

### [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](#)

## Komórki odpornościowe mózgu a padaczka

**Padaczka skroniowa jest najczęściej występującą postacią padaczki u dorosłych. Naukowcy europejscy analizowali rolę komórek odpornościowych w mózgu w tym typie padaczki, aby opracować strategie wzmacniania mechanizmów regeneracji.**

Napad padaczkowy zwykle wywołuje jakiś negatywny bodziec, np. uraz, zakażenie lub udar.

Mikroglej to pierwszorzędowe komórki odpornościowe ośrodkowego układu nerwowego. Bezpośrednio po zadziałaniu bodźca wywołującego napad padaczkowy i podczas epileptogenezy w modelu zwierzęcym padaczki skroniowej i u pacjentów obserwuje się aktywację mikrogleju.

Koreluje ona z obecnością czynników prozapalnych. Niedawno uzyskane dane wskazują jednak, że zapalenie jest warunkiem uruchomienia procesów naprawczych i że mikroglej może wspomagać przeżycie komórek i naprawę tkanek.

Celem finansowanego przez UE projektu MICROGLIA-EPILEPSY (Microglia phenotype in temporal lobe epilepsy) było lepsze poznanie roli mikrogleju w padaczce skroniowej i identyfikacja nowych celów terapii. Uczni porównywali profile ekspresji komórek mikrogleju i makrofagów o markerowych fenotypach podczas epileptogenezy, a następnie określić położenie najbardziej wyrazistych markerów.

Naciek obwodowych komórek immunologicznych, takich jak makrofagi, podczas epileptogenezy może przyczyniać się do rozwoju przewlekłej padaczki i nawracających napadów. Poznanie roli tych różnych komórek zapalnych wymaga wyizolowania mikrogleju i makrofagów oraz odróżnienia ich od siebie nawzajem.

Naukowcy odkryli, że mikroglej wykazuje słabą aktywację immunologiczną w odróżnieniu od makrofagów w nacieku zapalnym, których odpowiedź immunologiczna była silna. W obu typach komórek występował wysoki poziom ekspresji markerów fagocytozy. Podsumowując, wyniki projektu wskazują, że makrofagi mogą mieć bardzo znaczący udział w epileptogenezie.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26560.html>



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 anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## [Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [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](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [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](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**