

### [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](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Kobiece mózgi są bardziej aktywne w wielu obszarach**



**Zespół z kilku amerykańskich instytutów naukowych porównał 46.034 skany z tomografii emisyjnej pojedynczych fotonów z 9 klinik. Amerykanie chcieli określić funkcjonalne różnice między mózgami kobiet i mężczyzn.**

*- Wymierne różnice, które zidentyfikowaliśmy między kobietami a mężczyznami, są istotne dla zrozumienia zależnego od płci ryzyka chorób mózgu, np. alzheimera. Wykorzystywanie narzędzi do funkcjonalnego neuroobrazowania, w tym SPECT, ma zasadnicze znaczenie dla opracowywania w przyszłości precyzyjnie działających leków - podkreśla dr Daniel G. Amen z Amen Clinics.*

Okazało się, że kobiece mózgi były znacząco bardziej aktywne w wielu obszarach, a zwłaszcza w korze przedczołowej, która odpowiada za skupienie i kontrolę impulsów, a także w rejonach limbicznych/emocjonalnych (np. zakręcie obręczy), które mają związek z nastrojem i lękiem. Ośrodki wzrokowe i dot. koordynacji (móżdżek) były za to bardziej aktywne u mężczyzn.

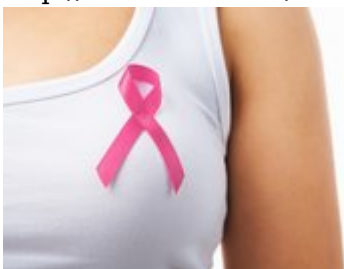
Analiza, której wyniki ukazały się w *Journal of Alzheimer's Disease*, objęła 119 zdrowych osób i 26.683 pacjentów z różnymi zaburzeniami, w tym urazami mózgu, chorobą dwubiegunową, zaburzeniami nastroju, schizofrenią i innymi psychozami także ADHD. W sumie przyglądano się 128 rejonom (w punkcie wyjścia i podczas zadania na koncentrację).

Akademicy podkreślają, że zrozumienie międzypłciowych różnic ma duże znaczenie, bo ryzyko poszczególnych chorób mózgu jest u kobiet i mężczyzn inne. O ile bowiem panie częściej zapadają na zaburzenia lękowe, chorobę Alzheimera (ChA) i depresję, która sama w sobie stanowi czynnik ryzyka ChA, o tyle u panów częściej diagnozuje się ADHD czy zaburzenia przewodzenia.

Amen i inni uważają, że zwiększony przepływ krwi w korze przedczołowej może wyjaśniać, czemu mocną stroną kobiet są np. empatia, intuicja, samokontrola czy współpraca. Większy przepływ w rejonach limbicznych sugeruje z kolei, czemu kobiety są bardziej podatne na lęk, depresję, bezsenność i zaburzenia odżywiania.

Źródło: [www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27529.html>



19-01-2018

## **Mikrosonda do diagnostyki nowotworów piersi**

Mikrosondę, która umożliwi wczesną diagnozę nowotworów piersi, opracowuje polska spółka SDS Optic.



19-01-2018

## **Nanocząsteczki mogą działać jak enzymy**

Enzymy pełnią funkcję katalizatorów w określonych reakcjach biochemicznych, ale aby były skuteczne, muszą zostać spełnione bardzo rygorystyczne warunki.



19-01-2018

## **Bizuteria wspiera pracę nadgarstka**

Bizuteria Miko+ łączy funkcję estetyczną z działaniami wspierającymi pracę nadgarstka.



19-01-2018

## **Jak zaobserwowano fale grawitacyjne?**

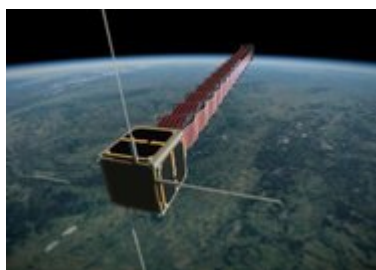
Nobel, przełom w nauce, wiekopomne odkrycie - tak skwitował naukowy świat ogłoszoną 11 lutego informację potwierdzającą istnienie fal grawitacyjnych.



17-01-2018

## [Nowe odkrycia dotyczące bakterii Gram-ujemnych](#)

W ramach ogólnoeuropejskiej walki z opornością na leki przeciwdrobnoustrojowe naukowcy rzucili nowe światło na sposób, w jaki cząsteczki wnikają do wnętrza bakterii.



17-01-2018

## [Studenci AGH i UJ konstruują satelitę](#)

W 2019 r. ma być wystrzelona w kosmos satelita, którą konstruują studenci AGH i UJ w Krakowie.



17-01-2018

## [Znaczenia fononów w oddziaływaniach kwantowych](#)

Zrozumienie przyczyn wzajemnych oddziaływań między dwoma splątanymi cząstkami oddzielonymi od siebie o setki kilometrów jest jednym z najważniejszych pytań.



17-01-2018

## Opracowano kalkulator ryzyka złamań w osteoporozie

Pierwszy w Polsce algorytm do oceny ryzyka złamań związanego z rozwojem osteoporozy opracowali śląscy naukowcy.

**Informacje dnia:** [Mikrosonda do diagnostyki nowotworów piersi Nanocząsteczki mogą działać jak enzymy](#) [Bizuteria wspiera pracę nadgarstka](#) [Jak zaobserwowano fale grawitacyjne?](#) [Nowe odkrycia dotyczące bakterii Gram-ujemnych](#) [Studenci AGH i UJ konstruuja satelitę](#) [Mikrosonda do diagnostyki nowotworów piersi Nanocząsteczki mogą działać jak enzymy](#) [Bizuteria wspiera pracę nadgarstka](#) [Jak zaobserwowano fale grawitacyjne?](#) [Nowe odkrycia dotyczące bakterii Gram-ujemnych](#) [Studenci AGH i UJ konstruuja satelitę](#) [Mikrosonda do diagnostyki nowotworów piersi Nanocząsteczki mogą działać jak enzymy](#) [Bizuteria wspiera pracę nadgarstka](#) [Jak zaobserwowano fale grawitacyjne?](#) [Nowe odkrycia dotyczące bakterii Gram-ujemnych](#) [Studenci AGH i UJ konstruuja satelitę](#)

**Partnerzy**