

[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](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Jak wyleczyć alzheimera przy pomocy GSM

W przebiegu choroby Alzheimera (z ang. AD) dochodzi do nagromadzenia szkodliwych peptydów amyloidu beta (AB) oraz powstawania uszkodzających neurony blaszek starczych w mózgu. W formowaniu patologicznych złożeń tego białka bierze udział enzym o nazwie gamma sekretaza, który tnie białko prekursorowe amyloidu beta (z ang. APP) na mniejsze fragmenty (między innymi fragment AB 42).

Związki modulujące działanie gamma sekretazy (GSM) wydają się być dobrymi kandydatami do zastosowania w terapii AD, jednakże do tej pory nie znany był dokładny mechanizm ich działania. Thomas Kukar wraz z zespołem z Mayo Clinic wykazał, że niektóre GSM działają bezpośrednio na białko APP, a nie na tnący go enzym.

Jak wykazali naukowcy leki nie tylko hamują powstawanie AB42, ale również zapobiegają agregacji peptydów amyloidu czyli powstawaniu blaszek starczych. Efektem takiego działania GSM jest zahamowanie rozwoju choroby.

Zdaniem autorów pracy, ich wyniki pozwalają na opracowanie nowej rodziny leków działających na substrat gamma sekretaz, które mogą okazać się bardzo skuteczne w leczeniu AD i innych chorób mózgu, w których dochodzi do nieprawidłowego cięcia i gromadzenia białek.

<http://laboratoria.net/home/10771.html>

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy