

[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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy