



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

**ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
19.06.2017-23.06.2017 г.**

19.06.2017 г.

Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00

| | |
|---|--|
| 1 | КАПЛУН ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - РОЛЬ KAISO ПРИ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИИ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК |
| 2 | ЕРМАКОВА АЛЕКСАНДРА ЯКОВЛЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. РАКИТИН А.Л.) - МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМОВ МИКРООРГАНИЗМОВ АРКТИЧЕСКИХ ЭКОСИСТЕМ |
| 3 | ШАРКО ФЁДОР СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ПРОХОРЧУК Е.Б.) - ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ МИНИАТЮРИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ПАРАЗИТИЧЕСКОГО НАЕЗДНИКА MEGARHAGMA AMALPHITANUM (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) |
| 4 | ЗАЙГРИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ПРОХОРЧУК Е.Б.) - МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ АНЕУПЛОИДИЙ ПОСРЕДСТВОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ |
| 5 | ТЯПКИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. КОЧИЕВА Е.З.) - ПОЛИМОРФИЗМ ФРАГМЕНТА ГЕНА VTC2 У ВИДОВ СЕКЦИИ LYCOPERSICON РОДА SOLANUM |
| 6 | КУРОВ КИРИЛЛ АНДРЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., РУК. ГРУППЫ ФЁДОРОВ А.Н.) - СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В КОМПЛЕКСЕ С МИНИШАПЕРОНОМ |
| 7 | САВЕЛЬЕВА ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ДЖАВАХИЯ В.В.) - РАЗРАБОТКА ВЫСОКОАКТИВНЫХ ШТАММОВ STREPTOMYCES HYGROSCOPICUS – ПРОДУЦЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ РАПАМИЦИНА, МЕТОДОМ НЕНАПРАВЛЕННОГО МНОГОСТУПЕНЧАТОГО МУТАГЕНЕЗА И СЕЛЕКЦИИ |
| 8 | ЛИОЗНОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. МЕДВЕДЕВА Ю.А.) - МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ |

20.06.2017 г.

Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, семинарская, 10.00

| | |
|---|---|
| 9 | ХОЛОДОВА АЛЬБИНА СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. СКЛАДНЕВ Д.А.) - |
|---|---|

| | |
|----|--|
| | КРИБАКТЕРИОФАГИ – ПОИСК НОВЫХ ОБЪЕКТОВ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЙ |
| 10 | ЗАЮЛИНА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. КУБЛАНОВ И.В.) - ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ГИПЕРТЕРМОФИЛЬНЫМИ АРХЕЯМИ |
| 11 | ЕЛЬЧЕНИНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. КУБЛАНОВ И.В.) - НОВЫЕ ТЕРМОФИЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФИЛУМА PLANSTOMYCETES |
| 12 | ЯНУЦЕВИЧ ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. ТЕРЁШИНА В.М.) - ОТВЕТ НА ТЕПЛОШОК У ТЕРМОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ |
| 13 | ЕЛИЗАРОВ ИВАН МИХАЙЛОВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. ГАВРИЛОВ С.Н.) - ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИНЕРАЛОВ ПЕРЕМЕННОВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРМОФИЛЬНЫМИ ПРОКАРИОТАМИ |
| 14 | ВЛАСОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПИМЕНОВ Н.В.) - ИЗУЧЕНИЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ БАКТЕРИЙ ЦИКЛА СЕРЫ И ВЫДЕЛЕНИЕ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ ПРИБРЕЖНЫХ ДОННЫХ ОСАДКОВ ЧЕРНОГО МОРЯ |
| 15 | МИРОШНИКОВ КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ДЕДЫШ С.Н.) - ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИИ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ СЕВЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ |
| 16 | МАРТЬЯНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ПЛАКУНОВ В.К.) - УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ БИОПЛЕНК И НЕФТЕОКИСЛЯЮЩИХ И МОДЕЛЬНЫХ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ |
| 17 | ФРОЛОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. СЛОБОДКИН А.И.) - РАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ДИСПРОПОРЦИОНИРУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЯ СЕРЫ |
| 18 | ТАРАНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. ЛЕБЕДИНСКИЙ А.В.) - ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ МЕТАБОЛИЗМА С1 СОЕДИНЕНИЙ У ТЕРМОФИЛЬНЫХ ПРОКАРИОТ |

21.06.2017 г.

Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал, 10.00

| | |
|----|--|
| 19 | ШАРАПОВА ЛЮБОВЬ СЕРГЕЕВНА (АСПИРАНТ 1 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 |
| 20 | БУШНЕВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, С.Н.С. ШЛЕЕВ С.В.) - ХИМИЧЕСКИЕ БИОСУПЕРКОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ |
| 21 | ГОЛЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ЗВЯГИЛЬСКАЯ Р.А.) - ДИСФУНКЦИЯ МИТОХОНДРИЙ В ДРОЖЖАХ И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ МИТОФАГИЯ И АПОПТОЗ |
| 22 | ПУГАЧЕНКО ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н. ШУМАЕВ К.Б.Н., С.Н.С. ШУМАЕВ К.Б.) - ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДА АЗОТА И ЕГО МЕТАБОЛИТОВ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ |

| | |
|----|---|
| | МОДИФИКАЦИЮ БИОМОЛЕКУЛ И КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР |
| 23 | КАРА ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., В.Н.С. МАРКОСЯН К.А., Д.Х.Н., ПРОФЕССОР ГЛ.Н.С. КУРГАНОВ Б.И.) - ИЗУЧЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ ПРОЦЕССОВ АГРЕГАЦИИ БЕЛКОВ |
| 24 | ЦАЛЛАГОВ СТАНИСЛАВ ИСАЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ТИХОНОВА Т.В.) - СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ТИОЦИАНАТ-ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА ИЗ БАКТЕРИИ <i>THIOALKALIVIBRIO PARADOXUS</i> ARN1 |
| 25 | САМОХВАЛОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. ЖЕРДЕВ А.В.) - СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА КОНЬЮГАТОВ АПТАМЕРОВ С НАНОДИСПЕРСНЫМИ НОСИТЕЛЯМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОАНАЛИТИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМАХ |
| 26 | ПАНФЁРОВ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА – ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕДИНИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВИРУС-АНТИТЕЛО И РАЗРАБОТКА ИММУНОХИМИЧЕСКИХ МУЛЬТИПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ДЕТЕКЦИИ ВИРУСНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФИТОПАТОГЕНОВ |
| 27 | ЗАМАХАЕВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., Н.С. ШУМКОВ М.С.) – ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ТОКСИНА <i>VarC</i> В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИИ ФЕНОТИПИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ КЛЕТОК <i>M. SMEGMATIS</i> |
| 28 | АКУЛИНА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОНАРЦЕВА Г.А.) - ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ НА ОСНОВЕ БИОПОЛИМЕРОВ - ПОЛИОКСИАЛКАНОАТОВ И АЛЬГИНАТОВ |
| 29 | ОВЧЕНКОВА АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВНА (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ЗВЯГИЛЬСКАЯ Р.А.) - НОВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИИ МИТОХОНДРИЙ |

23.06.2017 г.

Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал, 12.00

| | |
|----|--|
| 30 | БУЛАХОВ АЛЕКСАНДР ГЛЕБОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, В.Н.С. ГУСАКОВ А.В.) - СВОЙСТВА ПОЛИСАХАРИДМОНООКСИГЕНАЗ ИЗ ГРИБНЫХ ИСТОЧНИКОВ |
| 31 | ПАШИНЦЕВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕНТИНОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ШИШКИН С.С., К.Б.Н., Н.С. ЛИСИЦКАЯ К.В.) - ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛИГОМЕРНОГО КАТЕХИНА И ПРОИЗВОДНЫХ КВЕРЦЕТИНА НА КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ КЛЕТКИ РАБДОМИОСАРКОМЫ RD. |
| 32 | ПЕТРАКОВА АЛИНА ВИКТОРОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ., ЗАМ. ДИРЕКТОРА – ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКОТОКСИНОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И МАГНЕТИТА |
| 33 | ТРУТНЕВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. КАПРЕЛЬЯНЦ А.С.) - ВЫЯВЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЛКОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ОБРАЗОВАНИИ И ПОДДЕРЖАНИИ ПОКОЯЩЕГОСЯ СОСТОЯНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ |
| 34 | ЖУЙКОВ ВСЕВОЛОД АЛЕКСАНДРОВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОНАРЦЕВА Г.А.) - ИССЛЕДОВАНИЕ |

| | |
|----|---|
| | СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОЛИОКСИАЛКАНОАТОВ И ИХ КОМПОЗИТОВ В ПРОЦЕССЕ БИОДЕСТРУКЦИИ |
| 35 | ДЕНИСЕНКО ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, В.Н.С. ГУСАКОВ А.В.) - СВОЙСТВА МУТАНТНЫХ ГЕМИЦЕЛЛЮЛАЗ <i>PENICILLIUM CANESCENS</i> |
| 36 | ЕРУХИМОВИЧ АННА АЛЕКСАНДРОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., С.Н.С. ФЁДОРОВА Т.Н.) - АНАЛИЗ ТРАНСКРИПТОМА В ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ НЕЙРОБЛАСТОМЫ SH-SY5Y ПОД ДЕЙСТВИЕМ УАБАИНА |
| 37 | НИКОЛАЕВА АЛЁНА ЮРЬЕВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ЧЛ.-КОРР. РАН, Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ., ДИРЕКТОР ПОПОВ В.О., К.Б.Н., С.Н.С. БОЙКО К.М.) - СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ R-СЕЛЕКТИВНЫХ АМИНОТРАНСФЕРАЗ ИЗ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ |
| 38 | КРЮКОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ЧЛ.-КОРР. РАН, Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ., ДИРЕКТОР ПОПОВ В.О.) - СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИПОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ |