

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



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy