

[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](#)

UE: Sieć naukowo-badawcza wsparciem dla naukowców i badaczy



Nowe materiały organiczne absorbujące i emitujące światło w bliskiej podczerwieni (NIR) mogą posłużyć do wytwarzania nowych produktów - czujników, detektorów czy ogniw słonecznych - które pomogą w podnoszeniu zrównoważenia energetycznego i konkurencyjności Europy. Tego rodzaju produkty prezentują ogromny potencjał w takich sektorach jak opieka zdrowotna czy telekomunikacja. Aby móc jednak rozwijać i wprowadzać na rynek owe materiały, Europa potrzebuje chemików, fizyków i materiałoznawców biegłych w najnowszych technologiach.

Dlatego też osiągnięcie inteligentnego wzrostu poprzez inwestycje w edukację, badania naukowe i innowacje jest kluczowym priorytetem strategii Europa 2020 - tworzącej ramy, na bazie których UE ma stać się gospodarką inteligentną, zrównoważoną i sprzyjającą włączeniu społecznemu. Jednym ze sposobów na realizację tych zamierzeń jest wsparcie młodych europejskich naukowców i badaczy, a sieć naukowo-badawcza OSNIRO (Organic Semiconductors for NIR Optoelectronics) ma je właśnie zapewnić.

Przedmiotem zainteresowania sieci OSNIRO - jednej z tzw. innowacyjnych sieci szkoleń (ITN) - jest opracowywanie nowych materiałów w produkcji dużych, elastycznych ogniw fotoelektrycznych i czujników, wraz z nową generacją drukowalnych fotodetektorów. Przez następne cztery lata 15 młodych naukowców będzie prowadzić prace badawcze w swoich instytucjach przyjmujących, ale w międzynarodowym kontekście. Doktoranci będą współpracować ze sobą ponad granicami krajowymi i dyscyplinarnymi.

Inną ciekawą zaletą sieci OSNIRO jest akcent kładziony nie tylko na same badania, lecz także na umiejętności, jakie powinien posiadać współczesny pracownik naukowy. Wśród nich należałoby wymienić umiejętności redagowania i prezentowania tekstów akademickich, zdobywania funduszy oraz zarządzania public relations. Na przykład każdy młody naukowiec będzie zobowiązany do uczestniczenia w co najmniej jednej międzynarodowej konferencji rocznie w celu przedstawienia wyników swoich prac, a także do aktywnego udziału w popularyzacji nauki w formie komunikatów prasowych, pracy dydaktycznej w czasie letnich kursów czy wystaw podczas lokalnie organizowanych dni nauki.

Konsorcjum stojące za projektem wykonało już pewne prace przygotowawcze związane z nową generacją kopolimerów absorbujących NIR i ich zastosowaniem w organicznych ogniwach słonecznych. Inne możliwe zastosowania to przetwarzanie informacji i noktowizyjne wyświetlacze.

Decyzja o podjęciu studiów doktoranckich i/lub wybraniu kariery naukowej nigdy nie jest łatwa. Świeżo upieczeni absolwenci muszą często borykać się z umowami o pracę na czas określony, bezpłatnymi nadgodzinami i ogromną presją konkurentów. Takich jednak absolwentów Europa potrzebuje, by w pełni wyjść z kryzysu gospodarczego, dlatego też OSNIRO stanowi tak wartościową inicjatywę.

Pierwsza wspólna, zaawansowana sesja szkoleniowa OSNIRO odbyła się na Uniwersytecie

w Wuppertalu, Niemcy, w dniach od 9 do 11 kwietnia. W połączeniu, elementy szkoleniowe, okazje do sieciowania i współpraca międzynarodowa, pomogą poprzez sieć OSNIRO ukształtować nową generację naukowców o szerokiej, multidyscyplinarnej wiedzy. W ten sposób, dzięki zapewnieniu wsparcia i doradztwa młodym naukowcom, sieć pomoże nie tylko utrzymać Europę w czołówce świata nauki, ale także wzmocnić gospodarkę.

Więcej informacji:

OSNIRO

<http://osniro.eu/>

Karta informacji o projekcie:

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/109363_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21503.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy