

[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>



29-11-2024

W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku

Wskazał w rozmowie z PAP prof. Wiesław Jędrzejczak.



29-11-2024

Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości

Wynika z nowych badań.



29-11-2024

W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła

Wynika z nowych analiz opublikowanych w PLOS ONE.



29-11-2024

Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla

rynku pracy

Podkreślali uczestniczący w konferencji poświęconej tej tematyce.



29-11-2024

Program naprawczy dla NCBR

Stwierdza Minister Wiczyrek dla PAP.



29-11-2024

ICChF PAN z grantem KE

Utworzy ośrodek badań nad zastosowaniem nienaturalnych aminokwasów.



29-11-2024

Słoneczny sposób na zamianę "banalnego" metanu

Francuscy badacze opracowali katalizator.



29-11-2024

Algorytm poeta?

A\Zbadano, jak odbiorcy reagują na poezję autorstwa AI oraz człowieka

Informacje dnia: [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

Partnerzy