

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2022

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Бактериальные патогены в пищевых продуктах: современные критерии безопасности и методы молекулярно-генетического анализа

Ефимочкина Н.Р. 136

Общая патология и патологическая физиология

Влияние мелатонина на экспрессию рецептора LYVE-1 в эндотелиальных клетках синусоидов печени мышей с моделью светоиндуцированной функциональной эпифиэктомии

Иценко И.Ю., Мичурина С.В., Архипов С.А. 151

Влияние неонатального введения неопиатных аналогов лей-энкефалина на показатели тканевого гомеостаза сердца белых крыс препубертатного возраста, подвергнутых гипоксии

Сазонова Е.Н., Гусев И.А., Малофей Ю.Б., Ланшакова А.В., Вдовенко С.В. 158

Микроэмболические сигналы в артериях основания головного мозга после перенесённого ишемического инсульта

Медведкова Е.Ю., Бердалин А.Б., Орлова Е.В., Лелюк В.Г. 164

Фармакология и токсикология

Эритропозстимулирующие свойства антоцианосодержащего комплекса из *Sorbus aucuparia* L. при цитостатическом анемическом синдроме у мышей с карциномой лёгких Льюис

*Рыбалкина О.Ю., Федорова Е.П., Чайковский А.В., Разина Т.Г.,
Калинкина Г.И., Исайкина Н.В., Киселева Е.А., Зуева Е.П., Жданов В.В.* 171

Анализ механизмов нарушения функциональных показателей внутренних органов при сатурнизме в эксперименте у крыс

Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И., Можаяева И.В. 177

Нефропротективное действие трипептида Leu-Ile-Lys при экспериментальном сахарном диабете

*Жарикова Г.В., Жариков А.Ю., Мазко О.Н.,
Макарова О.Г., Бобров И.П., Кальницкий А.С.* 182

Фармакокинетические параметры при пероральном введении пегилированного ИФН-λ1

*Шерстобоев Е.Ю., Олейник Л.А., Жданов В.В.,
Кихтенко Н.А., Мадонов П.Г.* 188

Изучение электрофизиологических механизмов действия монохлоргидрата
N-дезацетиллапаконитина — основного метаболита лапаконитина гидробромида

*Цорин И.Б., Теплов И.Ю., Зинченко В.П., Вититнова М.Б.,
Цырлина Е.М., Юнусов М.С., Крыжановский С.А.* 193

Иммунология и микробиология

Индикаторные показатели иммунного и нейрогуморального профиля женщин
фертильного возраста с функциональными расстройствами вегетативной
нервной системы, ассоциированные с полиморфными вариантами
генов *HTR2A (rs7997012)* и *TP53 (rs1042522)*

Долгих О.В., Зайцева Н.В., Никоношина Н.А., Алексеев В.Б. 199

Разработка тест-системы для выявления омикрон-варианта
SARS-CoV-2 и частота его обнаружения у пациентов

*Филитенко М.Л., Оскорбин И.П., Шамовская Д.В., Храпов Е.А., Степанов А.А.,
Романов В.В., Кузнецов В.В., Боярских У.А., Кечин А.А., Печковский Е.В.,
Криворучко А.Б., Иванов А.М., Кушлинский Н.Е., Власов В.В.* 205

Генетика

Культивирование кардиальных клеток в составе 3D-сфероидов
модулирует их экспрессионный профиль и повышает секрецию
проангиогенных факторов роста

Василец Ю.Д., Дергилев К.В., Цоколаева З.И., Парфенова Е.В. 212

Онкология

Участие ангиопоэтин-подобного белка 4 в подавлении роста раковых клеток
молочной железы, вызываемом марганец-зависимой супероксиддисмутазой

Li P., Zeng X., Liu Y., Lin M. 217

Поиск новых генов-мишеней микроРНК для дифференциальной
диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований
щитовидной железы методами *in silico*

*Конончук В.В., Копейкина Е.В., Калинина Т.С., Саук О.В.,
Алексеенок Е.Ю., Колягина М.К., Маташова В.А.,
Шевченко С.П., Гуляева Л.Ф., Кушлинский Н.Е.* 224

Предсказание *EVT6-NTRK3*-зависимого папиллярного рака
щитовидной железы на основе малого транскриптомного профиля

*Кечин А.А., Иванов А.А., Кель А.Э., Калмыков А.С., Оскорбин И.П.,
Боярских У.А., Храпов Е.А., Бахарев С.Ю., Оськина Н.А.,
Самуйленкова О.В., Вихлянов И.В., Кушлинский Н.Е., Филитенко М.Л.* 231

Прогастрин-релизинг пептид как маркер мелкоклеточного рака лёгких

*Любимова Н.В., Кузьминов А.Е., Маркович А.А., Лебедева А.В.,
Тимофеев Ю.С., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е.* 237

Уровень мРНК *LINE-1* повышен в свободно циркулирующей РНК
плазмы крови у больных колоректальным раком

*Филитенко М.Л., Боярских У.А., Лесков Л.С., Субботина К.В.,
Храпов Е.А., Соколов А.В., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е.* 242

Морфология и патоморфология

Послеродовая инволюция миометрия мышей при остром CCl_4 -индуцированном гепатозе и его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой

*Надеев А.П., Мадонов П.Г., Поротникова Е.В., Кошлич К.А.,
Кузнецов А.В., Овсянко Е.В., Костина Л.Ю., Якуба Д.Б.* 246

Сравнительная характеристика нарушений экспрессии сиалогликанов в структурах плацентарного барьера при преэклампсии и задержке роста плода

Зиганшина М.М., Куликова Г.В., Щеголев А.И., Шмаков Р.Г., Кан Н.Е., Сухих Г.Т. 252

Методики

Модификация промышленного высоковольтного импульсного генератора для необратимой нетепловой электропорации

Zhang K., Wang J. 258

Расчёт биологической эффективности протонной компоненты при нейтронном облучении 14.8 МэВ методами вычислительной биологии с использованием видеокарт

*Гордон К.Б., Сабуров В.О., Корякин С.Н., Гулидов И.А.,
Фатхудинов Т.Х., Арутюнян И.В., Каприн А.Д., Соловьев А.Н.* 263