

24-5240

НА ДОМ ПРАВОСУДИЯ

На правах рукописи

Шагаев Антон Александрович

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК И  
СВОЙСТВ ГРИБОВ *FUSARIUM OXYSPORUM* И *TRICHODERMA*  
*VIRIDE* ПРИ МЕТАБОЛИЗМЕ ЭКССУДАТОВ КОРНЕВОЙ  
СИСТЕМЫ ОГУРЦА ГИБРИДА F1 АТЛЕТ

1.5.6. Биотехнология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Москва – 2024

24-05240

Работа выполнена на кафедре биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

**Научный  
руководитель**

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

**Марквичев Николай Семенович**

**Официальные  
оппоненты**

Доктор сельскохозяйственных наук, заведующая отделом испытаний элементов агротехнологий, агрохимикатов и регуляторов роста Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»

**Шапвал Ольга Александровна**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела микологии и иммунитета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии».

**Киселева Марина Ивановна**

**Ведущая  
организация**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

Защита состоится «11» июня 2024 года в 11.00 на заседании диссертационного совета 99.0.027.03 при РХТУ им. Д.И. Менделеева (125047, г. Москва, Миусская пл., 9) в конференц-зале (ауд.443)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-библиотечном центре РХТУ им. Д.И. Менделеева, а также на официальном сайте <https://muctr.ru>

Автореферат разослан «10» апреля 2024 года

Ученый секретарь  
диссертационного совета



И.В. Шакир