

### [Akceptuję](#)

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](#)

## Tłuszcz brzuszny zwiększa ryzyko demencji



**Białko regulujące metabolizm tłuszczu w wątrobie jest odpowiedzialne również za prawidłowe funkcjonowanie pamięci - informuje pismo "Cell Reports".**

Choć przyczyn demencji jest wiele, jednym z czynników ryzyka jest nadwaga. U osób w średnim wieku tłuszcz brzuszny 3,6-krotnie zwiększa ryzyko demencji w późniejszym życiu.

Naukowcy z Rush University Medical Center (USA) we współpracy z Narodowymi Instytutami Zdrowia USA zlokalizowali wysoki poziom receptora PPARalpha (ang. peroxisome proliferator-activated receptor alpha) w hipokampie myszy (strukturze mózgu odpowiedzialnej za pamięć i uczenie się). Dotychczas wiadomo było, że wysoka ekspresja tego białka ma miejsce w wątrobie.

PPARalpha bezpośrednio kontroluje metabolizm tłuszczu. Osoby z dużą ilością tłuszczu brzuszego mają obniżony poziom tego białka w wątrobie. Przy zaburzonym metabolizmie najpierw spada poziom PPARalpha w wątrobie, a następnie w całym organizmie, łącznie z mózgiem. Tłuszcz brzuszny może więc być wczesną zapowiedzią demencji w późniejszym życiu - wyjaśnia autor badań dr Kalipada Pahan.

U myszy z normalnym poziomem PPARalpha w wątrobie, jednak obniżonym poziomem tego receptora w hipokampie pamięć była gorsza niż u gryzoni z normalnym poziomem PPARalpha w mózgu, a niskim w wątrobie. W przypadku pierwszej grupy myszy pamięć poprawiła się po iniekcji PPARalpha do hipokampa.

Jak zauważają naukowcy, PPARalpha stymuluje białko CREB (ang. cyclic AMP response element-binding protein), które kontroluje różne inne białka mające wpływ na pamięć.

"Kolejne badania pomogą ustalić, czy możliwe będzie utrzymanie prawidłowego poziomu PPARalpha w mózgu, by zapobiec rozwojowi demencji" - mówi dr Pahan.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

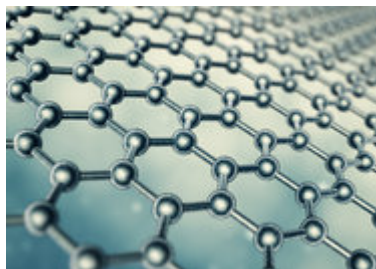
<http://laboratoria.net/aktualnosci/19658.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## [Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**