



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти– 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Технически науки
Входящ № на проект:
M27/13 от 05.09.2018г.
Заглавие на проекта:
Получаване на нискокалоричен плодов джем обогатен с фибри
Базова организация:
Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
ас. д-р инж. Здравко Кралчев Манев
Общ размер на отпуснатото финансиране: 20 000 лв.
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:



Резюме на проекта:

През последните десетилетия редица световни изследвания определят храненето на хората като нездравословно, което се отразява на динамиката на заболяемостта и смъртността на населението в световен мащаб. Това от своя страна налага производството на нискокалорични хранителни продукти с определен здравословен ефект, с цел редуциране на метаболитни заболявания, като наднормено тегло, хипертония и диабет тип 2. Счита се, че основните характеристики, определящи храненето като нездравословно са две: от една страна висока консумация на мазнини, сол и захар, от друга – ниска консумация на плодове и зеленчуци. Всички тези обстоятелства налагат предприемането на активни дейности за повишаване знанията на населението за здравословно хранене, изграждане на умения у него за избор на храни, както и да се стимулира производството на храни, подкрепящи здравето на консуматорите.

Значителен дял от произвежданите нискокалорични продукти са на плодова или зеленчукова основа. През последните няколко години се търсят различни начини за разработване на нискокалорични хранителни продукти, обогатени с влакнини, с доказани потенциални ползи за здравето.

Основната концепция на настоящия проект е разработване на нискокалоричен плодов продукт, обогатен с хранителни фибри при минимална технологична обработка с цел запазване на биологично ценните компоненти.



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
<i>Базова организация:</i>	
Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
ас. д-р. инж. Здравко Кралчев Манев	ПД
<i>Участници:</i>	
гл. ас. д-р. Кристина Атанасова Иванова ас. д-р. Десислава Красиминова Цанева ас. Мария Мариановна Момчилова гл. ас. д-р. Иван Йорданов Бакалов	ПД ПД ДО ПД
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	

Общ брой млад учен (МУ)

Общ брой постдокторант (ПД)

Общ брой докторанти (ДО)

Общ брой студенти (СТ)

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник

² Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), пенсионер (ПН) или учен от чужбина (УЧ) и съответната бройка.