

порядок выступления	Ин-т	Фамилия, имя отчество докладчика	доклад	Лаборатория/группа	Время
12 февраля, понедельник (конференц-зал ФИЦ, ИНМИ)					
Открытие Конференции					
1	ИНМИ	Летаров Андрей Викторович	Структура вирусной частицы бактериофага E. coli DT57C	Лаборатория вирусов микроорганизмов	10-40 - 11-00
2	ИНБИ	Макаров Вадим Альбертович	Новый класс ненуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы ВИЧ-1, проникающих через гематоэнцефалический барьер	Лаборатория биомедицинской химии	11-00 - 11-20
3	ИНБ	Прохорчук Егор Борисович	Рюриковичи: первый опыт реконструкции генетического облика правящего рода средневековой Руси по данным палеогеномики	Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных	11-20 - 11-40
4	ИНБИ	Юркова Мария Сергеевна	His-метки для встраивания внутрь полипептидной цепи	Лаборатория молекулярной биотехнологии	11-40 - 12-00
5	ИНБ	Кочиева Елена Зауровна	Достижения ФИЦ в геномном редактировании растений	Лаборатория системной биологии растений	12-00 - 12-20
6	ИНМИ	Гаврилов Сергей Николаевич	Родственные мультигемовые цитохромы обеспечивают железное и серное дыхание натронофильной бактерии <i>Dethiobacter alkaliphilus</i> и адаптацию к различным геохимическим условиям среды	Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	12-20 - 12-40
7	ИНБИ	Агафонов Михаил Олегович	Система с разделенным маркером для CRISPR-Cas9 редактирования геномов метилотрофных дрожжей	Группа геномного редактирования промышленных микроорганизмов, Лаборатория молекулярной генетики	12-40 - 13-00
8	ИНМИ	Ошкин Игорь Юрьевич	Синтез каротиноидов метанотрофами рода <i>Methylomonas</i> : геномный потенциал и компоненты спектра продуцируемых пигментов	Лаборатория молекулярной экологии и филогеномики бактерий	13-00 - 13-20
Перерыв до 13-50					
9	ИНБ	Жуйкова Юлия Владимировна	Разработка смесевых композиционных материалов на основе полисахарида и полиэфира, исследование их физико-химических свойств и биосовместимости in vitro	Лаборатория инженерии биополимеров	13-50 - 14-10
10	ИНМИ	Подосокорская Ольга Андреевна	Новые и хорошо известные представители Verrucomicrobiota: на пути от теории к практике	Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	14-10 - 14-30
11	ИНБИ	Румянцев Борис Вадимович	Интеллектуальная обработка данных при выращивании сельскохозяйственных культур в контролируемых климатических условиях автоматизированной городской фермы (сити-фермы)	Группа альгобиотехнологии	14-30 - 14-50
12	ИНМИ	Пелевина Анна Витальевна	Действие различных физико-химических факторов на активность фосфат-аккумулирующих бактерий в лабораторных биореакторах, имитирующих промышленные очистные сооружения	Лаборатория реликтовых микробных сообществ	14-50 - 15-10
13	ИНБИ	Нефёдова Виктория Викторовна	Новые кардиомиопатические мутации: от генетических до биохимических и физиологических исследований	Лаборатория структурной биохимии белка	15-10 - 15-30
14	ИНМИ	Кевбрин Вадим Владимирович	Выделение и описание новых галоалкалофильных бактерий, способных к разложению бетаина, полиолов и этаноламина	Лаборатория реликтовых микробных сообществ	15-30 - 15-50

порядок выступления	Ин-т	Фамилия, имя отчество докладчика	доклад	Лаборатория/группа	Время
13 февраля, вторник (конференц-зал ФИЦ, ИНМИ)					
