



(51) МПК  
*A23L 2/00* (2006.01)  
*A23L 2/38* (2006.01)  
*A23L 2/52* (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016115284, 19.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2016

(43) Дата публикации заявки: 24.10.2017 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

620144, г. Екатеринбург, ул. 8-е марта, 62,  
 УрГЭУ, Городнянской Л.М.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Уральский государственный  
 экономический университет" (УрГЭУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Заворохина Наталия Валерьевна (RU),  
 Чугунова Ольга Викторовна (RU),  
 Пастушкова Екатерина Владимировна (RU)

(54) Способ производства безалкогольного сиропа антиоксидантного действия

(57) Формула изобретения

Способ производства безалкогольного сиропа антиоксидантного действия, включающий приготовление антиоксидантного модуля функциональных пищевых ингредиентов, введение данного модуля в сахарный сироп, содержащий лимонную кислоту, и розлив сиропа, отличающийся тем, что модуль готовят путем смешения раствора аскорбиновой кислоты, растворенной в соотношении 1:1 с подготовленной водой, раствора сухого экстракта бадана, приготовленного растворением сухого экстракта бадана в соотношении 1:5 с подготовленной водой, раствора сухого экстракта шиповника, приготовленного растворением сухого экстракта шиповника в соотношении 1:5 с подготовленной водой, раствора сухого экстракта зеленого чая, приготовленного растворением сухого экстракта зеленого чая в соотношении 1:5 с подготовленной водой; далее антиоксидантный модуль вносят в отфильтрованный сахарный сироп, содержащий лимонную кислоту, приготовленный перемешиванием в течение 1,5-2 ч пропеллерной мешалкой мощностью 20 об/мин сахара, лимонной кислоты и подготовленной воды, с дальнейшим кратковременным перемешиванием в течение 15 мин якорной мешалкой с частотой 15 об/мин и подачей купажного сиропа на розлив, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Вода подготовленная	39,7
Сахар	58,0
Экстракт сухой бадана	0,132
Экстракт сухой шиповника	0,877
Экстракт сухой чая зеленого	0,132
Аскорбиновая кислота	0,220
Лимонная кислота	0,939