

[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
<http://laboratoria.net/aktualnosc/25157.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy