

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2774687

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ С ДИАТОМИТОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Агиева Гузель Нурисламовна (RU), Диабанкана Родерик Жиль Кларе (RU), Шаймуллина Гульназ Хидиятовна (RU), Абрамова Арина Алексеевна (RU), Сафин Радик Ильясович (RU)*

Заявка № 2021104092

Приоритет изобретения 17 февраля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 21 июня 2022 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 17 февраля 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A01N 63/20 (2022.05); A01N 63/22 (2022.05); A01N 63/27 (2022.05); A01P 3/00 (2022.05)

(21)(22) Заявка: 2021104092, 17.02.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.02.2021Дата регистрации:
21.06.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.02.2021

(45) Опубликовано: 21.06.2022 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 65,
ФГБОУ ВО "Казанский ГАУ", отдел научных
исследований и инноваций

(72) Автор(ы):

Агиева Гузель Нурисламовна (RU),
Диабанка Родерик Жиль Кларе (RU),
Шаймуллина Гульназ Хидиятовна (RU),
Абрамова Арина Алексеевна (RU),
Сафин Радик Ильясovich (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский государственный
аграрный университет" (ФГБОУ ВО
Казанский ГАУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: АГИЕВА Г.Н.,
НИЖЕГОРОДЦЕВА Л.С., ДИАБАНКА
Р.Ж., и др. "Приемы повышения
эффективности применения биологических
препаратов в растениеводстве",
Сельскохозяйственные науки, Вестник
Казанского ГАУ N4(60), 2020; DOI 10.12737/
2073-0462-2021-5-9. RU 2129375 C1, 27.04.1999.
RU 2647569 C1, 16.03.2018. RU 2528058 C1,
10.09.2014. SU 1442063 A3, (см. прод.)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ С ДИАТОМИТОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ

(57) Формула изобретения

Способ получения жидких бактериальных биологических препаратов для защиты растений от грибковых заболеваний, характеризующийся тем, что в жидкую питательную среду для культивирования микроорганизмов добавляют порошок диатомита с размером частиц не более 0,5 мм из расчета 10 г на 1 л среды и желатин из расчета 10 г на 1 л среды, полученную питательную среду автоклавируют, вносят бактериальные штаммы *Bacillus mojavensis* PS 17 или *Pseudomonas fluorescens* WCL5365, помещают в шейкер-инкубатор при температуре 27°C и 150 об/мин на 2 дня и получают биопрепарат в виде суспензии.

(56) (продолжение):

30.11.1988. WO 2013055773 A1, 18.04.2013. CN 1678547 A, 05.10.2005.