



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

ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
18.06.2024 – 20.06.2024

18.06.2024 (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	Бакунова Алина Константиновна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.х.н. Безсуднова Е.Ю.) – <i>Взаимосвязь структуры и функции трансминазы D-аминокислот из <i>Haliscomenobacter hydrossis</i></i>
2	Бидюк Виктория Александровна (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Кушников В.В.) – <i>Исследование механизмов гибели клеток дрожжей в результате генетических нарушений и внешних воздействий</i>
3	Варфоломеева Лариса Александровна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н. Бойко К.М.) – <i>Структурное исследование трехъядерного медного центра тиоцианатдегидрогеназы</i>
4	Захарычева Алиса Павловна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Хижняк Т.В.) – <i>Новые прокариоты гидролитики из экстремальных местообитаний и характеристика новой целлюлазы CELNB6</i>
5	Кривицкая Александра Вячеславовна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.ф.-м.н., профессор Хренова М.Г.) – <i>Молекулярное моделирование механизмов ферментативных реакций, связанных с бактериальной резистентностью к β-лактамам антибиотикам</i>
6	Мальцева Анастасия Игоревна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Фролов Е.Н.) – <i>Изучение разнообразия путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильных прокариот</i>
7	Нежданова Анна Владимировна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.х.н. Щенникова А.В.) – <i>Эффекты гетерологичной экспрессии генов транскрипционных факторов (<i>MADS-box</i>, <i>YABBY</i>) и редактирования</i>

	<i>геномов метаболизма (PHO1a, PDS) на особенности регуляции отнogenesis Nicotiana tabacum и Solanum tuberosum</i>
8	Соловьева Анастасия Юрьевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.х.н. Тихонова Т.В.) – <i>Активация и изучение каталитических свойств тиоцианатдегидрогеназы из галоалкалофильной бактерии Thioalkalivibrio paradoxus</i>
9	Сулейманов Руслан Закиевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Дедыш С.Н.) – <i>Поиск и метаболическая инженерия новых метанотрофных бактерий как продуцентов кормового белка для аквакультуры</i>
10	Шипков Николай Сергеевич (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.х.н., академик РАН Попов В.О.) – <i>Структура и свойства тиоцианатдегидрогеназ из различных источников</i>

19.06.2024 (Среда), 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	Бруснова Наталья Андреевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Виноградова С.В.) - <i>Идентификация бактерий, ассоциированных с пятнистостями на листьях древесных пород</i>
2	Гололобова Александра Вадимовна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н., Фролов Е.Н.) – <i>Особенности энергетического метаболизма новых ацетогенных прокариот</i>
3	Колосов Александр Владимирович (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Булаев А.Г.) – <i>Определение оптимальных параметров одностадийного и двухстадийного выщелачивания отходов переработки электроники</i>
4	Лобанова Ярослава Владимировна (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – к.ф.-м.н. Женило С.В.) – <i>Структурные особенности взаимодействия метил-ДНК связывающего белка Kaiso и TRIM28</i>
5	Пахомова Мария Дмитриевна (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Агафонов М.О.) – <i>Влияние нарушения гликозилирования белков в секреторном пути Ogataea parapolymorpha на гомеостаз кальция и активацию протеинкиназы Hog1</i>
6	Салтыкова Виктория Алексеевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Дедыш С.Н.) – <i>Новая факультативная метилотрофная бактерия Ancaalomicrobiaceae, развивающаяся в ассоциации с Methylococcus capsulatus</i>
7	Степанова Наталия Вячеславовна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Смоликова Г.Н.) – <i>Влияние спектрального состава света на эффективность фото-зависимых процессов в формирующихся семенах гороха (Pisum sativum L.)</i>

