

Tytuł projektu:

Przetwórstwo produktów roślinnych i zwierzęcych metodami ekologicznymi: innowacyjne rozwiązania w zakresie wykorzystania warzyw i owoców.

Poprawa jakości i konkurencyjności mikroprzetwórni wytwarzających ekologiczne przetwory.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2019 roku w Zakładzie Przechowywania i Przetwórstwa Owoców i Warzyw. Doświadczenia będą prowadzone w Pracowni Przetwórstwa i Oceny Jakości Owoców i Warzyw.

Cele wspieranego projektu

Celem planowanych badań będzie zwiększenie konkurencyjności ekologicznych mikroprzetwórni poprzez działania na rzecz poprawy jakości oferowanych produktów oraz rozszerzenie oferty produktów prozdrowotnych opatrzonych oświadczeniami żywieniowymi i zdrowotnymi.

Zakłada się, że osiągnięcie celu będzie możliwe poprzez implementację innowacyjnych metod obróbki surowca, pozwalających równocześnie na zwiększenie jakości i stabilności uzyskiwanych przetworów owocowych oraz ograniczenie wielkości odpadu, za jaki obecnie uznaje się wyłoki po produkcji soków ekologicznych. Równolegle prowadzone będą prace nad waloryzacją wyłoków z owoców kolorowych z wykorzystaniem metod suszenia i/lub dezintegracji w celu ich dalszego zastosowania jako nutraceutyków. Powyższe działania powinny przyczynić się do poprawy efektywności produkcji przy jednoczesnym zwiększeniu zawartości substancji bioaktywnych w przetworach. Prowadzone badania będą zmierzały do wdrożenia innowacyjnych produktów, soków przecierowych typu smoothie z dodatkiem przecierów lub wyłoków z ekologicznych owoców czarnej porzeczki i aronii. Wyprodukowane soki mają się wyróżniać składem i wartością odżywczą w stosunku do obecnych na rynku. Założony cel związany jest między innymi ze spadkiem konsumpcji owoców czarnej porzeczki i aronii w Polsce i Unii Europejskiej i generalnie niskim spożyciem świeżych owoców i warzyw oraz uzyskanych z nich przetworów.

Przybliżona data opublikowania rezultatów wspieranego projektu

Wyniki uzyskane w trakcie realizacji projektu zostaną opublikowane w formie sprawozdania merytorycznego do 15 listopada 2019 roku.

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projekty-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2019>

Dostępność rezultatów projektu

Rezultaty wspieranego projektu będą dostępne nieodpłatnie w formie sprawozdania merytorycznego z realizacji projektu i/lub raportu szczegółowego dla wszystkich podmiotów prowadzących działalność w rolnictwie ekologicznym na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa.