

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 177 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Гепарин как потенциальное терапевтическое средство при посттравматическом стрессовом расстройстве. Экспериментальное исследование

Кондашевская М.В., Артемьева К.А., Алексанкина В.В., Михалева Л.М. 4

Физиология

Влияние пренатального бупирона и гипоксии на когнитивные способности и стрессорный ответ у взрослого мужского потомства

Михайленко В.А., Буткевич И.П., Вершинина Е.А. 14

Общая патология и патологическая физиология

Т-хелперные клетки, продуцирующие гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор, как маркер риска ишемической болезни сердца

Mou D., Wu S., Jiao L., Zhou Y., Bai X. 19

Дыхательная функция митохондрий у пациентов с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором на фоне ишемической болезни сердца

Корепанов В.А., Атабеков Т.А., Реброва Т.Ю., Баталов Р.Е., Афанасьев С.А. 27

Патологические изменения в икроножной мышце в моделировании ишемии задних конечностей у крыс

*Павлов В.М., Федотова А.Ю., Шинелев М.В., Паликов В.А.,
Замятина А.В., Бороздина Н.А., Атякин Д.А., Пацап О.И.,
Игнатюк М.А., Семушина С.Г., Бондаренко Д.А., Дьяченко И.А.* 31

Фармакология и токсикология

Усиление кластогенных эффектов топотекана *in vivo* ингибиторами тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1

*Жанатаев А.К., Кулакова А.В., Лузина О.А., Хоменко Т.М.,
Волчо К.П., Салахутдинов Н.Ф., Дурнев А.Д.* 36

Роль Smad3 в реализации ростового потенциала нейральных прогениторных клеток разных типов и секреторной функции нейроглии

*Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Симанина Е.В., Чайковский А.В.,
Агафонов В.И., Ставрова Л.А., Удут Е.В., Чурин А.А., Жданов В.В.* 42

Влияние производного гидролизного лигнина на индуцированный блеомицином фиброз лёгкого у мышей

Губарева Е.А., Голубев А.Г., Семенов А.Л., Юрова М.Н., Круглов С.С., Радецкая Е.А. 47

Оценка острой токсичности хлорофиллина и тролокса
для возможности изучения их радиопротекторных свойств

*Ромодин Л.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М.,
Зрилова Ю.А., Родионова Е.Д., Бочаров Д.А.* 53

Активность экто-нуклеотидаз в гладкомышечных тканях крыс
с вальпроатной моделью аутизма

Иванова Д.В., Хабиров Р.А., Зиганшин А.У. 57

Исследование эффективности этилметилгидроксипиридина
сукцината при острой алкогольной интоксикации

Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю. 61

Нетипичное антиадренергическое действие "Рефралона"
как механизм высокой противояритмической эффективности

Егоров Ю.В. 68

Антиагрегантные и антитромботические свойства производного
6*H*-1,3,4-тиадиазина — соединения L-36

*Сиротенко В.С., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф.,
Гайдукова К.А., Смирнов А.В., Великородная Ю.И.* 74

Иммунология и микробиология

Влияние модифицированных форм гумата натрия PowHumus на баланс аргинина
в перитонеальных макрофагах интактных мышей

*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Данилец М.Г., Лигачева А.А.,
Шерстобоев Е.Ю., Селиванова Н.С., Азаркина Л.А., Жиркова А.М.,
Zhang Yu., Перминова И.В., Жданов В.В., Белоусов М.В.* 80

Влияние алколоида bulleyaconitine A, выделенного из *Aconitum bulleyanum*,
на секрецию внеклеточного матрикса и экспрессию соответствующих
белков звёздчатыми клетками печени, стимулированными уксусным альдегидом

Song Q.W., Yuan Y.P., Sun Q.S., Zhan X.D., Jiang Y.X., Tang X.N. 86

Корреляция между фенотипом колоний и аминокислотной последовательностью
вариабельного антигена Vaa у клинических изолятов *Mycoplasma hominis*

*Галямина М.А., Сикамов К.В., Уразаева Д.Р., Авиалумов А.С.,
Михайлычева М.В., Побегуц О.В., Горбачев А.Ю.* 92

Новые аспекты в изучении *Lactobacillus iners*

Миханошина Н.В., Припутневич Т.В. 97

Исследование антимикробной активности эпигаллокатехина-3-галлата (EGCG)

Муравьева В.В., Бембеева Б.О., Припутневич Т.В., Киселев В.И. 101

Онкология

Анализ метилома различных форм базальноклеточной гиперплазии
и плоскоклеточной метаплазии бронхиального эпителия

*Пономарева А.А., Щеголева А.А., Гервас П.А., Геращенко Т.С., Панкова О.В.,
Ершов Н.И., Перельмутер В.М., Чердынцева Н.В., Денисов Е.В.* 107

Биотехнологии

Оценка чувствительности пищевых изолятов *Cronobacter* spp.
и других энтеробактерий к температурным стрессам
и хлорсодержащим биоцидам

*Ефимочкина Н.Р., Зинурова Е.Е., Смотрина Ю.В., Стеценко В.В.,
Полянина А.С., Маркова Ю.М., Шевелева С.А.* 113

Экспериментальная биология

Связь ультрадианных ритмов температуры тела мелких
млекопитающих с напряжениями земной коры

Диатроптова М.А., Мясников А.В., Диатроптов М.Е. 120

Морфология и патоморфология

Морфометрические показатели ацинусов печени
умерших новорождённых в зависимости от давности смерти

Щеголев А.И., Туманова У.Н., Савва О.В., Сухих Г.Т. 126

