

**ПРОГРАММА
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЦЕНТРА
26-28 февраля 2018**

26 февраля, понедельник, 10-30

(конференц-зал ИНМИ, пр-т 60-летия Октября, 7, корп. 2)

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	Открытие научной Конференции Центра		
10-40	Прохорчук Е.Б. Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных	Триска П, Чеканов Н, Степанов В., Хуснутдинова ЕВ, Кумар Г, Ахметова В, Бабалян К, Булыгина Е, Харьков В, Губина М, Хидиятова И, Хитринская И, Храмеева ЕЕ, Хусаинова Р, Коновалова Н.К., Литвинов С.Р., Марусин А.Б., Мазур А.М., Пузырев В.В., Иванощук Д.Д., Спиридонова М, Теслюк А., Цыганкова С., Триска М.И., Трофимова Н.В., Вайда Е, Балановский О., Баранова А., Скрябин К.Г., Татаринова Т.В., Прохорчук Е.	Геномная история народов российской Евразии
11-00	Слободкин А.И. Отдел биологии экстремофильных микроорганизмов / Лаборатория разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов	Слободкина Г.Б., Марданов А.В., Равин Н.В., Фролова А.А., Черных Н.А., Бонч-Осмоловская Е.А., Слободкин А.И.	Диссимиляционная аммонификация нитрата с элементной серой – новый микробный процесс, связывающий циклы серы и азота

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
11-20	Макаров В.А. Лаборатория биомедицинской химии	Макаров В.А., Рябова О.Б., Казакова Е.С., Салина Е.Г., Лепешкин А.Ю., Савина С.А. Cole S., Dhar N, Ferrari S, Kolly GS, Vocat A., Lechartier B., Zhang M., Neres J., Hartkoorn R.C., Andries K., Pojer F., Dyson P.J., Decosterd L.A., Widmer N., Buclin T., Brodin P., Delorme V., Landry V., Ribeiro A.L. Kaufmann S., Gengenbacher M., Duque-Correa M.A., Kaiser P., Schuerer S., Lazar D., Zedler U., Reece S., Nayyar A., Molteni E., Binda C., Gadupudi R., Pasca M.R., Mori G., Farina D., Chiarelli L.R., Riccardi G., Versées W., Verniest G., Manganelli R., Messens J., Sancho-Vaello E., Albesa-Jové D., de Lopes Jesus Ribeiro A.L., Guerin M.E., Mateos L.M., Centárová I., Svetlíková Z., Blaško J., Šarkan M., Huszár S., Mikušová K.	Метаболическая трансформация нового противотуберкулезного препарата PBTZ169 в человеке
11-40	Ельченинов А.Г. Отдел биологии экстремофильных микроорганизмов/ Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	Ельченинов А.Г., Menzel P., Gudbersdottir S.R., Слесарев А. И., Кадников В.В., Krogh A., Бонч-Осмоловская Е.А., Peng X., Кубланов И.В.	Метаболизм углеводов первого термофильного планктомицета <i>Thermogutta terrifontis</i>
12-00	Шагдарова Б.Ц. Лаборатория инженерии биополимеров	Шагдарова Б.Ц., Зубарева А.А., Свирщевская Е.В., Ильина А.В., Варламов В.П.	Разработка трансфекционных агентов на основе модифицированного хитозана
12-20	Тугаева К.В. Группа «Белок-белковые взаимодействия»	Тугаева К.В., Случанко Н.Н.	Перспективные подходы в изучении взаимодействий белков 14-3-3 с белками-партнерами

12-40 – 12-50 ПЕРЕРЫВ

12-50	Фомченко Н.В. Лаборатория хемолитотрофных микроорганизмов	Фомченко Н.В., Муравьев М.И.	Разработка фундаментальных основ биогидрометаллургической переработки сложных полиметаллических сульфидных концентратов
-------	---	------------------------------	--

