

[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>



14-03-2025

4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek

Tylko 5 proc. z nich jest tego świadomych.



14-03-2025

[Polacy o alternatywnych źródłach białka](#)

Mięso komórkowe - tak, owady - niekoniecznie.



14-03-2025

[Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#)

To kolejne całkowicie wszczepialne sztuczne serce.



14-03-2025

[Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#)

Poinformował CNN.

π

14-03-2025

Dzień Liczby Pi

Piękna okazja, by pielęgnować podziw do matematyki.



14-03-2025

Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV

Ogłoszono podczas konferencji na temat renowirusów.



14-03-2025

Tatuaze mogą sprzyjać nowotworom

Informuje pismo "BMC Public Health".



14-03-2025

Wypalanie traw

Prowadzi do degradacji gleby i niszczy bioróżnorodność.

Informacje dnia: [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek](#) [Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#) [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek](#) [Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#) [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek](#) [Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#)

Partnerzy