

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2746523

### СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Цугкиев Борис Георгиевич (RU), Кабисов Руслан Гельбертович (RU), Рамонова Элла Викторовна (RU), Петрукович Андрей Георгиевич (RU), Хозиев Алан Макарович (RU), Цугкиева Ирина Борисовна (RU), Козонова Сюзанна Тенгизовна (RU)*

Заявка № 2020110524

Приоритет изобретения 12 марта 2020 г.

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации 15 апреля 2021 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 12 марта 2040 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
A23C 9/12 (2021.02)

(21) Заявка: 2020110524, 12.03.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.03.2020

Дата регистрации:  
15.04.2021

Приоритеты:

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2020

(45) Опубликовано: 15.04.2021 Бюл. № 11

Адрес для переписки:  
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.  
Кирова, 37, ФГБОУ ВО "Горский  
государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Цугкиев Борис Георгиевич (RU),  
Кабисов Руслан Гельбертович (RU),  
Рамонова Элла Викторовна (RU),  
Петрукович Андрей Георгиевич (RU),  
Хозиев Алан Макарович (RU),  
Цугкиева Ирина Борисовна (RU),  
Козонова Сюзанна Тенгизовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Горский государственный  
аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: КАБИСОВ Р.Г. и др.  
Биотехнология производства синбиотических  
кисломолочных продуктов, Известия Горского  
государственного аграрного университета,  
Владикавказ, издательство Горский  
государственный аграрный университет, 2015,  
т. 52, N 1, 2015, с. 234-239. ЦУГКИЕВ Б.Г. и  
др. Антагонистическая активность штаммов  
молочнокислых бактерий селекции НИИ  
(см. прод.)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА

(57) Формула изобретения

Способ производства кисломолочного продукта, включающий пастеризацию молока, охлаждение до температуры заквашивания, введение закваски, перемешивание, расфасовку, сквашивание, отличающийся тем, что в качестве комбинированной закваски используют смесь чистых культур молочнокислых микроорганизмов *Lactobacillus helveticus* ВКПМ В-11175, *Lactobacillus helveticus* ВКПМ В-11176, *Streptococcus salivarius* ВКПМ В-11174 и *Streptococcus salivarius* ВКПМ В-11177 в количестве 3 мас.% от объема сквашиваемого молока, в соотношении 1:1:1:1, сквашивающих молоко в течение 5-6 ч, содержащих КОЕ/см<sup>2</sup> - 10<sup>10</sup>.