

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Вклад сероводорода в дилатацию церебральных артерий крыс
при ишемии—реперфузии

Лобов Г.И., Соколова И.Б., Горшкова О.П., Швецова М.Е., Дворецкий Д.П. 532

Общая патология и патологическая физиология

Эффекты воздействия инфракрасного низкоинтенсивного лазерного излучения
на процессы перекисного окисления липидов в условиях экспериментальной
циркуляторной гипоксии зрительного анализатора

Шурыгина И.П., Зилов В.Г., Смекалкина Л.В.,
Наприенко М.В., Сафонов М.И., Акулов С.Н. 537

Уровень моноаминов и их метаболитов в структурах мозга крыс,
находившихся в социальной изоляции в течение двух и трёх месяцев

Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Наркевич В.Б., Наплёкова П.Л., Кудрин В.С. 540

Соли аммония повышают физическую работоспособность и снижают
уровень лактата крови крыс в модели принудительного плавания

Корф Е.А., Миндукшев И.В., Новожилов А.В., Кривченко А.И., Гончаров Н.В. 546

Акклиматизация к среднегорью маскирует симптомы экспериментального
посттравматического стрессового расстройства, но не корректирует
его патогенетические механизмы

Рыбникова Е.А., Зенько М.Ю., Барышева В.С., Ветровой О.В. 551

Коррекция пептидными препаратами нарушений липидного обмена
при сахарном диабете

Елагина А.А., Ляшев Ю.Д., Ляшев А.Ю., Проняева Т.В., Chahine A.R. 556

О предотвращении развития экспериментального диабета, вызываемого
цинксвязывающими веществами, с помощью аминокислоты цистеина

Мейрамов Г.Г., Kohnert K.-D., Шайбек А.Ж., Мейрамова Д.А., Картбаева Г.Т.,
Тыкежанова Г.М., Старикова А.Е., Коваленко О.Л., Жумагалиева Ж.Ж. 559

Биофизика и биохимия

Действие катехина на активность ангиотензинпревращающего фермента
и образование активных форм кислорода в аорте крыс

Аникина В.А., Ким Ю.А., Корыстова А.Ф.,
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. 565

Пептид КЕ в протеоме человека

Терехов А.Ю., Кормилец Д.Ю., Линькова Н.С.,
Кузник Б.И., Марьянович А.Т., Хавинсон В.Х. 569

Механизм натрийуретического эффекта окситоцина

Наточин Ю.В., Шахматова Е.И., Боголепова А.Е. 573

Оценка влияния комплекса ванадия с ферментоллизатом соевого белка на нарушения углеводного и жирового обмена у крыс-самцов Вистар

Сидорова Ю.С., Зорин С.Н., Петров Н.А., Шумакова А.А., Фролова Ю.В., Мазо В.К. 577

Фармакология и токсикология

Изучение кардиопротективных эффектов ингибитора металлопротеиназ 1 ({4 [(4 хлорбензоил)амино]фенил}сульфонил-L-пролина на модели острого инфаркта миокарда

Крыжановский С.А., Ионова Е.О., Столярук В.Н., Цорин И.Б.,
Вититнова М.Б., Григоркевич О.С., Мокров Г.В., Гудашева Т.А. 582

Иммунология и микробиология

Дифференциальная экспрессия генов местного иммунного ответа во влагалище: значение для диагностики вагинальных инфекций

Будиловская О.В., Шипицына Е.В., Спасибова Е.В., Переверзева Н.А.,
Воробьева Н.Е., Цыгурдеева Н.Д., Григорьев А.Н., Савичева А.М. 588

Влияние гуминовых кислот, выделенных из верхового сосново-сфагново-пушицевого торфа, на продукцию цитокинов иммунокомпетентными клетками мышечной ткани человека и гуморальный иммунный ответ

Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Шерстобоев Е.Ю.,
Данилец М.Г., Лигачева А.А., Белоусов М.В. 593

Структурные изменения в печени и лёгких мышей при лечении экспериментального туберкулёза липосомальной формой декстразида

Шкурупий В.А., Черданцева Л.А., Ковнер А.В.,
Троицкий А.В., Быстрова Т.Н., Старостенко А.А. 597

Энергетический метаболизм в клеточных регенеративных процессах: фокус на PPAR α

Куликова Т.Г., Степанова О.В., Воронова А.Д., Валихов М.П., Кузнецова Т.В.,
Курилина Э.В., Акчурин Р.С., Решетов И.В., Сухих Г.Т. 602

Влияние реологических условий среды на адаптивное поведение лактобактерий в процессе микрокультивирования

Кириленко М.А., Кузнецов О.Ю. 607

Вирусология

Ингибирующая активность флавоноидов байкальского шлемника в отношении вируса клещевого энцефалита

Леонова Г.Н., Шутикова А.Л., Лубова В.А., Майстровская О.С. 611

Генетические основы аттенуации холодоадаптированного штамма
В/Ленинград/14/17/55 — резервного донора аттенуации для живых
гриппозных вакцин типа В

*Крутикова Е.В., Степанова Е.А., Wong P.F.,
Киселева И.В., Григорьева Е.П., Руденко Л.Г. 615*

Онкология

Прогностическое значение матриксных металлопротеиназ 2, 7, 8, 9 и их
тканевого ингибитора 1-го типа в сыворотке крови больных раком почки

*Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Алферов А.А., Бежанова С.Д.,
Муштенко В.В., Пушкарёв Д.Ю., Матвеев В.Б., Стилиди И.С. 619*

Бета-катенин при немелкоклеточном раке лёгкого: связь с протеасомами

*Колегова Е.С., Шашова Е.Е., Костромицкий Д.Н.,
Добродеев А.Ю., Кондакова И.В. 624*

Цитокины сыворотки крови и лимфы — маркеры онкогенеза и эффективности
терапии при химически индуцированном раке молочной железы у крыс Вистар

*Повещенко А.Ф., Казаков О.В., Орлов Н.Б., Повещенко О.В., Ким И.И.,
Бондаренко Н.А., Стрункин Д.Н., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Лыков А.П.,
Богачев С.С., Коненков В.И. 629*

Взаимосвязь иммуноэкспрессии Ki-67 и Hsp70 с клинико-морфологическими
параметрами и прогнозом папиллярного рака щитовидной железы

Авдалян А.М., Иванов А.А., Лушникова Е.Л., Молодых О.П., Вихлянов И.В. 638

Биогеронтология

Характеристика структурно-функциональных изменений в брыжеечных
лимфатических узлах у человека при старении

Ерофеева Л.М., Мнихович М.В. 645

Морфология и патоморфология

Особенности гистологического строения лёгочных вен у пациентов
с тотальным аномальным дренажем лёгочных вен как морфологический
субстрат для формирования послеоперационной лёгочной венозной обструкции

Морозов А.А., Мовсесян Р.Р., Латыпов А.К., Мартынова О.А., Васичкина Е.С. 651

Морфологическое исследование брыжеечных лимфатических узлов
при лечении экспериментального рака молочной железы с использованием
фрагментированной двуцепочечной ДНК

*Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В.,
Стрункин Д.Н., Богачев С.С., Лыков А.П., Коненков В.И. 656*