

**Программа  
Научной конференции ФИЦ Биотехнологии РАН  
2021**

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
<b>Конференция будет проходить в Zoom</b>				
<b>15 февраля, понедельник</b>				
	10-30	<b>Открытие научной Конференции Центра</b>		
1	10-40	<b>Макаров Вадим Альбертович</b>	Прогресс в разработке лекарственного препарата для лечения COVID-19 и ряда других вирусных заболеваний	Лаборатория биомедицинской химии
2	11-00	<b>Жур Кристина Валерьевна</b>	Анализ ДНК останков человека из мегалитических гробниц	Лаборатория геномики и эпигеномики
3	11-20	<b>Черных Николай Алексеевич</b>	Диссимиляционная сульфатредукция у археи <i>Candidatus Vulcanisaeta toutnovskia</i> проливает свет на эволюцию метаболизма серы	Лаб. разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов
4	11-40	<b>Тихонова Тамара Викторовна</b>	Тиоцианатдегидрогеназа – новый фермент, новый медный центр, новая химическая реакция	Лаборатория инженерной энзимологии
5	12-00	<b>Кадников Виталий Валерьевич</b>	Метаболическое разнообразие и эволюционная история некультивируемого архейного филума <i>Candidatus Micrarchaeota</i> , выявленные в результате метагеномного анализа донных осадков субарктического озера Светлое	Отдел молекулярной биологии микроорганизмов
6	12-20	<b>Тугаева Кристина Владимировна</b>	Взаимодействие нуклеокапсидного белка коронавируса SARS-CoV2 с белками 14-3-3	Группа «Белок-белковые взаимодействия»
7	12-40	<b>Сорокин Дмитрий Юрьевич</b>	Характеристика экстремально галоалкалофильной CO-трофной ацетогенной бактерии из гиперсоленого содового озера, представляющей новую глубокую филогенетическую ветвь в классе <i>Natranaerobiiia</i> " (фирмикуты)	Лаб. экологии и геохимической деятельности микроорганизмов
<b>13-00 – 13-30 ПЕРЕРЫВ</b>				
8	13-30	<b>Коротков Евгений Вадимович</b>	Поиск промоторных последовательностей, тандемных и дисперсных повторов в геноме риса	Группа математического анализа последовательностей ДНК и белков
9	13-50	<b>Ошкин Игорь Юрьевич</b>	Анализ пангенома двух филогенетически близких родов метанотрофных бактерий: <i>Methylocystis</i> и <i>Methylosinus</i>	Лаб. микробиологии болотных экосистем
10	14-10	<b>Салина Елена Геннадьевна</b>	Малая РНК MTS1338 – потенциальный фактор вирулентности <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов
11	14-30	<b>Летаров Андрей Викторович</b>	Экогеномика кишечных вирусных сообществ домашних и одичавших лошадей <i>Equus caballus</i>	Лаб. вирусов микроорганизмов
12	14-50	<b>Жердева Виктория Вячеславовна</b>	Влияние оптического просветления кожи на изменение интенсивности флуоресценции белка-маркера и МРТ-сигнала в подкожных опухолях	Лаборатория молекулярного имиджинга
13	15-10	<b>Меерович Ирина Геннадьевна</b>	Использование МР-контрастного агента «Гадовист» для оптического просветления для улучшения визуализации флуоресценции TagRFP-экспрессирующей опухоли	Лаборатория физической биохимии
14	15-30 15-50	<b>Панкратов Тимофей Анатольевич</b>	Лишайниковый симбиоз как модель холобионта – хост-специфичной комплексной биопленочной структуры	Лаб. выживаемости микроорганизмов

## 16 февраля, вторник

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
15	10-30	<b>Рогов Антон Геннадиевич</b>	Окислительный стресс и его распространение в клетке	Лаборатория биоэнергетики
16	10-50	<b>Ядерец Вера Владимировна</b>	Получение ДГЭА и его производных из стеринов растительного и животного происхождения	Лаборатория биотехнологии физиологически активных веществ
17	11-10	<b>Осипов Дмитрий Олегович</b>	Сравнительное исследование реакционной способности сельскохозяйственных отходов и других целлюлозосодержащих материалов при гидролизе комплексом целлюлаз <i>Penicillium verruculosum</i>	Лаборатория биотехнологии ферментов
18	11-30	<b>Безсуднова Екатерина Юрьевна</b>	Эффекты органических растворителей в реакциях, катализируемых трансаминазами. Активация ферментов трансаминаз органическими растворителями.	Лаборатория инженерной энзимологии
19	11-50	<b>Миронов Владимир Витальевич</b>	Динамика биологических процессов при компостировании анаэробно обработанного осадка сточных вод	Лаб. микробиологии антропогенных местообитаний
20	12-10	<b>Федорова Татьяна Васильевна</b>	Пробиотический потенциал и функциональные свойства штаммов <i>Lactobacillus helveticus</i> , <i>Lactobacillus rhamnosus</i> и <i>Lactobacillus reuteri</i>	Лаборатория молекулярных основ биотрансформаций
21	12-30	<b>Синельников Игорь Геннадьевич</b>	Изучение биохимических и фунгицидных свойств хитиназ 19 семейства из <i>D. capensis</i>	Лаборатория биотехнологии ферментов
<b>12-50 – 13-30 ПЕРЕРЫВ</b>				
22	13-30	<b>Луньков Алексей Павлович</b>	Синтез наночастиц серебра с использованием производных хитозана и исследование их биологической активности	Лаборатория инженерии биополимеров
23	13-50	<b>Булаев Александр Генрихович</b>	Исследование особенностей окисления сульфидных минералов	Лаб. хемолитотрофных микроорганизмов
24	14-10	<b>Александров Александр Иванович</b>	Фотоконверсия GFP из зеленой в красную форму при стандартных условиях микроскопии – роль источника углерода и наличия кислорода	Лаборатория молекулярной генетики, Группа генной инженерии низших эукариот
25	14-30	<b>Биджиева Салима Хасановна</b>	Новые анаэробные органотрофные бактерии семейства <i>Sphaerochaetaceae</i> fam. nov. и рода <i>Soehngenia</i> из нефтяных пластов	Лаб. нефтяной микробиологии
26	14-50	<b>Филиппович Светлана Юрьевна</b>	Роль оксида азота в фотоморфогенезе <i>Neurospora crassa</i>	Лаборатория экологической и эволюционной биохимии
27	15-10	<b>Русанов Игорь Иванович</b>	Микробиологические исследования озер Ямала	Лаб. микробиологии и биогеохимии водоемов
28	15-30 -15-50	<b>Пометун Анастасия Александровна</b>	Структурно-функциональные исследования форматдегидрогеназ и создание биокатализаторов на их основе	Лаборатория молекулярной инженерии

## 17 февраля, среда

№№	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Лаборатория (по докладчику)
29	10-30	Кочеткова Татьяна Вячеславовна	Микробное разнообразие горячих источников Чукотки и выделение представителя нового класса бактерий	Лаб. метаболизма экстремофильных прокариот
30	10-50	Берлина Анна Николаевна	Взаимодействие олигонуклеотидов с тяжелыми металлами: специфичность и аналитическое применение	Лаборатория иммунобиохимии
31	11-10	Жгун Александр Александрович	Роль полиаминов и активности H <sup>+</sup> -АТФазы плазматической мембраны в повышении продукции вторичных метаболитов у высокоактивных штаммов мицелиальных грибов	Группа генетической инженерии грибов
32	11-30	Зенин Владимир Андреевич	Биосинтетическое получение пептидов в составе слитого белка на основе термостабильного шаперона	Лаборатория молекулярной биотехнологии
33	11-50	Николаев Юрий Александрович	Новый тип бинарных антимикробных препаратов	Лаб. выживаемости микроорганизмов
34	12-10	Топунов Алексей Федорович	Влияние повреждающих факторов на связывание гемоглобином металлов и его присоединение к мембране	Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота
35	12-30	Узун Мария Михайловна	Изучение разнообразия и эволюции магнитотактических бактерий	Центр коллективного пользования «Биоинженерия»
<b>12-50 – 13-30 ПЕРЕРЫВ</b>				
36	13-30	Шумков Михаил Сергеевич	Полиамины микобактерий – предположения и находки (Mycobacterium smegmatis имеет функциональную агматиназу, но не содержит полиаминов)	Группа редактирования геномов микроорганизмов
37	13-50	Кевбрин Вадим Владимирович	Протеолитический путь в алкалофильном микробном сообществе	Лаб. реликтовых микробных сообществ
38	14-10	Матюшенко Александр Михайлович	Исследования мутантных форм тропомиозина, наблюдаемых при наследственных патологиях различных типов мышц	Лаборатория структурной биохимии белка
39	14-30	Сорокин Владимир Владиславович	Синтез металлических наночастиц изогенной парой бактериальных культур облигатных метилотрофных бактерий <i>Methylophilus quaylei</i>	ЦКП «Коллекция UNIQEM»
40	14-50	Антонов Иван Валентинович	Сравнительно-геномный анализ запрограммированного сдвига рамки считывания в гене <i>chlD</i> у прокариот	Группа регуляторной транскриптомтики и эпигеномики
41	15-10	Хренова Мария Григорьевна	Боковая цепь остатка цистеина как нуклеофил в реакциях ферментативного катализа и ковалентном ингибировании	Группа молекулярного моделирования
42	15-30 - 15-50			
	15-50	<b>Закрытие научной Конференции Центра</b>		