

16 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОФАРМАЦЕВТИКА»
Малый конференц-зал, корпус клетки ИТЭБ ИБК РАН, 2 этаж

13.30 – 16.10 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

СОЗДАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИЙ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА, НЕСУЩИХ ТРАНСГЕН ПРОГРАММИРУЕМОЙ НУКЛЕАЗЫ ASCPF1 (CAS12A)

Варганова Валерия Александровна¹, Коваленко В.Р.²

¹ФГАОУ ВО Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия; ²ФИЦ Институт Цитологии и Генетики СО РАН, Новосибирск, Россия

ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ РИАМИЛОВИРА С ОСЕЛЬТАМИВИРОМ НА МОДЕЛИ ГРИППОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ МЫШЕЙ

Глубокова Екатерина Андреевна¹, Карташова Н. П.¹, Фалынскова И.Н.¹, Махмудова Н. Р.¹, Ленёва И.А.¹, Макарова О.В.², Мхитаров В.А.², Джалилова Д.Ш.²

¹ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова, Москва; ²ФГБНУ научно-исследовательский институт морфологии человека РАМН, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ БИСОВМЕСТИМОСТИ И ОСТЕОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНОВОГО И КОЛЛАГЕНОВОГО ГИДРОГЕЛЕЙ, ИМПРЕГНИРОВАННЫХ RNVMP-2, НА МОДЕЛЯХ КРЫС

Кузнецова Валерия Сергеевна¹, Васильев А.В.^{1,2}, Бухарова Т.Б.², Загоскин Ю.Д.³, Григорьев Т.Е.³, Осидак Е.О.⁴, Фатхудинова Н.Л.¹, Галицына Е.В.², Бабиченко И.И.¹, Домогатский С.П.^{4,5}, Чвалун С.Н.³, Гольдштейн Д.В.², Кулаков А.А.¹

¹ФГБУ Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Минздрава России, Москва; ²ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва; ³ФГБУ НИЦ Курчатовский институт, Москва; ⁴ООО «ИМТЕК»; ⁵ФГБУ НМИЦ Кардиологии Минздрава России, Москва, Россия

ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ БАНКОВ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ-ПРОДУЦЕНТА АНТИТЕЛА К СТЛА-4 В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ICH

Кузнецова Яна Александровна^{1,2}, Таранов А.И.^{1,2}, Басовский Ю.И.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино; ²ЗАО "Биокад", Россия

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВТОРИЧНОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ, ИНДУЦИРОВАННОЙ S.PNEUMONIA, ПОСЛЕ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ЛАБОРАТОРНЫМ И ПАНДЕМИЧЕСКИМ ШТАММАМИ ВИРУСА ГРИППА H1N1

Ленева И.А.¹, Егоров А.Ю.¹, Фалынскова И.Н.¹, Махмудова Н.Р.¹, Карташова Н.П.^{1,2}, Глубокова Е.А.¹, Варганова Н.О.¹, Поддубиков А.В.¹

¹ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, Москва; ²ФГБУ НИИ гриппа им. А.А. Сморodinцева, Санкт-Петербург, Россия

АНАЛИЗ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА КОМБИНАЦИИ ВЕЩЕСТВ ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТА И ГИДРОКСИКОБАЛАМИНА

Шошина Олеся Олеговна¹, Соловьева М.Е.², Акатов В.С.²

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва; ²ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия

РОЛЬ АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ Т-ХЕЛПЕРОВ 17 ТИПА (ТН17)

Шардина Ксения Юрьевна¹, Тимганова В.П.², Бочкова М.С.², Заморина С.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь;

²ФГБУ Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН, Пермь, Россия

3-ЦИАНО-4-МЕТИЛ-2,6-ДИОКСОПИРИДИН-5-АМИНОЕНОНЫ – НОВЫЙ КЛАСС ИНГИБИТОРОВ GSK3-В КИНАЗЫ

Лысенко Анна Сергеевна¹, Якименко Д.Д.¹, Тилинин М. С.¹, Самохвалова М. С.¹, Малышева И. А.¹

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет Белгород, Россия

СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДАВЛЕНИЯ ЛПС-ИНДУЦИРОВАННОЙ СЕКРЕЦИИ ЦИТОКИНОВ АНТАГОНИСТОМ TLR4 И ИНГИБИТОРОМ P38 MARK

Морозова Анастасия Александровна¹, Радзюкевич Я.В.¹, Кабанов Д.С.¹, Прохоренко И.Р.¹

¹ОП ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пушкино, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ХЕЛАТИРУЮЩИХ СВОЙСТВ NDSTR1 И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЕГО ВЫДЕЛЕНИЯ

Орлов Юрий Александрович¹

¹ФГАОУ ВО Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

16.10 – 17.00 КОФЕ-БРЕЙК. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.