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
13-10	Эльдаров М.А. Отдел молекулярной биологии микроорганизмов/ Лаборатория геномики микроорганизмов и метагеномики / Группа генетической инженерии грибов	Эльдаров М.А., Марданов А.В., Белецкий А.В., Думина М.В., Авданина Д.А. Танащук Т.Н., Кишковская С.А., Равин Н.В.	Сравнительный геномный анализ коллекционных штаммов хересных дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
13-30	Агафонов М.О. Лаборатория молекулярной генетики	Агафонов М.О., Александров А.И.	Самоэксцизируемые интегративные векторы для генетической модификации дрожжей
13-50	Бурганская Е.И. Лаборатория экологии и геохимической деятельности	Бурганская Е.И., Брянцева И.А., Гайсин В.А., Груздев Д.С., Рысина М.С., Бархутова Д.Д., Баслеров Р.В., Горленко В.М., Кузнецов Б.Б.	Бентосное фототрофное сообщество из содового озера Киранского, юго-восточная Сибирь
14-10	Виноградова С.В. Лаборатория системной биологии растений/ Группа молекулярной фитопатологии	Поротикова Е.В., Дмитренко Ю.Д. , Рисованная В.И., Волков Я.А., Володин В.А., Гориславец С.М., Странишевская Е.П., Юрченко Е.Г., Камионская А.М., Виноградова С.В.	Изучение распространения фитопатогенов винограда в России
14-30	Логвинова Д.С. Лаборатория структурной биохимии белка	Логвинова Д.С., Матюшенко А.М., Николаева О.П., Левицкий Д.И.	Взаимодействия «существенной» легкой цепи миозина с моторным доменом миозиновой головки в процессе АТРазного цикла
14-50	Наумов Д.Г. Лаборатория микробиологии болотных экосистем	Наумов Д.Г., Иванова А.А., Мирошников К.К., Дедыш С.Н.	Сравнительная геномика планктомицетов: гликолитический потенциал четырёх представителей семейства <i>Sosphaeraceae</i>
15-10	Равин Н.В. Отдел молекулярной биологии микроорганизмов/ Лаборатория систем молекулярного клонирования	Марданов А.В., Кадников В.В., Белецкий А.В., Карначук О.В., Равин Н.В.	Необычно высокое генетическое сходство популяций бактерии <i>Desulforudis audaxviator</i> из глубинных подземных вод Западной Сибири и Южной Африки

27 февраля, вторник, 10-30

(конференц-зал ИНМИ, пр-т 60-летия Октября, 7, корп. 2)

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	Заварзина Д.Г. Отдел биологии экстремофильных микроорганизмов/ Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	Грачева М.А., Чистякова Н.И., Антонова А.В., Русаков В.С., Жилина Т.Н., Заварзина Д.Г.	Трансформация минералов железа под воздействием анаэробной алакалофильной бактерии <i>Fuchsiella ferrireducens</i>
10-50	Женило С.В. Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных	Женило С., Деев И., Жигалова Н., Каплун Д., Литвинова Е., Соколов А., Мазур А., Прохорчук Е.	Роль метил-ДНК связывающего белка <i>Kaiso</i> в регуляции гомеостаза
11-10	Жуйков В.А. Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота	Жуйков В.А., Бонарцева Г.А., Бонарцев А.П., Махина Т.К. 1, Мышкина В.Л.	Исследование изменений физико-химических свойств поли-3-оксибутирата и его сополимеров в процессе биodeградации <i>in vitro</i>
11-30	Жуйкова Ю. В. Лаборатория инженерии биополимеров	Жуйкова Ю.В., Курек Д.В., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П.	Формирование и молекулярная структура тонких пленок на основе хитозана и других природных полисахаридов
11-50	Пометун А.А. Лаборатория молекулярной инженерии	Пометун А.А., Каргов И.С., Степашкина А.В., Тишков В.И., Бойко К.М., Савин С.С., Зарубина С.А., Паршин П.Д., Виролайнен Т.С., Ковалевский Р.П., Николаева А.Ю.	Новые биокаталитические системы на основе формиатдегидрогеназы
12-10	Русанов И.И. Лаборатория микробиологии и биогеохимия водоемов	Русанов И.И., Юсупов С.К., Захарова Е.Е., Засько Д.Н., Леин А.Ю., Пименов Н.В.	Сезонная динамика биогеохимических процессов в аэробной водной толще российского сектора Черного моря на примере микробного цикла метана

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
12-30	<p>Синицын А.П.</p> <p>Лаборатория биотехнологии ферментов</p>	<p>Рожкова А.М., Зоров И.Н., Рубцова Е.А., Синицына О.А., Осипов Д.О., Волков П.В., Баширова А.В., Короткова О.Г., Волчок А. А., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Кондратьева Е.Г., Синицын А.П.</p>	<p>Создание и свойства новых биокатализаторов для разрушения некрахмальных растительных полисахаридов</p>

28 февраля, среда, 10-30

(конференц-зал ИНБИ, Ленинский пр-т, 33, стр. 2)

