

# Программа

## IX Научной конференция ФИЦ Биотехнологии РАН, 2023

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
<b>13 февраля, понедельник - ведущие: В.О.Попов, А.Н.Федоров</b> <b>Конференц-зал ФИЦ (пр-т 60-летия Октября, 7, 2)</b> <b>ОЧНЫЙ РЕЖИМ</b>				
	10-30	<b>Открытие научной Конференции Центра</b>		
1	10-40	Пименов Николай Викторович	Анаммокс-сообщество: структура, физиологические и биохимические характеристики, возможности направленной модификации <b>Пименов Н.В., Каллистова А.Ю., Николаев Ю.А., Равин Н.В., Марданов А.В.</b>	Лаборатория реликтовых микробных сообществ
2	11-00	Тихонова Тамара Викторовна	Механизм экстраклеточного переноса электронов у грам-положительных термофильных бактерий. Структура и свойства 11-гемового цитохрома С - ключевого компонента электрон-транспортной цепи <b>Тихонова Т.В., Гаврилов С.Н., Осипов Е.М., Хренова М.Г., Дергоусова Н.И., Бонч-Осмоловская Е.А., Попов В.О.</b>	Лаборатория инженерной энзимологии
3	11-20	Узун Мария Михайловна	Реконструкция геномов новых магнитотактических Elusimicrobiota из болотной почвы <b>Узун М.М., Сухачева М.В., Баслеров Р.В.</b>	Лаборатория молекулярной диагностики/ ЦКП «Биоинженерия»
4	11-40	Юркова Мария Сергеевна	Исследование свойств системы биосинтеза пептидов <b>Юркова М.С., Зенин В.А., Федоров А.Н.</b>	Лаборатория молекулярной биотехнологии
5	12-00	Ганнесен Андрей Владиславович	Биопленки микроорганизмов кожи человека: действие гормонов и взаимодействия внутри сообществ <b>Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Неволина Е.Д., Овчарова М.А., Дювенжи Е.В., Панкратов Т.А., Лойко Н.Г., Сухачева М.В., Щелкунов М.И., Макарова Н.Е., Бочкова Е.А., Журина М.В., Эль-Регистан Г.И., Николаев Ю.А., Плакунов В.К.</b>	Лаборатория выживаемости микроорганизмов
6	12-20	Кислицин Валерий Юрьевич	Использование технологии редактирования генома CRISPR/Cas9 для создания новых штаммов мицелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i> <b>Кислицин В. Ю., Чулкин А. М., Рожкова А.М.</b>	Лаборатория биотехнологии ферментов
<b>Перерыв, 12-40 - 13-10</b>				
7	13-10	Случанко Николай Николаевич	Успехи в исследовании водорастворимых каротиноид-связывающих белков <b>Случанко Н.Н., Слонимский Ю.Б., Егоркин Н.А., Лунегова Д.А., Мойсенович А.М., Зупник А.О., Клейменов С.Ю., Варфоломеева Л.А., Минеев К.С., Максимов Е.Г., Бойко К.М., Попов В.О.</b>	Группа «Белок-белковые взаимодействия»

8	13-30	Хомякова Мария Александровна	Новые таксоны анаэробных микроорганизмов из подземных местообитаний <b>Хомякова М.А., Заварзина Д.Г., Меркель А.Ю., Клюкина А.А., Пихтерева В.А., Гаврилов С.Н., Слободкин А.И.</b>	Лаборатория разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов
9	13-50	Михайлова Валерия Вадимовна	Индивидуальное и совместное действие химических шаперонов на стабильность и кинетику агрегации гликогенфосфорилазы б <b>Михайлова В.В., Еронина Т.Б., Чеботарева Н.А., Клейменов С.Ю., Пивоварова А.В., Курганов Б.И.</b>	Лаборатория структурной биохимии белка
10	14-10	Жгун Александр Александрович	Взаимосвязь между биосинтезом антибиотика цефалоспорина с и метаболизмом полиаминов у <i>Streptomyces chrysogenum</i> <b>Жгун А.А., Нураева Г.К., Думина М.В., Январев Д.В., Хомутов М.А., Эльдаров М.А., Хомутов А.Р.</b>	Группа генетической инженерии грибов
11	14-30	Хижняк Татьяна Владимировна	Новые культивируемые гало(натроно)археи из гиперсоленых и содовых озер, утилизирующие полисахариды <b>Сорокин Д.Ю., Ельченинов А.Г., Хижняк Т.В., Колганова Т.В., Кубланов И.В.</b>	Лаборатория экологии и геохимической деятельности
12	14-50	Равин Николай Викторович	Метагеномный анализ почв для расшифровки функционального потенциала малоизученных и некультивируемых групп микроорганизмов <b>Белецкий А.В., Марданов А.В., Бегматов Ш.А., Ракитин А.Л., Дедыш С.Н., Равин Н.В.</b>	Лаборатория систем молекулярного клонирования

**14 февраля, вторник - ведущие: Н.В.Пименов, Н.В.Равин**  
**Заседание ОНЛАЙН**

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
13	10-20	Самохвалов Алексей Владимирович	Влияние коротких комплементарных олигонуклеотидов на структуру G-квадруплексного аптамера и его лиганд-связывающие свойства <b>Самохвалов А.В., Сафенкова И.В., Еремин С.А., Бончук А.Н., Максименко О.Г., Случанко Н.Н., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.</b>	Лаборатория иммунобиохимии
14	10-40	Бегматов Шахжахон Абдуллаевич	Характеристика микробных сообществ активных илов очистных сооружений города Москвы <b>Бегматов Ш.А., Дорофеев А.Г., Кадников В.В., Белецкий А.В., Пименов Н.В., Равин Н.В., Марданов А.В.</b>	Геномики микроорганизмов и метагеномики
15	11-00	Савинова Ольга Сергеевна	Биотрансформация ксенобиотиков лигнолитическими ферментами гриба белой гнили <i>Trametes hirsuta</i> 072 <b>Савинова О.С., Шабаетв А.В., Глазунова О.А., Моисеенко К.В., Федорова Т.В.</b>	Лаборатория молекулярных основ биотрансформаций
16	11-20	Складнев Дмитрий Анатольевич	Применение инновационного подхода DBNG для изучения метаболически активных живых клеток <b>Складнев Д.А., Сорокин В.В., Саакян С.В., Алексеева А.П., Карлов С.П.</b>	Лаборатория выживаемости микроорганизмов
17	11-40	Шлеева Маргарита Олеговна	Протонированные полидиаллиламины - новые полимеры с биоцидным эффектом в отношении микобактерий: механизм действия <b>Шлеева М., Тимофеева Л., Бондаренко Г., Никитушкин В., Симонова Ю., Топчий М., Еременко И., Мулюкин А., Капрельянц А.</b>	Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов
18	12-00	Марынич Надежда Константиновна	Создание безцистеинового варианта бифотохромного белка toxSAASot1 для применения в окислительных условиях клетки <b>Марынич Н.К., Хренова М.Г., Гавшина А.В., Соловьев И.Д., Савицкий А.П.</b>	Лаборатория физической биохимии
19	12-20	Кулакова Мария Викторовна	Применение генетически кодируемого индикатора кальция GEM-GECO для наблюдения за изменениями концентрации кальция в цитозоле клеток дрожжей <i>Ogataea parapolymorpha</i> <b>М.В. Кулакова, А.В. Каргинов, М.О. Агафонов</b>	Группа геномного редактирования промышленных микроорганизмов
20	12-40	Иванова Анастасия Александровна	Rokubacteria северных торфяников: экологические предпочтения и возможный метаболический потенциал <b>Иванова А.А., Ошкин И.Ю., Данилова О.В., Равин Н.В., Дедыш С.Н.</b>	Лаборатория молекулярной экологии и филогеномики бактерий
<b>Перерыв 13-00 - 13-20</b>				
21	13-20	Неверов Константин Викторович	Фотохимическая редокс-активность димера хлорофилла в водорастворимых белках семейства WSCP <b>Неверов К.В., Обухов Ю.Н., Малеева Ю.В., Крицкий М.С.</b>	Лаборатория экологической и эволюционной биохимии
22	13-40	Зубрицкий Анатолий Валерьевич	Репозиционирование лекарств для компенсации потери нкРНК CHASSER <b>Зубрицкий А.В., Медведева Ю.А.</b>	Группа «Биоинформатика и анализ биологических данных»

23	14-00	Соловьев Илья Дмитриевич	Реконструкция коэффициентов поглощения и времени жизни флуоресценции с использованием флуоресцентной томографии в мезоскопическом режиме путем анализа ранних фотонов <b>Соловьев И.Д., Коновалов А.Б., Власов В.В., Самарин С.И., Тучин В.В., Савицкий А.П.</b>	Лаборатория физической биохимии; Лаборатория молекулярного имиджинга
24	14-20	Ельченинов Александр Геннадиевич	Fontivita pretiosa gen. nov., sp. nov. – новый термофильный планктомицет порядка Tepidisphaerales <b>Ельченинов А.Г., Подосокорская О.А., Новиков А.А., Кубланов И.В.</b>	Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот
25	14-40	Замахаев Михаил Владимирович	Токсин VarC участвует в формировании клетками M. smegmatis состояния покоя за счёт расщепления 23S рРНК <b>М.В. Замахаев, А.С. Григоров, Ю.А. Беспятых, Т.Л. Ажикина, А.В. Гончаренко, М.С. Шумков</b>	Группа редактирования геномов микроорганизмов
26	15-00	Антипов Алексей Николаевич	Изучение функциональной архитектуры нуклеозидфосфорилаз <b>Антипов А.Н., Огорокова Н.А., Мордкович Н.Н., Сафонова Т.Н., Поляков К.М., Дороватовский П.В., Вейко В.П.</b>	Лаборатория молекулярной инженерии
27	15-20	Саввичев Александр Сергеевич	Микробное сообщество морского меромиктического желоба (бухта Биофильтров), расположенного в Кандалакшском заливе Белого моря <b>Саввичев А.С., Кадников В.В., Белецкий А.В., Козяева В.В., Русанов И.И., Веслополова Е.Ф., Беленкова В.В., Горленко В.М.</b>	Лаборатория микробиологии и биогеохимии водоемов

