

### [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](#) > [Edukacja](#)

## Urządzenie do analizy jakości wosków pszczelich

**Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali urządzenie do analizy jakości wosków pszczelich, które łatwo i szybko pozwoli pszczelarzom na ocenę wosku. Teraz tzw. woskomat będzie produkowany i wprowadzany na rynek przez uczelnię. Jego cena wynosi 19 tys. zł.**

O szczegółach wynalazku poinformowano podczas czwartkowej konferencji prasowej. Rektor UMCS prof. Radosław Dobrowolski podkreślił nową rolę uniwersytetów w XXI w.

"Uniwersytety klasyczne mają również tę misję, obowiązek przekazywania i wdrażania swojej wiedzy do praktyki, do gospodarki" - sprecyzował. Dodał, że od kilku lat Centrum Transferu Wiedzy i Technologii zajmuje się na uczelni wdrażaniem nowych pomysłów.

Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką prof. Zbigniew Pastuszek przekazał, że uniwersytet jest autorem wielu wynalazków, które zostały skomercjalizowane, ale - jak zwrócił uwagę - pierwszy raz w ofercie ma urządzenie, które w całości zostało opracowane, wyprodukowane i wprowadzone na rynek przez UMCS.

Prezes powstałej spółki celowej UMCS Synergia prof. Bartłomiej Twarowski wyjaśnił, że jej zadaniem jest wsparcie naukowców poprzez komercjalizowanie rozwiązań i wprowadzenie na rynek produktów lub usług. Podał, że opracowanie prototypu analizatora jakości wosków pszczelich kosztowało 115 tys. zł.

Wyjaśnił, że sprzęt przeznaczony głównie dla pszczelarzy, kosztuje 19 tys. zł netto za sztukę, ale trwają starania o to, żeby znalazł się na liście urządzeń refundowanych przez ministerstwo rolnictwa.

"Są to urządzenia długotrwałego użytku, więc nie będą kupowane corocznie. Potencjał polskiego rynku szacujemy na ok. 1,5 tys. egzemplarzy. W zakresie naszych zainteresowań jest też ekspansja na rynki zagraniczne" - dodał prof. Twarowski.

Analizator jakości wosków pszczelich WAXO jest przenośnym, elektromechanicznym urządzeniem, które umożliwia wykonywanie analizy wosków pszczelich pod kątem zafałszowań. Pozwala na ustalenie jakości badanego wosku i ocenę jego przydatności w gospodarce pasiecznej. Dzięki pomiarowi własności mechanicznych i cieplnych badanego materiału, dokonywana jest ocena jego podobieństwa do czystego wosku z odsklepin, co umożliwia wyeliminowanie z obrotu produktów różniących się od naturalnego materiału.

Współtwórca wynalazku prof. Marek Pietrow z Instytutu Fizyki UMCS wyjaśnił, że pomysł powstał, aby wypełnić niszę dla urządzeń, które badają wosk w sposób przystępny, szybki i tani.

"Nasza przewaga polega na tym, że urządzenie jest dedykowane pszczelarzom i kołom pszczelarskim, które same mogą wykonywać pomiar w bardzo prosty sposób, stosunkowo tani i szybki, bo - pomijając procedurę przygotowania próbki i jej kondycjonowania - sam pomiar trwa około 100 sekund" - poinformował profesor, po czym - w zależności od wyniku - na wyświetlaczu prezentowany jest komunikat: wosk dobry, wosk zły albo wosk wątpliwej jakości.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/31794.html>

**Informacje dnia:** [Olbrzymie ilości danych o Wszechświecie z wód Morza Śródziemnego Nowe organizmy są odkrywane szybciej niż kiedykolwiek wcześniej](#) [Skutki ekspozycji na mikroplastik przechodzą z ojca na syna](#) [Statyny pomagają wszystkim cukrzykom](#) [Zanieczyszczenie powietrza może mieć związek z wyższym ryzykiem depresji](#) [O szpiczaku w badaniach obrazowanych często świadczą „dziury w kościach”](#) [Olbrzymie ilości danych o Wszechświecie z wód Morza Śródziemnego Nowe organizmy są odkrywane szybciej niż kiedykolwiek wcześniej](#) [Skutki ekspozycji na mikroplastik przechodzą z ojca na syna](#) [Statyny pomagają wszystkim cukrzykom](#) [Zanieczyszczenie powietrza może mieć związek z wyższym ryzykiem depresji](#) [O szpiczaku w badaniach obrazowanych często świadczą](#)

[„dziury w kościach”](#)

**Partnerzy**