



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
21.06.2021-25.06.2021
ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ

21.06.2021 г., 10.00 (ПОНЕДЕЛЬНИК)

1.5.11. МИКРОБИОЛОГИЯ

Подключиться к конференции ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/89914169235>

1	ЗАХАРЫЧЕВА АЛИСА ПАВЛОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ХИЖНЯК Т.В.) - ЭКСТРЕМАЛЬНО ГАЛО(АЛКАЛО)ФИЛЬНЫЕ ГИДРОЛИТИЧЕСКИЕ ЭВРИАРХЕИ ГИПЕРСОЛЕННЫХ ОЗЕР
2	МАЛЬЦЕВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., Н.С. ФРОЛОВ Е.Н.) - ИЗУЧЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ПУТЕЙ АВТОТРОФНОЙ АССИМИЛЯЦИИ УГЛЕРОДА У ТЕРМОФИЛЬНЫХ ПРОКАРИОТ
3	СУЛЕЙМАНОВ РУСЛАН ЗАКИЕВИЧ (АСПИРАНТ 1 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
4	ЕРШОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. НАЗИНА Т.Н.) - ДЕНИТРИФИЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ ИЗ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ И СНИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУЛЬФИДА
5	ПЕЛЕВИНА АННА ВИТАЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПИМЕНОВ Н.В.) - МИКРОБНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВО ФЛОККУЛАХ АКТИВНОГО ИЛА ЛАБОРАТОРНОГО РЕАКТОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО УДАЛЕНИЕ ФОСФОРА

22.06.2021 г., 10.00 (ВТОРНИК)

**1.5.3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, 1.5.8. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
БИОЛОГИЯ, БИОИНФОРМАТИКА**

Подключиться к конференции ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84060419466>

1	БИДЮК ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. АЛЕКСАНДРОВ А.И.) - ФОТОКОНВЕРСИЯ GFP В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА АССОЦИИРОВАННОГО С ГИПОКСИЕЙ ВО ВРЕМЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ
2	ШИПКОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, АКАДЕМИК РАН, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ФИЦ БИОТЕХНОЛОГИИ РАН, ЗАВ. ЛАБ. ПОПОВ В.О.) - СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
3	ЕФРЕМОВ ГЛЕБ ИЛЬИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР КОЧИЕВА Е.З.) - АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЗМА КАРОТИНОИДОВ У СОРТОВ И ДИКИХ ВИДОВ ТОМАТА
4	ФИЛОНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕСТ ПОСАДКИ БЕЛКА KAISO В ГЕНОМЕ
5	АРМЯНИНОВА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ ГОНЧАРЕНКО А.В.) - РАЗРАБОТКА МЕТОДА НЕМАРКИРОВАННОГО ВВЕДЕНИЯ В ГЕНОМ МИКОБАКТЕРИЙ ЦЕЛЕВЫХ ГЕНОВ
6	СИНЕГУБОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕНВА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ВОРОБЬЁВ И.И.) - ПОЛУЧЕНИЕ РЕЦЕПТОР-СВЯЗЫВАЮЩЕГО ДОМЕНА RBDv2 ШИПОВИДНОГО БЕЛКА SARS-CoV-2 В СТАБИЛЬНО ТРАНСФИЦИРОВАННЫХ КЛЕТКАХ ЛИНИИ СНО
7	СТАРШИН АЛЕКСЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ПРОХОРЧУК Е.Б.) - ИЗУЧЕНИЕ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ У <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i>
8	МИХАЙЛОВ ИВАН МАКСИМОВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ МЕДВЕДЕВА Ю.А.) - СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ

23.06.2021 г., 10.00 (СРЕДА)

1.5.4. БИОХИМИЯ (1, 2 КУРС)

Подключиться к конференции ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84865338650>

1	БАКУНОВА АЛИНА КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. БЕЗСУДНОВА Е.Ю.) - БИОХИМИЧЕСКАЯ И СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ ТРАНСАМИНАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ ИЗ <i>HALISCOMENOBACTER HYDROSSIS</i>
2	ВАРФОЛОМЕЕВА ЛАРИСА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОЙКО К.М.) - ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РЕАКЦИИ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА
3	КРИВИЦКАЯ АЛЕКСАНДРА ВЯЧЕСЛАВОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Ф.-М.Н., РУК. ГРУППЫ ХРЕНОВА М.Г.) - ПРОЦЕССЫ ГИДРОЛИЗА И ИНГИБИРОВАНИЯ В АКТИВНОМ ЦЕНТРЕ МЕТАЛЛО- β -ЛАКТАМАЗЫ NDM-1
4	СОЛОВЬЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ТИХОНОВА Т.В.) - ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА АКТИВАЦИИ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ IN VITRO И IN VIVO
5	БАРШЕВСКАЯ ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ
6	КУЛАКОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ АГАФОНОВ М.О.) - ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>OGATAEA PARAPOLYMORPHA</i> С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО ИНДИКАТОРА GEM-GECO
7	МАРЫНИЧ НАДЕЖДА КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. САВИЦКИЙ А.П.) - СОЗДАНИЕ FRET-СЕНСОРА НА ОСНОВЕ ПАРЫ КРАСНЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ БЕЛОК-ХРОМОБЕЛОК

24.06.2021 г., 10.00 (ЧЕТВЕРГ)

1.5.4. БИОХИМИЯ (3, 4 КУРС)

Подключиться к конференции ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/87692562321>

1	ОБУХОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. КРИЦКИЙ М.С.) - ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ХЛОРОФИЛЛ-СВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ СЕМЕЙСТВА WSCP: СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ФОТОХИМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ С ЭКЗОГЕННЫМИ ДОНОРАМИ И АКЦЕПТОРАМИ ЭЛЕКТРОНА
2	ОСТРИК АЛЬБИНА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. САЛИНА Е.Г.) - МАЛАЯ РНК MTS1338 - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
3	БАРТОШ АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТИТЕЛ С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ АНТИГЕНАМИ (АНТИБИОТИКИ, МИКОТОКСИНЫ) И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МУЛЬТИПЛЕКСНОМ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ
4	ДЕРГАЧЕВА ДАРЬЯ ИГОРЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н. ЗАВ. ЛАБ. ДЕРЯБИНА Ю.И.) - ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЕОМА, ГЛУТАТИОНОВОЙ СИСТЕМЫ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК КРЫС, ВЫЗВАННОЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ПЕЧЕНИ
5	ДУДУН АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОНАРЦЕВА Г.А.) - БИОСИНТЕЗ БАКТЕРИАЛЬНОГО АЛЬГИНАТА И ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ НА СОСТАВ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ IN VIVO
6	ЕПРЕМЯН ХОРЕН ХАЧАТУРОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ЗВЯГИЛЬСКАЯ Р.А.; К.Б.Н. ЗИНОВКИН Р.А.) - РОЛЬ МИТОХОНДРИЙ В РАЗВИТИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССОМ

25.06.2021 г., 10.00 (ПЯТНИЦА)

1.5.6. БИОТЕХНОЛОГИЯ

Подключиться к конференции ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84265790874>

1	НЕЖДАНОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ЩЕННИКОВА А.В.) - ГЕНЫ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ MADS-BOX И YABBY И ИХ РОЛЬ В РЕГУЛЯЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
2	СУХИХ НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., Н.С. ВИНОГРАДОВА С.В.) - ИЗУЧЕНИЕ ВИРОМА АНАПСКОЙ АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ
3	ПЕЧЕНОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) - РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА ПРОМЫШЛЕННО-ЦЕННЫХ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ
4	КИСЛИЦИН ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. РОЖКОВА А.М.) - ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНОВ ГЛИКОЗИЛГИДРОЛАЗ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА <i>PENICILLIUM VERRUCULOSUM</i>
5	ЛУНЬКОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ВАРЛАМОВ В.П.) - СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КВАТЕРНИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА, ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ОСНОВЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
6	СИНЕЛЬНИКОВ ИГОРЬ ГЕННАДЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. РОЖКОВА А.М.) - СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ И ФУНГИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ХИТИНАЗ 19 СЕМЕЙСТВА ИЗ <i>DROSERA CAPENSIS</i> И ХИТИНАЗЫ 18 СЕМЕЙСТВА ИЗ <i>MUSCULIOPHTORA THERMOPHILA</i>
7	ХАЙРОВА АДЕЛЯ ШАМИЛЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ЛОПАТИН С.А.) - ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИТИНА, ХИТОЗАНА И ИХ КОМПЛЕКСОВ С МЕЛАНИНОМ ИЗ <i>HERMETIA ILLUCENS</i>