

### [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.

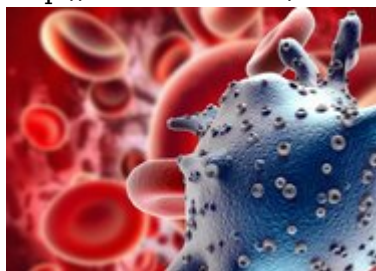
"Plamy ukazują się na ekranie w różnych kolorach. Ich barwa wskazuje na intensywność pracy danego miejsca w mózgu, które jest zaangażowane w aktualne czynności pacjenta" - dodaje.

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>



06-03-2025

## **Skutki pandemii odczuwamy do dziś**

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

## Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

## Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

## Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

## Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

## Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

## Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

## Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty](#)

[wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

## **Partnerzy**