

### [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](#)

## Badanie śliny równie cenne jak badanie krwi

Warunkiem nowej metody diagnostycznej jest poznanie i opisanie zestawu białek oraz innych cząsteczek obecnych w ślinie zdrowych osób - wyjaśniali naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Los Angeles podczas 85. Ogólnej Sesji Międzynarodowego Stowarzyszenia Badań Stomatologicznych w Nowym Orleanie. Pozwoli to porównywać wyniki analizy próbek pobieranych od chorych pacjentów z wzorcem i znaleźć cząsteczki charakterystyczne dla danego schorzenia (tzw.

znaczniki biologiczne, czyli biomarkery choroby).

Zdaniem badaczy, z czasem doprowadzi to do stworzenia czegoś w rodzaju diagnostycznego "alfabetu" schorzeń zapisanego w ślinie. Aby poznać kompletny zestaw białek wydzielanych do śliny (tzw. proteom śliny) oraz zestaw obecnych w niej cząsteczek mRNA, czyli matryc do produkcji białek (tzw. transkryptom), naukowcy amerykańscy z kilku ośrodków badawczych - w tym z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco oraz w Los Angeles - połączyli siły w ramach konsorcjum badawczego. Dzięki intensywnym pracom udało im się zidentyfikować ponad 1500 białek obecnych w ślinie oraz około 3 tys. różnych cząsteczek mRNA (będących matrycami do produkcji białek), z czego 185 było wspólnych dla wszystkich zdrowych osób biorących udział w badaniach.

Porównując z wzorcem zestawu białek w ślinie pacjentów naukowcy znaleźli np. 5 białek i 4 różne mRNA charakterystyczne dla raka jamy ustnej. Jak zapewniają, analizując zestaw tych cząsteczek można odróżnić osobę chorą od zdrowej z dokładnością ponad 90 proc.

Udało im się też określić zestaw białek i RNA typowy dla śliny pacjentów z autoagresywną chorobą - tzw. zespołem Sjögrena, który jest spowodowany napływem komórek odporności (limfocytów) do ślinianek i gruczołów łzowych. Do jego podstawowych objawów zalicza się suchość jamy ustnej i oczu. Zdaniem naukowców, badanie śliny może równie precyzyjnie pomóc we wskazaniu osoby z tym schorzeniem, jak analiza krwi czy biopsja tkanek.

[ONET](http://laboratoria.net/aktualnosci/4753.html)

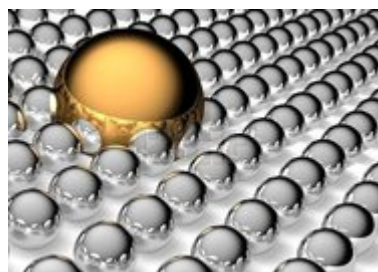
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4753.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## **Uważaj na zimno**

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## **Indeks sytości i gęstość odżywcza**

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## **Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana**

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

# Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

# Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

# Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**