

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Sukces na Politechnice Łódzkiej

✘ Nagrodzono 10 najlepszych projektów współfinansowanych w ramach 5,6 i 7 programu ramowego Unii Europejskiej. Jednym z nich jest projekt, w którym uczestniczyła Politechnika Łódzka.

Unia Europejska współfinansowała w ramach 5,6 i 7 programu ramowego ok. 900 projektów w zakresie technologii produkcyjnych. W dniu 20 czerwca 2012 r. podczas uroczystości Best Project

Award 2012 zostały wręczone nagrody 10 najlepszym projektom. Wśród nich jest projekt AIMS (Advanced Interactive Materials by Design), którego koordynatorem był prof. Andrzej Górak z TU Dortmund University, także profesor w Politechnice Łódzkiej. Projekt realizowany był w latach 2004-2008 i brało w nim udział dwóch polskich partnerów: Politechnika Łódzka oraz Centralny Instytut Ochrony Pracy w Warszawie.

Jak wyjaśnia prof. Andrzej Górak - Projekt realizował pionierskie innowacje w produkcji przeciwciał. Głównym celem projektu było radykalne podniesienie wydajności produkcji farmaceutycznej przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów. Dzięki temu, farmaceutyki zwalczające choroby nowotworowe czy chorobę Alzheimera staną się dostępne dla pacjentów. Projekt ten połączył europejskie badania naukowe ze strategicznymi celami przemysłowymi, co było kluczowe w odniesieniu do rezultatów projektu. W następstwie projektu AIMS powstało wiele spółek typu spin-off i kolejnych projektów. Wartość rynkowa produktów projektu AIMS szacowana jest na ponad 40 mld euro. Wartość projektu wyniosła 20 mln euro. Projekt obejmował 24 partnerów z 12 krajów.

Prof. Grzegorz Bujacz z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ dodaje, że udział w tak wartościowym projekcie przyczynił się do rozwoju jego grupy badawczej. Naszym zadaniem w ramach tego projektu, były badania strukturalne przeciwciał w kompleksie ze specyficznymi cząsteczkami stanowiącymi aktywny składnik kolumn chromatograficznych - wyjaśnia prof. Bujacz. - Badania strukturalne metodą krystalografii białek, pozwoliły wyjaśnić naturę oddziaływań białko - cząsteczka aktywna, co pozwoliło naszym partnerom zaprojektować nowe interaktywne materiały stanowiące wypełnienie kolumn chromatograficznych.

Ceremonia wręczenia nagród odbyła się w ramach konferencji Industrial Technologies, zorganizowanej w Aarhus w Danii. Nagrody wręczał Dr. Herbert von Bose, dyrektor w Dyrektoracie Unii Europejskiej, odpowiedzialny za europejskie programy badawcze w zakresie technologii przemysłowych.

W załączeniu przesyłam fotografię z uroczystości. W środku stoi prof. Andrzej Górak (ten obok mężczyzny w koszuli). Autorem foto jest Martin Gravgaard.

Źródło: [www.uczelnie.net](http://www.uczelnie.net)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13806.html>



09-10-2024

## **Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych**

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

## [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

## [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

## [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

## **Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane**

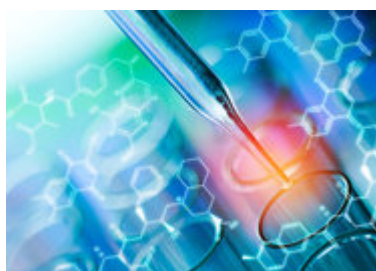
A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

## **Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...**

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

## **Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób**

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

## Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

### **Partnerzy**