**15 февраля, среда - ведущие: А.М.Камионская,  
В.О.Попов, А.Н.Федоров  
Заседание ОНЛАЙН**

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
28	10-20	Яковлева Ирина Владимировна	Анализ и оценка рисков, связанных с потенциальными нецелевыми эффектами геномного редактирования растений <b>И.В. Яковлева, Е.В. Коротков, С.Е. Гайдукова, А.М. Камионская</b>	Группа биоинженерии растений
29	10-40	Епремян Хорен Хачатурович	Изменения морфологии и функций митохондрий в дрожжевых моделях, экспрессирующих НВх белок вируса гепатита В и амилоид - Аβ42 <b>Епремян Х.Х., Рогов А.Г., Голева Т.Н., Киреев И.И., Лаврушкина С.В., Звягильская Р.А.</b>	Лаборатория биоэнергетики
30	11-00	Литти Юрий Владимирович	Характеристика накопительных культур бактерий цикла азота из загрязненных нитратом и аммонием подземных водоносных горизонтов и подходы к их in situ-биоремедиации с использованием процесса анаммокс <b>Литти Ю.В., Вишнякова А.В., Бочкова Е.А., Колганова Т.Н., Сухачева М.В., Попова Н., Сафонов А.</b>	Лаборатория микробиологии антропогенных мест обитания
31	11-20	Дудун Андрей Андреевич	Биосинтез бактериального альгината и влияние конструкций на его основе на состав кишечной микробиоты in vivo <b>Дудун А.А., Акулина Е.А., Жуйков В.А., Махина Т.К., Бонарцев А.П., Бонарцева Г.А.</b>	Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота
32	11-40	Фомченко Наталья Викторовна	Биогидрометаллургическая переработка труднообогатимых полиметаллических сульфидных концентратов <b>Фомченко Н.В., Муравьев М.И., Панюшкина А.Е.</b>	Лаборатория хемолитотрофных микроорганизмов
33	12-00	Красновский Александр Александрович	Абсорбционные свойства и фотосенсибилизирующее действие растворенного кислорода <b>Красновский А.А., Бендиткис А.С., Козлов А.С.</b>	Группа биохимии синглетного кислорода
34	12-20	Коротков Евгений Вадимович	Поиск промоторов, тандемных повторов в растительных геномах, а также множественное выравнивание слабо подобных белковых семейств <b>Руденко В.М., Костенко Д.О., Суворова Ю.М. и Коротков Е.В.</b>	Группа математического анализа последовательностей ДНК и белков
35	12-40	Летаров Андрей Викторович	Распознавание о-антигенов в качестве первичных рецепторов E. coli rb49-подобными колифагами <b>Ефимов А.Д., Голомидова А.К., Куликов Е.Е., Иванов П.А., Летаров А.В.</b>	Лаборатория вирусов микроорганизмов
<b>Перерыв 13-00 - 13-20</b>				
36	13-20	Каплун Дарья Сергеевна	TRIM28 регулирует транскрипционную активность метил-ДНК-связывающего белка Kaiso путем сумоилирования <b>Д. Каплун, Я. Лобанова, Г. Филонова, Н. Жигалова, Е. Прохорчук, С. Женило</b>	Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных

37	13-40	Пугаченко Игорь Сергеевич	Антиоксидантное и антигликирующее действие нитроксила при карбонильном стрессе <b>Пугаченко И.С., Насыбуллина Э.И., Космачевская О.В., Новикова Н.Н., Топунов А.Ф.</b>	Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота
38	14-00	Семенова Екатерина Михайловна	Микробные сообщества загрязненных нефтепродуктами полярных местообитаний и возможность их использования для очистки от загрязнений углеводородами <b>Е.М. Семенова, Т.Л. Бабич, Д.Ш. Соколова, А.П. Ершов, С.Х. Биджиева, Е.И. Раевская, А.Л. Степанов, М.В. Корнейкова, В.А. Мязин, А.С. Добрянский, А.В. Корзун, Д.Р. Крюков, Т.Н. Назина</b>	Лаборатория нефтяной микробиологии
39	14-20	Шагдарова Бальжима Цырендоржиевна	Гели на основе коллагена и хитозана, сшитые генипином для заживления ран у мышей с индуцированным диабетом <b>Шагдарова Б.Ц., Коновалова М.В., Жуйкова Ю.В., Луньков А.П., Ильина А.В., Свирщевская Е.В., Варламов В.П.</b>	Лаборатория инженерии биополимеров
40	14-40	Гавшина Александра Васильевна	Влияние остатка 145 на фотохимические свойства бифотохромного белка mSAASoti: яркость или фотоконверсия? <b>Гавшина А.В., Соловьев И.Д., Савицкий А.П.</b>	Лаборатория физической биохимии
41	15-00	Анисимова Ольга Константиновна	Идентификация генов тауматин-подобных белков (TLP) в геноме чеснока <i>Allium sativum</i> L. и их роль в ответе на заражение <i>Fusarium proliferatum</i> <b>Анисимова О.К., Филюшин М.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З.</b>	Лаборатория системной биологии растений
	15-20	<b>Закрытие научной Конференции Центра</b>		