

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Автономная некоммерческая организация "Издательство российской академии медицинских наук"

(Москва)

Том: 179 Номер: 2 Год: 2025

ФИЗИОЛОГИЯ

-  **ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЛКОВ САРКОМЕРА МИОКАРДИАЛЬНЫХ РУКАВОВ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ И ЛЁГОЧНЫХ ВЕН СЕРДЦА СВИНЬИ** 136-142
Кочурова А.М., Бельдия Е.А., Антонец Ю.Я., Копылова Г.В., Щепкин Д.В.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ АНТИТЕЛ К ГЛУТАМАТУ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА *ASCL1* У СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ С НАРУШЕНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПАМЯТИ, ВЫЗВАННЫМ АМИЛОИДНЫМИ ФИБРИЛЛАМИ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО БЕЛКА *S100A9*** 143-147
Грудень М.А., Давыдова Т.В., Ратмиров А.М., Ветрилэ Л.А., Сторожева З.И.

-  **ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ САМОК КРЫС НА МОДЕЛИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ** 148-152
Клименко А.В., Черемисова Д.А., Романенко О.С., Перцов С.С.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ ФЛУОКСЕТИНА В ИНФАНТИЛЬНОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ НА КОГНИТИВНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ У ЮВЕНИЛЬНЫХ САМЦОВ И САМОК КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ БОЛИ В НОВОРОЖДЁННОМ ВОЗРАСТЕ** 153-159
Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е.А.

-  **ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА *POTENTILLA ANSERINA* L. НА АКТИВНОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ И ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ В КЛЕТКАХ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ИНДУЦИРОВАННОГО СТРЕССА** 160-163
Савельева Е.Е., Булгакова Н.А., Веселова О.Ф., Долгушин М.В.

-  **ФАРМАКОБИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-АНДРОСТЕНДИОЛ А** 164-168
Сергейчева М.Н., Наздрачева М.Р., Успенская М.Е., Бережнова А.В., Бурак М.В., Иваний А.Ю., Федотчева Т.А.

-  **МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНЬИ СПОСОБСТВУЕТ СОХРАНЕНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ ПОСЛЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ МЫШЕЙ ЗА СЧЁТ ВЛИЯНИЯ НА СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МИТОХОНДРИЙ** 169-173
Гуреев А.П., Бабенкова П.И., Нестерова В.В., Володина Д.Е., Садовникова И.С., Стародубцев К.А., Иванов М.Э., Силачев Д.Н., Плотников Е.Ю.

-  **ВЛИЯНИЕ ТРИПТАНТРИНА И ЕГО ОКСИМА НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИ ИНФАРКТЕ МОЗГА У** 174-179

КРЫС

*Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Плотников М.Б., Алиев О.И.,
Уляхина О.А., Осипенко А.Н., Коврижина А.Р., Хлебников А.И.*

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ



ЭКСПРЕССИИ АРГИНАЗЫ-1 И ТИРОЗИНКИНАЗЫ MER В ПОПУЛЯЦИЯХ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ МОНОЦИТОВ ПРИ АКСИАЛЬНОМ СПОНДИЛОАРТРИТЕ

*Сахно Л.В., Шевела Е.Я., Тыринова Т.В., Леплина О.Ю., Тихонова
М.А., Моренкова А.Ю., Чумасова О.А., Ильина Н.А., Шкаруба Н.С.,
Сизиков Э.А., Курочкина Ю.Д., Федорова А.В., Омельченко В.О.,
Летягина Е.А., Королев М.А., Черных Е.Р.*

180-186



ИММУНОГЕННОСТЬ ДНК-ВАКЦИН ПРОТИВ COVID-19, КОДИРУЮЩИХ В- И Т-КЛЕТОЧНЫЕ ИММУНОГЕНЫ ПРИ СОВМЕСТНОМ ВВЕДЕНИИ

*Боргоякова М.Б., Рудомётов А.П., Старостина Е.В., Задорожный
А.М., Тигеева Е.В., Яковлев В.А., Кисаков Д.Н., Кисакова Л.А.,
Карпенко Л.И., Ильичёв А.А.*

187-192

ВИРУСОЛОГИЯ



ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ СПЕЙСЕРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ, ФЛАНКИРУЮЩИХ ЭПИТОПЫ, НА ИММУНОГЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ПОЛИЭПИТОПНОГО БЕЛКА ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

