

07 октября, среда

СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОФАРМАЦЕВТИКА»

Малый конференц-зал ИТЭБ ИБК РАН, 2 этаж

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13.40 – 16.10 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТРАНСМЕМБРАННОГО РЕГУЛЯТОРА ПРОВОДИМОСТИ ПРИ МУКОВИСЦИДОЗЕ У ПАЦИЕНТА С ГЕНЕТИЧЕСКИМ ДИАГНОЗОМ F508DEL / C.1735G> T (P.ASP579TYR)

Булатенко Наталья Владимовна, Ефремова А.С., Бухарова Т.Б., Петрова Н.В., Каширская Н.Ю., Кондратьева Е.И., Мельяновская Ю.Л., Гольдштейн Д.В.

ФГБНУ Медико-генетический научный центр имени академика Н. П. Бочкова, Москва, Россия

АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ИНТЕРЛЕЙКИНА-10 СЛИТОГО С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ FcIgG1

Васильева Ольга Олеговна^{1,2}, Евдокимовская Ю.В.², Кононов А.В.^{1,2}, Агеев С.А.^{1,2}, Евдокимов С.Р.^{1,2}, Соловьев В.В.^{1,2}

¹ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия;

²ЗАО «БИОСАД», Любучаны, Россия

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ФАКТОРОВ РОСТА В КОНДИЦИОНИРОВАННОЙ СРЕДЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Волкова Марина Викторовна¹, Бояринцев В.В.¹, Трофименко А.В.¹, Бирюков С.А.¹, Фильков Г.И.¹, Лисин А.В.¹, Дурьманов М.О.¹

¹ФГАОУ ВО Московский физико-технический университет (национальный исследовательский институт), Москва, Россия

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТАБОЛИТОВ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ АБИРАТЕРОНА И ГАЛЕТЕРОНА СО СТЕРОИД 21-МОНООКСИГЕНАЗОЙ (СУР21А2)

Гавриченко Ярослав Игоревич¹, Филиппова Т.А.¹, Масамрех Р. А.^{1,2}, Кузиков А.В.^{1,2}, Щербаков К.А.²

¹ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова МЗ РФ; ²ФГБНУ Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия

НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ РИМАНТАДИНА ИНГИБИРУЮТ ИНФЕКЦИЮ, ВЫЗВАННУЮ ВИРУСОМ ГРИППА H1N1 НА МОДЕЛИ ГРИППОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ МЫШЕЙ

Глубокова Екатерина Андреевна¹, Махмудова Н.Р.¹, Фальнскова И.Н.¹, Кузнецов Н.Ю.², Ленева И.А.¹

¹ФГБНУ Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова, Москва; ²ФГБНУ Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ ЭСТРАДИОЛА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БЕЛКА-ТРАНСПОРТЕРА ГЛИКОПРОТЕИНА-P in vitro

Ерохина Пелагея Дмитриевна, Абаленихина Ю.В., Черных И.В., Щулькин А.В.

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, Россия

ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В РАСТВОРИМОЙ ФОРМЕ ПРИ ПОМОЩИ ХЕЛПЕРНЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ В E.COLI

Звездова Дарья Сергеевна^{1,2}, Евдокимов С.Р.², Нагорных М.О.²

¹ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия;

²ЗАО «БИОСАД», Любучаны, Россия

МЕЙОТИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА КАК МЕХАНИЗМ СЕЛЕКЦИИ КЛЕТОК ЗАРОДЫШЕВОЙ ЛИНИИ

Исмаилова Айшат Хусейновна, Ацаева М.М.

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет", Грозный, Россия

ВАКЦИНАЦИЯ ГЕМАГГЛЮТИНИН-СОДЕРЖАЩИМИ ВИРУСОПОДОБНЫМИ ЧАСТИЦАМИ (НА- ВПЧ) ЗАЩИЩАЕТ ЛЕГКИЕ МЫШЕЙ ОТ ВТОРИЧНОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ СУПЕРИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ: ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Карташова Надежда Павловна¹, Глубокова Е.А.¹, Фалынскова И.Н.¹, Джалилова Д.Ш.², Ленёва И.А.¹

¹ФГБНУ НИИВС им.И.И.Мечникова, Москва; ²ФГБНУ Научно-исследовательский институт морфологии человека, Москва, Россия

ИНКАПСУЛИРОВАННЫЕ ИБУПРОФЕН И ЛАКТОФЕРРИН СНИЖАЮТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС У ФАГОЦИТИРУЮЩИХ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Кочеткова Ольга Юрьевна, Кобякова М.И., Антонова О.Ю.

ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МУТАЦИИ H828Q В МЕДЬ-ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЙ АТФАЗЕ C. ELEGANS CUA-1 НА ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИОНАМ МЕДИ

Мехова Александра Антоновна¹, Catalano F.², Орлов Ю.А.^{3,4}

¹ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург; ²TIGEM; ³ ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»; ⁴ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И.Герцена, Санкт-Петербург, Россия

Холл перед Большим конференц-залом, 4 этаж

16.10 – 17.00 КОФЕ-БРЕЙК. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.
ОБСУЖДЕНИЕ

1. ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ВОДНО-ЭТАНОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА HERICIUM ERINACEUS ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНА И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КРЫС

Дворник Юлия Викторовна, Веялкина Н.Н., Цуканова Е.В., Фабушева К.М., Новицкая С.П.

ГНУ "Институт радиобиологии НАН Беларуси", Беларусь

2. ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У МЫШЕЙ ЛИНИИ СЗН В МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ

Заборская Ольга Геннадьевна¹, Широкова О. М.², Мухина И. В.^{1,2}

¹ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, ²ФГБОУ ВО Приволжский Исследовательский Медицинский Университет

3. ОПТИМИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ИНФАРКТА МИОКАРДА У КРЫС SD

Кондрахина Александра Евгеньевна^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино; ²Филиал ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пушкино, Россия

4. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК К ТЕРАПЕВТИЧЕСКОМУ ИОНИЗИРУЮЩЕМУ ИЗЛУЧЕНИЮ: P53 И CDK8/19

Кучур Олег Александрович¹, Завирский А.В.², Штиль А.А.³

¹Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург; ² ФГБВОУ ВО Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург; ³ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России, Москва, Россия

5. ПОЛУЧЕНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ДОМЕНОВ ДЕСМОГЛЕИНА ЧЕЛОВЕКА 3-ЕГО ТИПА В КЛЕТКАХ СНО И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СПЕЦИФИЧНОСТИ В ОТНОШЕНИИ СЫВОРОТОК БОЛЬНЫХ ПУЗЫРЧАТКОЙ

Ларина Екатерина Николаевна², Алиев Т.К.^{2,3}, Шпилевая М.В.¹, Балабашин Д.С.², Рыбченко В.С.^{2,3}, Калиберда Е.Н.², Карамова А.Э.¹, Дерябин Д.Г.¹, Габибов А.Г.², Кирпичников М.П.^{2,3}

¹Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии Минздрава России, Москва, ²ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, ³ФГОУ ВО Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва

6. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА ТИПА 2, ИНДУЦИРОВАННАЯ У МЫШЕЙ C57BL ВЫСОКОЖИРОВОЙ ДИЕТОЙ

Михайлов Евгений Сергеевич^{1,2}

¹ФГБВОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт Пущино; ²Филиала ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Пущино, Россия

7. ВЛИЯНИЕ S-15176 НА РАЗВИТИЕ ДИСФУНКЦИИ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ С ИНДУЦИРОВАННЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА

Старинец Влада Сергеевна¹, Белослудцева Н.В.², Таланов Е.Ю.², Теньков К.С.¹, Дубинин М.В.¹, Белослудцев К.Н.^{1,2}

¹ФГБВОУ ВО Марийский государственный университет, Йошкар-Ола; ²ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия

8. ТКАНЕВЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Фетисова Виктория Эдуардовна¹, Тетерина А. Ю.¹, Соловьёва Е. А.², Михеева П. В.¹, Комлев В. С.¹

¹ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН; ² ФГБУ НИЦ Курчатовский институт, Москва, Россия

9. СРАВНЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЕПТИДОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С TRPA1 РЕЦЕПТОРАМИ, НА МОДЕЛЯХ БОЛИ IN VIVO.

