



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

ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
23.06.2022 – 30.06.2022

23.06.2022 (ЧЕТВЕРГ), 10.00

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

1.5.11. МИКРОБИОЛОГИЯ

1	ГАЛУЗА ОЛЕСЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. НИКОЛАЕВ Ю.А.) – ВЫЖИВАЕМОСТЬ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ В ГЕЛЯХ ОРГАНИЧЕСКОГО И СМЕШАННОГО СОСТАВА
2	КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) – ИНФЕКЦИЯ ЛЯМБДОИДНЫМ БАКТЕРИОФАГОМ Ф24В ШТАММОВ С НАРУШЕННЫМ СИНТЕЗОМ ЭКЗОПОЛИСАХАРИДА И ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФОРМ ФАГОВОГО БЕЛКА-АДГЕЗИНА
3	ЗАХАРЫЧЕВА АЛИСА ПАВЛОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ХИЖНЯК Т.В.) – ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ЭКСТРЕМАЛЬНО ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНОЙ АРХЕИ <i>NATRONOVIFORMA CELLULOSITROPHA</i>
4	МАЛЬЦЕВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., Н.С. ФРОЛОВ Е.Н.) – ИЗУЧЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ПУТЕЙ АВТОТРОФНОЙ АССИМИЛЯЦИИ УГЛЕРОДА У ТЕРМОФИЛЬНЫХ ПРОКАРИОТ
5	СУЛЕЙМАНОВ РУСЛАН ЗАКИЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ДЕДЫШ С.Н.) – ПОИСК И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ НОВЫХ МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ КАК ПРОДУЦЕНТОВ КОРМОВОГО БЕЛКА ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ

6	ЕРШОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. НАЗИНА Т.Н.) – УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ ИЗ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА И ИХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
7	ПЕЛЕВИНА АННА ВИТАЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ПИМЕНОВ Н.В.) – ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ФОСФАТ-АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В ЛАБОРАТОРНОМ БИОРЕАКТОРЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

27.06.2022 (ПОНЕДЕЛЬНИК), 10.00

Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал

(Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2)

1.5.4. БИОХИМИЯ (1, 2 курсы)

1	ЛАМЕРДОНОВА ФАТИМА ХАСБИЯНОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ АЛЕКСАНДРОВ А.И.) – ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ГЕТЕРИЛТИОЦИАНАТА В КАЧЕСТВЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО АНТИМИКОТИКА
2	ШАБАЕВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Т.Н., ЗАВ. ЛАБ. ФЁДОРОВА Т.В.) – ЛИГНОЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ БЕЛОЙ ГНИЛИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НИШ
3	БАКУНОВА АЛИНА КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. БЕЗСУДНОВА Е.Ю.) – ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСАМИНАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ ИЗ <i>HALISCOMENOBACTER HYDROSSIS</i> ДЛЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОГО АМИНИРОВАНИЯ КЕТСОЕДИНЕНИЙ
4	ВАРФОЛОМЕЕВА ЛАРИСА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОЙКО К.М.) – ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА
5	КРИВИЦКАЯ АЛЕКСАНДРА ВЯЧЕСЛАВОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОР РАН, РУК. ГРУППЫ ХРЕНОВА М.Г.) – МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИИ ГИДРОЛИЗА ИМИПЕНЕМА МЕТАЛЛО-β-ЛАКТАМАЗАМИ NDM-1 И L1
6	СОЛОВЬЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ТИХОНОВА Т.В.) – ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА АКТИВАЦИИ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ IN VITRO И IN VIVO

28.06.2022 (ВТОРНИК), 10.00

Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал

(Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2)

1.5.4. БИОХИМИЯ (3, 4 курсы)

1	БАРШЕВСКАЯ ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) – ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ ИММУНОХРОМАТОГРАФИИ С ДВОЙНОЙ КОНКУРЕНЦИЕЙ: РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ
2	КУЛАКОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., РУК. ГРУППЫ АГАФОНОВ М.О.) – ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО ИНДИКАТОРА КАЛЬЦИЯ GEM-GECO В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>OGATAEA PARAPOLYMORPHA</i>
3	МАРЫНИЧ НАДЕЖДА КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. САВИЦКИЙ А.П.) – СОЗДАНИЕ ПЕРВОГО БИФОТОХРОМНОГО БЕЛКА MOXSAASOTI СТАБИЛИЗИРОВАННОГО К ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ КЛЕТКИ
4	ОБУХОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. КРИЦКИЙ М.С.) – ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ХЛОРОФИЛЛ-СВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА WSCP (ДОКЛАД ЗА 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ)
5	ОСТРИК АЛЬБИНА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. САЛИНА Е.Г.) – МАЛЫЕ НЕКОДИРУЮЩИЕ РНК DRRS И MCR11 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> – ФАКТОРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАТОГЕН-ХОЗЯИН (ДОКЛАД ЗА 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ)

29.06.2022 (СРЕДА), 10.00

Институт биоинженерии им. К.Г. Скрыбина, семинарская (каб. 304)

(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 1)

1.5.6. БИОТЕХНОЛОГИЯ

1	БУБНОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ, ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ КАМИОНСКАЯ А.М.) – ОЦЕНКА И ОТБОР ПОТЕНЦИАЛЬНО НОВЫХ ПРОМОТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В ГЕНОМЕ РИСА <i>ORYZA SATIVA</i> ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ DATABASE OF POTENTIAL PROMOTER ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРОВЕРКИ <i>IN VIVO</i>
2	КУЛАКОВА АНАСТАСИЯ ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. КОЧИЕВА Е.З.) – СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ГЕНОВ-ГОМОЛОГОВ АЛЬФА- И БЕТА-АМИЛАЗ И ИХ ИНГИБИТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ КАРТОФЕЛЯ К ХОЛОДОВОМУ СТРЕССУ
3	ТИМОФЕЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ВАРЛАМОВ В.П.) – ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ГИДРОЛИЗАТА ХИТОЗАНА В ОТНОШЕНИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В СТРЕССОВЫХ РЕАКЦИЯХ У ТОМАТА
4	НЕЖДАНОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ЩЕННИКОВА А.В.) – CRISPR/CAS9 РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНА <i>RNO1a</i> КРАХМАЛФОСФОРИЛАЗЫ КАРТОФЕЛЯ ИЗМЕНЯЕТ МЕТАБОЛИЗМ КРАХМАЛА
5	ПЕЧЕНОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) – РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА ПРОМЫШЛЕННО-ЦЕННЫХ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ
6	СИНЕГУБОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ВОРОБЬЁВ И.И.) – БИ- И ТРИЦИСТРОННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ ГЕНА <i>EEF1A1</i> КИТАЙСКОГО ХОМЯЧКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУЦЕНТОВ ГОНАДОТРОПНЫХ ГОРМОНОВ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ (ДОКЛАД ЗА 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ)

30.06.2022 (ЧЕТВЕРГ), 10.00

Институт биоинженерии им. К.Г. Скрыбина, семинарская (каб. 304)

(Проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 1)

1.5.3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ;

1.5.8. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ, БИОИНФОРМАТИКА

1	ГАЛЛЯМОВ АРТУР АЛЬБЕРТОВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. КУШНИРОВ В.В.) – ПОЛУЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ПРИОНОВ ДРОЖЖЕЙ [PSI+], НЕЗАВИСИМЫХ ОТ ШАПЕРОНА HSP104
2	КАЛИНИН ДАНИЛ СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., ДИРЕКТОР ФЁДОРОВ А.Н., К.Б.Н., С.Н.С. ГРАНОВСКИЙ И.Э.) – КОНСТРУИРОВАНИЕ БЕЛКА ИММУНИТЕТА IM9, ПРИРОДНОГО ИНГИБИТОРА КОЛИЦИНА E9, ИНАКТИВИРУЕМОГО ПРОТЕАЗОЙ PS273R ВИРУСА АФРИКАНКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ
3	БИДЮК ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ АЛЕКСАНДРОВ А.И.) – РОЛЬ ТРИПТОФАНА И ТИРОЗИНА В ТОКСИЧНОСТИ ФУНГИЦИДНЫХ НУКЛЕОЗИДОВ С ЛИПОФИЛЬНОЙ ГРУППОЙ
4	ШИПКОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, АКАДЕМИК РАН, ЗАВ. ОТДЕЛОМ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ФИЦ БИОТЕХНОЛОГИИ РАН ПОПОВ В.О.) – СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
5	ЕФРЕМОВ ГЛЕБ ИЛЬИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. КОЧИЕВА Е.З.) – АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЗМА КАРОТИНОИДОВ У СОРТОВ И ДИКИХ ВИДОВ ТОМАТА
6	МИХАЙЛОВ ИВАН МАКСИМОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ МЕДВЕДЕВА Ю.А.) – СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ
7	АРМЯНИНОВА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ ГОНЧАРЕНКО А.В.) – CRISPR/CAS КАК ИНСТРУМЕНТ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ МИКОБАКТЕРИЙ (ДОКЛАД ЗА 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ)
8	СТАРШИН АЛЕКСЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЧЛ.-КОРР. РАН, ЗАВ. ЛАБ. ПРОХОРЧУК Е.Б.) – ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ В МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> (ДОКЛАД ЗА 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ)