

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Протеомное исследование гиппокампа крыс в условиях эмоционального стресса

*Шаранова Н.Э., Перцов С.С., Кирбаева Н.В.,
Торопыгин И.Ю., Калиниченко Л.С., Гаппаров М.М.Г.* 532

Нейрофизиологические паттерны поисковой и творческой активности
у лиц с расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ

Батухтина Е.И., Невидимова Т.И., Ветлугина Т.П., Кокорина Н.П., Бохан Н.А. 536

Формирование у мышей пространственной и непространственной памяти
в разных версиях краткого обучения в водном лабиринте Морриса

Зоц М.А., Ивашкина О.И., Иванова А.А., Анохин К.В. 541

Ультраструктурные корреляты антидиуретической реакции почки крыс

Бабина А.В., Лавриненко В.А. 545

Влияние активации периферических κ -опиоидных рецепторов на действие
никотина и его отмену у никотинзависимых крыс

Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Колпаков А.А. 549

Эффекты SCH-23390 и сульпирида на активное избегание
у овариэктомированных крыс, получавших низкую дозу 17β -эстрадиола

Федотова Ю.О., Сапронов Н.С. 552

Динамика характеристик сердечного ритма и эффективность
интеллектуальной деятельности при работе на компьютере

Джебраилова Т.Д., Коробейникова И.И., Дудник Е.Н. 556

Введение блокатора гистоновых деацетилаз в неонатальном онтогенезе
меняет эмоциональность взрослых самцов мышей линии 129Sv

Буренкова О.В., Александрова Е.А., Зарайская И.Ю. 561

Исследование эффективности осмотического концентрирования у крыс
Вистар и Браттлборо под действием десмопрессина

Лавриненко В.А., Бабина А.В. 565

Общая патология и патологическая физиология

Влияние мелатонина на цитокиновый профиль сыворотки крови у крыс
с разными параметрами поведения при остром эмоциональном стрессе

Калиниченко Л.С., Перцов С.С., Коплик Е.В. 569

Плюроники подавляют ассоциацию липопротеидов низкой плотности, иницирующую атерогенез

Мельниченко А.А., Аксенов Д.В., Панасенко О.М.,

Ярославов А.А., Собенин И.А., Орехов А.Н. 574

Система матриксных металлопротеиназ и секреция цитокинов при сахарном диабете 2-го типа и нарушении толерантности к углеводам, ассоциированных с артериальной гипертензией

Кологривова И.В., Сулова Т.Е., Кошельская О.А., Винницкая И.В., Трубачева О.А. 578

Высококалорийная диета как фактор развития преддиабета у крыс

Карповец Т.П., Конопельнюк В.В., Галенова Т.И., Савчук А.Н., Остапченко Л.И. 582

Нейропротективные эффекты эритропоэтина при фокальной ишемии мозга у крыс

Просвирнина М.С., Шмонин А.А., Мельникова Е.В., Власов Т.Д. 586

Функциональное состояние миокардиальных митохондрий при ишемии—реперфузии сердца у крыс, адаптированных к гипоксии

Лишманов Ю.Б., Нарыжная Н.В., Маслов Л.Н.,

Прокудина Е.С., Горбунов А.С., Цибульников С.Ю. 589

Резистентность крыс гипертензивной линии НИСАГ к развитию метаболического синдрома, индуцированного жировой диетой

Душкин М.И., Храпова М.В., Ковшик Г.Г., Часовский М.И.,

Селятицкая В.Г., Пальчикова Н.А. 593

Биофизика и биохимия

Особенности манифестации трансмембранного регулятора кистозного фиброза (CFTR) в протоковых структурах печени и канальцах почки самок крыс в модели холестаза беременных

Александрова М.И., Кушнарeva Н.С., Смирнова О.В. 598

Влияние пептидов, производных внеклеточных участков серотонинового рецептора 1B/1D-подтипа и меланокортиновых рецепторов 3-го и 4-го типов, на гормональную регуляцию аденилатциклазы в мозге крыс

Шпакова Е.А., Деркач К.В., Шпаков А.О. 603

Коррекция последствий облучения ионизирующей радиацией путем воздействия низкоинтенсивным светом

Баврина А.П., Мониц В.А., Малиновская С.Л.,

Ермолаев В.С., Дружинин Е.А., Кузнецов С.С. 608

Фармакология и токсикология

Противовоспалительная активность дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского

Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Сулов Н.И., Зюзьков Г.Н.,

Аксиненко С.Г., Пушкарский С.В., Крапивин А.В. 611

Иммунология и микробиология

Влияние галектина-1 на апоптоз CD4⁺-лимфоцитов, дифференцированных *in vitro* в направлении регуляторных Т-клеток

Якушина В.Д., Васильева О.А., Новицкий В.В., Андреева Н.В., Старикова Е.Г., Таширева Л.А., Прохоренко Т.С., Зима А.П., Рязанцева Н.В.	616
---	-----

Вирусология

Биологические свойства вируса гриппа А(Н1N1)pdm09, циркулировавшего
в Западной Сибири в пандемический и постпандемический периоды

Прокопьева Е.А., Курская О.Г., Сайфутдинова С.Г., Глуценко А.В., Шестопалова Л.В., Шестопалов А.М., Шкурупий В.А.	620
---	-----

Генетика

Ассоциация полиморфизмов генов рецепторов серотонина 5-HT_{2A} и 5-HT_{2C}
с риском развития депрессии у пациентов с ишемической болезнью сердца

Голимбет В.Е., Волель Б.А., Должиков А.В., Коровайцева Г.И., Исаева М.И.	628
---	-----

Онкология

Инсулиноподобные факторы роста (IGF), белки, связывающие IGF (IGFBP),
и фактор роста эндотелия сосудов (VEGF) в сыворотке крови больных
колоректальным раком

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Николаев А.А., Делекторская В.В., Короткова Е.А., Дворова Е.К., Костылева О.И.	632
--	-----

Биогеронтология



Исследование взаимодействия тетрапептидов с ДНК методами молекулярной механики

Тарновская С.И., Якуцени П.П., Хавинсон В.Х.	637
---	-----

Нанотехнологии

Исследование влияния фуллеренов C₆₀ на протеомный профиль эмбрионов рыб
вида *Danio rerio*

Кузнецова Г.П., Ларина О.В., Петушкова Н.А., Кисриева Ю.С., Саменкова Н.Ф., Трифонова О.П., Карузина И.И., Ипатов О.М., Золотарёв К.В., Ромашова Ю.А., Лисица А.В.	642
---	-----

Экспериментальная биология

Особенности реализации аналгетического эффекта докозагексаеновой
кислоты у крыс с нейрогенным болевым синдромом

Дюйзен И.В., Манжуло И.В., Огурцова О.С., Ламаш Н.Е., Латышев Н.А., Касьянов С.В.	647
---	-----

Методики

Экспресс-метод системного анализа психофизиологических особенностей
целенаправленной деятельности человека

Муртазина Е.П., Журавлев Б.В.	650
------------------------------------	-----

О построении медицинских тест-систем с использованием
жадного алгоритма и метода опорных векторов

Галатенко В.В., Лебедев А.Е., Нечаев И.Н., Шкурников М.Ю., Тоневский Е.А., Подольский В.Е.	654
--	-----