

[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](#)

Wątroba może „zjadać” mózg



Osoby z dużą otyłością brzuszną są ponadtrzykrotnie bardziej narażone na zaburzenia pamięci i demencję. Powodem może być wątroba, która zużywa w nadmiarze białko ważne również dla sprawnego działania procesów zapamiętywania w mózgu - pisze „Cell Reports”.

Dotąd wydawało się, że nadmiar tłuszczu w organizmie sprzyja chorobom sercowo-naczyniowym. Osoby otyłe wykazują większą skłonność do choroby wieńcowej i zawałów serca, ale narażeni mogą być również na miażdżycę naczyń doprowadzających krew do mózgu. Dochodzi wtedy do jego niedokrwienia co objawia się zaburzeniami pamięci i demencją.

Prof. Kalipada Pahan z Rush University Medical Center w Chicago (USA) wykrył jeszcze inny mechanizm zaburzeń pamięci u osób otyłych. Polega on na tym, że nadmiar tłuszczu w obrębie jamy brzusznej zmusza wątrobę do większego wykorzystania białka o nazwie PPARalpha, by go zmetabolizować. Tak się jednak składa, że to samo białko w procesach zapamiętywania wykorzystuje hipokamp.

Wątroba do spalania tłuszczu wykorzystuje przede wszystkim białko PPARalpha, którym dysponuje. Gdy go jednak go zabraknie, sięga po nie z innych regionów organizmu, nawet z mózgu. Zbyt mały poziom tego białka w hipokampie obniża jednak sprawność zapamiętywania i uczenia się.

Prof. Pahan odkrył tę zależność u myszy. Kiedy wstrzyknął dodatkowe ilości białka PPARalpha tym gryzoniom, u których w mózgu go brakowało, ich pamięć i zdolności uczenia się wyraźnie się poprawiały.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19753.html>



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.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich

[naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy