

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 1

ЯНВАРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние аналога лей-энкефалина на миелоидное звено системы крови  
у гипотиреоидных белых крыс в сочетании со стрессом

*Гармаева Д.В.* ..... 6

Дефицит рецептора активатора плазминогена урокиназного типа сопряжён  
с развитием периваскулярного фиброза в сердце мыши

*Дергилев К.В., Белоглазова И.Б., Цоколаева З.И.,  
Василец Ю.Д., Парфенова Е.В.* ..... 11

Изоформы гемоглобина эритроцитов крыс при остром асептическом воспалении

*Юшков Б.Г., Бриллиант С.А.* ..... 16

Нарушение биохимического состава пародонта у крыс с пародонтитом  
и хроническим болевым синдромом

*Брусенцова А.Е., Ляшев Ю.Д., Цыган Н.В., Сериков В.С.* ..... 20

Влияние *n*-тирозола на процесс ремоделирования левого желудочка  
в отдалённый период после инфаркта миокарда

*Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Осипенко А.Н.,  
Плотникова Т.М., Плотников М.Б.* ..... 24

Влияние ингибитора синтазы оксида азота на процессы обучения и памяти крыс,  
подвергнутых длительному перинатальному воздействию кофеина

*Баикатова В.Г., Алексеева Е.В., Назарова Г.А., Судаков С.К.* ..... 29

Влияние ректального применения озона на интенсивность свободнорадикальной  
деструкции липидов и белков кишечника в динамике экспериментального колита

*Осиков М.В., Давыдова Е.В., Кайгородцева Н.В.,  
Федосов А.А., Ильиных М.А., Савчук К.С., Воргова Л.В.* ..... 33

### Биофизика и биохимия

Влияние оксида азота на функционирование белка-транспортёра гликопротеина-Р

*Абаленихина Ю.В., Судакова Е.А., Слепнев А.А., Шулькин А.В., Якушева Е.Н.* ..... 38

### Фармакология и токсикология

$\delta_2$ -Опиоидные рецепторы как мишень для создания новых кардиопротективных  
препаратов: роль протеинкиназы С, АМРК и сарколеммальных  $K_{ATP}$ -каналов

*Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Маслов Л.Н.* ..... 43

Низкомолекулярный перорально активный миметик NGF ослабляет проявления диабетической нейропатии у крыс Вистар <i>Иванов С.В., Островская Р.У., Хлыбова А.С., Гудашева Т.А.</i> .....	47
Антиагрегантная активность риамиловира в условиях интоксикации липополисахаридом <i>Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Сиротенко В.С., Гайдуюкова К.А., Усков Г.М.</i> .....	51
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Морфофункциональные характеристики эритроцитов и эритропоэтин крови пациентов как предикторы тяжёлого течения COVID-19 <i>Ревин В.В., Балыкова Л.А., Радаева О.А., Щапов В.В., Ревина Э.С., Пиняев С.И., Костина Ю.А., Козлов Е.Д.</i> .....	57
Активность супероксиддисмутазы у пациентов разного пола и разных возрастных групп при среднетяжёлом течении COVID-19 <i>Семёнова Н.В., Рычкова Л.В., Даренская М.А., Колесников С.И., Никитина О.А., Петрова А.Г., Вырупаева Е.В., Колесникова Л.И.</i> .....	62
Особенности формирования гуморального иммунитета у переболевших и вакцинированных против COVID-19 работников медицинского учреждения г. Иркутска <i>Дубровина В.И., Брюхова Д.Д., Киселева Н.О., Чеснокова М.В., Корытов К.М., Пятидесятникова А.Б., Вишняков В.А., Балахонов С.В.</i> .....	66
Антибактериальное действие супернатанта <i>Lactobacillus plantarum</i> на неферментирующие грамотрицательные бактерии <i>Данилова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Поляков Н.Б., Жуховицкий В.Г.</i> .....	71
Кинетика роста микробной биоплёнки штаммов <i>Enterococcus</i> spp., выделенных у пациентов с инфекционными осложнениями эндопротезирования крупных суставов <i>Мамонова И.А., Бабушкина И.В., Ульянов В.Ю., Шпиняк С.П.</i> .....	75
Результаты структурного и бактериологического анализа надпочечников мыши в модели сепсиса <i>Черкасова М.Н., Боровая Т.Г., Жуховицкий В.Г., Пухальская В.Г.</i> .....	80
<b>Генетика</b>	
Роль β-адренорецепторов в регуляции функций клеток врождённого иммунитета при холодовом стрессе <i>in vivo</i> <i>Гейн С.В., Карнаухова А.В.</i> .....	86
Экспрессия гена <i>IL-6</i> как маркер патологического состояния при псориазе и псориатическом артрите <i>Соболев В.В., Денисова Е.В., Чебышева С.Н., Генне Н.А., Корсунская И.М.</i> .....	92
<b>Онкология</b>	
<i>LINC00839</i> способствует прогрессированию рака желудка путём связывания с <i>miR-1236-3p</i> <i>An J.X., Ma Z.S., Yu W.J., Xie B.J., Zhu F.S., Zhou Y.X., Cao F.L.</i> .....	96

Синергизм между уровнями метилирования наборов генов микроРНК  
в первичных опухолях и метастазах больных раком яичников

*Лукина С.С., Бурдённый А.М., Филиппова Е.А., Пронина И.В.,  
Иванова Н.А., Казубская Т.П., Кушлинский Д.Н., Уткин Д.О.,  
Логинев В.И., Брага Э.А., Кушлинский Н.Е.* ..... 103

### **Экология**

Ультраниантные около 2-4-часовые ритмы температуры тела у лабораторных  
грызунов зависят от влияния внешнего гелиогеофизического  
фактора среды, связанного с интенсивностью флуктуаций  
скорости счёта нейтронного монитора

*Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Суров А.В.* ..... 108

### **Биотехнологии**

Гемосовместимость сульфатов галактоманнана  
и галактоглюкоманнана в опытах *in vitro*

*Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Маляр Ю.Н., Казаченко А.С.* ..... 115

Экспериментальное изучение противоопухолевой активности  
препарата "Пефагтал", адресованного к  $\alpha\upsilon\beta 3$ -интегринам

*Попова Н.А., Николин В.П., Каледин В.И., Серова И.А., Матюнина Е.А.,  
Бакарев М.А., Лушиникова Е.Л., Вологодский А.Н.* ..... 122

### **Морфология и патоморфология**

Механизмы снижения продукции адреналина у крыс, развивающихся  
под воздействием эндокринного дисраптора ДДТ

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Цомартова Д.А., Яглов В.В.,  
Назимова С.В., Тимохина Е.П., Цомартова Э.С.* ..... 128

