

[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](#)

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 zębego" - 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>



02-07-2026

[Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej](#)

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy