

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19962.html>



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**