

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2024

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

T-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., Атякишин 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., Чуринов 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 <i>Ромодин Л.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Зрилова Ю.А., Родионова Е.Д., Бочаров Д.А.</i> | 53 |
| Активность экто-нуклеотидаз в гладкомышечных тканях крыс с вальпроатной моделью аутизма <i>Иванова Д.В., Хабиров Р.А., Зиганшин А.У.</i> | 57 |
| Исследование эффективности этилметилгидроксипиридина сукцината при острой алкогольной интоксикации <i>Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю.</i> | 61 |
| Нетипичное антиадренергическое действие "Рефралона" как механизм высокой противоаритмической эффективности <i>Егоров Ю.В.</i> | 68 |
| Антиагрегантные и антитромботические свойства производного 6 <i>H</i> -1,3,4-тиадиазина — соединения L-36 <i>Сиротенко В.С., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Гайдукова К.А., Смирнов А.В., Великородная Ю.И.</i> | 74 |
| Иммунология и микробиология | |
| Влияние модифицированных форм гумата натрия RowHumus на баланс аргинина в перитонеальных макрофагах интактных мышей <i>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.</i> | 80 |
| Влияние алколоида bulleyasonitine A, выделенного из <i>Aconitum bulleyanum</i> , на секрецию внеклеточного матрикса и экспрессию соответствующих белков звёздчатыми клетками печени, стимулированными уксусным альдегидом <i>Song Q.W., Yuan Y.P., Sun Q.S., Zhan X.D., Jiang Y.X., Tang X.N.</i> | 86 |
| Корреляция между фенотипом колоний и аминокислотной последовательностью вариабельного антигена Vaa у клинических изолятов <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Галямина М.А., Сикамов К.В., Уразаева Д.Р., Авшалумов А.С., Михайлычева М.В., Побегуц О.В., Горбачев А.Ю.</i> | 92 |
| Новые аспекты в изучении <i>Lactobacillus iners</i> <i>Миханошина Н.В., Припутневич Т.В.</i> | 97 |
| Исследование антимикробной активности эпигаллокатехина-3-галлата (EGCG) <i>Муравьева В.В., Бембеева Б.О., Припутневич Т.В., Киселев В.И.</i> | 101 |
| Онкология | |
| Анализ метилома различных форм базальноклеточной гиперплазии и плоскоклеточной метаплазии бронхиального эпителия <i>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.</i> | 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