(1 этаж холла корпус клетки ИТЭБ ИБК РАН)

1. ВЛИЯНИЕ НАНОТОПОЛОГИИ НА МОРФОЛОГИЮ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК

Антонова Ольга Юрьевна¹, Кочеткова О.Ю.¹, Евстратова Я.В.¹, Михеев А.Ю.¹

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия

2. ПОМОГУТ ЛИ ЛИПОСОМЫ С НАНОЧАСТИЦАМИ МАГНЕТИТА ДЛЯ МРТ-ДИАГНОСТИКИ ВЫРАЖЕННОСТИ EPR-ЭФФЕКТА В ОПУХОЛЯХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ

Водошнянов Степан Сергеевич^{1,2}, Власова К.А.³, Науменко В.А.¹, Абакумов М.А.^{1,4}, Мажуга А.Г.^{1,3,5}

¹ ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", Москва; ² ФГОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва; ³ ФГОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва; ⁴ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва; ⁵ ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСФИЦИРУЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ ДОСТАВКИ siRNK В КУЛЬТУРЫ НЕК-293 И ММСК

Галицына Елена Валерьевна¹, Бухарова Т. Б.¹, Гольдштейн Д. В.¹

¹ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия

4. ВЛИЯНИЕ ИНЪЕКЦИЙ АЛЛОГЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТЕОРЕЗОРБЦИИ

Ерина Надежда Михайловна¹, Романова Д.А.¹, Даниэль М.А.¹, Горченкова М.Ю.¹, Глотов А.А.¹, Власов М.Ю.², Писарева Е.В.¹, Волова Л.Т.², Скрипачева О.В.¹, Дорошенко Е.А.¹, Тимченко Е.В.¹, Нефедова И.Ф.²

¹ФГАОУ ВО Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Самара; ²ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Россия

5. ПРОГАСТРИН КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ МАРКЕР В ДИАГНОСТИКЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Золотых Мария Александровна¹, Гафурбаева Д.У.¹, Филина Ю.В.¹, Садикова Г.И.¹, Ахунзянов А.А.¹, Мифтахова Р.Р.¹, Ризванов А.А.¹

¹ФГАОУ ВО Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский Федеральный Университет, Казань Россия

6. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ Р2У-РЕЦЕПТОРОВ В ПРОЦЕССЕ АДИПОГЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК

Котова Полина Дмитриевна¹

¹ОП ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

7. УЧАСТИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК В ВОССОЗДАНИИ НИШИ СТВОЛОВЫХ И ПРОГЕНИТОРНЫХ КЛЕТОК IN VITRO

Новоселецкая Екатерина Сергеевна^{1,2}, Сагарадзе Г.Д.¹, Басалова Н.А.^{1,2}, Григорьева О.А.¹, Нимирицкий П.П.^{1,2}, Макаревич П.И.^{1,2}, Ефименко А.Ю.^{1,2}

¹ФГБОУ ВПО Институт регенеративной медицины, МНОЦ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ²Факультет фундаментальной медицины, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ ПИРИМИДИНОВОГО РЯДА НА КЛЕТОЧНОМ И ОРГАНИЗМЕННОМ УРОВНЕ НА МОДЕЛИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЛАНАРИЙ GIRARDIA TIGRINA.

Чешаева Анастасия Олеговна¹, Нефедова С.Е.^{2,3}, Порфирьев А.Г.¹, Тирас Х. П.^{2,3}

¹ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; ²ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия; ³ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия

9. УРОВЕНЬ МЕТИЛИРОВАНИЯ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С ТЯЖЕСТЬЮ СПИНАЛЬНОЙ МЫШЕЧНОЙ АТРОФИИ.

Штыкалова Софья Валерьевна^{1,2}, Маретина М.А.^{1,2}, Цыганова Н.А.², Егорова А.А.¹, Валетдинова К.Р.^{3,4,5,6}, Закиян С.М.^{3,4,5,6}, Баранов В.С.^{1,2}, Киселев А.В.¹

¹ФГБНУ НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта, Санкт-Петербург; ²ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург; ³ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; ⁴ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск; ⁵ФГБУ СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина, Новосибирск; ⁶ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск, Россия

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БИОПЛЁНОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, ПОЛУЧЕННЫХ В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Петленко Антонина Артёмовна¹, Чащин И.С.^{2,3}, Крашениников С.В.⁴, Абрамчук С.С.³, Анучина Н.М.², Григорьев Т.Е.⁴, Бакулева Н.П.²

¹ ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва; ²ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Минздрава России, Москва; ³ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва; ⁴ФГБУ НИЦ Курчатовский институт, Москва

АНАЛИЗ МЕТАБОЛОМА СЫВОРОТКИ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГХ-МС С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ БИОМАРКЕРОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ РЕГУЛЯТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ НА КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Салль Татьяна Сергеевна¹, Демьянова Е.В.¹, Щербакова Е.С.¹, Жахов А.В.¹, Ищенко А.М.¹, Ситкин С.И.¹, Вахитов Т.Я.¹

¹ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства, Санкт-Петербург, Россия

ЛИЗИС БАКТЕРИЙ РОДОВ PSEUDOMONAS И BACILLUS С ПОМОЩЬЮ ФАГОСПЕЦИФИЧЕСКИХ ПЕПТИДАЗ

Шадрин Валериан Сергеевич^{1,2}, Мачулин А.В.³, Чернышов С.В.¹, Дорофеева Л.В.³, Микулинская Г.В.¹

¹ФГБУН Филиал Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пущино; ²ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва; ³ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино

РАЗРАБОТКА ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КОСТНОЙ КРОШКИ И МИКРОКРАЗМЕРНОГО ГИДРОКСИАПАТИТА

Одинцова Ольга Александровна^{2,3}, Минайчев В.В.^{1,3}, Кирсанова П. О.³, Сенотов А.С.³, Фадеева И.С.^{1,3}, Звягина А. И.³, Акатов В.С.^{1,3}

¹ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино; ²ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула; ³ФГБУН Институт Теоретической и Экспериментальной Биофизики РАН, Пущино, Россия