

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 179 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Реакция панкреатических звёздчатых клеток на развитие
экспериментального сахарного диабета 2-го типа

Султанова Т.Р., Мухлынина Е.А., Гетте И.Ф., Данилова И.Г., Бриллиант С.А. 532

Особенности терапии цирроза печени у возрастных крыс разного пола

*Узянбаев И.А., Першина О.В., Пахомова А.В., Ахтямова Э.А.,
Сандрикина Л.А., Когай Л.В., Сединова В.Н., Крупин В.А.* 538

Анксиолитическое действие пептида GHK-PGP и его структурных аналогов
в тесте с наказуемым поведением

Алферова М.Е., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О., Тенькова А.Н. 544

Уменьшение содержания гигантской изоформы обскурина при развитии
изопреналинининдуцированного повреждения миокарда крысы

*Урюпина Т.А., Грицына Ю.В., Уланова А.Д., Михайлова Г.З., Бобылёва Л.Г.,
Бобылёв А.Г., Белослудцева Н.В., Миронова Г.Д., Вихлянцева И.М.* 548

Сравнение глюкозы и глутамина как энергетических субстратов
для астроцитов в условиях недостатка кислорода

Туровский Е.А., Бабенко В.А., Варламова Е.Г., Плотников Е.Ю., Андрианова Н.В. 553

Биофизика и биохимия

Влияние H_2S на секреторную активность периваскулярной
жировой ткани при метаболическом синдроме

*Бирулина Ю.Г., Воронкова О.В., Иванов В.В., Буйко Е.Е.,
Чернышов Н.А., Хасанова Р.Р., Ефимова Л.В.* 560

Фармакология и токсикология

Влияние фотопериода и экзогенного мелатонина на созревание
и апоптоз В-лимфоцитов в селезёнке

*Лузикова Е.М., Ефремова О.А., Гималдинова Н.Е., Московская О.И.,
Романова Л.П., Дьячкова И.М., Левицкая В.М., Денисова Е.А.* 564

Показатели метаболического профиля и оксидантного баланса
под влиянием лечебных доз α -токоферола и аскорбиновой кислоты
на 21-е сутки экспериментальной гипокинезии

Еликов А.В. 571

Новые лекарственные препараты

Антиноцицептивное действие новой водорастворимой молекулы из класса гексаазаизовюрцитанов

Крылова С.Г., Киселева Е.А., Кулагина Д.А., Поветьева Т.Н.,
Кульпин П.В., Еремина В.В., Алексеева Н.А., Минакова М.Ю.,
Зуева Е.П., Сысолятин С.В., Жданов В.В. 576

Эритропозстимулирующее действие антоциансодержащего комплекса из *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott при экспериментальной цитостатической терапии

Рыбалкина О.Ю., Федорова Е.П., Чайковский А.В., Селиванова Н.С.,
Разина Т.Г., Калинин Г.И., Андреева В.Ю., Воронкова О.В.,
Зуева Е.П., Белоусов М.В., Жданов В.В. 582

Иммунология и микробиология

Иммуномодулирующая активность лантибиотиков, выделенных из сред роста коагулазонегативных стафилококков *in vitro*

Гейн С.В., Полюдова Т.В., Ибатуллин М.В. 589

Определение нецитотоксичных и противовирусных концентраций дериватов фосфорной кислоты и аналогов нуклеотидных оснований *in vitro*

Sainova I., Dimitrova-Dikanarova D., Markova T. 596

Генетика

Метаноген *Methanosphaera stadtmanae* в кишечнике женщин. Влияние на свободнорадикальное окисление и качество сна в период менопаузы

Семёнова Н.В., Гаращенко Н.Е., Белькова Н.Л., Никитина О.А.,
Новикова Е.А., Смурова Н.Е., Клименко Е.С., Колесников С.И.,
Мадаева И.М., Колесникова Л.И. 602

Онкология

Исследование роли длинной некодирующей РНК GAS5 в усилении прогрессирования злокачественного рака предстательной железы путём регулирования сигнального пути miR-12/GPRC5B

Cang Li 607

Артемизинин ингибирует лекарственную устойчивость и эпителиально-мезенхимальный переход раковых клеток шейки матки через Wnt/ β -катениновый сигнальный путь

Qian-qian Fan, Hui-fen Qin, Yu-qiong Liu 614

Экспериментальные методы — клиника

Влияние денервации задней конечности на выживаемость и системы кровообращения и дыхания у крыс с модельной монокроталиновой лёгочной артериальной гипертензией

Ревенко С.В., Тараканов И.А., Тихомирова Л.Н., Куропаткина Т.А.,
Гаврилов И.Ю., Карпова М.Н., Кузнецова Л.В., Клишина Н.Ю. 623

Потенциальные биомаркеры нарушений углеводного обмена:
пилотное исследование

*Доржиева М.Е., Баирова Т.А., Бельских А.В., Самбялова А.Ю.,
Ершова О.А., Беляева Е.В., Немчинова Н.В., Кумратов Д.В., Колесникова Л.И.* 630

Биотехнологии

RBD-домен S-белка коронавируса SARS-CoV-2, слитый с N-белком,
в составе осповакцинного вектора MVA вызывает образование
нейтрализующих антител и Т-клеточный ответ у мышей

*Глазкова Д.В., Минтаев Р.Р., Орлова О.В., Белугин Б.В.,
Шипулин Г.А., Богословская Е.В.* 635

Морфология и патоморфология

Патоморфологические изменения в печени, экспрессия *tgfb1* при физической
активности и после приёма мельдония в эксперименте у крыс

Малышев И.И., Альтидовская О.В., Романова Л.П. 641

Нарушение темпов морфологического и функционального
созревания селезёнки в пубертатном периоде у крыс, развивавшихся
при воздействии низких доз эндокринного дисраптора ДДТ

*Гагулаева Б.Б., Яглова Н.В., Обернихин С.С.,
Тимохина Е.П., Назимова С.В., Яглов В.В.* 646

Иммуногистохимическое выявление коннексина-43
в миокарде преждевременно рождённых крыс

Иванова В.В., Серебрякова О.Н., Ерохина А.В., Никонова А.Д., Мильто И.В. 651

Методики

Выделение, очистка и структурно-функциональный анализ
рекомбинантного трансферрина человека, продуцируемого
штаммом метилотрофных дрожжей *Pichia pastoris*

Попов Р.Ю., Никольская Е.Д., Алиев Т.К., Костин Н.Н., Бобик Т.В., Габибов А.Г. 656

