

[Akceptuję](#)

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](#)

Polskie 'Było sobie życie'

Jest on autorem jednych z najciekawszych badań w zakresie polskiej medycyny. Bardzo otwarty na kontakty z mediami, promuje osiągnięcia nie tylko swoje, ale także innych naukowców z Krakowa. Obala stereotyp, że nauka jest nudna i trudna do zrozumienia.

Dzięki nowoczesnym technikom medycznym doc. Urbanik może zapraszać na niezwykle ciekawą

wędrówkę - wewnątrz ciała człowieka. Może pokazać pacjentom, jak wyglądają od środka ich jelita, tętnice, mózg, ucho czy oskrzela.

Stworzona przez jego zespół polska wersja programu "Było sobie życie" udowodniła, jak pasjonującą nauką jest medycyna.

Jak to możliwe? Dzięki badaniom tomografii komputerowej (TK) lub magnetycznego rezonansu (MR), krakowscy radiolodzy oglądają ciało człowieka "pokrojone" na cienkie plasterki o grubości kilku milimetrów. Mogą także sprawdzić, jak konkretny pacjent wygląda od wewnątrz, jeśli "przekroi" się go wzdłuż dowolnej płaszczyzny ciała.

Dzięki podobnym technikom medycznym krakowski naukowiec odsłonił także niejedną tajemnicę ludzkiego mózgu.

Jako pierwszy w Polsce wraz ze swoim zespołem pokazał, że na podstawie kolorów poszczególnych obszarów mózgu można stwierdzić na przykład, jak silne emocje w kobiecie wywołuje widok konkretnego mężczyzny albo czego najbardziej obawia się pacjent.

"W badaniu fMRI na poszczególnych fragmentach przekroju poprzecznego mózgu widoczne są na ekranie plamy odpowiadające fragmentom mózgu, które w danym momencie pracują" - tłumaczy.

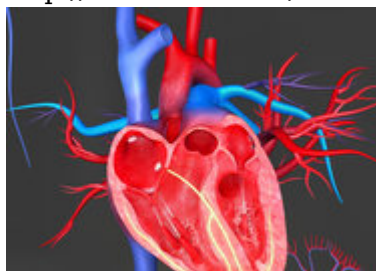
"Plamy ukazują się na ekranie w różnych kolorach. Ich barwa wskazuje na intensywność pracy danego miejsca w mózgu, które jest zaangażowane w aktualne czynności pacjenta" - dodaje.

Pokazał także polskim lekarzom, jak można w bardziej bezpieczny sposób operować wrażliwy mózg.

PAP - Nauka w Polsce, Joanna Poros

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3735.html>



17-09-2021

Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób...

Wynika z międzynarodowego badania.



17-09-2021

Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów

Informuje pismo "Stroke".



17-09-2021

Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci

Wskazują na to wyniki badania przeprowadzonego w stolicy Indii.



17-09-2021

Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji

Wynika z duńskiego badania, które publikuje pismo „BMJ”.



17-09-2021

Ile chininy w tonikach?

Pomoże to ustalić nowa metoda chemików UŁ.



17-09-2021

Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy

Wnioski we wszystkich konkursach będzie można składać do 15 grudnia.



17-09-2021

Potrzebny szerszy dostęp do danych, by walka z pandemią była efektywna

Piszą naukowcy na stronie Polskiej Akademii Nauk.



15-09-2021

Dwóch japońskich fizyków otrzymało Breakthrough Prize

Za najdokładniejszy zegar atomowy oraz prace nad kryształami czasowymi.

Informacje dnia: [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

Partnerzy