

16 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ»
Большой конференц-зал ИБФМ РАН, холл 2 этажа

13.30 – 15.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЭНДОЛИЗИНОВ И ИХ ДОМЕНОВ В КАЧЕСТВЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Байчер Светлана Дмитриевна^{1,2}, **Шадрин А.М.**^{2,3}

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия;

²ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ³ФГБОУ ВО Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия

2. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ И АНТИБИОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Сухенко Л.Т.¹, **Бобков Глеб Алексеевич**¹

¹ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия

3. ВЛИЯНИЕ РЕПРЕССОРА БЕЛКОВ ТЕПЛООВОГО ШОКА НА ДЕГРАДАЦИЮ ГЕКСАДЕКАНА БАКТЕРИЯМИ RHODOCOCCLUS PYRIDINIVORANS 5AP

Букляревич Анна Александровна¹, **Титок М.А.**¹

¹Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь

4. АМИНОКИСЛОТЫ БИОМАССЫ STREPTOMYCES MASSAPOREUS CNMN-AC-06, КУЛЬТИВИРОВАННОГО НА КОМПЛЕКСНОЙ СРЕДЕ (R) С ПРЕПАРАТАМИ ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ

Васильчук Анастасия Валериевна¹, **Бырса М.Н.**¹

¹Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Республика Молдова

5. АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СИМБИОНТОВ ГУБОК HALISARCA DUJARDINII БЕЛОГО МОРЯ

Козлова Светлана Юрьевна¹, **Гавирова Л.А.**¹, **Лавров А.И.**^{2,3,4}, **Шестаков А.И.**¹

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра микробиологии, Москва, Россия; ²ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, Беломорская биологическая станция им. Н.А. Перцова, Приморский, республика Карелия, Россия; ³ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, биологический факультет, кафедра эмбриологии, Санкт-Петербург, Россия; ⁴ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия

6. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЛАЗМИД, СОДЕРЖАЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНОВ АЛКАНГИДРОКСИЛАЗ, КАК ЭТАП В ПОЛУЧЕНИИ МУТАНТНЫХ ШТАММОВ GORDONIA SP. 1D, ДЕФЕКТНЫХ ПО ГЕНАМ ALKV И CYP153

Кочаровская Юлия Николаевна¹, **Сафронова М.Ю.**^{1,2}, **Делеган Я.А.**²

¹ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула, Россия; ²ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия

7. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГА CLAVIBACTER MICHIGANENSIS – ВОЗБУДИТЕЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО РАКА ТОМАТА

Орловская Полина Ивановна¹, **Гирилович Н.И.**¹, **Пилипчук Т.А.**¹, **Мандрик-Литвинкович М.Н.**¹, **Коломиец Э.И.**¹

¹ГНУ Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь

8. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА VB_BTS_B83, НОВОГО УМЕРЕННОГО БАКТЕРИОФАГА БАЦИЛЛ ГРУППЫ BACILLUS CEREUS

Пилигримова Эмма Глебовна^{1,2}, Казанцева О. А.¹, Загородный В. А.³, Шадрин А. М.^{1,4}

¹ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ²ФГБОУ ВО Вятский государственный университет, Киров, Россия; ³ФГАОУ ВО Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королева, Самара, Россия; ⁴ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия

9. LYSOBACTER SOLANACEARUM, ШТ. LBL – МИКРООРГАНИЗМ, ВЫДЕЛЕННЫЙ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖНОГО ПОКРОВА ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ XENOPUS LAEVIS

Погодина Екатерина Ивановна¹, Абашина Т.Н.^{1,2}, Шорохова А.П.¹, Поливцева В.Н.¹, Есикова Т.З.¹, Сузина Н.Е.¹

¹ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ²ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия

10. ИММУНОГЕННАЯ И ПРОТЕКТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ТРАНСАЛЬДОЛАЗЫ В YERSINIA PESTIS

Трунякова Александра Сергеевна^{1,2}, Мазурина Е.М.³, Светоч Т.Э.¹, Копылов П.Х.¹, Шайхутдинова Р.З.¹, Иванов С.А.¹, Дентовская С.В.¹, Анисимов А.П.¹

¹ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора, Оболенск, Россия; ²ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино Россия; ³ФГБОУ ВО Ивановский государственный университет, Иваново, Россия

11. ВЫДЕЛЕНИЕ БАЦИЛЛЯРНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ И ИХ СЕЛЕКЦИЯ

Феоктистова Наталья Александровна¹, Васильев Д.А.¹

¹ФГБОУ ВО Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, Ульяновск, Россия

12. РОЛЬ С-КОНЦЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МАЛОЙ СУБЪЕДИНИЦЫ HYDSL-ГИДРОГЕНАЗЫ THIOCAPSA ROSEOPERSICINA

Хасимов Махмадюсф Хусейнович¹, Хуснутдинова А.Н.¹, Петушкова Е.П.¹

¹ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия

13. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОТЫ КУМЫСА БАЙМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Цибульников Сергей Владимирович¹, Шестаков А.И.¹, Шестакова О.О.¹

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

14. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТОБРАННЫХ С ПРОИЗВЕДЕНИЙ ТЕМПЕРНОЙ ЖИВОПИСИ 16-ГО ВЕКА В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТРЕТЬЯКОВСКОЙ ГАЛЕРЕЕ

Ширяев Михаил Игоревич¹, Потапов М.П.¹, Авданина Д.А.², Жгун А.А.²

¹ФГБОУ ВО Московский политехнический университет, Москва, Россия; ²ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии, Институт биоинженерии, Москва, Россия

15. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ОБРАЗЦОВ ДОННЫХ ОСАДКОВ ЗОНЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ ВЫСАЧИВАНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Щербакова Полина Александровна¹, Ламова Я.А.¹, Шестаков А.И.¹

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

15.00 – 15.15 – КОФЕ-БРЕЙК

15.15 – 18.15 – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ ЗАРАЗНОГО УЗЕЛКОВОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Усадов Тимур Равильевич¹, Кольцов А.Ю.¹, Сухер М.М.¹, Моргунов Ю.П.¹, Сальников Н.И.¹
¹ФГБНУ Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии, Покров, Россия

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА МРНК ЦИТОКИНОВ СВИНЕЙ ПРИ АЧС

Кольцов А.Ю.¹, Кольцова Галина Сергеевна¹
¹ФГБНУ Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии, Покров, Россия

МНОЖЕСТВЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТНЫЕ ЗАМЕНЫ В КОДИРУЮЩЕЙ ЧАСТИ И ИЗМЕНЕНИЕ 3' UTR ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ПРИ АДАПТАЦИИ К РАЗЛИЧНЫМ ТИПАМ КЛЕТОК

Гладышева Анастасия Витальевна^{1,2}, Терновой В.А.¹, Пономарева Е.П.¹, Протопопова Е.В.¹, Локтев В.Б.¹

¹ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р.п.Кольцово, Россия; ²ФГАОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия

ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ФАГОВ ВАГИНАЛЬНЫХ ЛАКТОБАКТЕРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНОМНЫХ И МЕТАГЕНОМНЫХ ДАННЫХ

Старикова Елизавета Валентиновка¹, Кошечкин С.И.², Демкин В.В.²
¹ФГБУ Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия; ²ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия

ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГА PF-11 ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ РОДА PSEUDOMONAS

Пилипчук Татьяна Андреевна¹, Коломиец Э.И.¹
¹Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВ BACILLUS CEREUS

Калдыркаева З.С.¹, Калдыркаев Андрей Иванович¹, Феоктистова Н.А.¹
¹ФГБОУ ВО Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, Ульяновск, Россия

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУЛЕНТНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ СТАФИЛОКОККОВ С ИХ ХОЗЯЕВАМИ

Купцов Никита Сергеевич¹, Корниенко М.А.¹, Гуляев А.С.¹, Летарова М.А.², Летаров А.В.², Шитиков Е.А.¹
¹ФГБУ ФНКЦ Физико-Химической Медицины ФМБА, Москва, Россия; ²ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт микробиологии им. Виноградского, Москва, Россия

СКРИНИНГ ШТАММОВ VIBRIO CHOLERAЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ АКТИВНОСТИ ХОЛЕРНОГО ТОКСИНА МЕТОДАМИ IN VITRO

Дуракова Оксана Сергеевна¹, Громова О.В.¹, Гаева А.В.¹, Ливанова Л.Ф.¹, Волох О.А.¹
¹ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт "Микроб" Роспотребнадзора, Саратов, Россия

АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТРИКСА БИОПЛЕНОК АКНЕИЧЕСКОГО ШТАММА CUTIBACTERIUM ACNES RT5

Ганнесен Андрей Владиславович¹, Здоровенко Э.Л.², Бочкова Е.А.¹, Ардуэн Ж.³, Масье С.³, Копицын Д.С.⁴, Горбачевский М.В.⁴, Кадыкова А.А.^{2,5}, Шашков А.С.², Журина М.В.¹, Петрусов А.И.⁶, Книрель Ю.А.², Плакунов В.К.¹, Фейоле М.Ж.Ж.⁷

¹ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН, Москва, Россия; ²ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия; ³Университет Руана, лаборатория полимерных и биополимерных поверхностей (UMR 6270 PBS), Руан, Франция; ⁴ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский

университет) им. И.М. Губкина, Москва, Россия; ⁵ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия; ⁶ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва Россия; ⁷Университет Руана, лаборатория микробиологии, сигналов и микроокружения (LMSM EA4312), Эврё, Франция

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХЛОРИДА НАТРИЯ НА РОСТ БАКТЕРИЙ CUPRIAVIDUS EUTROPHUS В-10646 И СИНТЕЗ ЗАПАСНЫХ ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТОВ

Сапожникова Кристина Юрьевна^{1,2}, Жила Н.О.^{1,2}

¹ФГБНУ ФИЦ КНЦ Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия; ²ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДА НА СИНТЕЗ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ АКТИНОБАКТЕРИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Краснова Мария Егоровна¹, Переляева Е.В.¹, Дмитриев И.А.¹, Васильева У.А.¹, Протасов Е.С.¹, Аксёнов-Грибанов Д.В.¹

¹Научно-исследовательский институт биологии Иркутского государственного университета, Иркутск, Россия

АНАЛИЗ РЕГУЛЯЦИИ СИНТЕЗА ПИОВЕРДИНА У БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS BRASSICACEARUM БИМ В-446

Муратова Анна Алексеевна¹, Мандрик-Литвинкович М.Н.¹, Валентович Л.Н.¹

¹ГНУ Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь