

[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://laboratoria.net/aktualnosci/26401.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy