

[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](#)

Drogocenny jęczmień



Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) doceniła korzystny wpływ jęczmienia w zapobieganiu chorobom, poczynając od chorób sercowo-naczyniowych i cukrzycy, po nadciśnienie i niektóre nowotwory. Inicjatywa europejska wykorzystuje nowe technologie i innowacyjne techniki do zwiększenia dostępności zdrowej żywności produkowanej z tego zboża.

EFSA postuluje zwiększenie spożycia błonnika z jęczmienia, szczególnie beta-glukanu. Jęczmień posiada największą wśród zbóż zawartość beta-glukanu, co powinno skłonić przemysł spożywczy do produkcji nowych produktów jęczmiennych o dużej zawartości błonnika. Niestety zatrzymanie beta-glukanu w zbożu w trakcie tradycyjnej procedury przemiału jest trudne. Dlatego, aby osiągnąć pożądaną wpływ na zdrowie, człowiek musiałby spożywać duże ilości tego zboża.

Dzięki dofinansowaniu ze środków UE, projekt "Boosted barley utilisation and consumption in the EU for better health" ([BARLEYBOOST](#)) obrał sobie za cel opracowanie produktów o dużej zawartości beta-glukanu, atrakcyjnych dla konsumentów.

Aby móc osiągnąć ten cel, członkowie projektu rozpoczęli opracowywanie narzędzia monitorującego oraz nowej technologii przemiału. Celem jest wyizolowanie beta-glukanu i odnotowanie jego zawartości w jęczmieniu, a następnie wdrożenie metod innowacyjnego opracowywania produktów.

W trakcie pierwszego okresu sprawozdawczego, partnerzy projektu dostarczyli raporty na temat właściwości jakościowych jęczmienia oraz najbardziej optymalnej technologii przemiału. Poddali również analizie potencjał rynkowy produktów promujących zdrowe odżywianie.

Wyizolowano tkanki zboża jęczmienia, a próbki oddano do laboratorium do analizy. Przeprowadzone tam testy pozwoliły na stworzenie metody do oceny ilości składników obecnych w tkance ziarna. Planuje się również stworzenie metody internetowej. Ponadto naukowcy opracowali prototypową technologię przemiału.

Intencją projektu BARLEYBOOST jest skłonić konsumentów oraz producentów przemysłu rolnego i żywieniowego, aby dostrzegli korzyści ekonomiczne, odżywcze i zdrowotne beta-glukanu. Opracowanie odpowiednio zaawansowanej technologii również pomoże zoptymalizować przemiał jęczmienia w całej Europie.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25157.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy