



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
22.06.2020-30.06.2020
ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ**

22.06.2020 г., 10.00

03.01.03 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

1	ЕФРЕМОВ ГЛЕБ ИЛЬИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР КОЧИЕВА Е.З.) - АНАЛИЗ НОВЫХ СТРУКТУРНЫХ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ГЕНОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В MAS СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ ТОМАТА С УЛУЧШЕННЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПЛОДОВ
2	ФИЛОНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - СОЗДАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С ВЫКЛЮЧЕННОЙ МЕТИЛ-ДНК СВЯЗЫВАЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ KAISO
3	АРМЯНИНОВА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., РУК. ГРУППЫ ГОНЧАРЕНКО А.В.) - РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ВВЕДЕНИЯ В ГЕНОМ МИКОБАКТЕРИЙ ЦЕЛЕВЫХ ГЕНОВ, НЕ СОПРОВОЖДАЮЩИЙСЯ ПОЯВЛЕНИЕМ ГЕНОВ АНТИБИОТИКОУСТОЙЧИВОСТИ
4	СИНЕГУБОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕНВА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ВОРОБЬЁВ И.И.) - ПОЛУЧЕНИЕ ПРОДУЦЕНТОВ РЕКОМБИНАНТНЫХ ТИРЕОТРОПНОГО И ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПОМОЩИ УКРОЧЕННОГО ВЕКТОРА НА ОСНОВЕ EEF1A-ПРОМОТОРА
5	СТАРШИН АЛЕКСЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - VHL КАК МОДУЛЯТОР ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
6	ЕРМАКОВА АЛЕКСАНДРА ЯКОВЛЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. РАКИТИН А.Л.) - ТРАНСПОРТЕР ХЛОРАМФЕНИКОЛА И НОВЫЕ БАКТЕРИОФАГИ В ГЕНОМАХ ШТАММОВ <i>A.LWOFFII</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ
7	КАПЛУН ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ ПРИ СОМАТИЧЕСКОМ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИИ

23.06.2020 г., 10.00

03.01.06 БИОТЕХНОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ)

1	ПЕЧЕНОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) - ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ПРОТИВОФАГОВОЙ СИСТЕМЫ BREX
2	КИСЛИЦИН ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. РОЖКОВА А.М.) - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА PENICILLUM VERRUCULOSUM НА ПРИМЕРЕ ГЕНА НИТРАТРЕДУКТАЗЫ
3	ЛУНЬКОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ВАРЛАМОВ В.П.) - СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ КВАТЕРНИЗИРОВАННЫМ ХИТОЗАНОМ С ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТОЙ
4	СИНЕЛЬНИКОВ ИГОРЬ ГЕННАДЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. РОЖКОВА А.М.) - САЙТ НАПРАВЛЕННЫЙ МУТАГЕНЕЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РЕФОЛДИНГА ХИТИНАЗЫ ИЗ DROSERА САРЕНСИС
5	ХАЙРОВА АДЕЛЯ ШАМИЛЕВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ЛОПАТИН С.А.) - ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА КАК УНИКАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ХИТИН/ХИТОЗАН-МЕЛАНИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
6	ТЯПКИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, В.Н.С. КОЧИЕВА Е.З.) - ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ГЕНОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ У ВИДОВ SOLANUM (СЕКЦИЯ LYCOPERSICON)

25.06.2020 г., 10.00

03.01.04 БИОХИМИЯ (1,2 КУРС)

1	БАРШЕВСКАЯ ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ИММУНОРЕАГЕНТОВ С НАНОДИСПЕРСНЫМИ НОСИТЕЛЯМИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАК КОМПОНЕНТОВ СЕРОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ
2	МАРЫНИЧ НАДЕЖДА КОНСТАНТИНОВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. САВИЦКИЙ А.П.) - ВЛИЯНИЕ ЗАМЕН АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ ЦИСТЕИНА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИФОТОХРОМНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА SAASOTI

3	ОБУХОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. КРИЦКИЙ М.С.) - БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ХЛОРОФИЛЛ-СВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ WSCP В КОНТЕКСТЕ РАЗЛИЧИЯ ИХ ФОТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
4	ОСТРИК АЛЬБИНА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. САЛИНА Е.Г.) - ВЛИЯНИЕ ГИПЕРЭКСПРЕССИИ МАЛЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК <i>Mycobacterium tuberculosis</i> НА ВЫЖИВАНИЕ В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ

26.06.2020 г., 10.00

03.01.04 БИОХИМИЯ (3,4 КУРС)

1	БАРТОШ АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ АНТИТЕЛ С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ АНТИГЕНАМИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МУЛЬТИПЛЕКСНОГО ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
2	ДЕРГАЧЕВА ДАРЬЯ ИГОРЕВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н. ЗАВ. ЛАБ. ДЕРЯБИНА Ю.И.) - ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ПРОТЕКАНИЕ ОСТРОГО ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА НА МОДЕЛИ КРЫС
3	ДУДУН АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОНАРЦЕВА Г.А.) - 16S МЕТАГЕНОМНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ КРЫС ПРИ ИМПЛАНТИРОВАНИИ В ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК 3D-КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПОЛИ-3-ОКСИБУТИРАТА И АЛЬГИНАТА
4	ЕПРЕМЯН ХОРЕН ХАЧАТУРОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ЗВЯГИЛЬСКАЯ Р.А.; К.Б.Н. ЗИНОВКИН Р.А.) - ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ МИТОХОНДРИЙ В РАЗВИТИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССОМ
5	БУШНЕВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, С.Н.С. ШЛЕЕВ С.В.) - СОЗДАНИЕ НАНОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ
6	ГАВШИНА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. САВИЦКИЙ А.П.) - ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА SAASOTI ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ

	СЛУЧАЙНЫХ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ ПО ОПРЕДЕЛЕННЫМ ПОЛОЖЕНИЯМ
7	ШАРАПОВА ЛЮБОВЬ СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ЮРИНА Н.П.) - УЧАСТИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СВЕТОИНДУЦИРУЕМЫХ БЕЛКОВ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ЗАЩИТЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ОТ СВЕТОВОГО СТРЕССА

29.06.2020 г., 10.00

03.02.03 МИКРОБИОЛОГИЯ

1	ЕРШОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. НАЗИНА Т.Н.) - ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЯЖЁЛОЙ НЕФТИ
2	ПЕЛЕВИНА АННА ВИТАЛЬЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПИМЕНОВ Н.В.) - ФОСФАТ-АККУМУЛИРУЮЩЕЕ МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО ЛАБОРАТОРНОГО БИОРЕАКТОРА
3	ЕФИМОВ АЛЕКСАНДР ДЕНИСОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) - ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРЕПАРАТОВ БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