

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy