

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
GRADUATION THESIS**

**Сравнительный анализ геномных и протеомных данных для оценки активности
систем антифаговой защиты в различных штаммах O1/O139 серогрупп Vibrio
cholerae**

Обучающийся / Student Козырева Анфиса Ильинична

Факультет/институт/клuster/ Faculty/Institute/Cluster передовая инженерная школа
ИТМО интердисциплинарного инжиниринга

Группа/Group A4251

Направление подготовки/ Subject area 06.04.01 Биология

Образовательная программа / Educational program Прикладная геномика 2023

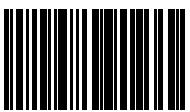
Язык реализации ОП / Language of the educational program Русский

Квалификация/ Degree level Магистр

Руководитель ВКР/ Thesis supervisor Мелешко Дмитрий Алексеевич, PhD, науки,
Университет ИТМО, передовая инженерная школа ИТМО интердисциплинарного
инжиниринга, доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")

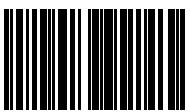
Консультант не из ИТМО / Third-party consultant Говорун Вадим Маркович, Research
Institute of Systems Biology and Medicine of Rospotrebnadzor, Director, Head of the Laboratory
of Simple Systems and Head of the Multi-mix Research Laboratory, доктор биологических
наук, профессор, академик РАН

Обучающийся/Student

Документ подписан	
Козырева Анфиса Ильинична	
21.05.2025	

Козырева
Анфиса
Ильинична
(Фамилия И.О./ name
and surname)

Руководитель ВКР/
Thesis supervisor

Документ подписан	
Мелешко Дмитрий Алексеевич	
21.05.2025	

Мелешко
Дмитрий
Алексеевич
(Фамилия И.О./ name
and surname)