

20-6279

ДУБЛЕТ

На правах рукописи

*Е.Г.*

Гармаш Елена Владимировна

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ И РЕГУЛЯЦИЯ  
АЛЬТЕРНАТИВНОГО (ЦИАНИДУСТОЙЧИВОГО)  
ДЫХАНИЯ РАСТЕНИЙ**

03.01.05 – Физиология и биохимия растений

Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
доктора биологических наук

Уфа-2020

21-00514

Работа выполнена в Институте биологии – обособленном структурном подразделении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

**Научный консультант:** Головки Тамара Константиновна  
доктор биологических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** Рахманкулова Зульфира Фаузиевна  
доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории глобальной экологии фотосинтеза

**Миннибаева Фарид Вилевна**  
доктор биологических наук, Казанский институт биохимии и биофизики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории окислительно-восстановительного метаболизма

**Высоцкая Лидия Борисовна**  
доктор биологических наук, Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии растений

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук

Защита диссертации состоится 11 февраля 2021 г. в 14-00 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, физико-математический корпус, ауд. 400, 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://www.bashedu.ru>

Автореферат разослан «19» ноября 2020 г.

Ученый секретарь диссертационного совета  
канд. биол. наук, доцент



Шпирная Ирина Андреевна