

[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://laboratoria.net/aktualnosci/25483.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy