

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

9

2025

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 180 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Фармакологические эффекты веществ гуминовой природы и сигнальные механизмы их реализации

Ласукова Т.В., Зыкова М.В., Трофимова Е.С., Азаркина Л.А., Белоусов М.В. 268

Общая патология и патологическая физиология

Эмпаглифлозин уменьшает изменения экспрессии E- и N-кадгерина в почках мышей с сахарным диабетом 2-го типа

Корбут А.И., Ананишеникова Е.А., Бгатова Н.П., Муралёва Н.А., Климонтов В.В. 276

Экспрессия IL-1 β в миокарде левого желудочка крыс при инсулинзависимом сахарном диабете и его сочетании с артериальной гипертензией

Склифасовская А.П., Благодравов М.Л., Горячев В.А., Азова М.М. 281

Влияние высокожировой диеты и фитокомпозиции из растительных экстрактов на ремоделирование внеклеточного матрикса печени крыс

*Молодых О.П., Ким Л.Б., Деулин И.Ю., Синявская А.М.,
Пуяткина А.Н., Пальчикова Н.А., Селяницкая В.Г., Воевода М.И.* 287

Биофизика и биохимия

Сравнительный анализ действия уридина на окислительный и энергетический обмен в крови при введении ротенона и 6-гидроксидофамина у крыс

*Хундерякова Н.В., Полякова Т.В., Медведева В.П., Булгин И.В.,
Мальков А.Е., Миронов В.В., Хмиль Н.В., Меденцев А.Г., Миронова Г.Д.* 292

Целостность эритроцитов, регуляция объёма тимоцитов и функциональное состояние сердца на фоне ишемии—реперфузии при сахарном диабете 2-го типа у крыс

*Хамидова О.Ж., Олжаев Н.Д., Файзиев Д.Д., Мерзляк П.Г.,
Курбанназарова Р.Ш., Максудов М.З., Сабиров Р.З., Абдуллаев И.Ф.* 297

Фармакология и токсикология

Анализ цилиотоксического воздействия интраназальной *in situ* системы доставки рибавирина: *in vitro* и *in vivo* оценка

*Михел И.Б., Бахрушина Е.О., Тихонов Д.Н., Щекин В.И.,
Недорунов А.А., Степанова О.И., Краснюк И.И.* 303

Исследование метаболомных маркеров нейротоксичности β -блокаторов с использованием зебрафиш в качестве модельного организма

Москалева Н.Е., Резванов П.М., Самойлов В.М.,
Варзиева В.Г., Басханова С.Н., Аполонова С.А. 308

Сравнительная оценка протективной активности Диборнола и Простагенина в модели повреждения ДНК клеток тестикулярной ткани крыс

Боровская Т.Г., Шемерова Ю.А., Зайко А.В., Корнеева Е.Г., Буравлев Е.В.,
Чужичева И.Ю., Кучин А.В., Минакова М.Ю., Гольдберг В.Е. 312

Кардиопротекторный эффект эндоморфина-1 *in vitro*:
роль внутриклеточных мессенджеров

Курбатов Б.К., Горбунов А.С., Мухомедзянов А.В.,
Попов С.В., Нарыжная Н.В., Килин М., Маслов Л.Н. 318

Иммунология и микробиология

Влияние натриевых и серебряных солей пиразолкарбоксамидов на реакции врождённого иммунитета *in vivo*

Гейн С.В., Бобровская О.В., Макаров Е.А., Гейн В.Л., Гейн О.Н. 322

Нейтрофилы в спинномозговом ганглии крысы при остром системном воспалении

Колос Е.А., Коржевский Д.Э. 327

Состав микробного сообщества тонкой кишки крыс в условиях иммобилизационного стресса различной длительности

Ворсина Е.С., Медведева О.А., Бобынцев И.И.,
орзуль А.О.В., Парахина О.В., Андриуца Н.С. 332

Противовоспалительный эффект таурохолевой кислоты опосредован трансмембранным белком TGR5

Su H., Zhang Z.Y., Du C.G., Guan H., Li P.F., Cao G.F., Wang C.Y. 338

Физико-химические и антигенные свойства экспериментальных препаратов *Francisella tularensis*

Корнева А.В., Николаев В.Б., Марков Е.Ю., Дорощенко А.А., Попова Ю.О.,
Мазепа А.В., Тихонова И.В., Наумова К.В., Андреевская Н.М., Дубровина В.И. 345

Генетика

Ассоциации полиморфных вариантов гена eNOS с факторами кардиоваскулярного риска у пациентов с нарушениями углеводного обмена

Исакова Д.Н., Коломейчук С.Н., Евгеньева Е.А., Петрова Ю.А.,
Межакова М.С., Трошина И.А., Петров И.М. 351

Взаимосвязь полиморфизма CLOCK rs1801260 с качеством сна у жителей крайнего Севера

Губин Д.Г., Коломейчук С.Н., Борисенков М.Ф., Петров И.М.,
Марков А.А., Петрова Ю.А., Воронин К.А., Межакова М.С.,
Болдырева Ю.В., Марков В.А., Шигабаева А.У. 357

Онкология

Гадолиний-нейтрон-захватная терапия влияет на микробиоту толстого кишечника при экспериментальном раке молочной железы

*Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н.,
Лемяк А.А., Каньгин В.В., Бодрова Н.Р.* 362

Исследование эффективности однократного и фракционированного нейтронного облучения нормальных и опухолевых клеток *in vitro*

*Корякина Е.В., Пичкунова А.А., Трошина М.В., Потетня В.И.,
Сабуров В.О., Литун Е.В., Лычагин А.А., Корякин С.Н., Иванов С.А., Каприн А.Д.* 366

Белки RSF1 и hSNF2H способствуют пролиферации и миграции клеток аденоидно-кистозной карциномы

Xiaorong Wang, Aichao Gao, Xingdong Liu, Zhe Yang 371

Влияние сочетания химиотерапии с фотодинамической терапией и хирургическим лечением рака молочной железы на структуру тимуса

Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н., Бодрова Н.Р. 378

Экспериментальная биология

Сезонные изменения поведенческих и психоэмоциональных реакций инбредных крыс Вистар в норме и при стрессе

М.В.Кондашевская, В.В.Алексанкина, К.А.Артемьева 384

Морфология и патоморфология

Содержание предсердного натрийуретического пептида в гранулах кардиомиоцитов новорождённых крыс, полученных от самок с сахарным диабетом 1-го типа

Нефедова Д.А., Бугрова М.Л., Брюхин Г.В. 390

Методики

Неинвазивное измерение температуры головного мозга методом микроволновой радиотермометрии

*Петрова М.В., Салимов К.А., Веснин С.Г., Шевелев О.А., Горянин И.И., Торишин Д.В.,
Луканин Е.А., Седанкин М.К., Гуцалюк А.Г., Борисов И.В., Ходорович Н.А.* 394