*Тигеева Е.В., Шабурова Е.В., Антонец Д.В., Кисаков Д.Н., Боргоякова
М.Б., Старостина Е.В., Яковлев В.А., Кисакова Л.А., Рудометова
Н.Б., Рудометов А.П., Карпенко Л.И.*

193-198



СПЕЦИФИЧЕСКИЙ СОРБЕНТ НА ОСНОВЕ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА 2: ПОЛУЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

*Костин Н.Н., Бобик Т.В., Рушкевич Н.Ю., Скрыбин Г.А., Калиберда
Е.Н., Кнорре В.Д., Смирнов И.В., Габибов А.Г.*

199-202

ГЕНЕТИКА



ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *TGFβ1* И УРОВНЯ *TGF-β1* В ПЕЧЕНИ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ

Альпидовская О.В., Малышев И.И., Романова Л.П.

203-207

ОНКОЛОГИЯ



АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ *EX VIVO* ОБЛУЧЕНИЯ КЛЕТОК ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ МЫШИ

*Юрова М.Н., Федорос Е.И., Данилова А.Б., Нехаева Т.Л., Емельянова
Н.В., Григорьевская А.В., Попович И.Г., Балдуева И.А.*

208-213

ЭКОЛОГИЯ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОСФАТИДИЛЭТАНОЛА 16:018:1РЕТН КАК БИОМАРКЕРА УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ БЕРЕМЕННЫМИ ЖЕНЩИНАМИ

*Беляева Е.В., Карачева А.Н., Баирова Т.А., Семёнова Н.В., Бельских
А.В., Марянян А.Ю., Новикова Е.А., Никитина О.А., Самбялова А.Ю.,
Ершова О.А., Тюменцева Д.П., Колесникова Л.И.*

214-217

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

-  **ДИНАМИКА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОВЕДЕНИЯ МЫШЕЙ В ТЕСТЕ ЗАКАПЫВАНИЯ ШАРИКОВ ПОСЛЕ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ** 218-221
Атаманюк Н.И.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗНЫХ ВИДОВ СТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ (БИЮНИТОВ) ВНУТРИОРГАННОГО ВЕНОЗНОГО РУСЛА СЕЛЕЗЁНКИ В НОРМ Е** 222-225
Дадашев А.Ш., Зенин О.К., Сергиенко А.А., Батаев Х.М., Вагабов И.У., Кафаров Э.С.
-  **ИЗМЕНЕНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ α -СИНУКЛЕИНА В ТРАНСПЛАНТАТЕ НЕЙРОНАЛЬНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ У КРЫС С 6-ОНДА-МОДЕЛЬЮ ПАРКИНСОНИЗМА** 226-232
Воронков Д.Н., Ставровская А.В., Ольшанский А.С., Лебедева О.С., Иллариошкин С.Н.
-  **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОГОРМОН КОНВЕРТАЗЫ 13 В β - И α -КЛЕТКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА НА 8-20-Й НЕДЕЛЯХ ПРЕНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ** 233-239
Кривова Ю.С., Прощина А.Е., Годовалова О.С., Отлыга Е.Г., Савельев С.В.
-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТГЦ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОГОВИЦ ГЛАЗ КРОЛИКОВ** 240-244
Краснер К.Ю., Бутикова Е.А., Дробот Е.В., Каныгин Н.В., Левченко И.Д., Попик В.М., Коломеец Д.А., Соловьева О.И., Толстикова Т.Г., Завьялов Е.Л., Черных В.В., Трунов А.Н., Каныгин В.В.
-  **ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСТЕОАРТРИТА СОСУДИСТО-МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА НА САМКАХ КРЫС ВИСТАР** 245-252
Корочина К.В.

МЕТОДИКИ

-  **ПОЛУЧЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДНК-ГИСТОНОВЫХ СЕТЕЙ КАК МОДЕЛИ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК ДЛЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 253-258
Шмелёва Е.В., Басырева Л.Ю., Вахрушева Т.В., Соколов А.В., Гусев С.А., Панасенко О.М., Сергиенко В.И.
-  **АНАЛИЗ СЕРОТОНИНА СЫВОРОТКИ КРОВИ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ТАНДЕМНЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ В ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ** 259-264
Быченков Д.В., Иоутси В.А., Кирилина И.В., Овчаров М.В., Анцупова М.А., Лубенская А.К., Абдуллаев Л.К., Панцерная С.А., Мокрышева Н.Г.