

### [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](#)

## **Rola limfocytów T w nieswoistym zapaleniu jelit**



**Skład mikroflory jelit i jej oddziaływanie z układem odpornościowym gospodarza silnie wpływają na stan zdrowia. Niezwykle ważne jest więc określenie, jak zaburzenia tego oddziaływania mogą prowadzić do zapalenia jelita.**

Trwałe zaburzenia równowagi między mikroflorą jelitową a układem odpornościowym mogą prowadzić do rozwoju nieswoistego zapalenia jelit (IBD), takiego jak choroba Leśniowskiego-Crohna (CD) czy też wrzodziejące zapalenie jelita grubego (UC). Mimo że dokładna etiologia IBD jest niejasna, wiadomo że obejmuje ono różne czynniki genetyczne, środowiskowe, mikrobiologiczne oraz immunologiczne. Kluczowe dla tej nieprawidłowej odpowiedzi śluzówkowego układu odpornościowego są różne cytokiny prozapalne. Tak więc terapeutyczne celowanie w pewne molekuły prozapalne, takie jak TNF- $\alpha$ , jest bardzo obiecujące.

Zakres finansowanego przez UE projektu GUT TC PHENOTYPES (Regulation of pathogenic CD4 T cell responses in inflammatory bowel disease) objął badanie roli patogenicznych limfocytów T CD4+ w IBD oraz zdarzeń molekularnych powodujących ich aktywację. W tym celu pobrano limfocyty T CD4+ od zdrowych dawców oraz pacjentów cierpiących na IBD oraz przeanalizowano ich reaktywność względem mikroflory jelitowej i bakterii patogennych.

Wyniki pokazały, że reaktywne na mikroflorę limfocyty T CD4+ charakteryzują się fenotypem pamięciowym oraz występują zarówno we krwi jak i tkance jelita, jako część prawidłowego zestawu limfocytów T występujących u człowieka. Obecność tych limfocytów niekoniecznie wskazuje na zaburzenia w oddziaływaniu gospodarza z jego mikroflorą.

Ponadto odkryto, że cytokininowa onkostatyna M (OSM) oraz jej receptor ulegały w przypadku IBD znacznej ekspresji oraz promowały zapalenie jelit poprzez aktywację jelitowych komórek zrębowych. Co interesujące, w zwierzęcym modelu IBD opornego względem czynnika anty-TNF, genetyczna delecja bądź blokada farmakologiczna OSM wyraźnie hamowały zapalenie jelita grubego. OSM może w związku z tym służyć jako potencjalny biomarker oraz cel terapeutyczny w IBD, co jest istotne dla pacjentów opornych względem leczenia anty-TNF.

Biorąc pod uwagę wzrastającą zapadalność na IBD oraz wynikające z tego obciążenie społeczno-ekonomiczne, pilnie potrzeba solidnych rozwiązań terapeutycznych. W związku z tym celowanie w pamięć immunologiczną, która podtrzymuje zapalenie jelita, stanowi odpowiednią, nowatorską metodę leczenia IBD.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26845.html>



29-05-2026

## **Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu**

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

## **Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości**

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

## **Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...**

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

## Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

## Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

## Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

**Informacje dnia:** [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

**Partnerzy**