

Doskonałe Bakalie

Opracowanie udoskonalonych produktów o ulepszonej wartości żywieniowej, a także niekonwencjonalnego procesu obróbki termicznej materiałów żywnościowych.



Projekt nawiązuje do badań przemysłowych w zakresie opracowania technologii prażenia mikrofalowego nasion i orzechów. W ramach operacji kontynuowane są prace nad dalszym rozwojem technologii prażenia mikrofalowego w kierunku określenia optymalnych dla warunków przemysłowych parametrów procesu prażenia mikrofalowego oraz przechwalnictwa ziaren prażonych mikrofalowo. Planuje się także opracowanie składu recepturowego i zasad przygotowania co najmniej 3 mieszanek badanych pestek i orzechów najkorzystniejszych pod względem zawartości wybranych kwasów tłuszczowych i steroli.

www.DoskonaleBakalie.pl



„Europejski Fundusz na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie”, Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Publikacja opracowana przez EIG Finance Sp. z o. o. współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” PROW 2014-2020.

Grupę Operacyjną „Doskonałe bakalie” tworzą 3 podmioty:



EIG Finance Sp. z o.o.
lider projektu i podmiot doradczy



Bakalland S.A.
przedsiębiorca



**Centrum Badań
i Innowacji Pro-Akademia**
jednostka naukowa



Cele projektu

1. Opracowanie i wdrożenie znacznie udoskonalonych produktów, w postaci nasion i orzechów o lepszych cechach żywieniowych.
2. Opracowanie i wdrożenie nowej innowacyjnej technologii przetwórstwa produktów (obróbki termicznej nasion i orzechów).
3. Opracowanie i wdrożenie nowej metody marketingu dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów.

Wyniki realizacji projektu

Wdrożenie innowacyjnej technologii przetwórczej w wyniku realizacji projektu zaowocuje uzyskaniem nasion i orzechów, których parametry sensoryczne (smak, zapach, barwa) oraz żywnościowe ulegną poprawie w stosunku do oferty na rynku polskim, a także międzynarodowym. Prażenie nasion metodą mikrofalową pozwoli uzyskać walory smakowe nieosiągalne metodami konwencjonalnymi. Obniżone ciśnienie warunkuje łagodniejszy przebieg procesu i zapobiega niepożądanemu utlenianiu zawartych w materiale kwasów tłuszczowych i rozpadowi substancji aktywnych, takich jak witaminy.



„Europejski Fundusz na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie”, Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Publikacja opracowana przez EIG Finance Sp. z o. o. współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” PROW 2014-2020.