16	ИНМИ	Николаев Юрий Александрович	Механизмы и морфотипы длительного выживания бактерий в силанольно-гуматных гелях	Лаборатория выживаемости микроорганизмов	10-30 - 10-50
17	ИНБ	Степанова Наталия Вячеславовна	Фотохимическая активность формирующихся семядолей гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) в зависимости от спектрального состава света	Группа биоинженерии растений	10-50 - 11-10
18	ИНБИ	Шумаев Константин Борисович	Динитрозильные комплексы железа с гистидиновыми и тиоловыми лигандами: антиоксидантные и антирадикальные свойства	Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота	11-10 - 11-30
19	ИНМИ	Лунина Ольга Николаевна	Аноксигенные фототрофные бактерии стратифицированных водоемов, отделяющихся от Белого моря	Лаборатория микробиологии и биогеохимии водоемов	11-30 - 11-50
20	ИНБ	Васягин Егор Аркадьевич	Улучшение характеристик дрожжей, используемых в отечественном виноделии, с помощью геномного редактирования	Лаборатория систем молекулярного клонирования и Лаборатория геномики микроорганизмов и метагеномики	11-50 - 12-10
21	ИНБИ	Сотников Дмитрий Васильевич	Возможности и проблемы антител, иммобилизованных на наночастицах золота	Лаборатория иммунобиохимии	12-10 - 12-30
22	ИНМИ	Соколова Дияна Шамилевна	Метагеномный анализ микроорганизмов нефтяных пластов с высокоминерализованной пластовой водой и их биотехнологический потенциал	Лаборатория нефтяной микробиологии	12-30 - 12-50
23	ИНБИ	Пометун Анастасия Александровна	Получение и функциональная характеристика белков лактобактерий, синтезирующихся в ответ на действие патогенных организмов	Лаборатория молекулярной инженерии	12-50 - 13-10
Перерыв до 13-40					
24	ИНМИ	Журавлева Елена Александровна	Интенсификация процесса анаэробного сбраживания органических отходов за счет стимуляции прямого межвидового переноса электронов между синтрофными бактериями и метаногенными археями	Лаборатория микробиологии антропогенных местообитаний	13-40 - 14-00
25	ИНБ	Жгун Александр Александрович	Грибы-деструкторы темперной живописи, изолированные в Государственной Третьяковской галерее: использование их биотехнологического потенциала и разработка антисептиков	Группа генетической инженерии грибов	14-00 - 14-20
26	ИНМИ	Миронов Владимир Витальевич	Деградация полилактида различной структуры в условиях контролируемого компостирования с участием микромицетов из рода <i>Aspergillus</i> и бактерий из рода <i>Lysinibacillus</i> и <i>Bacillus</i>	Группа микробных процессов конверсии органических отходов	14-20 - 14-40
27	ИНБИ	Шашин Денис Максимович	Влияние фотодинамической инактивации на жизнеспособность <i>Mycobacterium tuberculosis</i> и белковый профиль покоящихся форм <i>Mycobacterium smegmatis</i> , содержащих эндогенные порфирины	Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов	14-40 - 15-00
28	ИНМИ	Хомякова Мария Александровна	Фенотипическая и геномная характеристика новых анаэробных архей	Лаборатория разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов	15-00 - 15-20
29	ИНБИ	Жердева Виктория Вячеславовна	Доксициклин-регулируемая экспрессия генетически кодируемых химер на основе dCas9 и флуоресцентных белков для визуализации нуклеома <i>in vivo</i>	Лаборатория молекулярного имиджинга	15-20 - 15-40
30	ИНМИ	Брянцева Ирина Андреевна	Новые пурпурные серные бактерии семейства <i>Ectothiorhodospiraceae</i> из эпиконтинентальных содовых озер юго-западной и юго-восточной Сибири и Монголии	Лаборатория экологии и геохимической деятельности микроорганизмов	15-40 - 16-00

