

23-5235

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

Лутфуллина

ЛУТФУЛЛИНА ГУЗЕЛЬ ФАНИСОВНА

**НОВЫЕ ШТАММЫ *VACILLUS*  
КАК ОСНОВА БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА**

1.5.11 – Микробиология

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Казань - 2023

23-05235

Работа выполнена на кафедре микробиологии и в научно-исследовательской лаборатории «Агробиоинженерия» Института фундаментальной медицины и биологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

**Научный руководитель:** доктор биологических наук, профессор кафедры микробиологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) государственный университет»  
**Марданова Айслу Миркасымовна**

**Галиуллин Альберт Камиллович**  
доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедры «Микробиология, вирусология и иммунология», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана» (г. Казань)

**Васильченко Алексей Сергеевич**  
кандидат биологических наук, руководитель Научно-исследовательской лаборатории антимикробной резистентности Института экологической и сельскохозяйственной биологии («Института X-BIO») Тюменского государственного университета (г. Тюмень)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный Федеральный университет» (г. Ростов-на Дону)

Защита диссертации состоится «21» сентября 2023 г. в 12 часов 30 минут на заседании диссертационного совета КФУ.015.2 при ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18, аудитория 211.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского при ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.35.

Сведения о защите, автореферат и диссертация размещены на официальных сайтах ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (<https://vak.minobrnauki.gov.ru>) и ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (<http://www.kpfu.ru>).

Автореферат разослан « 4 » 08 2023 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат биологических наук, доцент

*Кравцова О.А.* Кравцова О.А.