



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

**ПРОГРАММА  
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ  
25.06.2018-28.06.2018 г.**

**25.06.2018 г.**

**Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00**

1	<b>КАПЛУН ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА</b> (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Ф.-М.Н., С.Н.С. ЖЕНИЛО С.В.) - РОЛЬ KAISO ПРИ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИИ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В АДИПОЦИТЫ
2	<b>ЛУНЬКОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ВАРЛАМОВ В.П.) - СИНТЕЗ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОНЬЮГАТОВ ХИТОЗАНА. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО БИОПОЛИМЕРА И ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПЛЁНОК НА ЕГО ОСНОВЕ
3	<b>ХАЙРОВА АДЕЛЯ ШАМИЛЕВНА</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ЛОПАТИН С.А.) - НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТИНА ИЗ НАСЕКОМЫХ
4	<b>ТЯПКИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА</b> (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. КОЧИЕВА Е.З.) - ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ГЕНОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ У ВИДОВ SOLANUM (СЕКЦИЯ LYCOPERSION)
5	<b>КУРОВ КИРИЛЛ АНДРЕЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., РУК. ГРУППЫ ФЁДОРОВ А.Н.) - СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В КОМПЛЕКСЕ С МИНИШАПЕРОНОМ
6	<b>ЛИОЗНОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С., РУК. ГРУППЫ МЕДВЕДЕВА Ю.А.) - МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ
7	<b>САВЕЛЬЕВА ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ДЖАВАХИЯ В.В.) - РАЗРАБОТКА ВЫСОКОАКТИВНОГО ШТАММА <i>STREPTOMYCES HYGROSCOPICUS</i> – ПРОДУЦЕНТА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ РАПАМИЦИНА

**26.06.2018 г.**

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

8	<b>ЕФИМОВ АЛЕКСАНДР ДЕНИСОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ЛЕТАРОВ А.В.) - АНАЛИЗ И ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ФАГОТЕРАПИИ
9	<b>ВЛАСОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА</b> (АСПИРАНТ 3 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

	<b>ДОННЫХ ОСАДКОВ ЧЕРНОГО МОРЯ</b>
10	<b>ЕЛИЗАРОВ ИВАН МИХАЙЛОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. ГАВРИЛОВ С.Н.) - ПРЯМОЙ ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНОВ У ТЕРМОФИЛЬНЫХ ПРОКАРИОТ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МИНЕРАЛАМИ ПЕРЕМЕННОВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
11	<b>ЕЛЬЧЕНИНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. КУБЛАНОВ И.В.) - ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФИЛУМА PLANSTOMYCETES ИЗ ТЕРМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ
12	<b>ЗАЮЛИНА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. КУБЛАНОВ И.В.) - ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ГИПЕРТЕРМОФИЛЬНЫМИ АРХЕЯМИ
13	<b>МИРОШНИКОВ КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. ДЕДЫШ С.Н.) - ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИИ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ СЕВЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ
14	<b>ЯНУЦЕВИЧ ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА</b> (АСПИРАНТ 3 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., В.Н.С. ТЕРЁШИНА В.М.) - ВЛИЯНИЕ КОМБИНАТОРНОГО И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛООВОГО И ОСМОТИЧЕСКОГО ШОКОВ НА СОСТАВ МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ И РАСТВОРИМЫХ УГЛЕВОДОВ ЦИТОЗОЛЯ <i>ASPERGILLUS NIGER</i>
15	<b>ФРОЛОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА</b> (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ЗАВ. ЛАБ. СЛОБОДКИН А.И.) - РАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА МИКРООРГАНИЗМОВ, ДИСПРОПОРЦИОНИРУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЯ СЕРЫ

**27.06.2018 г.**

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

16	<b>БАРТОШ АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. ДЗАНТИЕВ Б.Б.) - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АНТИТЕЛ И АПТАМЕРОВ СО СТРУКТУРНО БЛИЗКИМИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ И БИОАНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
17	<b>ДЕРГАЧЕВА ДАРЬЯ ИГОРЕВНА</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н. ЗАВ. ЛАБ. ДЕРЯБИНА Ю.И.) - ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА АНТИСТРЕССОВЫЙ ОТВЕТ У ДРОЖЖЕЙ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i>
18	<b>ДУДУН АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. БОНАРЦЕВА Г.А.) - БИОСИНТЕЗ АЛЬГИНАТОВ И ПОЛИ-3-ГИДРОКСИБУТИРАТА БАКТЕРИАЛЬНЫМ ШТАММОМ <i>AZOTOBACTER AGILE 12</i>
19	<b>ЕПРЕМЯН ХОРЕН ХАЧАТУРОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР, ГЛ.Н.С. ЗВЯГИЛЬСКАЯ Р.А.) - РОЛЬ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В РЕГУЛЯЦИИ ОНКОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА В
20	<b>БУШНЕВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, С.Н.С. ШЛЕЕВ С.В.) - ОБНАРУЖЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ПОМОЩИ НАНОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ
21	<b>ГАВШИНА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА</b> (АСПИРАНТ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ Д.Х.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВ. ЛАБ. САВИЦКИЙ А.П.) - ПОДБОР УСЛОВИЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ РЕКОМБИНАНТНОГО

	ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА V127T SAASOTI
22	<b>ШАРАПОВА ЛЮБОВЬ СЕРГЕЕВНА</b> (АСПИРАНТ 2 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
23	<b>ГОЛЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА</b> (АСПИРАНТ 3 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
24	<b>ПУГАЧЕНКО ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 3 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

**28.06.2018 г.**

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

25	<b>КРЮКОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА</b> (АСПИРАНТ 5 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
26	<b>АКУЛИНА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА</b> (АСПИРАНТ 4 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
27	<b>ЗАМАХАЕВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., Н.С. ШУМКОВ М.С.) – ГИПЕРЭКСПРЕССИЯ ТОКСИНА VarC ПРИВОДИТ К ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЮ БЕЛКОВОГО СИНТЕЗА В КЛЕТКАХ M. SMEGMATIS
28	<b>КАРА ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ Д.Б.Н., В.Н.С. МАРКОСЯН К.А., Д.Х.Н., ПРОФЕССОР ГЛ.Н.С. КУРГАНОВ Б.И.) - МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ШАПЕРОНОВ НА АГРЕГАЦИЮ БЕЛКОВ
29	<b>ПАНФЁРОВ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 4 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
30	<b>САМОХВАЛОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ</b> (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Б.Н., С.Н.С. ЖЕРДЕВ А.В.) - ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АПТАМЕРОВ С ОХРАТОКСИНОМ А: КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
31	<b>ЦАЛЛАГОВ СТАНИСЛАВ ИСАЕВИЧ</b> (АСПИРАНТ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ К.Х.Н., С.Н.С. ТИХОНОВА Т.В.) - СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ТИОЦИАНАТ-ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА ИЗ БАКТЕРИИ THIOALKALIVIBRIO PARADOXUS ARH1