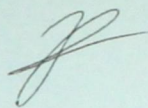


23-2670

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



Зорин Евгений Андреевич

**АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ  
ПРИ ОБРАЗОВАНИИ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ КЛУБЕНЬКОВ И  
АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ У *PISUM SATIVUM* L.**

1.5.21. Физиология и биохимия растений

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание учёной степени  
кандидата биологических наук

Санкт-Петербург  
2023

23-02670

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»

Научный руководитель

кандидат биологических наук,  
**Жуков Владимир Александрович**

Официальные оппоненты:

**Гоголев Юрий Викторович**,  
доктор биологических наук, профессор,  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки «Казанский институт  
биохимии и биофизики Казанского  
научного центра Российской академии  
наук», заведующий лабораторией

**Дорошков Алексей Владимирович**,  
кандидат биологических наук,  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный  
исследовательский центр Институт  
цитологии и генетики Сибирского  
отделения Российской академии наук»,  
научный сотрудник

**Ведущая организация: Институт биохимии и генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук**

Защита состоится «27» апреля 2023 г. в 14.00 часов на заседании диссертационного совета 24.1.002.02. на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук по адресу: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2. Тел. (812) 342-54-42, факс (812) 372-54-43, Адрес электронной почты: [dissovet.24100202@binran.ru](mailto:dissovet.24100202@binran.ru)

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук <https://www.binran.ru/dissertatsionnyye-sovety/dissovet-02/>

Автореферат разослан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор биологических наук

Лянгузова Ирина Владимировна