

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2533002

СОСТАВ ПРОДУКТА СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ

Патентообладатель(ли): *Федеральное бюджетное учреждение науки "Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН "ННИИГП" Роспотребнадзора) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013135849

Приоритет изобретения **30 июля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **16 сентября 2014 г.**

Срок действия патента истекает **30 июля 2033 г.**

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 533 002** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК

A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A23L 1/10 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/337 (2006.01)

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

(21)(22) Заявка: 2013135849/13, 30.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.07.2013

(45) Опубликовано: 20.11.2014 Бюл. № 32

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2375923 C2, 20.12.2009. RU
2232518 C2, 20.07.2004. US 20080280019 A1,
13.11.2008. RU 2156086 C1, 20.09.2000. RU
2448527 C1, 27.04.2012

Адрес для переписки:

603950, г. Нижний Новгород, ул. Семашко, 20,
ФБУН "ННИИГП" Роспотребнадзора,
Рахманову Рофаилю Салыховичу

(72) Автор(ы):

РАХМАНОВ РОФАИЛЬ САЛЫХОВИЧ
(RU),
БЕЛОУСЬКО НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ
(RU),
ГРУЗДЕВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
"Нижегородский научно-исследовательский
институт гигиены и профпатологии"
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека (ФБУН "ННИИГП"
Роспотребнадзора) (RU)

(54) **СОСТАВ ПРОДУКТА СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ**

(57) **Формула изобретения**

1. Состав продукта спортивного питания, в рецептуре которого используют натуральные концентрированные пищевые продукты (НКПП) с повышенным содержанием биологически активных веществ (БАВ) из белково-растительного сырья, изготовленного по криогенной технологии, способного оказывать влияние на морфофункциональное состояние спортсменов посредством коррекции витаминно-минерального баланса, исходя из величины доз витаминов и минеральных веществ на кг массы тела, оказывающих стимулирующий эффект на метаболические процессы организма и определяющих сохранение профессиональной работоспособности, а именно состав, содержащий НКПП в следующем соотношении в 100 г готового продукта: арбузное семечко 16%, шиповник 13%, овес 10%, шпинат 17%, морская капуста 34% и яичный белок 10%.

2. Состав по п.1, отличающийся тем, что представляется в качестве составляющей базового питания спортсменов для восстановления витаминно-минерального баланса и метаболических процессов организма.

3. Состав по п.1, отличающийся тем, что представляется в форме мелкодисперсных порошков, изготовленных по технологии криогенного измельчения, которые обладают более высокой биодоступностью БАВ при их употреблении внутрь, не содержат каких-либо добавок, а также возможно их последующее капсулирование, таблетирование или изготовление на их основе других форм продуктов, например вафель.