

06 октября, вторник
СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ»
Холл второго этажа ИБФМ РАН

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
13.30 – 16.30 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

1. ГАЛОФИЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ РОДА SALINISPRAERA, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ СОЛЯНОЙ ШАХТЫ (ВЕРХНЕКАМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ)

Алеев Владислав Сергеевич¹, Пьянкова А.А.², Плотникова Е. Г.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия; ²«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь, Россия

2. НОВЫЕ ШТАММЫ LACTOBACILLUS С ПРОБИОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ В КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ

Гаврилова Елизавета Андреевна¹, Каюмов А.Р.¹, Анисимова Е.А.¹, Никитина Е.В.², Ефлова Д.С.³

¹ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, Россия; ²ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Россия; ³ОШИ "Лицей им. Н.И. Лобачевского" КФУ, г. Казань, Россия

3. СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ШТАММОВ КАК ОСНОВЫ БИОКОМПОНЕНТА ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦИИ УДОБРЕНИЙ

Сульдина Екатерина Владимировна, Феоктистова Н.А., Богданов И.И.

ФГБОУ ВО "Ульяновский ГАУ", г. Ульяновск, Россия

4. ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИОФАГОВ XANTHOMONAS SAMPRESTRIS PV. SAMPRESTRIS И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Майоров Павел Сергеевич, Феоктистова Н.А., Васильев Д.А.

ФГБОУ ВО "Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина", г. Ульяновск, Россия

5. ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ВИРУСОВ МЕТАНОГЕННЫХ АРХЕЙ В ВИРОМАХ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Старикова Елизавета Валентиновна¹, Ульянов Д.С.², Ульянова А.А.²

¹ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, г. Москва, Россия; ²РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия

6. РАЗРАБОТКА СХЕМЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ PSEUDOMONAS SYRINGAE И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ

Феоктистова Наталья Александровна, Васильев Д.А., Беккалиева А.К.

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск, Россия

7. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ В. AVIUM И В. TREMATUM НА ОСНОВЕ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Ломакин Артём Андреевич, Мاستиленко А.В., Васильев Д.А.

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

8. ПОДБОР РЕФЕРЕНСНЫХ ГЕНОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ PSEUDOMONAS PUTIDA BS3701, КУЛЬТИВИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ ПРОФИЦИТА/ДЕФИЦИТА АЗОТА

Позднякова-Филатова Ирина Юрьевна², Розыева Н.Р.¹, Ветрова А.А.², Петриков К.В.²

¹ФГБОУ ВО "Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина", г. Рязань, Россия;
²ФИЦ ПНЦБИ РАН, г. Пушкино, Россия

9. ВЫЯВЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ТРАНСПОЗОНОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТРАНСПОЗАЗ МЕЖДУ ВАГИНАЛЬНЫМИ ЛАКТОБАКТЕРИЯМИ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ ВАГИНАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ

Кушнарёва Александра Дмитриевна¹, Старикова Е.В.²

¹ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва, Россия; ²ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, г. Москва, Россия

10. ВЛИЯНИЕ АДРЕНАЛИНА НА РОСТ МОНОВИДОВЫХ БИОПЛЕНОК КОММЕНСАЛЬНОГО MICROCOCCUS LUTEUS C01 И ПАТОГЕННОГО CUTIBACTERIUM ACNES RT5

Данилова Наталья Дмитриевна¹, Соловьева Т.В.², Ганнесен А.В.¹

¹ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва, Россия; ²МГУ им. Ломоносова, г. Москва, Россия

11. ПРОТЕОМНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ESCHERICHIA COLI В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕЁ МУКОЗАЛЬНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ХОЗЯИНА

Мусарова Варвара Александровна, Матюшкина Д.С., Бутенко И.О., Говорун В.М.

ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА, г. Москва, Россия

12. АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА БИОПРЕПАРАТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И КИСЛОТНОСТИ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Астахов Михаил Михайлович, Козицын А.Е., Асатурова А.М.

ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений", г. Краснодар, Россия

13. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ RHODOCOCBUS PYRIDINIVORANS 5AP

Иванова Евгения Владимировна¹, Позднякова-Филатова И.Ю.²

¹ФГБОУ ВО ТулГУ, г. Тула, Россия; ²ФИЦ ПНЦБИ РАН, г. Пушкино, Россия

15.30 – 16.30 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (Большой конференц-зал ИБФМ РАН)

МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБИОТЫ, ОТОБРАННОЙ В ЗАЛАХ ЖИВОПИСИ ДРЕВНЕЙ РУСИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТРЕТЬЯКОВСКОЙ ГАЛЕРЕИ

Потапов Марк Павлович¹, Авданина Д.А.², Климкина К.М.³, Веселовский В.А.³, Федоров Д.Е.³, Жгун А.А.²

¹ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет", г. Москва, Россия; ²ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт биоинженерии, г. Москва, Россия; ³ФГБУ ФНКЦ Физико-Химической Медицины ФМБА, г. Москва, Россия

РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ РОДА HALOMONAS РАЙОНА ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЗРАБОТОК ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ

Пьянкова Анна Александровна, Плотникова Е.Г.

«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь, Россия

ШТАММЫ-ДЕСТРУКТОРЫ ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Юдин Дмитрий Сергеевич¹, Ястребова О.В.², Плотникова Е.Г.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия; ²ФГБУН ПФИЦ УрО РАН, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия

ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА: ВОЗНИКАЮЩИЙ ДРЕВНИЙ ЗООНОЗ?

Девяткин Андрей Андреевич, Холодиллов И.С.², Вакуленко Ю.А.^{3,4}, Карганова Г.Г.^{3,2}, Лукашев А.Н.³

¹Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова, г. Москва, Россия; ²Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН, г. Москва, Россия; ³ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия; ⁴Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

16.30 – 17.00 КОФЕ-БРЕЙК

17.00 – 18.0 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (Большой конференц-зал ИБФМ РАН)

РЕКОМБИНАНТНЫЙ ВИРУС АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ С ДЕЛЕЦИЕЙ ГЕНА A224L

Кольцова Галина Сергеевна, Кольцов А.Ю., Колбасов Д.В.¹

ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии", г. Покров, Россия

АНАЛИЗ ШТАММОВ PSEUDOMONAS SPP., ИЗОЛИРОВАННЫХ С ПОКРЫТИЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК Г. ПУЩИНО, НА ПРИСУТСТВИЕ ДЕТЕРМИНАНТ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Дымова Екатерина Александровна^{1,2}, Сазонова О.И.¹, Измалкова Т.Ю.¹

¹ФИЦ Пушинский научный центр биологических исследований РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, г. Пушкино, Россия; ²ФГБОУ ВО "Пушинский государственный естественно-научный институт", г. Пушкино, Россия

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА УРОВНИ ЭКСПРЕССИИ МАЛЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК В КЛЕТКАХ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

Колупаева Надежда Вячеславовна, Фурсов М.В., Потапов В.Д.

ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», г. Оболensk, Россия