

**06 октября, вторник**

**СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ  
И БИОМЕДИЦИНА»**

Малый конференц-зал ИТЭБ РАН

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13.40 – 16.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛИКОПРОТЕИНА-Р ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ В  
ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Сеидкулиева Адамиана Аманмамедовна

Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова

ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПОВЕДЕНИЕ  
КРЫС

Абрамова Ольга Вячеславовна<sup>1</sup>, Зубков Е.А.<sup>1</sup>, Зоркина Я.А.<sup>1</sup>, Морозова А.Ю.<sup>1</sup>, Чехонин В.П.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Отдел фундаментальной и прикладной нейробиологии, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Министерства Здравоохранения РФ, Москва, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения РФ, Москва, Россия

ПРЕДРОДОВОЙ И ПОСЛЕРОДОВОЙ ТИРЕОИДНЫЙ ПРОФИЛЬ У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК  
С РАЗНЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ЯИЧНИКОВ

Монтвила Елена Кястучо, Митяшова О.С., Соломахин А.А., Лебедева И.Ю.

ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, пос. Дубровицы, Россия

КОНЦЕНТРАЦИЯ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ В КРОВИ КОРОВ ПОСЛЕ ОСЕМЕНЕНИЯ  
ПРИ РАЗНОМ ИСХОДЕ БЕРЕМЕННОСТИ

Коновалова Ольга Викторовна, Соломахин А.А., Митяшова О.С., Лебедева И.Ю.

ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, пос. Дубровицы, Россия

СТЕРОИДОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛЕЗНОГО И ТЕКАЛЬНОГО СЛОЯ  
ПРЕОВУЛЯТОРНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ КУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАКРИННОЙ  
КОММУНИКАЦИИ И ВОЗРАСТА ПТИЦ

Смекалова Араксия Ашотовна, Монтвила Е.К., Коновалова О.В., Митяшова О.С., Лебедева И.Ю.

ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, пос. Дубровицы, Россия

ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЕТЕЙ  
10-12 ЛЕТ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПЛЕКСА КОНТРАСТНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ  
ВОЗДЕЙСТВИЙ

Кольванова Светлана Сергеевна<sup>1,2</sup>, Елифанов А.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН ФИЦ ТюмНЦ СО РАН; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО ТюмГУ

ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРОСУДОРОЖНОЙ СТИМУЛЯЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
МОДЕЛИ ДЕПРЕССИИ

Ушакова Валерия Михайловна, Зубков Е.А.<sup>1</sup>, Морозова А.Ю.<sup>1</sup>, Зоркина Я.А.<sup>1</sup>, Павлов К.А.<sup>1</sup>,  
Иноземцев А.Н.<sup>2</sup>, Чехонин В.П.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.П. Сербского" Минздрава России; <sup>2</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова;

<sup>3</sup>ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ИНГИБИРОВАНИЯ ФЕРМЕНТА СУР46A1 НА БЕТА-АДРЕНЕРГИЧЕСКУЮ РЕГУЛЯЦИЮ СОКРАТИМОСТИ ПРЕДСЕРДИЙ  
Хакимов Ильдар Ринатович<sup>1</sup>, Трусов Н.А.<sup>1</sup>, Исмагилова Д.А.<sup>1</sup>, Одношивкина Ю.Г.<sup>1</sup>, Петров А.М.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; <sup>2</sup>ТБОУ ВПО Казанский ГМУ, Институт Нейронаук, Казань, Россия; <sup>3</sup>Казанский институт биохимии и биофизики, Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия

СТРУКТУРА ОЛИГОМЕРОВ ГЛАДКОМЫШЕЧНОГО ТИТИНА

Якупова Эльмира Ильдаровна<sup>1</sup>, Бобылёва Л.Г.<sup>1</sup>, Вихлянец И.М.<sup>1,2</sup>, Бобылёв А.Г.<sup>1,2</sup>, Мартонфалви Ж.<sup>3</sup>, Келлярмайер М.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; <sup>2</sup>Пушинский государственный естественно-научный институт, Пущино; <sup>3</sup>Кафедра биофизики и радиационной биологии, Университет им. Семмелвейса, Будапешт, Венгрия

ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС ПРИ ПОДКОЖНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗИРОВАННОГО МАТРИКСА ПИЩЕВОДА

Юцкевич Яна Андреевна, Накохов Р.З., Русинова Т.В.

Центральная научно-исследовательская лаборатория, Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар, Россия

НАРУШЕНИЕ РЕГУЛЯЦИИ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ СИСТЕМЫ ПОТОМСТВА КРЫС В РЕЗУЛЬТАТЕ СТРЕССОРНОГО ОТВЕТА МАТЕРИ НА ГИПОКСИЮ, КАК МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ РАННЕГО СТАРЕНИЯ

Стратилев Виктор Андреевич<sup>1</sup>, Ветровой О.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт Физиологии им. И.П. Павлова РАН; <sup>2</sup> ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Университет

16.10 – 16.20 КОФЕ-БРЕЙК

Холл возле малого конференц-зала, корпус клетки ИТЭБ/ИБК РАН, 2 этаж

16.20 – 17.20 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ. ОБСУЖДЕНИЕ

1. ВЛИЯНИЕ ОЗОНА НА ПОВРЕЖДЕНИЯ И РЕПАРАЦИЮ ДНК В ЛЕЙКОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ IN VITRO

Балакин Геннадий Юрьевич<sup>1</sup>, Синельникова Виктория Александровна<sup>1</sup>, Щербатюк Т.Г.<sup>1,2</sup>, Гапеев А.Б.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>ПушГЕНИ; <sup>2</sup>Московский государственный областной университет; <sup>3</sup>Институт биофизики клетки РАН

