

[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](#)

Bakterie, czekolada i pasja naukowa

Aleksandra Ziemińska zdobyła pierwszą nagrodę, a rok później honorowe wyróżnienie w konkursie popularyzatorskim Forum Akademickiego, organizowanym pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jest na trzecim roku studiów doktoranckich, pisze pracę z biologii molekularnej. Zajmuje się osadem czynnym - mieszaniną mikroorganizmów, które są powszechnie wykorzystywane do biologicznego oczyszczania ścieków. Obecnie pracuje na materiale genetycznym,

czyli na DNA izolowanym z takiej mieszaniny.

"Pierwszy raz wzięłam udział w konkursie przypadkowo. W 2005 roku byłam na stażu w Estonii. Miałam tam duże pole do popisu, do dyspozycji świetne laboratorium, dobry sprzęt, dlatego postanowiłam napisać o swojej naukowej przygodzie" - wspomina. Okazało się, że jury konkursu doceniło artykuł i dorobek badaczki, przyznając jej pierwszą nagrodę w konkursie.

CZY BAKTERIE LUBIĄ CZEKOLADĘ?

Drugi raz, w 2006 roku, podeszła do konkursu ambicjonalnie. Jej tekst pt. "Czy bakterie lubią czekoladę?" uzyskał honorowe wyróżnienie.

"Tytuł artykułu jest bardzo mylący - można pomyśleć, że chodziło mi o bakterie osadu zębnego" - tłumaczy jego autorka. "Tymczasem są to bakterie, które bytują w gardle i górnych drogach oddechowych człowieka i rosną na podłożu, które wygląda jak mleczna czekolada zestalona na płytce. Nazwa tego podłoża to agar czekoladowy" - wyjaśnia.

Ziembińska opisała własny projekt badawczy z czasów studenckich. Jak mówi, będąc w Danii jako uczestniczka programu stypendialnego Socrates, prowadziła tam badania dotyczące bakterii z rodzaju *Haemophilus* - jego różnorodności genotypowej. "Celem projektu było porównanie wyizolowanych bakterii na poziomie genetycznym. Dostaliśmy zadanie, aby zbadać różnorodność szczepów bakterii występujących w naszych własnych gardłach i w jamie ustnej. Badaliśmy własny materiał metodami do których wcześniej nie mieliśmy dostępu, choć oczywiście w Polsce były już dostępne, niestety nie dla studentów - to było fascynujące, ponieważ mogliśmy się przekonać, jak każdy z nas jest pod tym względem indywidualny" - opowiada z pasją.

Działalność popularyzatorska i praca dydaktyczna nie przeszkadza Ziembińskiej w pracy naukowej. Jej praca doktorska ma charakter badań podstawowych, jednak w przyszłości mają one szansę zostać wykorzystane w intensyfikacji procesu oczyszczania ścieków.

[PAP - Nauka w Polsce, Agnieszka Uczyńska](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4836.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

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