

Программа

IX Научной конференция ФИЦ Биотехнологии РАН, 2023

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
13 февраля, понедельник - ведущие: В.О.Попов, А.Н.Федоров Конференц-зал ФИЦ (пр-т 60-летия Октября, 7, 2) ОЧНЫЙ РЕЖИМ				
	10-30	Открытие научной Конференции Центра		
1	10-40	Пименов Николай Викторович	Анаммокс-сообщество: структура, физиологические и биохимические характеристики, возможности направленной модификации Пименов Н.В., Каллистова А.Ю., Николаев Ю.А., Равин Н.В., Марданов А.В.	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 Тихонова Т.В., Гаврилов С.Н., Осипов Е.М., Хренова М.Г., Дергоусова Н.И., Бонч-Осмоловская Е.А., Попов В.О.	Лаборатория инженерной энзимологии
3	11-20	Узун Мария Михайловна	Реконструкция геномов новых магнитотактических Elusimicrobiota из болотной почвы Узун М.М., Сухачева М.В., Баслеров Р.В.	Лаборатория молекулярной диагностики/ ЦКП «Биоинженерия»
4	11-40	Юркова Мария Сергеевна	Исследование свойств системы биосинтеза пептидов Юркова М.С., Зенин В.А., Федоров А.Н.	Лаборатория молекулярной биотехнологии
5	12-00	Ганнесен Андрей Владиславович	Биопленки микроорганизмов кожи человека: действие гормонов и взаимодействия внутри сообществ 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.	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> Кислицин В. Ю., Чулкин А. М., Рожкова А.М.	Лаборатория биотехнологии ферментов
Перерыв, 12-40 - 13-10				
7	13-10	Случанко Николай Николаевич	Успехи в исследовании водорастворимых каротиноид-связывающих белков 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.	Группа «Белок-белковые взаимодействия»

8	13-30	Хомякова Мария Александровна	Новые таксоны анаэробных микроорганизмов из подземных местообитаний Хомякова М.А., Заварзина Д.Г., Меркель А.Ю., Клюкина А.А., Пихтерева В.А., Гаврилов С.Н., Слободкин А.И.	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 Михайлова В.В., Еронина Т.Б., Чеботарева Н.А., Клейменов С.Ю., Пивоварова А.В., Курганов Б.И.	Лаборатория структурной биохимии белка
10	14-10	Жгун Александр Александрович	Взаимосвязь между биосинтезом антибиотика цефалоспорина с и метаболизмом полиаминов у <i>Streptomyces chrysogenum</i> Жгун А.А., Нураева Г.К., Думина М.В., Январев Д.В., Хомутов М.А., Эльдаров М.А., Хомутов А.Р.	Группа генетической инженерии грибов
11	14-30	Хижняк Татьяна Владимировна	Новые культивируемые гало(натроно)археи из гиперсоленых и содовых озер, утилизирующие полисахариды Сорокин Д.Ю., Ельченинов А.Г., Хижняк Т.В., Колганова Т.В., Кубланов И.В.	Лаборатория экологии и геохимической деятельности
12	14-50	Равин Николай Викторович	Метагеномный анализ почв для расшифровки функционального потенциала малоизученных и некультивируемых групп микроорганизмов Белецкий А.В., Марданов А.В., Бегматов Ш.А., Ракитин А.Л., Дедыш С.Н., Равин Н.В.	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 Самохвалов А.В., Сафенкова И.В., Еремин С.А., Бончук А.Н., Максименко О.Г., Случанко Н.Н., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.	Лаборатория иммунобиохимии
14	10-40	Бегматов Шахжахон Абдуллаевич	Характеристика микробных сообществ активных илов очистных сооружений города Москвы Бегматов Ш.А., Дорофеев А.Г., Кадников В.В., Белецкий А.В., Пименов Н.В., Равин Н.В., Марданов А.В.	Геномики микроорганизмов и метагеномики
15	11-00	Савинова Ольга Сергеевна	Биотрансформация ксенобиотиков лигнолитическими ферментами гриба белой гнили <i>Trametes hirsuta</i> 072 Савинова О.С., Шабаетв А.В., Глазунова О.А., Моисеенко К.В., Федорова Т.В.	Лаборатория молекулярных основ биотрансформаций
16	11-20	Складнев Дмитрий Анатольевич	Применение инновационного подхода DBNG для изучения метаболически активных живых клеток Складнев Д.А., Сорокин В.В., Саакян С.В., Алексеева А.П., Карлов С.П.	Лаборатория выживаемости микроорганизмов
17	11-40	Шлеева Маргарита Олеговна	Протонированные полидиаллиламины - новые полимеры с биоцидным эффектом в отношении микобактерий: механизм действия Шлеева М., Тимофеева Л., Бондаренко Г., Никитушкин В., Симонова Ю., Топчий М., Еременко И., Мулюкин А., Капрельянц А.	Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов
18	12-00	Марынич Надежда Константиновна	Создание безцистеинового варианта бифотохромного белка toxSAASot1 для применения в окислительных условиях клетки Марынич Н.К., Хренова М.Г., Гавшина А.В., Соловьев И.Д., Савицкий А.П.	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> М.В. Кулакова, А.В. Каргинов, М.О. Агафонов	Группа геномного редактирования промышленных микроорганизмов
20	12-40	Иванова Анастасия Александровна	Rokubacteria северных торфяников: экологические предпочтения и возможный метаболический потенциал Иванова А.А., Ошкин И.Ю., Данилова О.В., Равин Н.В., Дедыш С.Н.	Лаборатория молекулярной экологии и филогеномики бактерий
Перерыв 13-00 - 13-20				
21	13-20	Неверов Константин Викторович	Фотохимическая редокс-активность димера хлорофилла в водорастворимых белках семейства WSCP Неверов К.В., Обухов Ю.Н., Малеева Ю.В., Крицкий М.С.	Лаборатория экологической и эволюционной биохимии
22	13-40	Зубрицкий Анатолий Валерьевич	Репозиционирование лекарств для компенсации потери нкРНК CHASSER Зубрицкий А.В., Медведева Ю.А.	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 Соловьев И.Д., Коновалов А.Б., Власов В.В., Самарин С.И., Тучин В.В., Савицкий А.П.	Лаборатория физической биохимии; Лаборатория молекулярного имиджинга
24	14-20	Ельченинов Александр Геннадиевич	<i>Fontivita pretiosa</i> gen. nov., sp. nov. – новый термофильный планктомицет порядка <i>Tepidisphaerales</i> Ельченинов А.Г., Подосокорская О.А., Новиков А.А., Кубланов И.В.	Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот
25	14-40	Замахаев Михаил Владимирович	Токсин <i>VarC</i> участвует в формировании клетками <i>M. smegmatis</i> состояния покоя за счёт расщепления 23S рРНК М.В. Замахаев, А.С. Григоров, Ю.А. Беспятых, Т.Л. Ажикина, А.В. Гончаренко, М.С. Шумков	Группа редактирования геномов микроорганизмов
26	15-00	Антипов Алексей Николаевич	Изучение функциональной архитектуры нуклеозидфосфорилаз Антипов А.Н., Окорокова Н.А., Мордкович Н.Н., Сафонова Т.Н., Поляков К.М., Дороватовский П.В., Вейко В.П.	Лаборатория молекулярной инженерии
27	15-20	Саввичев Александр Сергеевич	Микробное сообщество морского меромиктического желоба (бухта Биофильтров), расположенного в Кандалакшском заливе Белого моря Саввичев А.С., Кадников В.В., Белецкий А.В., Козяева В.В., Русанов И.И., Веслополова Е.Ф., Беленкова В.В., Горленко В.М.	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 И.В. Яковлева, Е.В. Коротков, С.Е. Гайдукова, А.М. Камионская	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 Епремян Х.Х., Рогов А.Г., Голева Т.Н., Киреев И.И., Лаврушкина С.В., Звягильская Р.А.	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 Литти Ю.В., Вишнякова А.В., Бочкова Е.А., Колганова Т.Н., Сухачева М.В., Попова Н., Сафонов А.	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 Дудун А.А., Акулина Е.А., Жуйков В.А., Махина Т.К., Бонарцев А.П., Бонарцева Г.А.	Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота
32	11-40	Фомченко Наталья Викторовна	Биогидрометаллургическая переработка труднообогатимых полиметаллических сульфидных концентратов Фомченко Н.В., Муравьев М.И., Панюшкина А.Е.	Лаборатория хемолитотрофных микроорганизмов
33	12-00	Красновский Александр Александрович	Абсорбционные свойства и фотосенсибилизирующее действие растворенного кислорода Красновский А.А., Бендиткис А.С., Козлов А.С.	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 Руденко В.М., Костенко Д.О., Суворова Ю.М. и Коротков Е.В.	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 Ефимов А.Д., Голомидова А.К., Куликов Е.Е., Иванов П.А., Летаров А.В.	Лаборатория вирусов микроорганизмов
Перерыв 13-00 - 13-20				
36	13-20	Каплун Дарья Сергеевна	TRIM28 регулирует транскрипционную активность метил-ДНК-связывающего белка Kaiso путем сумоилирования Д. Каплун, Я. Лобанова, Г. Филонова, Н. Жигалова, Е. Прохорчук, С. Женило	Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных

37	13-40	Пугаченко Игорь Сергеевич	Антиоксидантное и антигликирующее действие нитроксила при карбонильном стрессе Пугаченко И.С., Насыбуллина Э.И., Космачевская О.В., Новикова Н.Н., Топунов А.Ф.	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 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	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 Шагдарова Б.Ц., Коновалова М.В., Жуйкова Ю.В., Луньков А.П., Ильина А.В., Свирщевская Е.В., Варламов В.П.	Лаборатория инженерии биополимеров
40	14-40	Гавшина Александра Васильевна	Влияние остатка 145 на фотохимические свойства бифотохромного белка mSAASoti: яркость или фотоконверсия? Гавшина А.В., Соловьев И.Д., Савицкий А.П.	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> Анисимова О.К., Филюшин М.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З.	Лаборатория системной биологии растений
	15-20	Закрытие научной Конференции Центра		