

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

7

2025

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 180 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Исследование активности растительных препаратов против SARS-CoV-2
и вируса простого герпеса 2-го типа *in vitro*.

Обзор экспериментальных данных

*Казачинская Е.И., Зибарева Л.Н., Кононова Ю.В.,
Шестопалов А.М., Воевода М.И., Чепурнов А.А.*..... 4

Физиология

Связь ультрадианных ритмов температуры тела
с флуктуациями атмосферного давления

Диатроптов М.Е...... 16

Гипергравитация увеличивает, а моделируемая микрогравитация
уменьшает количество транскриптов генов и белков механоуправляемых
ионных каналов TRPM7 у изолированных кардиомиоцитов крыс

*Золотарева А.Д., Золотарев В.И., Камкина О.В., Шилейко С.А.,
Митрохин В.М., Биличенко А.С., Казанский В.Е.,
Родина А.С., Младенов М.И., Камкин А.Г.*..... 22

Общая патология и патологическая физиология

Влияние иммобилизационного стресса на редокс-систему
пренатально стрессированных крыс

Вьюшина А.В., Притворова А.В., Холова Г.И...... 26

Экспрессионная активность генов иммуномодулирующего цитокина
TNF α и его рецептора TNFRSF1A в структурах мозга крыс
при формировании долговременной пространственной памяти
и в условиях стресса принудительного плавания

Ратмиров А.М., Грудень М.А., Сторожева З.И...... 32

Гистологическое и иммуногистохимическое исследование головного
мозга мышей при черепно-мозговой травме: поиск мишеней
и формирование "окон" терапевтических возможностей

*Ермакова Н.Н., Пан Э.С., Жукова М.А., Пан В.Ю.,
Жарких И.Л., Скурихина В.Е., Дыгай А.М.*..... 38

Ранний постнатальный стресс как фактор риска патологии сердца при системном
воспалительном процессе (экспериментальное исследование)

*Пинаева Е.Э., Сазонова Е.Н., Яковенко Д.В., Малофей Ю.Б.,
Кречетова В.О., Чернявский А.О., Пинаева О.Г.*..... 45

Влияние перехода к нормальной диете и рыбьего жира
на метаболизм липидов, воспаление и ЛПС сыворотки крови
при неалкогольной жировой болезни печени

*Jing Cheng, Fenglin Li, Bao Zhang, Shixia Guan,
Li-li Hou, Le Yang, Jianhua Jiang* 51

Поиск молекулярных маркеров повреждения миокарда
в модели обструктивной нефропатии у мышей, экспрессирующих
GFP под промотором нестина

И.А.Соколов, Л.Д.Зорова, Д.Б.Зоров, Е.Ю.Плотников, П.А.Абрамичева 60

Фармакология и токсикология

Влияние ингибитора обратного захвата серотонина флуоксетина
на болевой ответ в формалиновом тесте, реактивность стрессорной
системы и пространственную память у взрослых крыс

Калинина А.Д., Михайленко В.А., Вершинина Е.А., Шимараева Т.Н., Буткевич И.П. 65

Эффективность лекарственных носителей на основе субмикронных
частиц ватерита в снижении повреждений печени доксорубицином

Кузнецов А.О., Власичева Ю.Н., Иванов А.Н., Ленгерт Е.В., Ермаков А.В. 71

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

Оценка уровней специфических IgE к мажорным
аллергенам Fel d 1 и Can f 1 с применением диагностических
платформ "АллергочипРФ" и ImmunoCAP

*Козлов Е.М., Трифонова Д.Р., Рябова К.А., Дубовец А.А., Винцевская А.М.,
Лукашевичус А.Д., Баскаков А.А., Фомина Д.С., Евсегнеева И.В., Караулов А.В.* 76

Вирусология

Новый бактериофаг против адгезивно-инвазивной *Escherichia coli* —
потенциальный агент для терапии болезни Крона

*Михайлычева М.В., Семенов А.А., Борзенко Н.И., Авшалумов А.С.,
Уразаева Д.Р., Галямина М.А., Городничев Р.Б., Побегуц О.В., Горбачев А.Ю.* 81

Генетика

Причинная связь между холецистэктомией, липидами крови
и основными сердечно-сосудистыми и цереброваскулярными осложнениями:
интегральная методика оценки регуляции липидов

Juan Duan, Ti Yang, Shengming Zhang, Deqin Zeng, Yifeng He 88

Онкология

Диагностическая и прогностическая значимость экспрессии
днРНК RASSF8-AS1 при немелкоклеточном раке лёгкого

*Ковалева О.В., Синёв В.В., Рашидова М.А., Малащенко О.С.,
Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е., Грачев А.Н.* 96

Экспериментальные методы — клиника

Коррекция посттравматических неврологических нарушений
с помощью аргонсодержащей газовой смеси при открытой
черепно-мозговой травме у крыс

*Боева Е.А., Антонова В.В., Черпаков Р.А., Любомудров М.А.,
Цоколаева З.И., Иванов М.Е., Кузовлев А.Н., Гребенчиков О.А.* 102

Относительная длина теломер лейкоцитов как возможный
биомаркер мужского идиопатического бесплодия

Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Колесникова Л.И. 109

Профиль микроРНК у женщин с инсомнией
в менопаузе: пилотное исследование

*Семёнова Н.В., Райгородская М.П., Аверинская Д.А.,
Мадаева И.М., Колесников С.И., Гаращенко Н.Е., Колесникова Л.И.* 114

Приматология

Показатели коагуляционного гемостаза у обезьян рода макаки (*Macaca spp.*)

Шамсутдинова О.А., Злобина А.П., Кебурия В.В., Котова М.А., Трашков А.П. 119

Экспериментальная биология

Влияние липополисахарида на уровень тревожности у крыс
в условиях хронического непредсказуемого мягкого
стресса разной длительности

Паротькин Д.О., Перцов С.С., Алексеева И.В., Мартюшева А.С., Абрамова А.Ю. 124

Морфология и патоморфология

Морфологические изменения дофаминергических нейронов
в чёрном веществе головного мозга у спонтанно гипертензивных крыс

Куликова П.В., Гусельникова В.В., Коржевский Д.Э. 129