Хмара Кристина Витальевна^{1,2}, Дьяченко И. А.^{1,2}

¹ФГБВОУ высшего образования Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, ²ФГБУН Филиал института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Пущино, Россия

10 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ДВУХВАЛЕНТНОЙ МЕДИ ДЛЯ ЭЛИМИНАЦИИ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

Цымбал Сергей Алексеевич¹, Штиль А.А.²

¹Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург; ² ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва Россия

Малый конференц-зал, старый корпус клетки ИТЭБ ИБК РАН, 2 этаж

17.00 – 18.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ADAMTS1, RBFOX2, THBS1 И WHSC1 КАК МАРКЕР ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Мурашкина Анастасия Александровна¹, Савченко Р.Р.², Васильев С.А.²

¹ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск; ²ФГБНУ НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ

РАЗРАБОТКА ДНК-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИСМЫСЛОВЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ В ТЕРАПИИ РАКА

Недорезова Дарья Дмитриевна

Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КОНДИЦИОНИРОВАННЫХ СРЕД, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ И ГЛИАЛЬНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МОЗГА У КРЫС

Дьяконов Александр Сергеевич¹, Салихова Д. И.^{1,4}, Мокроусова В.О.¹, Петухова А.В.¹, Леонов Г.Е.¹, Бухарова Т.Б.¹, Наместникова Д.Д.³, Черкашева Э.А.³, Фатхудинов Т.Х.², Ярыгин К.Н.⁴, Гольдштейн Д.В.¹

¹ФГБНУ Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова, ²ФГБНУ Научно-исследовательский институт Морфологии человека; ³ФГБОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России; ⁴ФГБУН Научно-исследовательский институт Биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия

СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЛИГНИН-ПОДОБНЫХ ПОЛИМЕРОВ

Смирнов Иван Владимирович¹, Лисов А.В.², Казаков А.С.³, Звонарев А.Н.², Земскова М.Ю.²

¹ФГОУ ВПО МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ²ФИЦ ПНЦБИ РАН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Скрябина, Пушкино; ³ФИЦ ПНЦБИ РАН Институт биологического приборостроения, Пушкино, Россия

РОЛЬ АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА В РЕГУЛЯЦИИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МИЕЛОИДНЫХ СУПРЕССОРНЫХ КЛЕТОК

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

¹ФГБУН ИЭГМ УрО РАН, филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь; ²ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

ВОЗМОЖНОСТИ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ В ТЕРАПИИ РЕДКИХ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ

Широкова Анна Александровна^{1,2}, Гершович П.М.^{1,2}, Ломунова М.А.¹, Тютюнник А.¹, Григорьева А.А.¹

¹ЗАО Биокад, Санкт-Петербург; ²ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

ОПТИМИЗАЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ИНФЕКЦИИ ВИРУСА ГЕПАТИТА В ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СКРИНИНГЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Яровенко Светлана Юрьевна¹, Карташова Н.П.¹, Глубокова Е.А.¹, Потемкин И.А.¹, Карлсен А.А.¹, Ленева И.А.¹, Кюрегян К.К.¹, Ряховский А.А.²

¹ФГБНУ НИИВС им. И. И. Мечникова, Москва; ²ЦВТ "ХимРар", Химки, Россия

ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭКСПРЕССИЮ КАСПАЗЫ-3 И ИНТЕРЛЕЙКИНА-8 В КУЛЬТУРЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ HL-60

Яценко Виктория Александровна^{1,2}, Бояршин К.С.^{1,2}, Клюева В.В.², Зубарева Е.В.², Peter Dammers¹, Батлуцкая И.В.²

¹University of Applied Science, Groningen, The Netherlands, ²Белгородский Государственный Национальный Исследовательский Университет, Белгород, Россия