

20-2322

ДУБЛЕТ

На правах рукописи

Гарипова,

ГАРИПОВА Светлана Равиловна

**ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ
И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ
В АССОЦИИ С ЭНДОФИТНЫМИ БАКТЕРИЯМИ**

03.01.05 – Физиология и биохимия растений

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук

Уфа 2020

20-03173

Работа выполнена на биологическом факультете Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»

Научный консультант: Хайруллин Рамиль Магзинович
доктор биологических наук, профессор, Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, главный научный сотрудник лаборатории биохимии иммунитета растений

Официальные оппоненты: Долгих Елена Анатольевна
доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», заведующий лабораторией сигнальной регуляции

Лукаткин Александр Степанович
доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», заведующий кафедрой ботаники, физиологии и экологии растений

Макарова Людмила Евгеньевна
доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией физиологии устойчивости растений

изация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Защита диссертации состоится 28 мая 2020 г. в 14⁰⁰ часов на заседании диссертационного совета Д 212.013.11 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный университет» по адресу: 450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32, биологический факультет, ауд. 332, факс (347) 2736778, e-mail: disbiobsu@mail.ru

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», адрес сайта: <http://bashedu.ru>

Автореферат разослан « _____ » 2020 г.

Ученый секретарь диссертационного совета, канд. биол. наук, доцент

 Шпирная Ирина Андреевна