

[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](#)
[Przetargi](#) [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 (móźdżek) 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://laboratoria.net/aktualnosci/27529.html>



21-08-2017

13. edycja konkursu Popularyzator Nauki

Osoby, zespoły i instytucje, które przybliżają Polakom problemy nauki, już po raz 13. mogą zaważczyć o tytuł Popularyzatora Nauki.



21-08-2017

Badania zapalenia kości na poziomie komórki

Zapalenie kości i stawów (OA) daje w wyniku chroniczne pogorszenie tkanki chrząstki stawu.



21-08-2017

NCBR inwestuje w systemy bezzałogowe

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przygotowuje nową edycję konkursu INNOSBZ dla polskiego sektora systemów bezzałogowych.



21-08-2017

Retrotranspozony genomu i choroby u ludzi

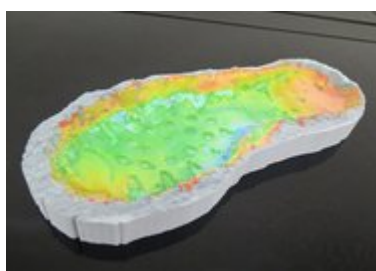
Elementy transponowalne stanowią sekwencje DNA, które mogą zmienić lokalizację w obrębie genomu, tworząc mutacje i zmieniając tożsamość genetyczną komórki.



21-08-2017

[Hormon długowieczności zwiększa możliwości mózgu](#)

Krótkotrwałe leczenie białkiem klotho na długo poprawia zdolności poznawcze u myszy.



21-08-2017

[Wykorzystanie nowych technologii 3D w kryminalistyce](#)

Popularna w policji tradycyjna traseologia pozwala zbadać znaleziony na miejscu zbrodni odcisk buta, a następnie stworzyć na jego podstawie szczegółowy odlew podeszwy.



18-08-2017

[Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu](#)

Wydłużenie się oczekiwanej długości życia przyniosło stowarzyszone z nim częstsze występowanie zaburzeń neurodegeneracyjnych.



18-08-2017

[NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#)

155 mln zł przeznaczy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich.

Informacje dnia: [13. edycja konkursu Popularyzator Nauki Badania zapalenia kości na poziomie komórki NCBR inwestuje w systemy bezałogowe Retrotranspozony genomu i choroby u ludzi](#) [Hormon długowieczności zwiększa możliwości mózgu Wykorzystanie nowych technologii 3D w kryminalistyce](#) [13. edycja konkursu Popularyzator Nauki Badania zapalenia kości na poziomie komórki NCBR inwestuje w systemy bezałogowe Retrotranspozony genomu i choroby u ludzi](#) [Hormon długowieczności zwiększa możliwości mózgu Wykorzystanie nowych technologii 3D w kryminalistyce](#) [13. edycja konkursu Popularyzator Nauki Badania zapalenia kości na poziomie komórki NCBR inwestuje w systemy bezałogowe Retrotranspozony genomu i choroby u ludzi](#) [Hormon długowieczności zwiększa możliwości mózgu Wykorzystanie nowych technologii 3D w kryminalistyce](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 21.08.2017 12:47