



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A23C 9/127 (2021.08); A23C 9/13 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021116301, 04.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.06.2021

Дата регистрации:
17.03.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.06.2021

(45) Опубликовано: 17.03.2022 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул.
Победы, 85, НИУ "БелГУ", ОИС, Лебедевой
А.С.

(72) Автор(ы):

Мячикова Нина Ивановна (RU),
Биньковская Ольга Викторовна (RU),
Кролевец Александр Александрович (RU),
Глотова Светлана Григорьевна (RU),
Семичев Кирилл Михайлович (RU),
Мамаева Елизавета Михайловна (RU),
Изотова София Юрьевна (RU),
Юдина Виктория Геннадьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет" (НИУ "БелГУ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2746227 C1, 09.04.2021.

КРОЛЕВЕЦ А.А. и др. Применение
наноструктурированного экстракта зеленого
чая при производстве кисломолочных
функциональных продуктов питания,
Товаровед продовольственных товаров, 2018,
N 3, С.58-62. RU 2729358 C1, 06.08.2020. RU
2738470 C1, 14.12.2020.

(54) Способ получения кефира с наноструктурированным сухим экстрактом барбариса

(57) Формула изобретения

Способ получения кефира, включающий подготовку молока, заквашивание, внесение наполнителя, сквашивание при температуре 40-41°C в течение 8 ч, перемешивание, спустя 3 ч после начала заквашивания и за час до окончания процесса сквашивания, охлаждение полученного продукта, отличающийся тем, что в качестве наполнителя используют наноструктурированную добавку, а именно 100-150 мг наноструктурированного сухого экстракта барбариса в альгинате натрия, или 100-150 мг наноструктурированного сухого экстракта барбариса в гуаровой камеди, или 100-150 мг наноструктурированного сухого экстракта барбариса в каппа-каррагинане на 1 л молока.