

[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](#)

Silny stres w dzieciństwie może powodować zmiany epigenetyczne



Przebyty w dzieciństwie silny stres może stać się przyczyną takich zaburzeń psychicznych jak stany lękowe i depresja. Ich objawy nie mijają wraz z wiekiem i utrzymują się w dorosłym życiu. Zależność tą badano już wielokrotnie i ustalono, że jest ona ściśle związana z systemem hormonalnym.

Tym razem naukowcy z Butler Hospital i Uniwersytetu Browna (Rhode Island, USA) postanowili zbadać jej przyczyny na poziomie genetycznym. Swoją uwagę skupili oni na tzw. zmianach epigenetycznych, polegających m.in. na metylacji DNA i pozwalających dostosować poziom ekspresji niektórych genów do warunków zewnętrznych.

Po przebadaniu próbek krwi pochodzących od 99 ochotników ustalono, że osoby które w dzieciństwie były maltretowane lub przeżyły utratę rodzica wykazują podwyższony poziom metylacji genu receptora glukokortykoidowego (GR). Jest on kluczowy dla biologicznej odpowiedzi na stres, a zmiany w jego ekspresji obniżają produkcję kortyzolu i w rezultacie powodują nadmierną wrażliwość na nieprzyjemne zdarzenia oraz podatność na złe samopoczucie. Dokładne zrozumienie tych zależności może pomóc w opracowaniu skutecznych terapii.

Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl>
<https://laboratoria.net/aktualnosci/12955.html>



29-05-2026

Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI

Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



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.

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie](#)

rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Partnerzy