2. ИЗУЧЕНИЕ АНАЛЬГЕЗИРУЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕПТИДОВ MSC И NMS – АНТАГОНИСТОВ КАНАЛА TRPA1

Бервинова Арина Владимировна

ФГБОУ ВО Пушинский государственный естественно-научный институт, Пущино

3. ПОЛИПЕПТИД ИЗ ЯДА МОРСКОЙ АНЕМОНЫ HETERACTIS CRISPA КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ ПРИ ОСТЕОАРТРИТЕ

Бороздина Наталья Андреевна<sup>1</sup>, Дьяченко И.А.<sup>1</sup>, Андреев Я.А.<sup>2</sup>, Козлов С.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Филиал института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.

Овчинникова Российской академии наук, Пушкино; <sup>2</sup>ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Москва

#### 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ КОРКОВОЙ ДЕПРЕССИИ В УСЛОВИЯХ IN VIVO У КРЫС С ВРОЖДЕННОЙ И ПРИОБРЕТЕННОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЕЙ

Еникеев Даниэль Русланович, Герасимова Е.В., Чернопольская Д.В.

Казанский федеральный (Приволжский) университет, Институт фундаментальной медицины и биологии

#### 5. РОЛЬ LX РЕЦЕПТОРОВ В ЭФФЕКТАХ 24-ГИДРОКСИХОЛЕСТЕРИНА НА ИНОТРОПНУЮ РЕАКЦИЮ ПРЕДСЕРДИЙ НА ИЗОПРОТЕРЕНОЛ

Исмагилова Диляра Азатовна<sup>1</sup>, Трусов Н.А.<sup>1</sup>, Хакимов И.Р.<sup>1</sup>, Одношивкина Ю.Г.<sup>1</sup>, Петров А.М.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; <sup>2</sup>ГБОУ ВПО Казанский ГМУ, Институт Нейронаук, Казань, Россия; <sup>3</sup>Казанский институт биохимии и биофизики, Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия

#### 6. ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОЙ ДОЗЫ ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 НА ЛИНИИ МЫШЕЙ НИЗКОРАКОВОЙ И ВЫСОКОРАКОВОЙ ЛИНИЙ

Комизерко Любовь Андреевна, Аронов Д.А., Семушина С.Г., Моисеева Е.В.

ФГБУН Институт биоорганической химии РАН, Москва

#### 7. ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ РАННИХ ОСТРЫХ ВОЛН В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ГИППОКАМПЕ НОВОРОЖДЕННОЙ КРЫСЫ

Ситдикова Виолетта Рафаэльевна<sup>1</sup>, Шумкова В.В.<sup>1</sup>, Сучков Д.С.<sup>1</sup>, Минлебаев М.Г.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>НИИ Нейробиологии, Казанский федеральный университет; <sup>2</sup>INMED-INSERM U901, University Aix-Marseille II; <sup>3</sup>University Aix-Marseille II

#### 8. РОЛЬ G1 БЕЛКА В ЭФФЕКТАХ 25-ГИДРОКСИХОЛЕСТЕРИНА НА СОКРАТИМОСТЬ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ АКТИВАЦИИ БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ

Трусов Назар Андреевич<sup>1</sup>, Исмагилова Д.А.<sup>1</sup>, Хакимов И.Р.<sup>1</sup>, Одношивкина Ю.Г.<sup>1</sup>, Петров А.М.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; <sup>2</sup>ГБОУ ВПО Казанский ГМУ, Институт Нейронаук, Казань, Россия; <sup>3</sup>Казанский институт биохимии и биофизики, Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия

#### 9. 4-АР МОДЕЛЬ ВЫЗВАННОЙ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ СЕНСОРНОЙ КОРЕ У НОВОРОЖДЕННОЙ КРЫСЫ

Шарипзянова Ляйля Садыковна<sup>1</sup>, Якупова А. И.<sup>1</sup>, Речапов И. А.<sup>1</sup>, Минлебаев М.Г.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>НИИ Нейробиологии, Казанский федеральный университет; <sup>2</sup>INMED-INSERM U901, University Aix-Marseille II; <sup>3</sup>University Aix-Marseille II

#### 10. ВЛИЯНИЕ АНЕСТЕТИКОВ НА ВНУТРЕННИЙ ОПТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС

Шумкова Виктория Валдимовна<sup>1</sup>, Ситдикова В.Р.<sup>1</sup>, Ямолдин А.А.<sup>1</sup>, Кульмаметьева А.Р.<sup>1</sup>, Минлебаев М.Г.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>НИИ Нейробиологии, Казанский федеральный университет; <sup>2</sup>INMED-INSERM U901, University Aix-Marseille II; <sup>3</sup>University Aix-Marseille II

11.РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА КАК МЕТОД ДЕТЕКЦИИ  
ФОКАЛЬНОЙ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ  
СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЕ НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС

Якупова Анна Ильгизовна<sup>1</sup>, Шарипзянова Л. С.<sup>1</sup>, Речапов И. А.<sup>1</sup>, Минлебаев М.Г.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Казанский Федеральный Университет; <sup>2</sup>INMED - INSERM U901, Марсель, Франция;

<sup>3</sup>University Aix-Marseille II, Марсель, Франция