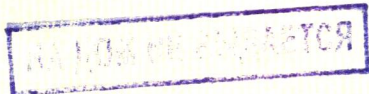


23-5783



На правах рукописи

*Заварзина*

**ЗАВАРЗИНА Дарья Георгиевна**

**ТРАНСФОРМАЦИЯ МИНЕРАЛОВ ЖЕЛЕЗА  
АНАЭРОБНЫМИ БАКТЕРИЯМИ СОДОВЫХ ОЗЕР**

**Специальность 1.5.11 – микробиология**

**АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации на соискание ученой степени  
доктора биологических наук**

**Москва – 2023**

23-05783

Работа выполнена в Институте микробиологии им. С.Н. Виноградского Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)

**Научный консультант:** **Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна,**  
доктор биологических наук, чл.-корр. РАН, руководитель отдела биологии экстремофильных микроорганизмов ИНМИ им. С.Н. Виноградского ФИЦ Биотехнологии РАН

**Официальные оппоненты:** **Грабович Маргарита Юрьевна,**  
доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры биохимии и физиологии клетки, медико-биологический факультет, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

**Земская Тамара Ивановна,**  
доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории микробиологии углеводов, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения РАН

**Савенко Виталий Савельевич,**  
доктор геолого-минералогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры гидрологии суши, Географический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук

Защита состоится «09» ноября 2023 года в 14 ч на заседании диссертационного совета 24.1.233.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» по адресу: 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д.7, корп.2.

С диссертацией можно ознакомиться в Библиотеке ИНМИ РАН по адресу 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д.7, корп.2 и на сайте <http://fbras.ru/>.

Автореферат разослан «4» августа 2023 года

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор биологических наук

Т.В. Хижняк