

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 162 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Модификация кальцийзависимых хлорных токов в нейронах пуркинье мозжечка крыс
Вихарева Е.А., Замойский В.Л., Григорьев В.В. 672

Общая патология и патологическая физиология

- Влияние антител к норадреналину на развитие невропатической боли
Игонькина С.И., Ветрилэ Л.А., Кукушкин М.Л. 678
- Особенности влияния различных режимов гипобарической гипоксии на содержание эпигенетических факторов в нейронах неокортекса крыс
Самойлов М.О., Чурилова А.В., Глущенко Т.С., Рыбникова Е.А. 686
- Ассоциации остеокальцина, остеопротегерина и кальцитонина с воспалительными биомаркерами в атеросклеротических бляшках коронарных артерий
Полонская Я.В., Каштанова Е.В., Мурашов И.С., Волков А.М., Кургузов А.В., Чернявский А.М., Рагино Ю.И. 691

Биофизика и биохимия

- Сравнение эффектов воздействия митохондриально-направленных 10-(6'-пластохинонил) децилтрифенилфосфония бромида (SkQ1) и додецилтрифенилфосфония бромида (C12TRP) на процесс острого воспаления, индуцированного каррагинаном, в модели подкожного воздушного мешка у мышей
Челомбилько М.А., Аверина О.А., Васильева Т.В., Дворянинова Е.Е., Егоров М.В., Плетюшкина О.Ю., Попова Е.Н., Федоров А.В., Ромащенко В.П., Ильинская О.П. 695
- Исследование микробиоты кишечника при болезни Паркинсона
Петров В.А., Салтыкова И.В., Жукова И.А., Алифирова В.М., Жукова Н.Г., Дорофеева Ю.Б., Тяхт А.В., Коварский Б.А., Алексеев Д.Г., Кострюкова Е.С., Миронова Ю.С., Ижболдина О.П., Никитина М.А., Перевозчикова Т.В., Файт Е.А., Бабенко В.В., Вахитова М.Т., Говорун В.М., Сазонов А.Э. 700
- Пренатальная гипергомоцистеинемия нарушает гипоталамическую регуляцию репродуктивных циклов у потомства крыс
Арутюнян А.В., Залозная И.В., Керкешко Г.О., Милютин Ю.П., Корневский А.В. 704

Фармакология и токсикология

- Влияние гуминовых кислот торфа различных способов экстракции на функциональную активность макрофагов *in vitro*
Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Лигачёва А.А., Шерстобоев Е.Ю., Жданов В.В., Белоусов М.В., Юсубов М.С., Кривошеков С.В., Данилец М.Г., Дыгай А.М. 708

Экспериментальные исследования радиофармпрепарата на основе модифицированной жирной кислоты, меченной технецием-99m

Сазонова С.И., Ильюшенкова Ю.Н., Лишманов Ю.Б., Цибульников С.В.,
Скуридин В.С., Нестеров Е.А., Варламова Н.В., Ильина Е.А.,
Филимонов В.Д., Белянин М.В., Степанова Е.В., Минин С.М. 714

Комбинированное действие агониста М1-ацетилхолинорецепторов ТВРВ и активатора $\alpha 7n$ -ацетилхолинорецепторов GTS-21 на летальность мышей и концентрацию провоспалительных цитокинов в крови при сепсисе

Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В. 718

Влияние N- и C-концевых модификаций на цитотоксические свойства антимикробного пептида тахиплезина I

Кузьмин Д.В., Емельянова А.А., Калашникова М.Б., Пантелеев П.В., Овчинникова Т.В. 722

Действие нового производного индола — соединения Sbt-828, проявляющего антиагрегантную активность, на баланс простаглицлина и тромбосана A_2

Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Тянь М., Суздалев К.Ф. 726

Влияние препарата на основе гриба-ксилотрофа *Trametes pubescens* на процессы пероксидации липидов в крови экспериментальных животных в условиях темного стресса

Колесникова Л.И., Колесников С.И., Романова Е.Д., Чхенкели В.А.,
Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Корытов Л.И., Бугун О.В.,
Королева Н.В., Гутник И.Н., Антоненко Ф.Ф. 730

