

**ПРОГРАММА
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЦЕНТРА,
14-16 февраля 2017**

14 февраля, вторник, 10-30

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

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	Открытие научной Конференции Центра		
10-40	МАРДАНОВ Андрей Владимирович Отдел молекулярной биологии микроорганизмов / Лаборатория геномики микроорганизмов и метагеномики, ИНБ	Марданов А.В. , Кадников В.В., Белецкий А.В., Карначук О.В., Равин Н.В.	МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ
11-00	АЛЕКСАНДРОВ Александр Иванович Лаборатория молекулярной генетики, ИНБИ	Серпионов Г.В., Александров А.И. , Кушников В.В., Антоненко Ю.Н., Тер-Аванесян М.Д.	МОДЕЛИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОСНОВ БОЛЕЗНИ ГЕНТИНГТОНА В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>S. CEREVISIAE</i>
11-20	ДЕДЫШ Светлана Николаевна Лаборатория микробиологии болотных экосистем, ИНМИ	Дедыш С.Н. и Иванова А.А.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАТРАНСКРИПТОМИКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА БАКТЕРИЙ МАЛОИЗУЧЕННЫХ ГРУПП

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
11-40	БОЙКО Константин Михайлович Лаборатория инженерной энзимологии, ИНБИ	Бойко К.М. , Ракитина Т.В., Корженевский Д.А., Власкина А.В., Агапова Ю.К., Клейменов С.Ю., Попов В.О.	СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ ВЫСОКОЙ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ ГИСТОНОПОДОБНОГО НУ-БЕЛКА ИЗ МИКОПЛАЗМЫ SPIROPLASMA MELLIFERUM КСЗ
12-00	ПИМЕНОВ Николай Викторович Лаборатория реликтовых микробных сообществ, ИНМИ	Пименов Н.В. , Марданов А.В., Каллистова А.Ю., Козлов М.Н., Равин Н.В., Николаев Ю.А.	РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССА АНОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ АММОНИЯ АКТИВНЫМ ИЛОМ АНАММОКС
12-20	ПРОХОРЧУК Егор Борисович Лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных, ИНБ	Артемов А.В., Женило С.В., Жигалова Н.А., Мазур А.М., Медведева Ю.А., Прохорчук Е.Б., Скрыбин К.Г., Соколов А.С., Шарко Ф.С. Булыгина Е.С., Недолужко А.В., Расторгуев С.М., Цыганкова С.В., Мюге Н.С., Ощепков Д.Ю.	ГЕНОМИКА И ЭПИГЕНОМИКА АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМОВ

12-40 – 12-50 ПЕРЕРЫВ

12-50	КОЗЛОВ Антон Сергеевич Лаборатория физической биохимии, ИНБИ	Козлов А.С. , Красновский А.А.	АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДНЫХ МОЛЕКУЛ ПРИ ИХ ПРЯМОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ИК ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В АЭРОБНЫХ СИСТЕМАХ
13-10	МАТЮШЕНКО Александр Михайлович Лаборатория структурной биохимии белка, ИНБИ	Матюшенко А.М. , Артемова Н.В., Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Набиев С.Р., Бершицкий С.Ю., Пивоварова А.В., Левицкий Д.И.	ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ И СВОЙСТВАХ ТРОПОМИОЗИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
13-30	КУБЛАНОВ Илья Валерьевич Отдел биологии экстремофилов / Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот, ИНМИ	Гаврилов С.Н., Заюлина К.С., Stracke C., Kallnik V., Jensen K., Menzel P., Slesarev A., Bräsen C., Peng X., Бонч-Осмоловская Е.А., Siebers B., Кубланов И.В.	ПЕРВАЯ КСИЛАНОЛИТИЧЕСКАЯ ГИПЕРТЕРМОФИЛЬНАЯ АРХЕЯ THERMOCOCCUS SP. 2319X1: ВЫДЕЛЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, АНАЛИЗ МУЛЬТИДОМЕННОЙ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛАЗЫ/КСИЛАНАЗЫ
13-50	ГОРЛЕНКО Владимир Михайлович Лаборатория экологии и геохимической деятельности, ИНМИ	Горленко В.М., Брянская И., Калашников А., Кузнецов Б., Гайсин В., Груздев В., Сухачева М., Иванов Т., Кашкак Е.З, Белькова Н.З, Данилова Э.З, Дагурова О.З, Намсараев Б.З.	ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ И ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФОТОТОФНЫХ БАКТЕРИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ И УМЕРЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ
14-10	ШИШКИН Сергей Сергеевич Лаборатория биомедицинских исследований, ИНБИ	Шишкин С.С. , Ковалев Л.И., Ковалева М.А., Иванов А.В., Еремина Л.С., Лисицкая К.В., Пашинцева Н.В.	РАЗВИТИЕ ПРОТЕОМНЫХ БАЗ ДАННЫХ О БЕЛКАХ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК И НЕКОТОРЫХ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, А ТАКЖЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
14-30	ЯРОПОЛОВ Александр Иванович Лаборатория химической энзимологии, ИНБИ	Хлупова М.Е., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Морозова О.В., Чертков В.А., Шестакова А.К., Кисин А.В., Ярополов А.И.	БИОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА (ТАКСИФОЛИНА) С УЧАСТИЕМ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ОКСИДАЗ
14-50	БУЛАЕВ Александр Генрихович Лаборатория хемолитотрофных микроорганизмов, ИНМИ	Булаев А.Г. , Сухачева М.В., Кузнецов Б.Б., Каныгина А.В., Манолов А.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМАТИКИ АРХЕЙ РОДА ACIDIPLASMA

