

[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](#)

Nowy lek blokujący postęp Alzheimerera

Naukowcy z University of California w Irvine podawali myszom lek pobudzający receptor acetylocholinowy. Receptor ten, ulokowany w błonie komórkowej, przepuszcza jony sodu i potasu gdy zwiąże się z nim cząsteczka wydzielanej przez mózg acetylocholin. Szczególnie obficie takie receptory występują w dwóch obszarach mózgu - korze i hipokampie. AF267B wydaje się mieć działanie podobne do acetylocholin, dzięki czemu podnosi poziom enzymów, które są zaangażowane

w rozkładanie białek tworzących złoży amyloidowe w mózgach pacjentów z Alzheimerem.

Zarówno kora, jak i hipokamp są znane ze szczególnej wrażliwości na gromadzenie się blaszek patologicznego białka - amyloidu. Tym nieprawidłowym strukturom przypisuje się niszczący wpływ na komórki mózgowe.

AF267B podano myszom, które zostały genetycznie zmienione w taki sposób, by wykazywać klasyczne objawy Alzheimerera. Pod wpływem preparatu zwierzęta lepiej się uczyły i miały lepszą pamięć niż nieleczona grupa kontrolna. Jednocześnie zmniejszyła się ilość patologicznego amyloidu w korze i hipokampie ich mózgow. Podobnego efektu nie zaobserwowano w innym rejonie - jądrze migdałowatym. Testy badające czynność jądra migdałowatego nie wykazały, by lek pomógł zachować jego sprawność.

Zdaniem kierującego badaniami prof. Franka LaFerla, AF267B może być znaczącym krokiem naprzód w leczeniu choroby Alzheimerera. Substancja ta nie tylko wydaje się odwracać patologiczne zmiany w tkance mózgowej i poprawiać wyniki testów - także z łatwością przekracza barierę pomiędzy naczyniami krwionośnymi a komórkami mózgu, dzięki czemu nie trzeba jej podawać wprost do mózgu.

To, czy preparat okaże się bezpieczny i skuteczny także u ludzi wykażą jednak dopiero długotrwałe badania kliniczne.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4214.html>



29-05-2026

Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI

Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie](#)

[rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie](#)
[rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie](#)
[rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Partnerzy