

18 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИМЕДИЦИНА»
Большой конференц-зал ИТЭБ РАН РАН

13.30 – 16.20 – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ВЛИЯНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО ЗАПАХА НА УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ У САМЦОВ КРЫС ВИСТАР

Березина Екатерина Алексеевна¹

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

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ НА IN VIVO МОДЕЛЯХ

Бороздина Наталья Андреевна^{1,2}, **Несмеянова Е.Н.**^{1,2}, **Паликова Ю.А.**¹

¹ФГБУН Филиал института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пушкино, Россия; ²ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

РОЛЬ HSP70 В ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОМ ПЕРЕХОДЕ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ГЛЮКОЗЫ

Алексеев Дмитрий Александрович¹, **Никотина А.Д.**¹, **Маргулис Б.А.**¹, **Гужова И.В.**¹

¹ФГБУН Институт цитологии РАН, Москва, Россия

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО СОЕДИНЕНИЯ 6ND НА МОДЕЛЯХ ВОСПАЛЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Несмеянова Елена Николаевна^{1,2}, **Бороздина Н.А.**^{1,2}, **Кудрявцев Д.С.**³, **Цетлин В.И.**³, **Иванов И.А.**³, **Паликов В.А.**²

¹ФГБУН Филиал института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пушкино, Россия; ²ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

ВЛИЯНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПУЧКА ИОНОВ УГЛЕРОДА НА МЫШЕЙ ПРИ РАЗНЫХ РЕЖИМАХ ОБЛУЧЕНИЯ

Шемяков Александр Евгеньевич¹, **Дюкина А.Р.**, **Шемяков А.Е.**, **Сорокина С.С.**, **Наумов А.А.**

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия.

СВОБОДНОРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КРОВИ КРЫС МОЛОДОГО И ЗРЕЛОГО РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С ХОЛАНГИОЦЕЛЛЮЛЯРНЫМ РАКОМ РС-1

Кашина Анна Юрьевна¹, **Плеханова Е.С.**¹, **Потапов А.Л.**¹, **Щербатюк Т.Г.**¹

¹ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России, Нижний Новгород, Россия

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Макаров Максим Сергеевич

¹ГБУЗ НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы, Москва, Россия

ЭФФЕКТЫ 25-ГИДРОКСИХОЛЕСТЕРИНА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПРЕДСЕРДИЙ МЫШИ ПРИ АКТИВАЦИИ БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ

Одношивкина Юлия Геннадьевна¹, **Хакимов И.Р.**¹, **Петров А.М.**²

¹ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, Казань, Россия; ²Казанский институт биохимии и биофизики, Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия

ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ДЕПРИВАЦИОННОГО СТРЕССА НА РАЗВИТИЕ И ТЯЖЕСТЬ ЭПИЛЕПСИИ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

Хуторова Анастасия Викторовна¹

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

РОЛЬ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТОВ ТЯЖЕЛОЙ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ В МОЗГЕ КРЫС

Чурилова Анна Викторовна

ФГБУН Институт физиологии имени И.П.Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА КОРТИКОСПИНАЛЬНУЮ ВОЗБУДИМОСТЬ В ИМК-Р300 ПАРАДИГМЕ

Бредихин Дмитрий Олегович¹, **Сыров Н.В.**¹, **Каплан А.Я.**¹

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

16.00 - 16.15 – КОФЕ-БРЕЙК

16.15 - 18.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ.

1. ВЛИЯНИЕ АКТИВАЦИИ РИАНОДИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА СПОНТАННУЮ СЕКРЕЦИЮ АЦЕТИЛХОЛИНА В НЕРВНО-МЫШЕЧНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ.

Алексашина Софья Владимировна, **Миронова Д. С.**, **Тарасова Е. О.**, **Богачева П. О.**¹

¹ФГБОУ ВО Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия

2. ЭФФЕКТ PRO-GLY-PRO НА КАЛЬЦИЕВЫЙ ГОМЕОСТАЗ НЕЙРОНОВ В УСЛОВИЯХ ГЛУТАМАТНОЙ ЭКСАЙТОТОКСИЧНОСТИ ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ IN VITRO

Гончаров Михаил Максимович¹, **Бакаева З.В.**², **Згодова А.Е.**^{2,3}, **Фролов Д.А.**⁴, **Лисина О.Ю.**^{4,5}, **Сурин А.М.**^{2,5}

¹ФГБОУ ВО Московский Государственный Университет, Москва, Россия; ²НМИЦ здоровья детей Минздрава России, Москва; ³Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия; ⁴Специализированная учебно-научная межвузовская лаборатория «Когерентная фазовая микроскопия» РТУ МИРЭА; ⁵НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия

3. ИЗМЕНЕНИЕ АФК-ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ МАКРОФАГОВ ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ И ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЕЙ В СРЕДЕ, ОБРАБОТАННОЙ НИЗКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Даабуль Кинда Сафуановна¹, **Наумов А.А.**², **Поцелуева М.М.**²

¹Кафедра профпатологии и производственной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва, Россия; ²ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия

4. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ У СУСЛИКОВ

Королева Мария Александровна¹, **Захарова Н.М.**¹, **Ячкула Т.В.**¹, **Хундерякова Н.В.**¹

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия; ²ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия

5. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ФЕНОЛОКСИДАЗНОЙ СИСТЕМЫ ЛИЧИНКИ CALLIPHORA VICINA В ОНТОГЕНЕЗЕ

Савва Анна Константиновна¹, **Тулин Д.В.**¹

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

6. ВЫЗВАННЫЕ ГИПОКСИЕЙ НАРУШЕНИЯ СОПРОВОЖДАЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ГИППОКАМПЕ КРЫСЫ

Стратилев Виктор Андреевич¹, **Ветровой О.В.**^{1,2}, **Тюлькова Е.И.**¹

¹ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия; ²ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

7. ВЛИЯНИЕ ГЕНДЕРНОГО ФАКТОРА НА СОДЕРЖАНИЕ ЛАМИНА А В ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТАХ ПРИ СТАРЕНИИ

Богданов Алексей Владимирович, Николаев Е.Е.¹

¹ФГБОУ ВО Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары, Россия

8. МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ОСТРОМ МИОКАРДИТЕ И ЕЁ КОРРЕКЦИЯ УРИДИНОМ

Радаева Анастасия Александровна^{1,2}, **Мосенцов А.А.**¹, **Белослудцева Н.В.**¹

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия;

²ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия