

[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](#)

Pole magnetyczne kontra nałóg palenia



Działanie na mózg pola magnetycznego może pomóc rzucić palenie - wynika z badań zaprezentowanych podczas konferencji „Neuroscience 2013” w San Diego (Kalifornia).

Naukowcy z izraelskiego Uniwersytetu Ben Gurion oddziaływali polem magnetycznym na dwa obszary mózgu, mające związek z uzależnieniem od nikotyny - korę przedczołową oraz korę wyspy. Metoda przezczaszkowej stymulacji magnetycznej (TMS) była wcześniej wykorzystywana między innymi w leczeniu depresji. Modyfikuje ona działanie mózgu, zmieniając funkcjonowanie poszczególnych komórek.

115 palaczy podzielono na trzy grupy. Pierwsza przez 13 dni poddawana była terapii TMS o wysokiej częstotliwości, druga - o niskiej częstotliwości, w grupie trzeciej w ogóle nie stosowano pola magnetycznego.

Podczas trwających pół roku badań okazało się, że osoby poddane TMS o wysokiej częstotliwości paliły mniej i częściej udawało im się rzucić palenie.

Sz szczególnie skuteczne okazało się pokazywanie podczas terapii TMS zdjęć zapalonego papierosa - wówczas po sześciu miesiącach nie paliła co trzecia osoba. Naukowcy przypuszczają, że dzięki TMS zmieniają się utrwalone reakcje mózgu związane z długotrwałym paleniem.

Zanim jednak pole magnetyczne będzie powszechnie stosowane w odzwyczajaniu od palenia, konieczne są dalsze badania.

Na tej samej konferencji przedstawiono także inną pracę, dotyczącą leczenia uzależnienia od heroiny u szczurów za pomocą elektrod implantowanych do mózgu.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19962.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