



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

**ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ**

22.06.2026 (Понедельник), 11:00

**Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, конференц-зал
(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2)
Доклады аспирантов 3 года обучения**

1	Багаева Дарья Игорьевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Шлеева Маргарита Олеговна) – <i>«Карусельный» механизм метилтрансферазы CPMTA обеспечивает синтез тетраметилового эфира копропорфирина III при переходе MYCOBACTERIUM SMEGMATIS в состояние покоя</i>
2	Володина Вероника Николаевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева Виктория Вячеславовна) – <i>Исследование белкового профиля и уровней провоспалительных цитокинов в мозге мышей pop-SPF после хронического воздействия купризона</i>
3	Ефремова Анастасия Дмитриевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н. Пометун Анастасия Александровна) – <i>Свойства рекомбинантной 5'-нуклеотидазы из LIMOSILACTOBACILLUS REUTERI</i>
4	Зайцев Пётр Евгеньевич (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева Виктория Вячеславовна) – <i>Оценка биосовместимости и биоинтеграции пористых углерод-углеродных композитных материалов с использованием MPT</i>
5	Игнатенко Александр Викторович (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Хижняк Татьяна Владимировна) – <i>Восстановление хромата новыми галоалкалофильными бактериями</i>
6	Клюшин Георгий Сергеевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Гаврилов Сергей Николаевич) – <i>Экстремофильные микробные сообщества как источники новых глубоких филогенетических линий электроактивных прокариот и база для создания автономных источников тока</i>
7	Лайкова Александра Алексеевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Юрий Владимирович) – <i>Исследование влияния электропроводящих и инертных материалов-носителей на процесс темновой ферментации в биофильтрах с восходящим потоком</i>
8	Рассомахина Наталья Вадимовна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева Виктория Вячеславовна) – <i>Изучение противоопухолевого отклика на ингибиторы протеинкиназ на биологических моделях рака</i>
9	Шехурдина Светлана Витальевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Юрий Владимирович) – <i>Влияние модификации биоанода на безнитритное удаление аммония анаммокс-сообществом в микробной электролизной ячейке</i>

23.06.2026 (Вторник), 11:00

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

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

Доклады аспирантов 2 и 1 годов обучения

2 курс	
1	Чепурко Владислав Геннадьевич (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н., академик Попов Владимир Олегович) – <i>Подбор условий трансформации бактерий рода Thioalkalivibrio методом электропорации</i>
2	Косякова Анастасия Игоревна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Буракова Ольга Сергеевна) – <i>Фиксация азота и аноксигенный фотосинтез у негетероцистной цианобактерии SODALINEMA SP. P-1104</i>
3	Ефремова Кристина Валерьевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.т.н., профессор Миронов Владимир Витальевич) – <i>Состав микробного сообщества биофильтра: определение и экспериментальная проверка</i>
4	Илясов Игорь Олегович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н. Бойко Константин Михайлович) – <i>Структурные исследования при разработке терапевтических антител и иммуногенов: определение механизма нейтрализации тяжелоцепочечных антител к клостридийному токсину и гемагглютиниру гриппа, рациональная оптимизация антигена для вакцинопрофилактики ВИЧ</i>
5	Пихтерева Валерия Александровна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Заварзина Дарья Георгиевна) – <i>Выделение и описание новых железоредукторов из водоносных горизонтов Кавказских Минеральных Вод</i>
6	Маркелова Екатерина Евгеньевна (1.5.8 Математическая биология, биоинформатика, научный руководитель – к.ф.-м.н. Ступников Андрей Ильич) – <i>Анализ популяционно-специфичных иммунных изменений при диабете 2 типа в России</i>
7	Колесов Денис Эдуардович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – к.б.н. Рузов Алексей Сергеевич) – <i>Сравнительный анализ распределения R-петель в клетках плоскоклеточного рака шейки матки</i>
8	Салова Варвара Дмитриевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Дедыш Светлана Николаевна) – <i>Выделение новых представителей филума VERRUCOMICROBIOTA из накопительных культур с метанооксиляющими микроорганизмами</i>
9	Макарова Анна Олеговна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.б.н. Федоров Алексей Николаевич) – <i>Изучение олигомеризации белка пируват-формиат лиазы B (PflB) E. coli in vivo</i>
10	Шайфутдинов Ролан Рустемович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Воробьев Иван Иванович) – <i>Аналитическая характеристика и оценка стабильности продуцента биоаналогового дулаглутида в клетках СНО</i>
1 курс	
1	Гербст Александр Герольдович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н., Федоров Алексей Николаевич) – <i>Создание генетических конструкторов шаперонина GROEL с разными зарядами для изучения его фолдинга</i>
2	Ваапов Бейт Рустемович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – к.б.н., Рузов Алексей Сергеевич) – <i>Регуляция R-петель, опосредованная BAF, в раннем развитии и раке</i>

3	Нестерович Василий Максимович (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н., Пометун Анастасия Александровна; к.х.н., Комарова Наталья Владимировна) – <i>Исследование подходов к формированию билипидной мембраны для создания биосенсоров на основе белковых нанопор</i>
4	Торопов Артём Леонидович (1.5.8 Математическая биология, биоинформатика, научный руководитель – к.ф.-м.н. Ступников Андрей Ильич) – <i>Особенности возрастных изменений иммунной системы при сахарном диабете 2 типа в различных этнических группах</i>
5	Васягин Егор Аркадьевич (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н., Марданова Евгения Сергеевна) – <i>Получение и анализ химерных вирусоподобных частиц на основе капсидного белка бактериофага PQ465, несущих консервативные антигены вируса гриппа А</i>
6	Самигуллина Салима Ришатовна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н., Назина Тамара Николаевна) – <i>Влияние биоцидов на биоразнообразие коррозионно-активных прокариот из нефтяного месторождения</i>
7	Сахарова София Александровна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н., Терёшина Вера Михайловна) – <i>Исследование механизмов адаптации к холоду у психроустойчивых грибов LEUCONEUROSPORA PULCHERRIMA И PSYCHROPHILOMYCES ANTARCTICUS</i>
8	Касаткина Светлана Ивановна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н., Шлеева Маргарита Олеговна) – <i>Модуляция активности сирогемсинтазы MSMEG_2618 как способ управления эндогенной фотосенсибилизацией микобактерий</i>
9	Лихов Астемир Ризуанович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева Виктория Вячеславовна) – <i>Комплексная in vitro оценка биodeградации и цитосовместимости полиэфирных сополимеров</i>
10	Гурина Анастасия Кирилловна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н., Фролов Андрей Александрович) – <i>Оценка протекторного влияния сиднониминов на растения гороха в условиях засухи</i>