

[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

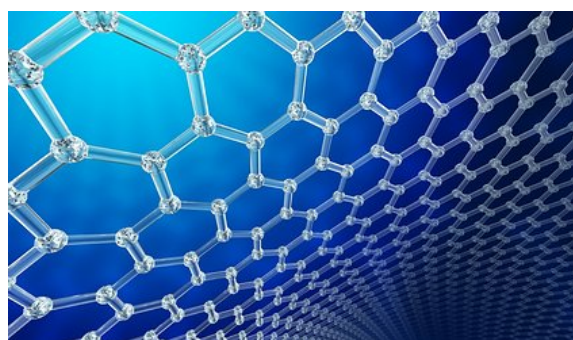
zapisz się



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

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

Projekt NANOREG do oceny bezpieczeństwa nanomateriałów



Naukowcy z projektu NANOREG współpracują

z globalnymi instytucjami regulacyjnymi przy tworzeniu zestawu narzędzi do oceny bezpieczeństwa nanomateriałów.

Partnerzy dofinansowanego ze środków UE projektu NANOREG opracowują kolejną pulę wiarygodnych i porównywalnych danych doświadczalnych dotyczących tych aspektów nanomateriałów, które wiążą się ze środowiskiem, zdrowiem i bezpieczeństwem. W ramach projektu NANOREG, którego realizacja rozpoczęła się w marcu 2013 r., udało się już ustalić podstawowe warunki prowadzenia prac B+R, dzięki czemu partnerzy mogą teraz przejść do realizacji kluczowych celów.

Nanomateriały to substancje lub materiały chemiczne, które są produkowane w niewiarygodnie małej skali (10 000 razy mniejszej od średnicy ludzkiego włosa). Eksperci są przekonani, że mogą wspomóc w znaczący sposób konkurencyjność przemysłową Europy, bowiem już są wykorzystywane w setkach produktów, od baterii i farb po odzież przeciwbakteryjną i sprzęt medyczny.

Aby jednak można było w pełni wykorzystać ten potencjał rynkowy, bezpieczeństwo nanomateriałów musi być bez zarzutu. To oznacza rozwianie wszelkich wątpliwości naukowych co do ich oddziaływania na człowieka i środowisko. Zważywszy na często unikatowy charakter nanomateriałów i fakt, że nigdy wcześniej nie funkcjonowały na rynku, oceny muszą zostać przeprowadzone indywidualnie za pomocą globalnie uznanych i zatwierdzonych metod.

Projekt NANOREG, który otrzyma dofinansowanie ze środków unijnych na łączną kwotę 10 mln EUR, ma wspomóc organizacje w normalizacji i regulacji nanomateriałów poprzez opracowanie praktycznego zestawu narzędzi oceny. W zestawie znajdują się odpowiednie instrumenty do oceny ryzyka, testów toksyczności i pomiarów narażenia.

Partnerzy projektu mają również doprowadzić do zacieśnienia relacji między władzami, przedsiębiorstwami i naukowcami, aby wypracować nowe, skuteczne i praktyczne podejścia do zarządzania ryzykiem. W tym celu zestaw narzędzi jest opracowywany w ścisłej współpracy z organizacjami takimi jak Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) oraz Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO).

Regularne spotkania organizowane są także z decydentami z krajów partnerskich oraz z globalnymi instytucjami normalizacyjnymi z krajów takich jak Australia, Japonia, Kanada, Rosja i USA. Istnieje nadzieja, że przyjęte w ramach projektu transgraniczne podejście interdyscyplinarne w pełni przyczyni się do wyeliminowania ryzyka związanego ze stosowaniem nanomateriałów w produktach przemysłowych i konsumpcyjnych.

Prace nad projektem rozpoczęły się od analizy istniejącej wiedzy i powiązania jej z badaniem potrzeb organów regulacyjnych. Dzięki temu zespół mógł rozpoznać wszelkie luki w know-how. Zidentyfikowano trzy: właściwości mające wpływ na zagrożenia stwarzane przez nanomateriały dla człowieka i środowiska; standardowe metody ustalania tych właściwości oraz strategie i podejścia do oceny ryzyka właściwego dla nanomateriałów. Te trzy główne luki stały się źródłem szesnastu punktów regulacyjnych, które z kolei pomogą w ustaleniu zawartości zestawu narzędzi.

Długofalowym celem projektu NANOREG jest zadbanie o to, aby innowacyjny i gospodarczy potencjał nanomateriałów nie został narażony na szwank jedynie z powodu niedostatecznego poświęcenia uwagi problemom zdrowia i bezpieczeństwa. Dzięki opracowaniu skuteczniejszych podejść do zarządzania ryzykiem, czas potrzebny na wprowadzenie nowych nanomateriałów na rynek będzie możliwie jak najkrótszy.

Więcej informacji:

NANOREG

www.nanoreg.eu/

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/technologie/23378.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy