

### [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](#)

## Poszukiwania biomarkerów padaczki



**Leczenie każdej choroby powinno przynosić maksymalne korzyści terapeutyczne przy minimalnych działaniach niepożądanych. Aby osiągnąć ten cel w przypadku padaczki, naukowcy europejscy poszukują biomarkerów genomicznych do przewidywania odpowiedzi na leczenie tej choroby.**

Padaczka to choroba neurologiczna, która dotyka niemal 50 milionów ludzi na całym świecie. Powoduje ona zwiększającą się chorobowość i ryzyko przedwczesnego zgonu.

Na rynku dostępnych jest ponad 20 leków przeciwpadaczkowych, które z powodzeniem kontrolują napady u większości pacjentów, poprawiając jakość ich życia i ułatwiając reintegrację społeczną. Jednak w przypadku blisko 30% pacjentów leki przeciwpadaczkowe są nieskuteczne, istnieje więc zapotrzebowanie na nowe metody leczenia. Idealne interwencje powinny nie tylko kontrolować napady, ale również modyfikować przebieg choroby.

W finansowanym ze środków UE projekcie [EPIPGX](#) (Epilepsy pharmacogenomics: Delivering biomarkers for clinical use) przeprowadzono analizy całego genomu w poszukiwaniu genomicznych biomarkerów padaczki. Przewidywanie odpowiedzi na leczenie przełoży się na bardziej odpowiednie stosowanie dostępnych leków przeciwpadaczkowych oraz identyfikację nowych celów terapeutycznych. Partnerzy skupili się na wpływie najbardziej popularnych w UE leków przeciwpadaczkowych oraz leków generujących największe koszty dla systemu opieki zdrowotnej.

Badacze stworzyli internetowy formularz do rejestrowania przypadków, dostępny dla wszystkich uczestników projektu EPIPGX, który stanowił wspólną platformę do dzielenia się doniesieniami i omawiania problemów technicznych. Powstała w rezultacie ogromna baza danych o ponad 12 000 przypadków klinicznych padaczki i ponad 32 000 odrębnych fenotypach odpowiedzi na leczenie. Wzór elektronicznej karty przypadku został wdrożony też w innych projektach, co świadczy o jego użyteczności.

Badania asocjacyjne całego genomu, mające ustalić oporność na lek oraz reakcje niepożądane na leki przeciwpadaczkowe, są w toku. Natomiast dalsze sekwencjonowanie eksonu ma dostarczyć informacji na temat rzadkiej zmienności genetycznej, która może wpływać na leczenie przeciwpadaczkowe.

Prace nad zestawami danych projektu EpiPGX trwają, jako że wszyscy uczestnicy są bardzo zaangażowani w maksymalizację wyników uzyskanych w jego trakcie. Analiza zbiorcza tych danych powinna dostarczyć wytycznych farmakogenomicznych, pozwalających uniknąć poważnych działań niepożądanych i pomóc lekarzom w doborze najlepiej tolerowanych leków przeciwpadaczkowych. Istotnym elementem będzie identyfikacja biomarkerów teratogenności, związanych ze stosowaniem walproinianu u kobiet w ciąży.

Wyniki badania prezentowano podczas konferencji i warsztatów, na Tweeterze pod hashtagem #EpiPGX, na [filmie w serwisie YouTube](#) i poprzez regularne aktualizacje strony internetowej projektu.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26105.html>



04-05-2026

## [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych](#)

Pompy Watson-Marlow zapewniają przetwarzanie mediów do nich.



30-04-2026

## [PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## **Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru**

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## **Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia**

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## **Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków**

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.

**Informacje dnia:** [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Technologie perystaltyczne w procesach hodowli komórkowych PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

**Partnerzy**