

### [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>  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/15704.html>



23-06-2026

## **[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## [Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**