



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК»

**ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
24.06.2025 – 26.06.2025**

24.06.2025 (Вторник), 11:00

**Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, конференц-зал
(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2)**

Доклады аспирантов 4 года обучения

1	Бубнова Анастасия Николаевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Камионская А.М.) – <i>Оценка потенциально новых регуляторных элементов в геноме риса</i>
2	Быкова Анастасия Владимировна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.б.н., профессор Кочиева Е.З.) – <i>Определение содержания антоцианов и паттернов экспрессии их структурных и регуляторных генов в листьях и клубнях <i>S.tuberosum</i> при кратковременном и длительном холодовом стрессе</i>
3	Галлямов Артур Альбертович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Кушников В.В.) – <i>Связь первичной последовательности и контекста амилоидогенных участков с их прионными свойствами у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i>
4	Галуза Олеся Александровна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Николаев Ю.А.) – <i>Длительное выживание бактерий в гелях: формы и биотехнологический потенциал</i>
5	Жилкина Татьяна Алексеевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н., профессор Варламов В.П.) – <i>Изучение стрессовых реакций растений томата в ответ на праймирование низкомолекулярным гидролизатом хитозана</i>
6	Калинин Данил Сергеевич (1.5.3 Молекулярная биология, научные руководители – д.б.н. Федоров А.Н., к.б.н. Грановский И.Э.) – <i>Разработка модели для исследования способности колицина E9 подавлять репродукцию вируса АЧС в культуре клеток животных</i>

7	Кузнецов Александр Сергеевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Летаров А.В.) – <i>Особенности биологии лямбдоидных бактериофагов φ24В и λ 2В8</i>
8	Ламердонова Фатима Хасбияновна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.т.н., к.б.н. Колеснов А.Ю.) – <i>Количественная ЯМР-спектроскопия $^2\text{H}/^1\text{H}$ метаболитов растений С3-пути фотосинтеза на примере винограда VITIS VINIFERA L., произрастающего в разных природно-климатических условиях Российской Федерации</i>
9	Шабает Александр Викторович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.т.н. Фёдорова Т.В.) – <i>Биодеструкционные стратегии грибов белой гнили различных экологических ниш</i>

25.06.2025 (Среда), 11:00

Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, конференц-зал

(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2)

Доклады аспирантов 3 года обучения

1	Гололобова Александра Вадимовна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н., Фролов Е.Н.) – <i>Изучение новых механизмов ацетогенеза у первых облигатно автотрофных ацетогенов</i>
2	Колосов Александр Владимирович (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Булаев А.Г.) – <i>Совместное биовыщелачивание отходов обогащения и печатных плат</i>
3	Пахомова Мария Дмитриевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Агафонов М.О.) – <i>Нарушение N-гликозилирования белков у мутантов <i>Ogataea parapolymorpha</i> с дефектным фосфоманнозилированием приводит к увеличению устойчивости к ортованадату</i>
4	Салтыкова Виктория Алексеевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Дедыш С.Н.) – <i>Конструирование галотолерантных метанотрофных ассоциаций для получения биопротеина</i>
5	Синельников Алексей Владимирович (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Николаев Ю.А.) – <i>Перспективы использования молочнокислых бактерий для получения растительных функциональных пищевых продуктов</i>
6	Степанова Наталия Вячеславовна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н., доцент Смоликова Г.Н.) – <i>Сравнительный анализ экспрессии генов, связанных с активностью рубиско в листьях и плодах гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)</i>
7	Шевцов Андрей Вадимович (1.5.8 Математическая биология, биоинформатика, научный руководитель – к.б.н. Медведева Ю.А.) – <i>Конвейер для масштабной идентификации аллель специфичной экспрессии по данным 5'-scRNA-seq на основе инструмента Nextflow</i>

26.06.2025 (Четверг), 11:00

Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, конференц-зал

(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2)

Доклады аспирантов 1 и 2 годов обучения

2 курс	
1	Багаева Дарья Игорьевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Шлеева М.О.) – <i>Роль MSMEG_0614 в обеспечении выживаемости и устойчивости к окислительному стрессу покоящихся клеток Mycobacterium smegmatis</i>
2	Володина Вероника Николаевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева В.В.) – <i>Сравнение токсической модели рассеянного склероза на мышцах с различным микробиологическим статусом (SPF и non-SPF)</i>
3	Ефремова Анастасия Дмитриевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н. Пометун А.А.) – <i>Получение 5'-нуклеотидазы из Limosilactobacillus reuteri</i>
4	Зайцев Пётр Евгеньевич (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева В.В.) – <i>Дифференциация рыхлой и плотной соединительной ткани с использованием MPT в аутоптатах, содержащих углерод-углеродные скаффолды</i>
5	Игнатенко Александр Викторович (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Хижняк Т.В.) – <i>Биологическое восстановление хромата галоалкалофильными бактериями</i>
6	Ключин Георгий Сергеевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Гаврилов С.Н.) – <i>Электрокаталитические свойства экстремофильных железоредукторов и выделение новых электроактивных бактерий</i>
7	Лайкова Александра Алексеевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Ю.В.) – <i>Исследование механизмов стимуляции продукции биоводорода в ходе темновой ферментации за счет внесения ионов Fe^{2+} и Ni^{2+}</i>
8	Шашин Денис Максимович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Шлеева М.О.) – <i>Идентификация белков микобактерий, участвующих в экскреции порфиринов, как мишеней для увеличения эффективности АФДТ</i>
9	Шехурдина Светлана Витальевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Ю.В.) – <i>Влияние катионов магния на активность пресноводного анаммокс-сообщества в условиях высокой солености</i>
1 курс	
1	Ефремова Кристина Валерьевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.т.н., профессор Миронов В.В.) – <i>Биоконверсия агро-пищевых отходов в продукты с добавленной стоимостью</i>
2	Илясов Игорь Олегович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н. Бойко К.М.) – <i>Структурное исследование взаимодействия антитело-антиген для ряда нейтрализующих однодоменных антител к терапевтическим мишеням</i>

3	Колесов Денис Эдуардович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Воробьев И.И.) – <i>Исследование метаболических свойств апоптоз резистентных клеток СНО, использующихся для получения линий продуцентов терапевтических белков</i>
4	Косякова Анастасия Игоревна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Самылина О.С.) – <i>Экофизиологические особенности фиксации азота галоалкалофильными цианобактериями</i>
5	Макарова Анна Олеговна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.б.н. Федоров А.Н.) – <i>Изучение биосинтетического сворачивания белков in vivo</i>
6	Маркелова Екатерина Евгеньевна (1.5.8 Математическая биология, биоинформатика, научный руководитель – к.б.н. Медведева Ю.А.) – <i>Мультиомиксный анализ популяционной специфичности факторов и механизмов диабета 2 типа в России</i>
7	Пихтерева Валерия Александровна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Заварзина Д.Г.) – <i>Особенности дыхательного метаболизма анаэробных прокариот, трансформирующих минералы железа</i>
8	Салова Варвара Дмитриевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Дедыш С.Н.) – <i>Изучение характеристик нового представителя филума Verrucomicrobiota, выделенного из биореактора с метанокисляющими микроорганизмами</i>
9	Чепурко Владислав Геннадьевич (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н., академик Попов В.О.) – <i>Разработка метода трансформации галоалкалифильной бактерии Thioalkalivibrio paradoxus</i>
10	Шайфутдинов Ролан Рустемович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Воробьев И.И.) – <i>Получение продуцента биоаналогового Fc-слитного белка в апоптоз-резистентных клетках СНО</i>