

### [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](#)

## 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)

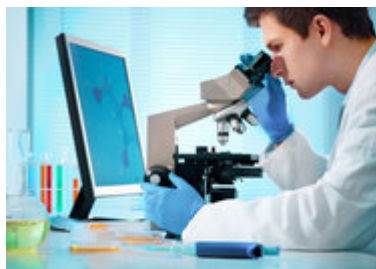
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4753.html>



24-09-2021

## [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#)

Informuje pismo "Cancer Biology & Medicine".



24-09-2021

## [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#)

Powstanie w Ośrodku Przetwarzania Informacji – Państwowym Instytucie Badawczym.



24-09-2021

## [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS Salamanka za badania naukowe](#)

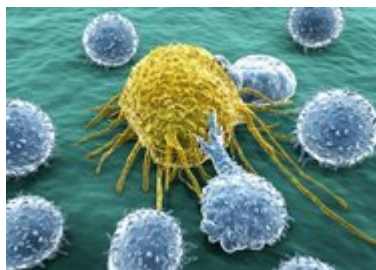
Osiem nagród trafiło do młodych, polskich naukowców.



24-09-2021

## [Superbohater w laboratorium](#)

Wizerunek naukowca się zmienia, to już nie ktoś zamknięty w laboratorium.



24-09-2021

## [Ekspert apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#)

Nie sposób odróżnić grypy od COVID-19 bez wykonania badań laboratoryjnych.



22-09-2021

## [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

Każdy student otrzyma m.in. cyfrową europejską legitymację studencką.



22-09-2021

## ["Kraków dla klimatu"](#)

W niedzielę plenerowa 4. Wielka Lekcja Ekologii,



22-09-2021

## [Porozumienie zakładające możliwości dla naukowców z Polski i z Niemiec](#)

Przewiduje ono m.in. stypendia dla naukowców z obu krajów.

**Informacje dnia:** [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Ekspert apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w](#)

[laboratorium](#) [Eksperci apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Eksperci apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

## **Partnerzy**