

### [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](#)

## Test śliny do wykrywania autyzmu



**Stężenie niektórych białek występujących w ślinie różni się u typowo rozwijających się dzieci i dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu - twierdzą naukowcy z Uniwersytetu Clarksona i Uniwersytetu Stanu Nowy Jork (USA).**

Amerykańscy badacze na podstawie badania śliny za pomocą metody zwanej spektrometrią mas (ang. mass spectrometry) wykazali, że dzieci cierpiące na zaburzenia ze spektrum autyzmu charakteryzują się odmiennym poziomem białek biorących udział w odpowiedzi systemu immunologicznego i funkcjonowaniu układu pokarmowego niż dzieci bez zaburzeń rozwoju. To odkrycie może stanowić początek badań nad stworzeniem testu śliny, który pozwoliłby na wczesną diagnozę nieprawidłowości rozwojowych.

W badaniu brało udział sześcioro dzieci z autyzmem w wieku od 6 do 16 lat i sześcioro typowo rozwijających się dzieci w podobnym przedziale wiekowym. Wyniki analiz opublikowano w czasopiśmie „Autism Research”.

„Zaobserwowaliśmy dziewięć protein o podwyższonym stężeniu w ślinie osób z autyzmem i trzy białka, których było mniej lub w ogóle nie występowały. To pierwsze badanie, w którym zidentyfikowano takie zmiany w składzie śliny - płynie, który można uzyskać stosunkowo łatwo do badań klinicznych i innych analiz” - mówi Alisa G. Woods, współautorka badania.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

Współcześnie nie istnieje żaden typ testu biologicznego, który pozwoliłby na diagnozę zaburzeń ze spektrum autyzmu. Obecność problemu rozpoznaje się dopiero w wyniku wnikliwych obserwacji behawioralnych. Wprowadzenie do użytku testu biologicznego, np. testu śliny, mogłoby ułatwić sam proces diagnozy i przyspieszyć rozpoczęcie leczenia. Jednak potrzeba jeszcze wielu badań w tym zakresie, zanim zastosowanie takiego testu stanie się możliwe.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23070.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**