

### [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](#)

## **W Olsztynie nagrodzono wynalazki medyczne za innowacyjność**



**Aparat do rejestracji wydechów z ust i nosa oraz oprogramowanie pozwalające na tworzenie trójwymiarowych modeli z płaskich zdjęć to wynalazki powstałe na Wydziale Medycyny Uniwersytetu w Olsztynie, nagrodzone na 61. Światowych Targach Innowacyjności w Brukseli.**

Jak poinformował w czwartek PAP dziekan wydziału medycyny Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, prof. Wojciech Maksymowicz, wynalazki zostały wyróżnione za transfer technologii i wdrażanie postępu technicznego.

*"Znajdą zastosowanie zarówno przy diagnostyce pacjentów, jak i podczas zajęć dydaktycznych dla studentów medycyny"* - wyjaśnił Maksymowicz.

Złoty medal za aparat służący do rejestracji wydechów z ust i z nosa otrzymał zespół naukowców: Andrzej Kukwa, Andrzej Dymek i Wojciech Kukwa z Wydziału Nauk Medycznych oraz Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Olsztynie. Rejestrator pozwala na zbadanie drożności nosa i jamy ustnej. Aparatura bada i rejestruje także zmiany stężenia tlenu i dwutlenku węgla w wydechu pacjenta, a to z kolei pozwala na analizę zużycia tlenu i wydalania dwutlenku węgla w warunkach spoczynkowych. Według naukowców dzięki tej analizie można oznaczyć wydatek energetyczny i składniki przemiany metabolicznej.

Srebrnym medalem został nagrodzony zespół naukowców z Katedry Anatomii Wydziału Nauk Medycznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego oraz z Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu Jerzy Gielecki, Michał Chlebiej oraz Andrzej Rutkowski. Wyróżniony wynalazek to oprogramowanie, umożliwiające przekształcanie płaskich zdjęć do trójwymiarowych modeli i oglądanie struktur morfologicznych człowieka w programach graficznych 3D. System pozwala na przedstawienie trójwymiarowych modeli zarówno na ekranach powyżej 42 cali, jak i na stronach internetowych, na tabletach i smartfonach obsługiwanych w systemie android.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/15704.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

# dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**