

6 октября, вторник

СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»

Малый конференц-зал, ИНСТИТУТ БЕЛКА РАН

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13.40 – 14.10 РОЛЬ ПОЛИАМИНОВ В РЕГУЛЯЦИИ БИОСИНТЕЗА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ГРИБОВ. Жгун Александр Александрович, к.б.н., ФГУ Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва.

14.10 – 16.40 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

ВЛИЯНИЕ КОФАКТОРА НА АКТИВНОСТЬ ДНК ПОЛИМЕРАЗЫ Bst EHO- В РЕАКЦИЯХ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ АМПЛИФИКАЦИИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

Гильванов Айдар Римович¹, Сахабутдинова А.Р.¹, Купова О.Ю.¹, Гарафутдинов Р.Р.¹

¹ФГБУН Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия

САЙТ-НАПРАВЛЕННЫЙ МУТАГЕНЕЗ В СУБСТРАТ-СВЯЗЫВАЮЩЕЙ ОБЛАСТИ ДВУДОМЕННОЙ ЛАККАЗЫ STREPTOMYCES GRISEOFILAVUS

Коляденко Илья Андреевич¹, Костарева О.С.¹, Михайлина А.О.¹, Тищенко С.В.¹, Габдулхаков А.Г.¹

¹ФГБУН Институт белка РАН, Пушкино, Россия

ГЕНОТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ Al₂O₃ НА КЛЕТочНУЮ ЛИНИЮ ФИБРОБЛАСТОВ ЛЕГКОГО ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА (ФЛЭЧ-104)

Росинский Алексей Юрьевич¹, Чернухина С.А.¹, Короткова А.Д.¹

¹ФГБОУ ВО Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия

РОЛЬ ГЕТЕРОХРОМАТИНОВЫХ БЕЛКОВ HP1 В ГЕНОМНОМ ИМПРИНТИНГЕ У MUS MUSCULUS

Сидельников Лев Олегович

ФГАОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ 5'-НЕТРАНСКРИБИРУЕМОГО УЧАСТКА ДНК ИЗ ОБЛАСТИ ГЕНА ФАКТОРА ЭЛОНГАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ 1 АЛЬФА (EEF1A1) КИТАЙСКОГО ХОМЯЧКА (СНО) И ФРАГМЕНТА КОНКАТЕМЕРА ДЛИННОГО КОНЦЕВОГО ПОВТОРА ВИРУСА ЭППШТЕЙНА-БАРР (EBVTR) В ВЕКТОРНЫХ ПЛАЗМИДАХ СЕМЕЙСТВА P1.1

Синегубова Мария Валерьевна, Орлова Н.А., Ковнир С.В., Воробьев И.И.

ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия

ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШИГА-ТОКСИНОВ E.COLI

Шкуратова Мария Андреевна, Марьин М.А., Rogozin M.M., Фирстова В.В.

ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии, Оболенск, Россия

УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ВИМЕНТИНА В ОТВЕТ НА ФРАКЦИОНИРОВАННОЕ γ -ОБЛУЧЕНИЕ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛИНИИ MCF-7

Якимова Анна Олеговна¹, Матчук О.Н.¹, Замулаева И.А.¹

¹Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба- филиал ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр радиологии Минздрава России, Обнинск, Россия

ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР WH1A ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ ТРАНСЛЯЦИЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МЕТАБОЛИЗМОМ

Цой Екатерина Алексеевна, Фисунов Г.Ю., Евсютина Д.В.

ФНКЦ ФХМ ФМБА Федеральный Научно-клинический центр физико-химической медицины, Москва, Россия

16.40 – 17.00 КОФЕ-БРЕЙК

17.00 – 18.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

1.АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКА PROQ С ЕГО ЦЕЛЕВЫМИ МАЛЫМИ РЕГУЛЯТОРНЫМИ РНК

Буюклян Юлия Андреевна^{1,2}, Фандо М.С.¹, Никулин А.Д.¹, Леконцева Н.В.¹

¹ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия; ²ФГАОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2.ОЦЕНКА ИНФИЛЬТРАЦИИ ОПУХОЛЕЙ КЛЕТКАМИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И В РАКЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ИММУНОТЕРАПИИ

Ерёмин Анатолий Сергеевич¹, Шарова Е.И.²

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

3.РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО РЕЦЕПТОР IP3R1 ЧЕЛОВЕКА, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CRISPR/CAS9 ТЕХНОЛОГИИ

Копылова Елизавета Евгеньевна, Соколова Е.А., Рогачевская О.Н., Быстрова М.Ф.

ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

4.ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛОНГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ РЕПЛИКАЦИИ РНК Q β -РЕПЛИКАЗОЙ

Лободин Кирилл Владимирович, Угаров В.И., Четверина Е.В., Четверин А.Б.

ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия

5.ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСА НЕЗРЕЛОЙ 30S СУБЧАСТИЦЫ С ФАКТОРОМ БИОГЕНЕЗА HFQ

Максимова Елена Михайловна, Корепанов А.П., Столбоушкина Е.А.

ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия

6.ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ ДВУДОМЕННЫХ ЛАККАЗ РОДА STREPTOMYCES

Коляденко Илья Андреевич, Михайлина А.О., Габдулхаков А.Г.¹, Тищенко С.В.

ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия

7. ВЛИЯНИЕ ДЕЛЕЦИЙ В N ДОМЕНЕ ДРОЖЖЕВОГО БЕЛКА SUP35 НА ОБРАЗОВАНИЕ
БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНДЕНСАТОВ

Горшенева Наталья Александровна¹, Гризель А. В.¹, Куличихин К. Ю.¹, Рубель А. А.^{1,2}, Чернов Ю. О.^{1,3}

¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия,

²Научно-технологический университет "Сириус", Сочи, Россия, ³School of Biological Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA