

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Структурная организация коры поля 10 лобной области мозга выдающегося учёного физика-изобретателя

Боголепова И.Н., Малофеева Л.И., Агапов П.А...... 4

Динамика деформационных свойств эритроцитов в постнатальном онтогенезе у крыс Вистар

Катюхин Л.Н., Новожиллов А.В. 9

Общая патология и патологическая физиология

Корреляция физиологических показателей у крыс после стрессорной нагрузки в условиях антигенного воздействия при введении липополисахарида

Алексеева И.В., Абрамова А.Ю., Перцов С.С. 14

Характеристика систолической дисфункции сердца при диабете 1-го типа

Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Лукошкова Е.В., Просвирнин А.В., Капелько В.И. 20

Влияние антител к глутамату на церебральную экспрессию гена *Tnfrsf1A* в условиях индуцированной пространственной амнезии
фибриллами провоспалительного белка S100A9 у стареющих мышей

Грудень М.А., Давыдова Т.В., Ратмиров А.М., Sewell R.D.F. 25

Биофизика и биохимия

Колониеобразующая способность и остаточные фокусы белков репарации ДНК в фибробластах лёгких человека, облучённых субпикосекундными пучками ускоренных электронов

*Бабаян Н.С., Гурьев Д.В., Воробьева Н.Ю., Григорян Б.А., Тадевосян Г.Л.,
Апресян Л.С., Чигасова А.К., Яшкина Е.И., Роднева С.М., Цишинатти А.А.,
Федотов Ю.А., Саркисян Н.К., Манукян А.Т., Арутюнян Р.М., Осипов А.Н.*..... 30

Фармакология и токсикология

Оридонин усиливает антиметастатический эффект оксалиплатина в отношении метастазов колоректального рака в печень

Wen D., Yang Y.S., Gao D.Z., Wang Z., Jiang Q.W., Zhao X.F...... 34

Влияние олигохитозана на экспериментальный венозный тромбоз морских свинок

Дрозд Н.Н., Ильина А.В., Шагдарова Б.Ц., Варламов В.П...... 42

Результаты комплексного иммунофармакологического
изучения механизмов действия биорегуляционных препаратов

Казимирский А.Н., Салмаси Ж.М., Порядин Г.В., Кукес И.В. 48

Иммунология и микробиология

Исследование *in vitro* экспрессии рецепторов CD1, CD14, CD25, CD30, CD35, CD95
макрофагами мышей, инфицированных микобактериями туберкулёза

Ильин Д.А., Шкурупий В.А., Ахраменко Е.С. 52

Чувствительность к антибиотикам планктонных и биоплёночных форм
Staphylococcus aureus, выделенных при имплантатассоциированной инфекции

Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Ульянов В.Ю., Гладкова Е.В., Шпиняк С.П. 56

Вирусология

Наработка очищенного вирусного препарата для исследования
биологии COVID-19 (SARS-CoV-2)

*Чепурнов А.А., Казачинская Е.И., Казачкова Е.А., Шаршов К.А., Кононова Ю.В.,
Шелемба А.А., Алексеев А.Ю., Гуляева М.А., Воевода М.И., Шестопалов А.М.* 60

Изучение противовирусной активности рекомбинантного человеческого
интерферона лямбда-1 в отношении SARS-CoV-2

*Мадонов П.Г., Святченко В.А., Легостаев С.С., Кихтенко Н.А.,
Котлярова А.А., Олейник Л.А., Байкалов Г.И.* 65

Онкология

Оптимизированная система маркеров для ранней диагностики рака молочной железы

*Бурдённый А.М., Филиппова Е.А., Ходырев Д.С., Пронина И.В.,
Лукина С.С., Иванова Н.А., Казубская Т.П., Логинов В.И., Брага Э.А.* 70

Взаимосвязь показателей углеводного обмена и молекулярно-генетических
маркеров при глиомах разной степени анаплазии

*Обухова Л.М., Никифорова О.Н., Копытова Т.В., Орлинская Н.Ю., Конторицков М.М.,
Конторицкова К.Н., Медяник И.А., Гришин А.С., Васина Д.Д.* 77

Аберрантное метилирование 21 гена микроРНК при раке молочной железы:
наборы генов, связанных с показателями прогрессии, и система маркеров
для прогноза лимфогенного метастазирования

*Логинов В.И., Бурдённый А.М., Филиппова Е.А., Пронина И.В., Лукина С.С.,
Казубская Т.П., Карпущин А.В., Ходырев Д.С., Брага Э.А.* 81

Экология

Анализ фаз ультрадианных ритмов температуры тела у лабораторных
мышей, находящихся в условиях постоянного освещения, при пространственном
разнесении животных в долготном направлении

Диатроптов М.Е., Слесарев С.М., Зенченко Т.А. 87

Биотехнологии

Особенности распределения наноалмазов детонационного синтеза в организме мышей после внутривенного введения и динамика биохимических показателей плазмы крови

Инжееваткин Е.В., Барон А.В., Волкова М.Б., Максимов Н.Г., Голубенко Н.К., Лошкарева М.В., Пузырь А.П., Ронжин Н.О., Бондарь В.С...... 93

Приматология

Длительное поддержание повышенного количества γ H2AX-позитивных лимфоцитов периферической крови обезьян, подвергавшихся воздействию негативных факторов космических полётов: ионизирующего излучения и моделируемой гипогравитации

Блохина Т.М., Яшкина Е.И., Беляева А.Г., Перевезенцев А.А., Штемберг А.С., Осипов А.Н. 98

Морфология и патоморфология

Морфометрическая характеристика ворсин плаценты рожениц с COVID-19

Щеголев А.И., Куликова Г.В., Туманова У.Н., Шмаков Р.Г., Сухих Г.Т. 102

Сравнительная характеристика экспрессии фукозилированных гликанов и морфометрических параметров терминальных ворсин плаценты в зависимости от степени тяжести преэклампсии

Куликова Г.В., Зиганшина М.М., Щеголев А.И., Сухих Г.Т. 108

Морфофункциональные свойства стромальных клеток роговицы

Суровцева М.А., Повещенко О.В., Краснер К.Ю., Ким И.И., Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Шульмина Л.А., Трунов А.Н., Черных В.В. 115

Особенности анализа заживления стенки матки крысы после сквозного хирургического разреза

Тихонова Н.Б., Милованов А.П., Алексанкина В.В., Фокина Т.В., Болтовская М.Н., Алексанкин А.П., Артемьева К.А...... 120

Амплитуда ежеминутных флуктуаций вторичного космического излучения является маркером внешнего фактора среды, определяющего ультрадианные ритмы температуры тела лабораторных крыс

Диатроптова М.А., Диатроптов М.Е...... 125

