

26-3310

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



ЦЫГАНОВ ИВАН ВАДИМОВИЧ

**ЗАВИСИМОСТЬ ТОЛЕРАНТНОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ОТ
ФАКТОРОВ РЕГУЛЯЦИИ СКОЛЬЖЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК**

1.5.11. Микробиология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

26-03310

Пермь – 2025

Работа выполнена на базе кафедры микробиологии и иммунологии биологического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ) и лаборатории адаптации микроорганизмов «Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь.

Научный руководитель: **Ткаченко Александр Георгиевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией адаптации микроорганизмов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»; профессор кафедры микробиологии и иммунологии Пермского государственного национального исследовательского университета.

Официальные оппоненты: **Николаев Юрий Александрович**, доктор биологических наук, заведующий лабораторией выживаемости микроорганизмов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»; **Каюмов Айрат Рашитович**, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой генетики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (Россия, 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект 4).

Защита состоится «13» ноября 2025 г. в 10 часов на заседании диссертационного совета 24.1.201.03 03 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук по адресу: 614081, г. Пермь, ул. Голева, д. 13. Факс: (342) 280 92 11. E-mail: info@iegm.ru.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ПФИЦ УрО РАН (г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 3) и на сайте ПФИЦ УрО РАН (<https://www.permisc.ru>)

Автореферат разослан: «2» 10 2025 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,



Макимова Юлия Геннадьевна