

### [Akceptuję](#)

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

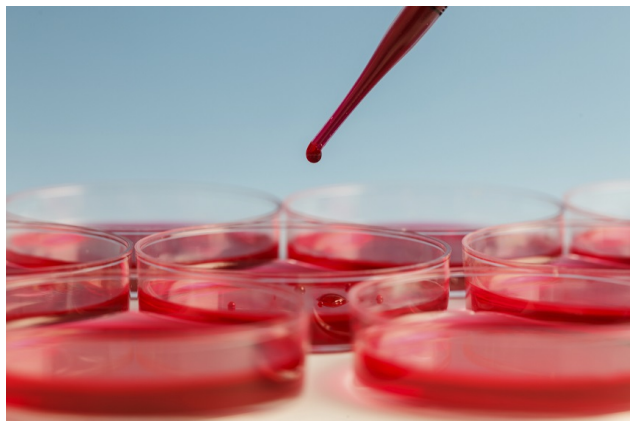
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Przewlekłe zmęczenie można wykryć we krwi?



**Zespół przewlekłego zmęczenia (CFS) może się wiązać ze zmianami w układzie odpornościowym - informuje serwis BBC News.**

U osób dotkniętych zespołem przewlekłego zmęczenia pojawia się wyczerpanie, które wpływa na codzienne życie i nie ustępuje po wypoczynku czy śnie. Mogą także cierpieć na bóle mięśniowe oraz kłopoty z koncentracją. Szacuje się, że w Wielkiej Brytanii problem dotyczy około 250 000 osób. Niektórzy specjaliści uważają, że choroba ma „tylko” podłoże psychologiczne.

Naukowcy z Columbia University przebadali próbki krwi prawie 300 osób z CFS oraz około 350 zdrowych. Jak się okazało, we wczesnych stadiach CFS rośnie poziom cytokin, wytwarzanych przez układ odpornościowy - zwłaszcza interferonu gamma.

Uważa się, że interferon gamma ma związek ze zmęczeniem, jakie towarzyszy wielu infekcjom wirusowym. U osób z CFS poziom cytokin pozostawał podwyższony przez mniej więcej trzy lata, po czym opadał - zdaniem autorów badań wynikało to z wyczerpania układu odpornościowego.

Jeśli odkrycie się potwierdzi, może pomóc we wczesnej diagnostyce oraz skutecznym leczeniu zespołu przewlekłego zmęczenia. Eksperci pytani przez BBC zauważają, że podwyższony poziom jednego z 51 badanych białek u wszystkich badanych chorych może być kwestią przypadku, toteż badania trzeba powtórzyć.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23148.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

# dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**