

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 164 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние пребывания в “обогащенной среде” на поведение и уровень нейрогенеза у мышей, селектированных по когнитивному признаку

Тарасова А.Ю., Перепелкина О.В., Лилья И.Г.,
Резицин А.В., Павлова Г.В., Полтаева И.И. 532

Общая патология и патологическая физиология

Особенности стрессорной реакции на физическую нагрузку у крыс с алиментарным ожирением

Пальчикова Н.А., Кузьмина О.И., Селятицкая В.Г. 536

Оценка вегетативной регуляции сердца при острой экзогенной нормобарической гипоксии различной степени тяжести в эксперименте

Котельников В.Н., Осипов И.О., Заяц Ю.В., Гельцер Б.И. 541

Роль дисгомеостаза меди в развитии болезни Паркинсона

Карпенко М.Н., Ильичева Е.Ю., Муружева З.М.,
Милыхина И.В., Орлов Ю.А., Пучкова Л.В. 547

фМРТ-реакции здоровых людей и пациентов с легкой депрессией при наблюдении приятных и неприятных изображений

Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Безматерных Д.Д., Козлова Л.И.,
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А. 552

Биофизика и биохимия

Оценка степени повреждения ДНК при экспериментальной преэклампсии методом комет

Колесникова С.А., Еремина А.И., Кустова М.В., Музыко Е.А., Дудченко Г.П.,
Перфилова В.Н., Веровский В.Е., Тюренков И.Н., Островский О.В. 557

Компоненты рецепторного комплекса интерлейкина-6 при остром повреждении легких

Чепурнова Д.А., Самойлова Е.В., Анисимов А.А., Верин А.Д., Коротаева А.А. 561

Фармакология и токсикология

Модуляция ГАМК- и глицинактивируемых токов препаратом “Семакс” в изолированных нейронах мозга

Шаронова И.Н., Буканова Ю.В., Мясоходов Н.Ф., Скребицкий В.Г. 564

Экспериментальное исследование эффективности дигидрокверцетина на модели хронического абактериального воспаления предстательной железы

Боровская Т.Г., Камалова С.И., Полуэктова М.Е., Машанова В.А.,
Вычужанина А.В., Ксенева С.И., Плотников М.Б., Гольдберг В.Е. 570

Эффекты флуоксетина и потенциального антидепрессанта гидрохлорида 8-трифторметил-1,2,3,4,5-пентатиепин-6-амин (ТС-2153) на поведение в тесте “новый резервуар”, биогенные амины и их метаболиты в мозге рыбок *Danio rerio*

Синякова Н.А., Куликова Е.А., Енглевский Н.А., Куликов А.В. 573

Исследование оксиминдуцированной реактивации ацетил- и бутирилхолинэстеразы человека при угнетении фосфорорганическим инсектицидом *in vitro*

Колесников А.М., Юдин М.А., Никифоров А.С.,
Иванов И.М., Венгерович Н.Г., Макачев А.С. 577

ГАМКергический механизм противосудорожного эффекта соединения РУ-1205

Калитин К.Ю., Гречко О.Ю., Спасов А.А., Сухов А.Г., Анисимова В.А., Матухно А.Е. 582

Иммунология и микробиология

Сигнальные иммунные реакции макрофагов, дифференцированных из THP-1 моноцитов, на инфекцию пандемическим вирусом H1N1pdm09 и вирусами гриппа птиц A H5N2 и H9N2

Соколова Т.М., Полосков В.В., Шувалов А.Н., Руднева И.А., Тимофеева Т.А. 589

Изменение экспрессии иммунных протеасом в печени при индукции портальной толерантности в зависимости от донор-реципиентных различий у крыс

Божок Г.А., Алабедалякарим Н.М., Легач Е.И.,
Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Карпова Я.Д. 594

Продукция цитокинов клетками селезенки у мышей линии C57Bl/6J с депрессивно-подобным поведением.
Зависимость от длительности социального стресса

Идова Г.В., Маркова Е.В., Геворгян М.М., Альперина Е.Л., Жанаева С.Я. 599

Генетика

Роль белка IGFBP6 в регуляции генов эпителиально-мезенхимальной трансформации

Никулин С.В., Райгородская М.П., Полозников А.А., Захарова Г.С., Schumacher U.,
Wicklein D., Stürken C., Riecken K., Фомичева К.А., Алексеев Б.Я., Шкурников М.Ю. 605

Вариабельность экспрессии референсных генов в образцах ольфакторного эпителия человека

Коваленко С.П., Руденко Н.С., Авдеева А.С., Даниленко К.В., Афтанас Л.И. 611

Онкология

Сочетанное действие цитотоксического комплекса PGRPs-Hsp70 и паклитаксела улучшает прогноз лечения меланомы у мышей

Духанина Е.А., Лукьянова Т.И., Духанин А.С., Георгиева С.Г. 614

Паратимические лимфатические узлы при разных способах лечения
экспериментального рака молочной железы

Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В., Струнkin Д.Н.,
Богачев С.С., Ищенко И.Ю., Лыков А.П., Мичурина С.В., Коненков В.И. 617

Противоопухолевое действие производных фаскаплизина
на модели глиобластомы *in vitro*

Ляхова И.А., Брюховецкий И.С., Кудрявцев И.В.,
Хотимченко Ю.С., Жидков М.Е., Кантемиров А.В. 622

Снижение уровня белка Bcl-2 при развитии карциносаркомы Льюис

Миль Е.М., Ерохин В.Н., Бинюков В.И., Семёнов В.А., Албантова А.А., Блохина С.В. 630

Резкаменация модели плоскоклеточного рака пищевода крыс,
индуцированного предшественниками этилового эфира N-нитрозосаркозина

Шубин А.В., Лесовая Е.А., Кирсанов К.И., Антошина Е.Е., Труханова Л.С.,
Горькова Т.Г., Белицкий Г.А., Якубовская М.Г., Демидюк И.В. 633

Морфология и патоморфология

Микроскопическое изучение пластичности нервной системы: взаимодействие
симпатических нервов с нейронами интраокулярных трансплантатов гиппокампа

Журавлева З.Н., Муганцева Е.А., Журавлев Г.И. 638

Методики

Влияние электромагнитных полей, модулированных инфранизкими
частотами, на продуцирование стволовых клеток

Зилов В.Г., Субботина Т.И., Яшин А.А., Хадарцев А.А., Иванов Д.В. 643

In vitro модель для изучения роли гена IGFBP6
в метастазировании рака молочной железы

Никулин С.В., Райгородская М.П., Полозников А.А., Захарова Г.С., Schumacher U.,
Wicklein D., Stürken C., Riecken K., Фомичева К.А., Алексеев Б.Я., Шкурников М.Ю. 646

Приложение

Эндогенные регуляторы иммунной системы (sCD100, малоновый диальдегид, аргиназа)

Казимирский А.Н., Порядин Г.В., Салмаси Ж.М., Семенова Л.Ю. 652