

[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](#)

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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami](#)

nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy