

[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 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.

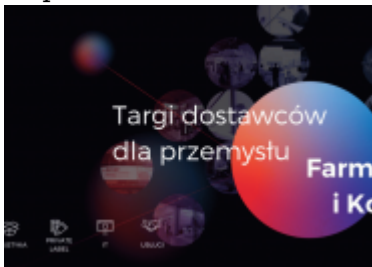
Ziembińska opisała własny projekt badawczy z czasów studenckich. Jak mówi, będąc w Danii jako uczestniczka programu stypendialnego Socrates, prowadziła tam badania dotyczące bakterii z rodzaju *Haemophilus* - jego różnorodności genotypowej. "Celem projektu było porównanie wyizolowanych bakterii na poziomie 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

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



05-06-2023

[Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#)

To już 21-22 czerwca 2023 r. w Hali EXPO XXI w Warszawie.



29-05-2023

[Długoterminowe skutki COVID-19](#)

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

[Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#)

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

[Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#)

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

Polski wkład w prace nad kwantowym internetem

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.

Informacje dnia: [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#)

Partnerzy