

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

11

2009

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 148 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Особенности анализа информации мозгом у носителей разных вариантов гена транспортера серотонина

*Сысоева О.В., Малюченко Н.В., Смирнов К.С.,
Шлепцова В.А., Иваницкий А.М., Тоневицкий А.Г.* 484

Влияние ИЛ-1b на поведение крыс в условиях слабой стрессорной нагрузки при тестировании в открытом поле

Перцов С.С., Коплик Е.В., Симбирцев А.С., Калиниченко Л.С. 488

Комплексы ангиотензина IV с функционально различными белками в регуляции питьевого поведения и гемодинамики у крыс

Певцова Е.И., Толпыго С.М., Обухова М.Ф., Котов А.В. 491

Участие червя мозжечка в консолидации долговременной памяти различных видов оборонительного поведения

Сторожева З.И. 495

Воздействие терагерцового облучения высокой мощности на агрегацию тромбоцитов и поведенческие реакции белых крыс

Киричук В.Ф., Ефимова Н.В., Андронов Е.В. 499

Влияние нейролептика галоперидола, предшественника дофамина L-DOPA и нейротоксического аналога дофамина 6-OHDA на выработку условного оборонительного рефлекса у виноградной улитки

Муранова Л.Н., Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л. 503

Эффекты предварительного введения препаратов галоперидола в малых дозах на действие галоперидола на поведенческие реакции и мембранный потенциал командных нейронов виноградной улитки

*Эпштейн О.И., Сергеева С.А., Дугина Ю.Л., Андрианов В.В., Гайнутдинова Т.Х.,
Исмаилова А.И., Муранова Л.Н., Гайнутдинов Х.Л.* 507

Общая патология и патологическая физиология

Влияние пролактина на показатели экскреторной функции печени при индукции и снятии холестаза у самок крыс

Кушнарева Н.С., Смирнова О.В. 511

Функциональная активность печени при тяжелой компрессионной травме

Зарубина И.В., Юнусов И.А., Шабанов П.Д. 515

Механизмы регуляции апоптоза в ткани плаценты при физиологической беременности и при беременности, осложненной гестозом

*Соколов Д.И., Колобов А.В., Лесничия М.В., Костючек И.Н.,
Степанова О.И., Кветной И.М., Сельков С.А.* 519

Сравнительный анализ содержания цитокинов в плазме
и раневом экссудате у детей с тяжелыми ожогами

*Михальчик Е.В., Питерская Ю.А., Будкевич Л.И., Пеньков Л.Ю., А.Факкиано,
К.Де Люка, Ибрагимова Г.А., Коркина Л.Г.* 524

Биофизика и биохимия

Влияние ионов железа на функциональную активность тромбина

Азизова О.А., Швачко А.Г., Асейчев А.В. 529

Влияние метаболического стресса на экспрессию
киназы mTOR в клетках печени мышей

Мартынова Е.А., Васильев А.В., Гаппаров М.М. 533

Сравнительная характеристика секреторной и реабсорбционной активности
слизистых оболочек подвздошной и сигмовидной кишки,
используемых для кишечной пластики мочевого пузыря

Кирпатовский В.И., Тилляшайхов М.Н., Голованов С.А., Дрожжева В.В. 538

Распределение и резорбция полимерных микрочастиц в тканях внутренних
органов лабораторных животных при внутривенном введении

Шишацкая Е.И., Горева А.В., Войнова О.Н., Калачева Г.С., Волова Т.Г. 542

Микробиология и иммунология

Использование рекомбинантного интерлейкина-2 при внутриплевральном
лечении опухолевых плевритов

*Титов К.С., Киселевский М.В., Демидов Л.В., Михайлова И.Н., Шубина И.Ж.,
Родионова Л.М., Синельников И.Е., Тополь К.Ю., Грицай А.Н.* 547

Влияние липосом различного липидного состава
на рост *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv in vitro

*Сорокоумова Г.М., Андреевская С.М., Смирнова Т.Г., Петрова Е.Е., Жогина Ю.А.,
Калашникова Т.Ю., Черноусова Л.Н., Селищева А.А., Швец В.И.* 550

Вирусология

Моделирование хронической герпес-вирусной инфекции
(экспериментальные исследования развития инфекционного процесса у мышей)

Порываева А.П. 554

Онкология

Клинико-биохимические аспекты карциноидного синдрома
при нейроэндокринных опухолях органов брюшной полости
и забрюшинного пространства и его связь с прогнозом болезни

Поликарпова С.Б., Любимова Н.В., Ожерельев А.С., Бритвин Т.А., Давыдов М.И. 557

Оценка противоопухолевой эффективности интерстициальной фотодинамической
терапии на модели саркомы М-1 (экспериментальное исследование)

Скугарева О.А., Каплан М.А., Малыгина А.И., Михайловская А.А. 561

sFas, лептин и VEGF в сыворотке крови больных раком
и доброкачественными новообразованиями яичников

*Высоцкий М.М., Дигаева М.А., Кушлинский Н.Д., Аббасова С.Г.,
Лактионов К.П., Ермилова В.Д., Бахоева К.А., Крюк Ю.В., Манухин И.Б.* 564

Геронтология

Роль серотонинергической системы в регуляции
функции щитовидной железы у старых крыс

Масалова О.О., Сапронов Н.С. 569

Спортивная медицина

Влияние шестичасового ультрамарафона на уровень IL-6, LIF и SCF

*Донников А.Е., Шкурников М.Ю., Акимов Е.Б., Гребенюк Е.С.,
Хаустова С.А., Шахматова Е.М., Тоневицкий А.Г.* 573

Экспериментальная биология

Зависимость остеоиндуктивных свойств биокompозитного материала
от физико-химических характеристик покрытия

*М.З.Федорова, С.В.Надеждин, Ю.Р.Колобов,
М.Б.Иванов, Н.А.Павлов, Е.В.Зубарева* 576

Морфология и патоморфология

Роль слияния клеток в физиологической и репаративной регенерации
коры головного мозга

*Пальцын А.А., Константинова Н.Б., Романова Г.А.,
Шакова Ф.М., Квашенникова Ю.Н., Кубатиев А.А.* 580

Морфофункциональный анализ развития синдрома нетиреоидных
заболеваний при экспериментальном эндотоксикозе

Яглова Н.В. 584

Морфологический анализ взаимоотношений миоцитов
в синусно-предсердном узле сердца крыс

Сулягин П.В. 589

Морфологический анализ новообразованных сосудов и клеточного микроокружения

Гурин Я.В. 593

Методики

Определение биохимических показателей слюны с помощью Фурье-спектроскопии
средней инфракрасной области

Хаустова С.А., Шкурников М.Ю., Гребенюк Е.С., Артюшенко В.Г., Тоневицкий А.Г. 597
