiązania zapewnić mają dostęp do lepszych technik zarządzania światłem, które nie mogą być osiągnięte przy zastosowaniu tradycyjnych rozwiązań optycznych. Praktyczne rezultaty powinny być widoczne m.in. w sektorze medycznym. Oto bowiem np. chirurdzy w czasie przeprowadzania operacji o niewielkim stopniu inwazyjności będą mogli liczyć na lepszą jakość obrazu otrzymywanego z kamer. Ponadto informacje pojawiające się na wyświetlaczach mają być łatwiejsze do odczytania, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Nanooptyczne struktury są potrzebne również w tzw. rozszerzonej rzeczywistości, np. w okularach, gdzie dodatkowe (wirtualne) informacje są wprowadzane do własnego pola widzenia przez zintegrowany z nimi minikomputer.

Źródło: www.chemiaibiznes.com

<http://laboratoria.net/przemysl/22948.html>

Informacje dnia: [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#)

Partnerzy