



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ BIOTEХНОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ
20.06.2016-26.06.2016 г.

21.06.2016

Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00

1	Ермакова Александра (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. А.Л.Ракитин) - Молекулярный анализ геномов микроорганизмов арктических экосистем
2	Лиознова Анна (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Ю.А.Медведева) - Моделирование генетических и эпигенетических процессов у млекопитающих
3	Куров Кирилл (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Федоров А.Н.) - Создание рекомбинантных белков в комплексе с минишапероном
4	Савельева Вероника (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. В.В.Джавахиya) - Создание высокоактивного штамма <i>Streptomyces hygroscopicus</i> , продуцента фармацевтической субстанции рапамицина методом индуцированного ненаправленного мутагенеза.
5	Заигрин Игорь (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н. Е.Б.Прохорчук) - Методика проведения неинвазивной пренатальной диагностики анеуплоидий посредством секвенирования.
6	Шарко Федор (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н. Е.Б.Прохорчук) Изучение генетических аспектов миниатюризации на примере паразитической осы <i>MEGAPHRAGMA AMALPHITANUM</i> (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMIDAE)

22.06.2016

Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00

7	Филюшин Михаил (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Е.З. Кочиева) – Молекулярный анализ полиморфизма генома у видов секции <i>Allium</i> рода <i>Allium</i>
8	Дьяченко Елена (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Е.З. Кочиева) – Анализ вариабельности генома трибы <i>Vicieae</i> (сем. <i>Fabacea</i>).
9	Коновалова Мария (аспирант 4 года обучения, научный руководитель: к.х.н. Д.В.Курек) - Получение биокомпозитов производных хитозана и пектинов растений для медицинского применения.
10	Хантимирова Лейсан (аспирант 4 года обучения, научные руководители к.х.н. А.В.Ильина и к.б.н. Ю.М. Васильев) - Получение хитозана, его производных, изучение их физико-химических характеристик и иммуноадьювантной активности в

	составе инактивированных вакцин против гриппа.
11	Шагдарова Бальжима (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор В.П. Варламов) - Получение и исследование биологических свойств производных хитозана и композитов на их основе.
12	Бурганская Екатерина (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Б.Б.Кузнецов) – Генетическая инженерия магнитотактических бактерий.
13	Козяева Вероника (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Б.Б.Кузнецов) – Выделение, описание и геномный анализ новых штаммов магнитотактических бактерий.

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

14	Власова Мария (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Пименов Н.В.) - Изучение механизмов устойчивости к окислительному стрессу и тяжелым металлам ацидофильных (ацидотолерантных) сульфатредуцирующих бактерий.
15	Дубин Арсений (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Черных Н.А.) - Пути ассимиляции неорганического углерода в наземных горячих источниках
16	Елизаров Иван (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Гаврилов С.Н.) - Восстановление минералов переменновалентных элементов термофильными прокариотами
17	Ельченинов Александр (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Кубланов И.В.) - Новые термофильные представители филума <i>Planctomycetes</i>
18	Заюлина Ксения (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Кубланов И.В.) - Деструкция полисахаридов гипертермофильными археями
19	Януцевич Елена (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Терёшина В.М.) - Адаптационные механизмы мицелиальных грибов в условиях действия различных стрессорных факторов
20	Мартьянов Сергей (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Плакунов В.К.) - Управление формированием биопленок у нефтеокисляющих и модельных грамположительных и грамотрицательных бактерий
21	Фролова Анастасия (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор д.б.н. Слободкин А.И.) - Разнообразие и особенности энергетического метаболизма термофильных микроорганизмов, диспропорционирующих соединения серы

23.06.2016

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

22	Бочкова Екатерина (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор, зав. лаб. Ножевникова А.Н.) - Микробиологическая и молекулярно-биологическая характеристика анаммокс-сообщества в стратифицированных условиях среды.
23	Таранов Евгений (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.б.н. Лебединский А.В.) - Гидрогеногенное использование формиата и окиси углерода микроорганизмами гидротерм: геномика и молекулярная экология
24	Иванова Анастасия (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., зав.

	лаб. Дедыш С.Н.) - Гидролитический потенциал планктомицетов: исследование физиологии и анализ геномных данных
25	Никитина Анна (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н. Ножевникова А.Н.) - Исследование термофильных синтрофных метаногенных ассоциаций в процессе обработки органических отходов
26	Фролов Евгений (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Черных Н.А.) - Сульфатзависимое дыхание у термоацидофильных архей типа <i>Crenarchaeota</i>

24.06.2016

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

27	Голева Татьяна (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Звягильская Р.А.) - Дисфункция митохондрий в дрожжах и связанные с ней митофагия и апоптоз
28	Пугаченко Игорь (аспирант 1 года обучения, научный руководитель: д.б.н. Шумаев К.Б.) - Исследование влияния оксида азота и его метаболитов на окислительную модификацию биомолекул и клеточных структур
29	Акулина Елизавета (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Получение и исследование конструкций для тканевой инженерии на основе биополимеров - полиоксиалканоатов и альгинатов
30	Шумков Михаил (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Шумков М.С.) - Роль токсин-антитоксиновых систем в формировании фенотипической устойчивости микобактерий к антибактериальным препаратам
31	Кара Дмитрий (аспирант 2 года обучения, научные руководители д.б.н. Маркосян К.А., д.х.н., проф. Курганов Б.И.) - Изучение начальных стадий процессов агрегации белков
32	Овченкова Александра (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Р.А. Звягильская) - Окислительный стресс и связанные с ним дисфункция митохондрий, митофагия и апоптоз
33	Панфёров Василий (аспирант 2 года обучения, научные руководители д.х.н., проф. Дзантиев Б.Б., к.б.н. Сафенкова И.В.) - Количественная характеристика единичных взаимодействий вирус-антитело и разработка иммунохимических мультиплексных систем детекции вирусных и бактериальных фитопатогенов
34	Самохвалов Алексей (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Жердев А.В.) - Синтез и характеристика конъюгатов аптамеров с нанодисперсными носителями и их применение в иммунобиоаналитических тест-системах
35	Цаллагов Станислав (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.х.н. Т.В. Тихонова) - Структурно-функциональная характеристика нового тиоцианат-превращающего фермента из бактерии <i>Thioalkalivibrio paradoxus</i> ARh1

24.06.2016

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

36	Булахов Александр (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., проф., Гусаков А.В.) - Свойства полисахаридмонооксигеназ из грибных источников Булахов А.Г.
37	Денисенко Юрий (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор, Гусаков А.В.) - Свойства мутантных гемицеллюлаз <i>Penicillium Canescens</i>
38	Ерухимович Анна (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Королева О.В.) - Анализ транскриптома в дифференцированной человеческой культуре нейробластомы SH-SY5Y под действием уабаина
39	Жуйков Всеволод (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Исследование структурно-механических изменений ПОА и их композитов в процессе биодеструкции
40	Крюкова Мария (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.ф.-м.н. Качалова Г.С.) - Исследование структурных характеристик влияния шаперона Hsp70 и на активность Паркина
41	Николаева Алена (аспирант 3 года обучения, научные руководители д.х.н., профессор, член-корр. РАН Попов В.О., к.б.н. Бойко К.М.) - Структурно-функциональные исследования R-селективных аминотрансфераз из экстремофильных микроорганизмов
42	Пашинцева Наталья (аспирант 3 года обучения, научные руководители д.б.н., профессор Шишкин С.С.; к.б.н. Лисицкая К.В.) - Протеомное изучение белка DJ-1 в клетках с различными типами дифференцировки у человека и в тканях других млекопитающих
43	Петракова Алина (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор Дзантиев Б.Б.) - Изучение свойств свободных и иммобилизованных на поверхности наночастиц антител в системах иммунодетекции микотоксинов
44	Трутнева Ксения (аспирант 3 года обучения, научный руководитель профессор, д.б.н. Капрельянц А.С.) - Выявление и характеристика белков, участвующих в образовании и поддержании покоящегося состояния микобактерий.
45	Дергалеv Александр (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н. Кушниров В.В.) - Поиск и изучение наследуемых и ненаследуемых амилоидов дрожжей
46	Зернов Антон (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Системы пролонгированного высвобождения белков на основе микрочастиц из полиоксисалканоатов
47	Каргинов Азамат (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Агафонов М.О.) - Роль гомолога низкоаффинного переносчика фосфата Pho87p в контроле транспорта фосфата в клетку у дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> и <i>O. parapolymorpha</i>
48	Моисеенко Константин (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Королева О.В.) - Молекулярно-генетическая характеристика высоко- и средне редокс-потенциальных лакказ базидиальных грибов различных таксономических групп
49	Секова Варвара (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Дерябина

	Ю.И.) - Основные физиолого-биохимические и молекулярные аспекты адаптации к стрессовым факторам у полиэкстремофильного штамма <i>Yarrowia lipolytica</i>
50	Серпионов Генрих (аспирант 4 года обучения, научный руководитель чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор Тер-Аванесян М.Д.) - Роль взаимодействий между амилоидогенными белками в возникновении и токсичности амилоидов гентигина человека
51	Хапчаева Софья (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Топунов А.Ф.) - Генетическое маркирование клубеньковых бактерий и способы повышения эффективности бобово-ризобияльного симбиоза
52	Фурсов Михаил (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор А.С. Капрельянц) - Малые некодирующие РНК могут принимать участие в регуляции покоящегося состояния <i>Mycobacterium tuberculosis</i>