

22-7525

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

eduf

Данилова Елена **Д.**

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТНОГО
ДЕЙСТВИЯ МЕЛАТОНИНА РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ
ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

1.5.15. Экология

1.5.21. Физиология и биохимия растений

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Томск – 2022

Работа выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Научный руководитель:

кандидат биологических наук, доцент

Ефимова Марина Васильевна

Научный консультант:

член-корреспондент РАН,

доктор биологических наук, профессор

Кузнецов Владимир Васильевич

Официальные оппоненты:

Казнина Наталья Мстиславовна доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», лаборатория экологической физиологии растений Института биологии, ведущий научный сотрудник

Минич Александр Сергеевич доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный педагогический университет», кафедра биологии, профессор

Буренина Анастасия Анатольевна кандидат биологических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», лаборатория редких растений Сибирского ботанического сада, научный сотрудник

Защита состоится 14 ноября 2022 г. в 14 час. 00 мин. на заседании диссертационного совета «НИ ТГУ.1.5.02», созданного на базе Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологического института) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», по адресу: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 34а (Научная библиотека ТГУ, малый конференц-зал).

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке и на официальном сайте федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» www.tsu.ru.

Материалы по защите диссертации размещены на официальном сайте ТГУ: <https://dissertations.tsu.ru/PublicApplications/Details/74575bf7-6392-46b3-8369-187a3de2c51f>

Автореферат разослан « 12 » октября 2022 г.

Ученый секретарь

диссертационного совета

кандидат биологических наук



Франк Юлия Александровна