8	Шевцов Андрей Вадимович (1.5.8 Математическая биология, биоинформатика, научный руководитель – к.б.н. Медведева Ю.А.) – <i>Определение регуляторных вариантов на основе аллель-специфичных событий</i>
1 курс	
1	Багаева Дарья Игорьевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Шлеева М.О.) – <i>Метилирование порфиринов как защитный механизм выживания микобактерий</i>
2	Володина Вероника Николаевна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева В.В.) – <i>Изучение биологического и терапевтического эффекта производных виндебурнола на мышинных моделях экспериментального аутоиммунного энцефаломиелита</i>
3	Ефремова Анастасия Дмитриевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.б.н. Пометун А.А.) – <i>Получение и изучение структурно-функциональных взаимосвязей трансгликозилазы из лактобактерий</i>
4	Зайцев Пётр Евгеньевич (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева В.В.) – <i>Изучение биоинтеграции углеродных имплантируемых материалов с различными покрытиями</i>
5	Игнатенко Александр Викторович (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Хижняк Т.В.) – <i>Биологическое восстановление тяжелых металлов в различных условиях на примере хроматов</i>
6	Ключин Георгий Сергеевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Гаврилов С.Н.) – <i>Роль экстремофильных электроактивных микроорганизмов в процессах биоминерализации железа</i>
7	Лайкова Александра Алексеевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Ю.В.) – <i>Исследование оптимизации биodeградации отходов и продукции биоводорода в ходе темновой ферментации в анаэробном микробном сообществе</i>
8	Рассомахина Наталья Вадимовна (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.б.н., Жердева В.В.) – <i>Моделирование процессов, объединяющих методы генерации трёхмерных опухолевых органоидов из ксенотрансплантатов и культур лимфоцитов</i>
9	Шашин Денис Максимович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – д.б.н. Шлеева М.О.) – <i>Фотодинамический эффект эндогенных порфиринов для инактивации микобактерий</i>
10	Шехурдина Светлана Витальевна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – к.б.н. Литти Ю.В.) – <i>Изучение различных способов оптимизации метаногенного сбраживания и стимуляции прямого межвидового переноса электронов</i>

20.06.2024 (Четверг), 11:00

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

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

Доклады аспирантов 3 года обучения

1	Бубнова Анастасия Николаевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – к.б.н. Камионская А.М.) – <i>Поиск аннотированных генов за предсказанными потенциальными промоторами и создание плазмидной конструкции с тсс для последующей валидации предсказанных промоторов</i>
2	Галлямов Артур Альбертович (1.5.3 Молекулярная биология, научный руководитель – д.б.н. Кушников В.В.) – <i>Протеазное картирование прионных структур дрожжевого белка Rnq1</i>
3	Галуза Олеся Александровна (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Николаев Ю.А.) – <i>Исследование стрессоустойчивости молочнокислых бактерий, иммобилизованных в силанольно-гуматные гели</i>
4	Жилкина Татьяна Алексеевна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.х.н., профессор Варламов В.П.) – <i>Изучение активности семейства генов PAL в ответ на обработку низкомолекулярным гидролизатом хитозана</i>
5	Калинин Данил Сергеевич (1.5.3 Молекулярная биология, научные руководители – д.б.н. Федоров А.Н., к.б.н. Грановский И.Э.) – <i>Получение стабильных линий клеток млекопитающих, продуцирующих различные варианты колицина E9 и белка иммунитета Im9</i>
6	Кузнецов Александр Сергеевич (1.5.11 Микробиология, научный руководитель – д.б.н. Летаров А.В.) – <i>Потенциальная функция белков GP84 и GP47 бактериофага Ф24В</i>
7	Кулакова Анастасия Владимировна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.б.н., профессор Кочиева Е.З.) – <i>Влияние вторичных метаболитов на устойчивость к холодовому стрессу у картофеля</i>
8	Ламердонова Фатима Хасбияновна (1.5.6 Биотехнология, научный руководитель – д.т.н., к.б.н. Колеснов А.Ю.) – <i>Исследование изотопии углерода и водорода в компонентах высших растений на примере винограда (<i>Vitis vinifera L.</i>), произрастающего в разных географических зонах Российской Федерации, и продуктов его переработки</i>
9	Шабаев Александр Викторович (1.5.4 Биохимия, научный руководитель – к.т.н. Фёдорова Т.В.) – <i>Метаболомный профайлинг культуральных жидкостей базидиальных грибов белой гнили различных экологических ниш</i>