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
15-10	РАВИН Николай Викторович Отдел молекулярной биологии микроорганизмов / Лаборатория систем молекулярного клонирования, ИНБ	Блохина Е.А., Котляров Р.Ю., Марданова Е.С., Зыкова А.А., Куприянов В.В., Равин Н.В.	ВИРУСОПОДОБНЫЕ ЧАСТИЦЫ - НОСИТЕЛИ АНТИГЕНОВ ВИРУСА ГРИППА КАК ОСНОВА НОВЫХ РЕКОМБИНАНТНЫХ ВАКЦИН

15 февраля, среда, 10-30

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

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	Заварзина Дарья Георгиевна Лаборатория реликтовых микробных сообществ, ИНМИ	Заварзина Д.Г. , Чистякова Н.И., Шапкин А.В., Савенко А.В., Жилина Т.Н., Кевбрин В.В., Алексеева Т.В., Марданов А.В., Гаврилов С.Н., Бычков А.Ю.	ОКИСЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ БИОТРАНСФОРМАЦИИ БИОТИТА И ГЛАУКОНИТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ АНАЭРОБОВ
10-50	Щенникова Анна Владимировна Лаборатория системной биологии растений, ИНБ	Скрябин К.Г., Щенникова А.В. , Белецкий А.В., Шульга О.А, Мазур А.М., Прохорчук Е.Б., Кочиева ЕЗ., Равин Н.В.	МИКРОРНК И ГЕНЫ РЕГУЛЯТОРНЫХ БЕЛКОВ ПАРАЗИТИЧЕСКОГО РАСТЕНИЯ MONOTROPA HYROPITYS
11-10	Воронина Анна Сергеевна Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов, ИНБИ	Пшенникова Е.С. и Воронина А.С.	БЕЛКИ СЕМЕЙСТВА VENT И ИХ МРНК ЛОКАЛИЗОВАНЫ В РАЗНЫХ УЧАСТКАХ ХВОСТОВ ЗАРОДЫШЕЙ DANIO RERIA И XENOPUS LAEVIS
11-30	ТИШКОВ Владимир Иванович Лаборатория молекулярной инженерии, ИНБИ	Тишков В.И. , Полозников А.А., Хушпульян Д.М., Никулин С.В., Захарянц А.А., Смирнова Н.А., Газарян И.Г.	НОВЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ АКТИВАТОРЫ ФАКТОРА ИНДУЦИРУЕМОГО ГИПОКСИЕЙ (HIF). МИШЕНИ, ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ И МЕТАБОЛИЗМ В ГЕПАТОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
11-50	ГАЙСИН Василь Анварович Лаборатория молекулярной диагностики / ЦКП «Биоинженерия», ИНБ	Гайсин В.А. , Брянцева И.А., Груздев Д.С., Бурганская Е.И., Сухачева М.В., В Горленко.М. и Кузнецов Б.Б.	НОВЫЕ АНОКСИГЕННЫЕ НИТЧАТЫЕ ФОТОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ: РАЗНООБРАЗИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ
12-10	Меркель Александр Юрьевич Отдел биологии экстремофилов / Лаборатория разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов ИНМИ	Меркель А.Ю. , Пименов Н.В., Русанов И.И., Слободкин А.И., Слободкина Г.Б., Тарновецкий И.Ю., Фролов Е.Н., Перевалова А.А., Бонч-Осмоловская Е.А.	РАЗНООБРАЗИЕ АВТОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КАМЧАТСКИХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКАХ
12-30 – 12-40 ПЕРЕРЫВ			
12-40	Слугина Мария Андреевна Лаборатория системной биологии растений/ Группа молекулярных методов анализа генома, ИНБ	Слугина М.А. , Щенникова А.В., Кочиева Е.З.	СТРУКТУРА, ФИЛОГЕНИЯ И ЭКСПРЕССИОННЫЕ ПАТТЕРНЫ НОВЫХ ГЕНОВ-ГОМОЛОГОВ УГЛЕВОДНОГО МЕТАБОЛИЗМА ДИКОРАСТУЩИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ ТОМАТОВ (SOLANUM SECTION LYCOPERSICON)
13-00	Насыбуллина Эльвира Ильгизовна Лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота, ИНБИ	Насыбуллина Э.И. , Космачевская О.В., Шумаев К.Б., Никитаев В.Г., Проничев А.И., Блиндарь В.Н., Топунов А.Ф.	МЕМБРАНОСВЯЗАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН КАК ИНДИКАТОР ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДИАГНОСТИКЕ

