

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Każdy oddech będzie policzony



Najpierw były targi w Brukseli, teraz w Paryżu. Stacjonarny systemem do rejestracji wydechów z ust oraz obu otworów nosowych - wynalazek powstały na Wydziale Nauk Medycznych UWM - został po raz drugi nagrodzony.

Na 112. Międzynarodowych Targów Wynalazczości - Concours Lépine w Paryżu Wydział Nauk Medycznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego wraz z Uniwersyteckim Szpitalem Klinicznym za system NMFlowMetaAnalyser zostały nagrodzone brązowym medalem oraz wyróżnieniem specjalnym Instytutu Biomedycznego Rosyjskiej Akademii Nauk. Nagrodzony w Paryżu wynalazek to stacjonarny systemem do rejestracji wydechów z ust oraz obu otworów nosowych. Umożliwia rejestrację ciągłą. Pozwoli to na ocenę drożności poszczególnych otworów nosa, a przy tym i jej obiektywizacji.

- Pomiar jest uzupełniony rejestracją zmian stężeń tlenu i dwutlenku węgla w gazie wydechowym, co pozwoli na analizę zużycia tlenu i wydalania dwutlenku węgla w warunkach spoczynkowych, a tym samym na oznaczenie wydatku energetycznego i składników przemiany metabolicznej - wyjaśnia prof. Andrzej Kukwa, kierownik Katedry Laryngologii.

To urządzenie jest wielką pomocą w leczeniu zaburzeń oddychania, np. powszechnego chrapania podczas snu. Zostało już przez UWM opatentowane i jest już stosowane w kształceniu studentów medycyny i praktyce klinicznej.

- Prezentowaliśmy w Paryżu nowszą wersję przyrządu pokazywanego w Brukseli - wyjaśnia prof. Kukwa. *Pozwala on obliczyć o ile mniej powietrza zużywa człowiek wskutek zaburzeń oddychania podczas snu* - uzupełnia prof. Kukwa.

Zdaniem profesora zaburzenia w oddychaniu są przyczyną powstawania większości wielu groźnych chorób, np. niedotlenienia mięśnia sercowego, czy zaburzenia rytmu serca.

- Wiemy co jeść i pić, aby utrzymać organizm w zdrowiu, ale temat właściwego oddychania marginalizujemy, a przecież oddychanie jest jeszcze ważniejsze niż picie - podkreśla profesor.

Zdaniem profesora Kukwy najtrudniej to uświadomić ... lekarzom, którzy patrzą na pacjenta nie całościowo, ale jak na wybrany przypadek kliniczny ze swej specjalności. Bardziej niż nagrodę organizatorów targów profesor ceni sobie wyróżnienie Instytutu Biomedycznego Rosyjskiej Akademii Nauk.

- Tamto przyznali handlowcy. To - naukowcy. Wiem, że w Rosji patrzą na pacjentów bardziej kompleksowo i do zagadnienia oddychania przywiązują duże znaczenie - uzasadnia.

Targi wynalazczości Concours Lépine odbyły się w Paryżu (30 kwietnia - 12 maja 2013) jako część Międzynarodowych Wielobranżowych Targów „Foire de Paris”, najgłośniejszego i największego wydarzenia wystawienniczego Francji. Honorowy patronat nad targami sprawują: prezydent Francji

oraz minister, prefekt policji. Organizatorem targów jest Stowarzyszenie Francuskich Wynalazców i Producentów. W tym roku na targach wystawcy z 14 krajów świata, m.in. z Niemiec, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Belgii, Rosji, Iranu, Maroka, Tajwanu i Chin zaprezentowali ponad 500 innowacyjnych rozwiązań.

W tegorocznej edycji targów stoiska polskie zaprezentowały 31 wynalazków oraz 10 projektów design. Nie tylko jednak liczbą innowacji możemy się poszczycić. Jury przyznało polskim wystawcom 31 medali, w tym 6 złotych, 11 srebrnych, 12 brązowych oraz 2 medale Stowarzyszenia Francuskich Wynalazców i Producentów AIFF.

Nagrodzony w Paryżu urządzenie było wcześniej wyróżnione złotym medalem na Światowych Targach BRUSSELS INNOVA 2012, które odbyły się w dniach 15-17.11.2012 r. w Brukseli.

Źródło: www.uwm.edu.pl

<https://laboratoria.net/technologie/17953.html>

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