**ПРОГРАММА**

**НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЦЕНТРА,**

**23-25 мая 2016**

**23 мая, понедельник, 10-30**

**Объединенная секция**

**(конференц-зал ИНБИ, Ленинский пр-т, 33, корп. 2)***планируется трансляция в сети интернет*

|  |  |
| --- | --- |
| 10-30 | Открытие научной Конференции Центра  |
| 10-40 | **Дедыш С.Н.**, Данилова О.В., Ошкин И.Ю., Белова С.Э. | Новые метанотрофные бактерии из холодных экосистем |
| 11-00 | **Фокина А.В.**, Каргинов А.В., Тер-Аванесян М.Д., Агафонов М.О. | Вакуоль как источник ионов кальция для органелл секреторного пути у дрожжей Hansenula polymorpha |
| 11-20 | **Кочиева Е.З.**, Слугина М.А., Щенникова А..В., Шульга О.А., Камионская А.М., Скрябин К.Г. | Системная биология растений |
| 11-40 | **Безсуднова Е.Ю.**, Стеханова Т.Н., Суплатов Д.А., Марданов А.В., Ракитин А.Л., Николаева А.Ю., Бойко К.М., Бонч‑Осмоловская Е.А., Равин Н.В., Попов В.О. | Трансаминаза разветвленных аминокислот из археи Thermoproteus uzoniensis: анализ необычной субстратной специфичности, связь структуры и функции |
| 12-00 | **Плакунов В.К.**, Журина М.В., Ганнесен А.В., Мартьянов С.А., Эль-Регистан Г.И. | Регуляция формирования микробных биопленок как перспективное направление микробиологии, биотехнологии и медицины |
| 12-20 – 12-30 ПЕРЕРЫВ |
| 12-30 | Марданов А.В., Кадников В.В., Белецкий А.В., Ракитин А.Л., **Равин Н.В.**  | Геномные и метагеномные подходы для характеристики новых микроорганизмов |
| 12-50 | **Макаров В.А.**, Рябова О.Б., Казакова Е.С., Schmidtke M., Braun H., Richter M., Kirchmair J. | Общность насморка и диареи |
| 13-10 | **Слободкин А.И.**, Гаврилов С.Н., Ионов В.Д., Ильин В.К. | Спорообразующая термофильная бактерия внутри искусственного метеорита сохраняет жизнеспособность после прохождение через атмосферу Земли на спускаемом аппарате Фотон-М4 |
| 13-30 | **Прохорчук Е.Б.** | Эпигенетика древней ДНК |

