

### [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](#)

## **Badanie genów związanych z neurobiologią**



**Nowo powstająca dziedzina genomiki obrazowej polega na identyfikacji genów, które wpływają na neurobiologię ludzkiego zachowania i chorób psychicznych. Badacze z unijnego projektu stworzyli narzędzia do integracyjnego modelowania predykcyjnego, aby wykorzystać pełen potencjał często nieporównywalnych danych.**

Uczestnicy projektu [SYNEURGY](#) (Synergistic modeling of gene-brain couplings with applications in affective neuroscience) użyli uczenia maszynowego, aby umożliwić potężne, wielozmienne, ogólne, uniwersalne modelowanie predyktywne wzorców odpowiedzi mózgu na podstawie znanych danych. Badacze zastosowali nowe technologie w badaniu populacji z mutacją skutkującą nietypowym odczuwaniem dotyku i wrażliwością na ból, tzw. allodynią mechaniczną.

Stworzone narzędzia dostarczyły nowych metod badania ludzkiego mózgu i związanych ze zmianami genetycznymi wzorców jego odpowiedzi. Badanie multisensorycznej integracji oraz identyfikacja biomarkerów autyzmu i zmian neurologicznych w chorobie Alzheimera uwzględniało przetwarzanie danych w mózgu i zmiany chorobowe.

Wyniki badania zostały szeroko rozpowszechnione poprzez różnorodne media. Zostały zaprezentowane podczas 17 prezentacji posterów na konferencjach (cztery wybrano do dyskusji), jednej pracy przeglądowej, jednego rozdziału książki, pięciu publikacji w czasopismach oraz trzech publikacji wystąpień konferencyjnych. Zainteresowanie algorytmem zaowocowało opublikowaniem [wpisu](#) przez jednego z najważniejszych Glogerów specjalizującego się w tej dziedzinie.

Technologie stworzone w ramach projektu SYNEURGY dostarczyły znacznie ulepszonej metody badania ludzkiego mózgu. Narzędzia te mogą pomóc poznać źródło chorób psychicznych, które są przyczyną niepełnosprawności wielu ludzi. Długoterminowo, niniejsza wiedza może być użyta w diagnostyce, prognostyce oraz interwencjach terapeutycznych w psychiatrii.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25483.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](#) [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**