

### [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)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26401.html>



09-03-2026

## **Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży...**

Liczba nowych diagnoz w Polsce pozostaje stabilna,.



09-03-2026

## [Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca](#)

Sztuczna inteligencja może znaleźć zastosowanie w diagnostyce.



09-03-2026

## [Sześć milionów Polaków choruje na przewlekłe choroby płuc](#)

Powiedziała PAP dr n. med. Małgorzata Czajkowska-Malinowska.



09-03-2026

## [Polskie nośniki leków wciąż testowane na orbicie](#)

Final eksperymentu za dwa-trzy lata.



09-03-2026

## **By niepewność była mniej przykra**

Nowa metoda fizyków dla dokładniejszych symulacji.



09-03-2026

## **Nie chcemy zmuszać do popularyzacji**

Członek zespołu doradczego MNiSW ds. popularyzacji nauki.



09-03-2026

## **Składnik konopi indyjskich może pomóc w terapii stłuszczenia wątroby**

Publikuje pismo „British Journal of Pharmacology”.



09-03-2026

# Bez żelaza trzustka źle się rozwija

Niedobór żelaza blokuje rozwój młodych komórek trzustki, co ma implikacje dla leczenia cukrzycy.

**Informacje dnia:** [Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce](#) [Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca](#) [Sześć milionów Polaków choruje na przewlekłe choroby płuc](#) [Polskie nośniki leków wciąż testowane na orbicie](#) [By niepewność była mniej przykra](#) [Nie chcemy zmuszać do popularyzacji](#) [Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce](#) [Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca](#) [Sześć milionów Polaków choruje na przewlekłe choroby płuc](#) [Polskie nośniki leków wciąż testowane na orbicie](#) [By niepewność była mniej przykra](#) [Nie chcemy zmuszać do popularyzacji](#) [Badacze przeanalizowali diagnozy schizofrenii u dzieci i młodzieży w Polsce](#) [Analiza głosu z użyciem AI może wspierać diagnostykę chorób serca](#) [Sześć milionów Polaków choruje na przewlekłe choroby płuc](#) [Polskie nośniki leków wciąż testowane na orbicie](#) [By niepewność była mniej przykra](#) [Nie chcemy zmuszać do popularyzacji](#)

## **Partnerzy**