

### [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](#)

# Biochemia morska w zaawansowanych technologiach



**Zespół wymiany europejsko-chińskiej przebadał zastosowanie szlaków chemicznych z organizmów morskich w zaawansowanych technologiach. Badanie, jak stworzenia morskie produkują różne materiały, przyniosło liczne nowe produkty i techniki możliwe do wprowadzenia na rynek.**

Biotechnologia morska zajmuje się dostosowywaniem procesów biologicznych organizmów morskich do zastosowań medycznych, przemysłowych i innych. Zwana również błękitną biotechnologią, stała się priorytetem badawczym zarówno dla Chin jak i UE.

Uczestnicy finansowanego przez UE projektu MARBIOTEC\*EU-CN\* (European-Chinese research staff exchange cluster on marine biotechnology) ustanowili wspólny program wymiany między odpowiednimi placówkami z Chin i UE. Skupiono się na ułatwianiu wymiany wiedzy dotyczącej odkrywania leków, biominerałów morskich i nanotechnologii między początkującymi a zaawansowanymi badaczami.

Naukowcy uzyskali wiele danych technicznych o procesach biochemicznych organizmów morskich oraz ich potencjalnych zastosowaniach w przemyśle i medycynie. Wyjaśniono dokładnie wiele różnych procesów chemicznych, poprzez które organizmy te produkują dane substancje.

Członkowie zespołu stworzyli w sumie 10 nowych technologii, które będzie można wprowadzić na rynek, w tym nowe, krzemowe włókna optyczne, substytuty kości i metody ich wytwarzania, oraz bazujące na polimerach powłoki dentystyczne. Naukowcy stworzyli inne powłoki, w tym jedną promującą wzrost ludzkich komórek macierzystych, i metody prowadzenia kultur komórek bezkręgowców morskich. Wyniki obejmują również kilka biochemicznie wyspecjalizowanych technologii.

Zacieśnianie przez uczestników projektu współpracy badawczej między Chinami a UE będzie skutkować dalszym rozwojem przyszłych badań nad biotechnologią morską.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosc/25663.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](#) [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**