

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2676926

### ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИЙ ШТАММ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ *LELLIOTIA NIMPRESSURALIS* ССМ 32-3 И БИОПРЕПАРАТ НА ЕГО ОСНОВЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ, СТИМУЛЯЦИИ ИХ РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки "Научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства Крыма" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018100472

Приоритет изобретения 09 января 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 11 января 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 09 января 2038 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Чайковская Людмила Александровна (RU), Мельничук  
Татьяна Николаевна (RU), Каменева Ирина Алексеевна (RU),  
Баранская Марина Ивановна (RU), Овсиенко Ольга Леонидовна  
(RU)*



(51) МПК  
*C12N 1/20* (2006.01)  
*A01N 63/02* (2006.01)  
*C12R 1/01* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
*C12N 1/20* (2006.01); *A01N 63/02* (2006.01); *C12R 1/01* (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2018100472, 09.01.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 09.01.2018

Дата регистрации:  
 11.01.2019

Приоритет(ы):  
 (22) Дата подачи заявки: 09.01.2018

(45) Опубликовано: 11.01.2019 Бюл. № 2

Адрес для переписки:  
 295453, Респ. Крым, г. Симферополь, ул.  
 Киевская, 150, ФГБУН "НИИСХ Крыма"

(72) Автор(ы):  
 Чайковская Людмила Александровна (RU),  
 Мельничук Татьяна Николаевна (RU),  
 Каменева Ирина Алексеевна (RU),  
 Баранская Марина Ивановна (RU),  
 Овсиенко Ольга Леонидовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
 Федеральное государственное бюджетное  
 учреждение науки  
 "Научно-исследовательский институт  
 сельского хозяйства Крыма" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2603281 C1, 27.11.2016. RU  
 2451069 C1, 20.05.2012. RU 2121271 C1,  
 10.11.1998. RU 2130261 C1, 20.05.1999.

(54) **ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИЙ ШТАММ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ LELLIOTTIA NIMIPRESSURALIS ССМ 32-3 И БИОПРЕПАРАТ НА ЕГО ОСНОВЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ, СТИМУЛЯЦИИ ИХ РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ**

(57) Формула изобретения

1. Фосфатмобилизующий штамм почвенных бактерий *Lelliottia nimipressuralis* ССМ 32-3, продуцент фитогормонов, депонированный во Всероссийской коллекции промышленных микроорганизмов ФГБУ ГосНИИгенетика под регистрационным номером ВКПМ В-12783, используемый для получения биопрепарата для оптимизации минерального питания растений, стимуляции их роста и повышения урожайности.

2. Биопрепарат для оптимизации минерального питания растений, стимуляции их роста и повышения урожайности на основе фосфатмобилизующего штамма почвенных бактерий *Lelliottia nimipressuralis* ССМ 32-3 ВКПМ В-12783.