

[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](#)

Nowe metody bioanalityczne



Europejska grupa ustanowiła program szkoleń badawczych, obejmujący biomedyczne zastosowania nanopolimerów i metod elektrochemicznych w komórkach biopaliwowych. Projekt umożliwił wymianę ponad 20 naukowców i zorganizowanie kilku szkół letnich.

Celem programu szkoleniowego im. Marii Skłodowskiej-Curie, wspieranego przez europejski siódmy program ramowy (7PR), jest rozwój młodych naukowców poprzez uczestnictwo w bieżących badaniach. Jednym z nich był finansowany przez UE projekt CHEBANA (Chemical bioanalysis), dotyczący nowych metod i zastosowań w bioanalizie.

Poprzez tę sieć szkolenia podstawowego naukowcy uczestniczyli w tworzeniu nowych biosensorów do ułatwienia pomiarów poziomów cukru we krwi i wykrywania tlenu komórkowego. Urządzenia takie wykorzystują innowacyjne nano- i inne materiały, w tym polimery ze śladem molekularnym. Znajdują one zastosowanie w diagnostyce medycznej. Uczestnicy projektu CHEBANA badali również możliwości zastosowania spektrometrii mas i metod elektrochemicznych do różnych celów, w tym do tworzenia komórek biopaliwowych.

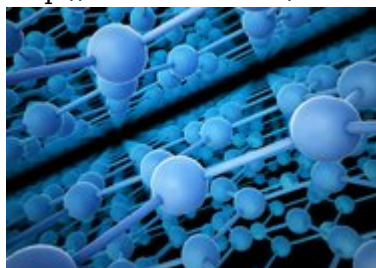
Każdy z 20 doktorantów i czterech naukowców po doktoracie brał udział w co najmniej jednej wymianie do uniwersytetu partnerskiego. Członkowie konsorcjum zorganizowali cztery szkoły letnie. Dało to młodym naukowcom sposobność do poznawania innych pracowników naukowych, uzyskiwania ich opinii oraz nawiązywania współpracy, a także wysłuchania prezentacji gości. Uczestnicy projektu CHEBANA zorganizowali również warsztaty poświęcone umiejętnościom interpersonalnym, w tym zarządzaniu projektami, oraz własności intelektualnej, aby wspomagać rozwój karier.

Prace projektu przyniosły ponad 70 recenzowanych artykułów, 1 książkę i 6 wniosków patentowych.

Badania prowadzone przez uczestników projektu CHEBANA zwiększyły wiedzę o bioanalizie chemicznej. Ponadto zorganizowane szkolenia pomogły wyposażyć młodych naukowców w użyteczne umiejętności.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25837.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy