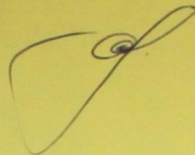


22-80

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



Евстигнеева Стелла Сергеевна

ГЛИКОПОЛИМЕРЫ ВНЕШНЕЙ МЕМБРАНЫ И ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ
ПОЛИСАХАРИДЫ АССОЦИАТИВНЫХ БАКТЕРИЙ РОДА *AZOSPIRILLUM*
В АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ СУЩЕСТВОВАНИЯ

Специальность: 1.5.11. – Микробиология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Саратов – 2021

22-00080

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН)

Научный руководитель:

Федоненко Юлия Петровна, кандидат биологических наук (специальность 1.5.11. – Микробиология, 1.5.4. – Биохимия), доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук, лаборатория биохимии, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией, г. Саратов

Официальные оппоненты:

Тулская Елена Михайловна, доктор биологических наук (специальность 1.5.11. – Микробиология), доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микробиологии, лаборатория физиологии и биохимии микробов, старший научный сотрудник, г. Москва

Журнина Марина Владимировна, кандидат биологических наук (специальность 1.5.11. – Микробиология), Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, лаборатория выживаемости микроорганизмов, старший научный сотрудник, г. Москва

Ведущая организация:

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа

Защита диссертации состоится «3» декабря 2021 г. в 11-00 часов на заседании диссертационного совета 64.1.002.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по адресу: 142279, Московская область, г.о. Серпухов, п. Оболенск, территория «Квартал А», дом 24.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Автореферат разослан «28» октября 2021 г.

Ученый секретарь

диссертационного совета 64.1.002.01

кандидат биологических наук



Фурсова Надежда Константиновна