

[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 czasopiśmie 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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/25483.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