

[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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/25663.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy