

Projekt MRiRW w roku 2018

Na podstawie § 8 ust. 6 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie stawek dotacji przedmiotowych dla różnych podmiotów wykonujących zadania na rzecz rolnictwa (Dz. U. 2015 poz. 1170), w roku 2018 udzielona została dotacja na zadanie **Przetwórstwo produktów roślinnych i zwierzęcych metodami ekologicznymi: badania nad innowacyjnymi rozwiązaniami w celu poprawy cech i parametrów sensorycznych produktów przetwórstwa owoców i warzyw ekologicznych z uwzględnieniem zachowania składników odżywczych otrzymywanych produktów**, którego kierownikiem jest **prof. dr hab. Danuta Kołożyn-Krajewska**

Zmiany stylu życia, wydłużone godziny pracy i zmiany w funkcjonowaniu rodzin wpłynęły na modyfikację zwyczajów żywieniowych, zmieniając godziny posiłków i ich liczbę w ciągu dnia. Wielokrotnie pełne posiłki są zastępowane przekąskami, którymi są np. batony. Jedną z coraz szybciej rozwijających się grup produktów są batony wysokobiałkowe. Produkty te zawierają więcej białek (powyżej 20 g białka na porcję) i błonnika, mają niską zawartość węglowodanów i sodu, zawierają także witaminy, substancje mineralne i przeciwutleniacze. Batony proteinowe dedykowane są szczególnie świadomym konsumentom, aktywnym fizycznie, dbającym o zdrowie, odchudzającym się czy kontrolującym wagę.

Prace dotyczące otrzymywania batonów wysokobiałkowych zostały podjęte w ramach badań podstawowych na rzecz rolnictwa ekologicznego w roku 2017 przez zespół Zakładu Higieny i Zarządzania Jakością Żywności SGGW¹. Zaprojektowano 20 różnych batonów prozdrowotnych o podwyższonej zawartości białka, spełniających kryterium produktu wysokobiałkowego. Zaprojektowane wyroby charakteryzowała się zadowalająca jakością mikrobiologiczną, pozwalającą na przechowywanie ich min. 30 dni w temperaturze pokojowej. Jednak zarówno z punktu widzenia konsumentów jak i producentów, termin przydatności powinien być dłuższy.

Celem planowanego zadania jest poprawa cech (ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo zdrowotne) oraz parametrów sensorycznych wysokobiałkowych batonów ekologicznych, wyprodukowanych w warunkach przemysłowych, z uwzględnieniem zachowania składników odżywczych produktów.

Zakres prac będzie obejmował: ocenę jakości surowców ekologicznych wykorzystywanych w produkcji innowacyjnych batonów wysokobiałkowych, optymalizację wybranych receptur zaprojektowanego wyrobu oraz badania przechowalnicze gotowych batonów w celu określenia daty przydatności do spożycia.

Zadania będą realizowane we współpracy ze Spółdzielnią „BIO-POLSKA” w Dukli, w której zostaną wyprodukowane batony ekologiczne.

Rezultaty projektu będą opublikowane w grudniu 2018 r. w postaci raportu dostępnego w wersji elektronicznej na stronie internetowej Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji, jak również w postaci publikacji naukowych. Rezultaty badań będą dostępne nieodpłatnie dla wszystkich przedsiębiorstw działających w danym sektorze lub podsektorze rolnym lub leśnym.

¹ Sprawozdanie z badań podstawowych na rzecz rolnictwa ekologicznego w roku 2017. *Przetwórstwo produktów roślinnych i zwierzęcych metodami ekologicznymi: Badania nad optymalizacją oraz rozwojem innowacyjnych rozwiązań w zakresie przetwórstwa w celu podnoszenia wartości prozdrowotnych produktów ekologicznych.* Kierownik zadania prof. dr hab. Danuta Kołożyn-Krajewska. SGGW w Warszawie