

### [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](#)

## Komputerowe udoskonalanie leków



**Można ograniczyć wyniszczające skutki wielu chorób zwiększając skuteczność leków na nie. Badacze korzystali z modelowania komputerowego, aby lepiej celować z terapią w guzy mózgu.**

Jeszcze do niedawna leki opracowywano metodą prób i błędów. Jednakże obecnie dostępne są nowe technologie, które ułatwiają opracowywanie leków o lepszej strategii działania i bardziej precyzyjnie wycelowanych, tym samym skuteczniejszych.

Zadaniem finansowanego przez UE projektu GBMTARGET (Targeting glioblastoma signalling) było zbadanie białek związanych z guzami mózgu oraz zwiększenie precyzyjności terapii celowanych. Badacze korzystali z modeli komputerowych, aby określać, w którym miejscu należy zadziałać lekiem, aby zwalczać nowotwór złośliwy.

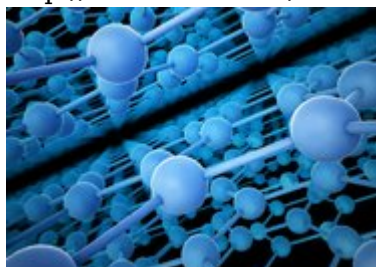
Prowadzili też modelowanie, aby ustalić, w których miejscach należy działać lekami w celu zwalczania innych chorób. Testowali przyjęte podejście w leczeniu guza mózgu na białkach CATH-FunFams.

Dzięki projektowi GBMTARGET wykazano, że białka CATH-FunFams można wykorzystać do zwalczania glejaka, będącego rodzajem guza mózgu. Naukowcy zidentyfikowali ponadto potencjalne cele leków poprzez modelowanie sieci sygnałowych glejaka.

Platforma komputerowa projektu GBMTARGET będzie mogła też posłużyć do testowania skuteczności leków na inne typy nowotworów złośliwych oraz na inne choroby.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26401.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**