порядок выступления	Ин-т	Фамилия, имя отчество докладчика	доклад	Лаборатория/группа	Время
14 февраля, среда (конференц-зал ИНБИ)					
31	ИНБИ	Салина Елена Геннадьевна	Новые соединения с противотуберкулезной активностью	Группа биохимии адаптации микроорганизмов	10-30 - 10-50
32	ИНМИ	Складнев Дмитрий Анатольевич	Биогенные наночастицы как индикатор метаболической активности клеток	Лаборатория выживаемости микроорганизмов	10-50 - 11-10
33	ИНБИ	Зоров Иван Никитич	Подходы к созданию востребованных промышленных ферментных препаратов на основе новых штаммов мицелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i>	Лаборатория биотехнологии ферментов	11-10 - 11-30
34	ИНБ	Антонов Иван Валентинович	Изучение роли редкого кодона UUA в геномах бактерий рода <i>Streptomyces</i> и их фагов	Группа регуляторной транскриптомики и эпигеномики	11-30 - 11-50
35	ИНБИ	Вечтомова Юлия Леонардовна	Тетрагидробиооптерин в патогенезе и фототерапии витилиго	Лаборатория экологической и эволюционной биохимии	11-50 - 12-10
36	ИНМИ	Януцевич Елена Алексеевна	Роль осмолитов и мембранных липидов в адаптации ацидофильных грибов	Группа экспериментальной микологии	12-10 - 12-30
37	ИНБИ	Замахаев Михаил Владимирович	Токсин-антитоксиновый модуль <i>VarBC</i> активируется в присутствии тетрациклина и способствует повышению выживаемости клеток <i>M. smegmatis</i>	Группа редактирования геномов микроорганизмов	12-30 - 12-50
38	ИНБ	Коротков Евгений Вадимович	Дисперсные повторы в бактериальных геномах	Группа математического анализа последовательностей ДНК и белков	12-50 - 13-10
Перерыв до 13-40					
39	ИНМИ	Булаев Александр Генрихович	Комбинированный гидрометаллургический процесс для переработки сульфидного золотосодержащего концентрата	Лаборатория хемолитотрофных микроорганизмов	13-40 - 14-00
40	ИНБИ	Ярополов Александр Иванович	Ферментативная полимеризация/сополимеризация анилина и 3-аминобензойной кислоты в глубоком эвтектическом растворителе	Лаборатория химической энзимологии	14-00 - 14-20
41	ИНБ	Воробьев Иван Иванович	Линия клеток CHO 4BGD с нокаутами генов <i>bak1</i> , <i>Bax</i> , <i>DHFR</i> , <i>GLUL (GS)</i> и оверэкспрессией генов <i>bcl-2</i> , <i>Bcl2l1</i> резистентна к индукции апоптоза, склонна к аутофагии и обеспечивает большой титр рекомбинантных белков при длительном культивировании	Лаборатория биоинженерии клеток млекопитающих	14-20 - 14-40
42	ИНБИ	Гулевич Андрей Юрьевич	Оптимизация биосинтеза адипиновой кислоты из глюкозы по обращенному β -окислению жирных кислот рекомбинантными штаммами <i>Escherichia coli</i>	Группа метаболической инженерии бактерий	14-40 - 15-00
43	ИНБИ	Марынич Надежда Константиновна	Определение «горячих точек» для улучшения созревания флуоресцентного белка <i>mCherry</i> при 37 °C	Лаборатория физической биохимии	15-00 - 15-20
44	ИНМИ	Мулюкин Андрей Львович	Высокоочищенные ДНК-содержащие клеточные чехлы как эффективные матрицы в полимеразной цепной реакции	ЦКП «Коллекция UNIQEM»	15-20 - 15-40
45	ИНБИ	Бойко Константин Михайлович	Структурные исследования светособирающего комплекса LH2 из пурпурной серной бактерии <i>Ectothiorhodospira haloalkaliphila</i>	Лаборатория инженерной энзимологии	15-40 - 16-00
Заккрытие Конференции					