**24 мая, вторник, 10-00**

**Секция ИНМИ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 10-00 | **Заварзина Д.Г.,** Жилина Т.Н., Деткова Е.Н., Патутина Е.О., Кузнецов Б.Б. | Первые алкалофильные гидрогенотрофные ацетогены: их новые функции, связанные с анаэробными циклами железа и серы |
| 10-20 | **Кевбрин В.В.,** Болтянская Ю.В.  | Трофические взаимодействия протеолитической бактерии *Proteinivorax* *tanatarense* в алкалофильном микробном сообществе |
| 10-40 | **Николаев Ю.А.,** Лойко Н.Г., Мулюкин А.Л., Демкина Е.В., Козлова А.Н., Эль-Регистан Г.И.  | Роль факторов межклеточной коммуникации в регуляции образования антибиотикотолерантных клеток-персистеров и фенотипических переходов |
| 11-00 | **Хижняк Т.В.**, Горленко В.М., Брянцева И.А., Дубинина Г.А., Сорокин Д.Ю., Намсараев З.Б., Нуянзина Е.Н.  | Филогенетическое и функциональное разнообразие микроорганизмов, трансформирующих поливалентные элементы в экстремальных и умеренных экосистемах |
| 11-20 | **Голомидова А. К.**, Куликов Е.Е., Прохоров Н.С., Guerrero-Ferreira Ricardo С., Книрель Ю.А., Кострюкова Е.С., Тарасян К.К. и Летаров А.В. | Разветвленная организация боковых фибрилл у Т5-подобных бактериофагов DT57C и ВЕ571/2 |
| 11-40 | **Терёшина В.М.**, Януцевич Е.В., Данилова О.А.  | Ответ на тепловой шок у термофильных грибов: мембранные липиды и растворимые углеводы цитозоля |
| 12-00 | **Фомченко Н.В.**, Муравьев М.И.  | Исследование механизма окисления арсенопирита ацидофильными хемолитотрофными микроорганизмами с использованием термодинамического и рентгенографического методов |
| ****12-20**** | **Литти Ю.В., Никитина А.А., Бочкова Е.А., Ножевникова А.Н.**  | **Разработка основ биотехнологии переработки коммунальных отходов путем метаногенного сбраживания органической фракции ТБО совместно с ОСВ** |
| 12-40 | **Лунина О.Н.**, Саввичев А.С., Веслополова Е.Ф., Горленко В.М. | Сукцессионные процессы в сообществе аноксигенных фототрофных бактерий озера Кисло-Сладкое (Кандалакшский залив Белого моря |
| 13-00 | **Паршина С.Н.,** Ермакова А.В., Деткова Е.Н. | Новый психроактивный метаногенный археон *Methanospirillum stamsii* sp. nov., выделенный из низкотемпературного анаэробного реактора |
| 13-20 | **Прохоров Н.С.,** Риччио K., Назаров С., Здоровенко Э.Л., Гуэреро-Феррейра Р., Шнейдер M.М., Голомидова А.К., Татарский Е.В., Гурко Е.В., Книрель Ю.А., Лейман П.Г., Летаров А.В.  | Распознавание клеточной поверхности N4-подобными вирусами |

**24 мая, вторник, 14-30**

**Секция ИНБ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 14-30 | **Воробьев И.И**., Орлова Н.А., Ковнир С.В., Ходак Ю.А.  | Разработка технологий получения высокопродуктивных линий клеток млекопитающих, секретирующих фармацевтически значимые белки |
| 14-50 | **Зубарева А.А**., Лялина Т.С., Свирщевская Е.В., Варламов В.П.  | Исследование токсичности и гемосовместимости хитозана и его производных |
| 15-10 | **Джавахия В.В**., Андрюшина В.А. | Разработка биотехнологических методов получения высоко активных фторированных кортикостероидов и иммунодепрессантов |
| 15-30 | **Жгун А.А**., Думина М.В. , Новак М.И. , Домрачева А.Г. , Джавахия В.В., Петухов Д.В., Скляренко А.В., Яроцкий С.В., Эльдаров М.А. | Цефалоспорины: особенности регуляции биосинтеза в *Acremonium chrysogenum* и новые подходы к получению биокатализаторов для синтеза антибиотиков |
| 15-50 | **Коротков Е.В**., Френкель Ф.Е., Суворова Ю.М., Пугачева В.М., Голышев М.А. | Разработка математических подходов для аннотации бактериальных генов и для поиска множественного выравнивания аминокислотных и нуклеотидных последовательностей |
| 16-10 | Гайсин В.А., Горленко В.М., Бурганская Е.В., Брянцева И.А., Сухачева М.В., **Кузнецов** **Б.Б.**  | Аноксигенные нитчатые фототрофные бактерии – пионеры земной биосферы |
| 16-30 | **Дзюба М.В**., Груздев Д.С., Козяева В.В., Кузнецов Б.Б.  | Магнетосомы: комплексные прокариотические органеллы и объекты нанобиотехнологии |
| 16-50 | **Шульга О.А.**, Щенникова А..В., Нескородов Я.Б., Скрябин К.Г. | Молекулярно-генетические механизмы регуляции цветения у Астровых (*Asteraceae*) |