Исследование синергических эффектов при совместном действии антимикробного пептида ареницина-1 и конвенциональных антибиотиков

Болосов И.А., Калашников А.А., Пантелеев П.В., Овчинникова Т.В. 734

Адренорецепторы в дофаминергической регуляции сократимости миокарда крыс в онтогенезе

Билалова Г.А., Ситдилов Ф.Г., Дикопольская Н.Б.,
Шайхелисламова М.В., Зефирова Т.Л. 738

Микробиология и иммунология

Секреция белка тиоредоксинпероксидазы кошачьей двуустки *Opisthorchis felineus* на модели экспериментального описторхоза

Петренко В.А., Пахарукова М.Ю., Ковнер А.В.,
Львова М.Н., Ляхович В.В., Мордвинов В.А. 743

Создание химического конъюгата для направленной терапии рассеянного склероза на основе константного фрагмента тяжелой цепи антитела человека и пептоидного аналога аутоантигена MOG₃₅₋₅₅

Ломакин Я.А., Степанов А.В., Балабахин Д.С.,
Пономаренко Н.А., Смирнов И.В., Белогуров А.А. 748

Антибиопленочная активность полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами йода, в отношении микробных биопленок уропатогенных кишечных палочек

Нечаева О.В., Тихомирова Е.И., Заярский Д.А., Беспалова Н.В.,
Глинская Е.В., Шуришалова Н.Ф., Аль Баяти Б.М., Бабайлова А.В. 753

Генетика

Влияние фармакологической модуляции активности метаболитных рецепторов глутамата на экспрессию их генов после эксайтотоксического повреждения гиппокампа

Першина Е.В., Капралова М.В., Архипов В.И. 756

Онкология

Гендерные особенности системного гормонального гомеостаза у крыс с трансплантированными в легкое клетками саркомы С-45

Козлова М.Б., Франциянц Е.М., Трепятаки Л.К., Каплиева И.В., Погорелова Ю.А., Сергостьянц Г.З., Айрапетова Т.Г., Чубарян А.В. 760

Выявление потенциальных циркулирующих биомаркеров метастатической формы рака предстательной железы путем сравнительного анализа профилей микроРНК в клетках DU145 и культуральной среде

Фомичева К.А., Осипьянц А.И., Князев Е.Н., Саматов Т.Р., Шкурников М.Ю. 764

Роль метилирования в регуляции генов апоптоза *APAF1*, *DAPK1* и *BCL2* при раке молочной железы

Логинов В.И., Пронина И.В., Бурденный А.М., Переяслова Е.А., Брага Э.А., Казубская Т.П., Кушлинский Н.Е. 769

Мониторинг канцерогенных свойств у производных диоксaborининопиридина и анилина в бесклеточной тест-системе из регенерирующей печени крыс

Сяткин С.П., Киричук А.А., Солдатенков А.Т., Кутяков С.В., Неборак Е.В., Шевкун Н.А., Кузнецова О.М., Скорик А.С., Терентьев А.А. 773

МРТ-визуализация опухолей с использованием магнитных наночастиц оксида железа в качестве контрастного агента

Семкина А.С., Абакумов М.А., Гриненко Н.Ф., Липенгольц А.А., Нуколова Н.В., Чехонин В.П. 781

Биотехнологии

Влияние свойств поверхности имплантатов на формирование костной ткани в тесте эктопического остеогенеза

Надеждин С.В., Зубарева Е.В., Бурда Ю.Е., Колобов Ю.Р., Иванов М.Б., Храмов Г.В., Афанасьев А.Ю. 786

Экспериментальная биология

Инфраниантный биоритм концентрации гормонов щитовидной железы у млекопитающих и птиц

М.Е.Диатроптов, М.А.Диатроптова 790

Методики

Способ микроинкапсулирования клеток и устройство для его осуществления

Лепехова С.А., Гольдберг О.А., Кравченко А.А., Батракс А.Э., Коваль Е.В., Курганский И.С., Анарцин К.А. 796

Микроциркуляторное русло, микроциркуляция и эндотелиальная дисфункция, связанная с курением, у людей молодого возраста

Корнеева Н.В., Сиротин Б.З. 800