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
13-20	САВВИЧЕВ Александр Сергеевич Лаборатория микробиологии и биогеохимия водоемов, ИНМИ	Саввичев А.С. , Кокрятская Н.М., Забелина С.А., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Веслополова Е.Ф., Лунина О.Н., Патутина Е.О., Бумажкин Б.К., Груздев Д.С., Сигалевич П.А., Пименов Н.В., Кузнецов Б.Б., Горленко В.М.	МИКРОБНЫЕ ПРОЦЕССЫ ЦИКЛОВ УГЛЕРОДА И СЕРЫ В ПРЕСНОВОДНОМ МЕРОМИКТИЧЕСКОМ ОЗЕРЕ СВЕТЛОЕ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)
13-40	Сафенкова Ирина Викторовна Лаборатория иммунобиохимии, ИНБИ	Сафенкова И.В. , Панферов В.Г., Самохвалов А.В., Слуцкая Э.С., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.	ИЗУЧЕНИЕ АГРЕГАЦИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНЬЮГАТОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ В ПОПЕРЕЧНОМ ПОЛЕ
14-00	Секова Варвара Юрьевна Лаборатория экологической и эволюционной биохимии, ИНБИ	Секова В.Ю. , Гесслер Н.Н., Исакова Е.П., Антипов А.Н., Дергачева Д.И., Дерябина Ю.И., Куланбаева Ф.Ф., Трубникова Е.В., Николаев А.В.	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ ДРОЖЖЕЙ YARROWIA LIPOLYTICA К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ pH

16 февраля, четверг, 10-30

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

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
10-30	СИНИЦЫН Аркадий Пантелеймонович Лаборатория биотехнологии ферментов, ИНБИ	Булахов А.Г., Волков П.В., Рожкова А.М., Гусаков А.В., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Синицын А.П.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДУЦИБЕЛЬНОГО ПРОМОТОРА ГЕНА ГЛЮКОАМИЛАЗЫ <i>PENICILLIUM VERRUCULOSUM</i> ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЦЕЛЛЮЛАЗ С УВЕЛИЧЕННОЙ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, СОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫЕ В-ГЛЮКОЗИДАЗУ И ПОЛИСАХАРИДМОНООКСИГЕНАЗУ
10-50	ХИЖНЯК Татьяна Владимировна Лаборатория экологии и геохимической деятельности, ИНМИ	Сорокин Д.Ю., Дубинина Г.А., Хижняк Т.В.	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И АКТИВНОСТЬ ХЕМОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ НА ПРИМЕРЕ ГАЛОАРХЕЙ И СЕРООКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ
11-10	ШАГДАРОВА Бальжима Цырендоржиевна Лаборатория инженерии биополимеров, ИНБ	Шагдарова Б.Ц. , Ильина А.В., Зубарева А.А., Дрозд Н.Н., Свирщевская Е.В., Варламов В.П.	ПОЛУЧЕНИЕ АЛКИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
11-30	МАМАЕВ Дмитрий Владимирович Лаборатория биоэнергетики, ИНБИ	Аливердиева Д.А., Мамаев Д.В.	ПОРОФОРМЕРЫ И МИТОХОНДРИИ

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
11-50	ФЕДОРОВА Татьяна Васильевна Лаборатория молекулярных основ биотрансформаций, ИНБИ	Торкова А.А., Центалович М.Ю., Лисицкая К.В., Федорова Т.В. , Хотченков В.П., Зверева Е.А., Исмаилова Д.Ю., Волик В.Г., Агаркова Е.Ю., Кручинин А.Г., Рязанцева (Березкина) К.А., Николаев И.В., Королева О.В.	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПЕПТИДЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ НА ИХ ОСНОВЕ
12-10	ЛЕТАРОВ Андрей Викторович Лаборатория вирусов микроорганизмов, ИНМИ	Летаров А.В. , Голомидова А.К., Куликов Е.Е., Летарова М.А.	НОВЫЙ ТИП ГИПЕРМОДИФИКАЦИИ ДНК У БАКТЕРИОФАГОВ – ЗАМЕЩЕНИЕ ГУАНИНА НА АРХЕОЗИН
12-30 – 12-40 ПЕРЕРЫВ			
12-40	СКЛАДНЕВ Дмитрий Анатольевич Лаборатория выживаемости микроорганизмов, ИНМИ	Складнев Д.А. , Тюпа Д.В., Сорокин В.В., Гальченко В.Ф.	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОГЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ ВОССТАНОВЛЕННОГО СЕРЕБРА В ЧИСТЫХ КУЛЬТУРАХ И ПРИРОДНЫХ ВОДНЫХ ПРОБАХ
13-00	Турова Татьяна Павловна Лаборатория нефтяной микробиологии, ИНМИ	Турова Т.П. , Соколова Д.Ш., Семенова Е.М., Коршунова А.В., Груздев Д.С., Назина Т.Н., Полтараус А.Б.	БИОДЕГРАДАЦИЯ НЕФТИ И ГЕНЫ ДЕГРАДАЦИИ Н-АЛКАНОВ ALKV И LADA У ТЕРМОФИЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДОВ GEOBACILLUS И AERIBACILLUS
13-20	ФЕДОРОВ Алексей Николаевич Группа молекулярной биотехнологии, ИНБИ	Юркова М.С., Шарапова, Зенин В.А. и Федоров А.Н.	ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЙ ШАПЕРОН GroEL - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БИОСИНТЕТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИПЕПТИДОВ В ПОЛОСТИ ЧАСТИЦЫ

Время	Докладчик, лаборатория	Авторы	Название доклада
13-40	Ягудин Тимур Анверович Лаборатория оптимизации экспрессии генов, ИНБИ	Ягудин Т.А. , Клячко Е.В., Зацепин С.С., Морозкина Е.В., Беневоленский С.В., Шемчукова О.Б., Позднякова Л.П., Солопова О.Н., Свешников П.Г.	ПРОДУКЦИЯ ГУМАНИЗИРОВАННОГО F(ab') ₂ ФРАГМЕНТА АНТИТЕЛА ПРОТИВ ВИРУСА БЕШЕНСТВА В ДРОЖЖАХ <i>Pichia pastoris</i> .
14-00	Бочкова Екатерина Александровна Лаборатория микробиологии антропогенных мест обитания, ИНМИ	Бочкова Е.А. , Литти Ю.В., Новиков А.А., Бескоровайный А.В., Кузнецов Б.Б., Ножевникова А.Н.	АКТИВНЫЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НОВЫЙ ФИЛОТИП ECOSI АНАММОКС-БАКТЕРИИ CANDIDATUS 'JETTENIA ASIATICA'
14-20	Гаврилов Сергей Николаевич Отдел биологии экстремофилов / Лаборатория разнообразия и экологии экстремофильных микроорганизмов, ИНМИ	Гаврилов С.Н. , Франк Ю.А., Кадников В.В., Бэнкс Д., Герасимчук А.Л., Подосокорская О.А., Меркель А.Ю., Черных Н.А., Марданов А.В., Равин Н.В., Карначук О.В., Бонч-Осмоловская Е.А.	ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ЗАПАДНОСИБИРСКОГО ГЛУБИННОГО ТЕРМАЛЬНОГО ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЯТИЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА
14-40	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		