**25 мая, среда, 10-30**

**Секция ИНБИ**

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

*планируется трансляция в сети интернет*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 10-30 | **Салина Е.Г.,** Игнатов Д.В., Макаров В.А., Воделл С.Дж., Бутчер Ф.Д., Ажикина Т.Л., Капрельянц А.С. | Покоящиеся "некультивируемые" клетки *Mycobacterium tuberculosis* характеризуются глобальным снижением содержания мРНК и высокой стабильностью транскриптов |
| 10-50 | **Болычевцева Ю.В.**, Акулинкина Д.В., Карапетян Н.В., Терехова И.В., Шубин В.В., Юрина Н.П. Волошина О.В., Еланская И.В., Кузьминов Ф.И., Горбунов М.Ю., Брехт M. | Способы защиты фотосинтетического аппарата цианобактерий от воздействия избыточно поглощенной энергии света |
| 11-10 | **Горященко А.С.,** Хренова М.Г., Бочкова A.A., Ивашина Т.В., Винокуров Л.М., Савицкий А.П. | Генетически кодируемый FRET-сенсор, основанный на тербиевом хелате и красном флуоресцентном белке, для детекции активности каспазы-3. |
| 11-30 | Доценко А.С., Гусаков А.В., Рожкова А.М., Волков П.В., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., **Синицын А.П.** | Зависимость биохимических и каталитических свойств целлюлаз *Penicillium verruculosum* от степени N-гликозилирования |
| 11-50 | **Тишков В.И.**, Захарова Г.С., Полозников А.А., Газарян И.Г. | Оптимизация рефолдинга, белковая инженерия и биоаналитическое применение анионной пероксидазы табака |
|  | **12-10 – 12-20 ПЕРЕРЫВ** |  |
|  |  |  |
| 12-20 | **Сотников Д.В.**, Бызова Н.А., Жердев А.В, Дзантиев Б.Б. | Разработка систем экспрессной иммунохроматографической серодиагностики |
| 12-40 | **Борзова В.А.,** Маркосян К.А., Чеботарева Н.А., Клейменов С.Ю., Полянский Н.Б., Муранов К.О., Штейн-Марголина В.А., Шубин В.В., Марков Д.И., Курганов Б.И. | Механизм тепловой агрегации бычьего сывороточного альбумина |
| 13-00 | **Ковалев Л.И.**, Ковалева М.А., Иванов А.В., Еремина Л.С., Лисицкая К.В., Пашинцева Н.В. Каменихина И.А., Новикова Л.А., Шишкин С.С. Зверева Е.А., Жердев Ф.В., Дзантиев Б.Б. Манюхин Я.С., Чернуха И.М., Лисицын А.В. Жетишева Р.А., Галахов И.Е., Шогенова М.Х.., Карпов А.М., Наумов В.Г. | Новые результаты протеомного изучения мышечных белков двух видов сельскохозяйственных животных и человека |
| 13-20 | **Жукова Л.В.** | Факты, свидетельствующие о сжатии клеток *Escherichia coli* K12 при действии наночастиц TiO2 |
| 13-40 | **Бонарцева Г.А.**, Акулина Е.А., Мышкина В.Л., Махина Т.К., Яковлев С.Г., Филатова Е.В., Зернов А.Л., Жуйков В.А., Воинова В.В., Жаркова И.И., Иванова Э.В., Иорданский А.Л., Гажва Ю.В., Иванов С.Ю.3, Трещалина Е.М., Шайтан К.В., Бонарцев А.П. | Подходы к регуляции альтернативного синтеза альгинатов и полиоксиалканоатов бактериями рода *Azotobacter* |
| 14-00 | Королева О.В., **Тяжелова Т.В.**, Павлов А.Р., Мосунова О.В., Васина Д.В., Федорова Т.В., Моисеенко К.В., Глазунова О.А., Ландесман Е.О. | Геном и транскриптом базидиомицета *Trametes hirsuta* - эффективного деструктора лигнина |
| 14-20 | **Закрытие конференции** |