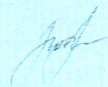


23-5462

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



Зюбанова Татьяна Ивановна

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ИСКУССТВЕННОЙ МИКРОЭКОСИСТЕМЫ,
СБАЛАНСИРОВАННОЙ ПО ПРОЦЕССАМ ПРОДУКЦИИ И РЕДУКЦИИ**

1.5.15. Экология

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Томск – 2023

23-05462

Работа выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» и в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Сибирском федеральном научном центре агробиотехнологий Российской академии наук (Сибирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства и торфа – филиале СФНЦА РАН).

Научный руководитель: доктор биологических наук, доцент
Терещенко Наталья Николаевна

Официальные оппоненты:

Гроднишкая Ирина Дмитриевна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория микробиологии и экологической биотехнологии Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, заведующий лабораторией

Ульянова Ольга Алексеевна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», кафедра почвоведения и агрохимии, профессор

Шаталова Елена Игоревна, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, лаборатория биологического контроля фитофагов и фитопатогенов, старший научный сотрудник

Защита состоится 26 октября 2023 г. в 13 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, 36 (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/c611c560-af7c-42d0-918f-997317c3eb49>

Автореферат разослан « 15 » сентября 2023 г

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат биологических наук, доцент

Франк Юлия Александровна