

[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](#)

Białka z pszenicy przyczyną stanów zapalnych



Okazuje się, iż proteiny zawarte w pszenicy po pierwsze prowadzą do wrażliwości na gluten, która jest niezwiązana z celiakią, a po drugie przyczyniają się do pojawienia się stanów zapalnych w dużej ilości chorób chronicznych (astma, stwardnienie rozsiane, reumatoidalne zapalenie stawów).

Jak do tej pory skupioną swą uwagę na glutenie oraz jego wpływie na przewód pokarmowy. Przedstawiciele Uniwersytetu Jana Gutenberga podjęli badania na innej rodzinie białek, które występują w pszenicy. Zajęto się analizą inhibitorów amylazy i trypsyny (ATI). Okazało się, iż białka te prowadzą do stanów zapalnych poza przewodem pokarmowym, np. w nerkach, mózgu, śledzionie, węzłach chłonnych. Otrzymano również dowody o pogarszaniu przez ATI objawów takich chorób jak astma, stwardnienie rozsiane, reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń rumieniowy oraz niealkoholowe stłuszczenie wątroby.

Pomimo tego, iż trypsyna stanowi do 4% białek pszenicy, niewątpliwie może wywoływać reakcje zapalne w układzie pokarmowym przenoszące się w późniejszym etapie na inne rejony organizmu.

Naukowcy sądzą, iż trypsyna może przyczyniać się w dużym stopniu do niezwiązanej z celiakią nietolerancji glutenu. Jest to sytuacja, gdyż osoba nie chorująca na celiakię, może odnosić korzyści z diety bezglutenowej. U takich ludzi pojawiają się objawy w rejonie brzucha np. bóle i nieregularne ruchy pęcherza. Jednak problemem jest odróżnienie wrażliwości na gluten od zespołu drażliwego jelita. Występują też przypadki, że we wrażliwości na gluten ukazują się objawy poza układem pokarmowym do których można zaliczyć ból głowy, stawów oraz egzema. Dochodzi do szybkiego ustąpienia objawów po odstawieniu glutenu, jednakże prawdopodobnie nie wywołuje je sam gluten. Szef grupy badawczej prof. Detlef Schuppan ma nadzieję, że badania przyczynią się lepszemu poznania i zdefiniowania tego co nazywamy nietolerancją glutenu.

Źródło: Science NewsLine

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26268.html>



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 zaśnieżeniu 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.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [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](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [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](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [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](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Partnerzy