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	Ярополов А.И. Лаборатория химической энзимологии	Шумакович Г.П., Хлупова М.Е., Васильева И.С., Отрохов Г.В., Каплан И.Б., Зайчик Б.Ц., Зайцева Е.А., Морозова О.В., Ярополов А.И.	Биокаталитический подход как альтернатива химическому синтезу электропроводящих нанокompозитов с улучшенными электрохимическими свойствами
10-50	Семенова Е.М. Лаборатория нефтяной микробиологии	Семенова Е.М., Шестакова Н.М., Кострюкова Н.К., Турова Т.П., Бабич Т.Л., Полтараус А.Б., Иванов М.В., Назина Т.Н.	Разнообразие метаболически активных бактерий в заводняемом высокотемпературном месторождении тяжелой нефти в процессе испытаний биотехнологии повышения нефтеизвлечения
11-10	Федорова Т.В. Лаборатория молекулярных основ биотрансформаций	Васина Д.В., Моисеенко К.В., Савинова О.С., Глазунова О.А., Куликова Н.А., Тяжелова Т.В., Федорова Т.В., Королева О.В.	Мультигенные семейства пероксидаз и лакказ – основных ферментов лигнолитического комплекса базидиального гриба белой гнили <i>Trametes hirsuta</i>
11-30	Коротков Е.В. Группа математического анализа последовательностей ДНК и белков	Суворова Ю.М., Пугачева В.М., Френкель Ф.Е. и Коротков Е.В.	Разработка итеративного алгоритма для поиска множественного выравнивания сильно дивергировавших последовательностей
11-50	Жердев А.В. Лаборатория иммунобиохимии	Жердев А.В., Урусов А.Е., Сотников Д.В., Таранова Н.А., Петракова А.В., Губайдуллина М.К., Дзантиев Б.Б.	Иммунохимические взаимодействия в проточных мембранных системах: закономерности и разработка способов высокочувствительного выявления аналитов
12-10	Мулюкин А.Л. ЦКП «Коллекция UNIQEM»	Мулюкин А.Л., Сорокин В.В., Козлова А.Н., Эль-Регистан Г.И.	Структурно-функциональные особенности длительно выживающих клеток некоторых псевдомонад и актинобактерий
12-20 – 12-40 ПЕРЕРЫВ			

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
12-40	Попинако А.В. Лаборатория инженерной энзимологии	Попинако А.В., Тихонова Т.В., Бойко К.М., Осипов Е.М., Дергоусова Н.И., Тихонов А.В., Сорокин Д.Ю., Попов В.О.	Структурная адаптация восьмигемовых нитритредуктаз из бактерий рода <i>Thioalkalivibrio</i> и <i>Geobacter</i> к различным условиям обитания
13-00	Бондаренко С.А. Группа экспериментальной микологии	Бондаренко С.А., Януцевич Е.А., Данилова О.А., Камзолкина О.В., Котлова Е.Р., Грум-Гржимайло А.А., Биланенко Е.Н., Терёшина В.М.	Механизмы адаптации алкалофильного гриба <i>Sodiomyces tronii</i> к внешнему pH
13-20	Шубин В.В. Лаборатория биоэнергетики	Большевцева Ю.В., Терехова И.В., Шубин В.В., Rögner M., J. Korczak M.J, El-Mohsawy E. Măntele W., Džafić E. Пищальников Р.Ю., Разживин А.П.	Фотосистема 1 цианобактерий
13-40	Никитина А.А. Лаборатория микробиологии антропогенных мест обитания	Никитина А.А., Литти Ю.В., Ермошин А.А., Журавлева Е.А., Ножевникова А.Н.	Актуальные аспекты применения полиакриламидного катионного флокулянта в процессе анаэробного сбраживания осадков сточных вод
14-00	Телегина Т.А. Лаборатория экологической и эволюционной биохимии	Телегина Т.А., Людникова Т.А., Буглак А.А., Вечтомова Ю.Л., Бирюков М.В., Дёмин В.В., Крицкий М.С.	Исследование фотобиохимии птеринов как подход к развитию приемов фототерапии нарушений меланогенеза
14-20	Савельева В.В. Лаборатория биотехнологии физиологически активных веществ	Джавахи В.В., Савельева В.В., Глаголева Е.В., Савушкин В.А., Глаголев В.И., Воскресенская Е.Д., Новак Н.В., Овчинников А.И., Гребенева Я.О.	Повышение эффективности биосинтеза рапамицина штаммом <i>Streptomyces hygrosopicus</i> r 33-41 в условиях глубинного культивирования
14-40	Карпова Н.В. Лаборатория биотехнологии биологически активных веществ	Андрюшина В.А., Карпова Н.В., Ядерец В.В., Стыценко Т.С., Джавахия В.В.	Оптимизация технологии получения дексаметазона из фотостерина

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
15-00	Эль-Регистан Г.И. Лаборатория выживаемости микроорганизмов	Лойко Н.Г., Эль-Регистан Г.И., Николаев Ю.А., Попов В.О., Крупянский Ю.Ф., Сеницын Д.О., Гуларян С.К., Степанов А.С., Терешкина К.Б., Чуличков А.Л., Попов А.Н., Сузина Н.Е., Соколова О.С., Шайтан К.В., Соина В.С., Смирнова Т.А., Зубашева М.В., Азизбеян Р.Р., Попов А.Н.	Биокристаллические структуры в нуклеоидах стационарных, покоящихся и подвергнутых воздействию стресса клетках прокариот
15-20	Козяева В.В. Лаборатория молекулярной диагностики/ ЦКП «Биоинженерия»	Козяева В.В., Дзюба М.В., Колганова Т.В., Баслеров Р.В., Патутина Е.О., Сухачева М.В., Слободова Н.В., Груздев Д.С.	Молекулярная экология, таксономия и геномика магнитотактических бактерий
15-40	Соловьев И.Д. Лаборатория физической биохимии	Соловьев И.Д., Гавшина А.В., Савицкий А.П.	Обратимое фотовыцветание фотоконвертируемого флуоресцентного белка SAASoti
16-00	Закрытие конференции		