

сн

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2019

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 167 №4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Новый эффект в физиологии нервно-мышечной системы человека
Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Еськов В.М., Иляшенко Л.К. 400
- Влияние блокады I_f-токов на изолированное по Лангендорфу сердце новорожденных крыс
Зиятдинова Н.И., Купцова А.М., Фасхутдинов Л.И., Галиева А.М., Зефирова А.Л., Зефирова Т.Л. 405

Общая патология и патологическая физиология

- Гепатопротективное влияние неонатального введения неопиатного аналога лей-энкефалина на половозрелых белых крыс, перенесших антенатальную гипоксию
Пинаева О.Г., Лебедько О.А., Пинаев С.К., Сазонова Е.Н. 409
- Изменения микроциркуляции в легких при экспериментальной тромбоэмболии легочной артерии в условиях применения карведилола
В.И.Евлахов, И.З.Поясов, В.И.Овсянников 413
- Влияние блокады М-холинорецепторов на сердечную деятельность плодов крыс
Тимофеева О.П., Вдовиченко Н.Д. 417
- Влияние электросудорожной терапии на тревогу линейных и нелинейных крыс при депрессивно-подобном состоянии, индуцированном ультразвуковым воздействием
Ушакова В.М., Горлова А.В., Зубков Е.А., Морозова А.Ю., Зоркина Я.А., Иноземцев А.Н., Чехонин В.П. 424

Биофизика и биохимия

- Высокопроизводительная селекция В-лимфоцитов с применением флуоресцентных зондов на основе лигандов В-клеточных рецепторов, экспонированных на поверхности бактериофагов
Ломакин Я.А., Каминская А.Н., Степанов А.В., Шмидт А.А., Габитов А.Г., Белогуров А.А. 428
- Влияние возрастного фактора на дыхательный контроль изолированных кардиомиоцитов и митохондрий крыс
Цапко Л.П., Афанасьев С.А. 435

Фармакология и токсикология

- Нейропротективное действие метиленового синего *in vivo* и *in vitro*
Стельмашук Е.В., Генрихс Е.Е., Мухалева Е.В., Капкаева М.Р., Кондратенко Р.В., Скребицкий В.Г., Исаев Н.К. 438

Противоишемическая активность триамина АЛМ-802 в условиях эндотелиальной дисфункции <i>Барчуков В.В., Цорин И.Б., Лихошерстов А.М., Вититнова М.Б., Мокров Г.В., Гудашева Т.А., Крыжановский С.А.</i>	443
Влияние этосуксемида на аудиогенную эпилепсию крыс линии Крушинского—Молодкиной <i>Федотова И.Б., Перепелкина О.В., Николаев Г.М., Сурина Н.М., Полетаева И.И.</i>	447
Действие специфического ингибитора фосфодиэстеразы 7 на поздней стадии длительной потенциации в срезах гиппокампа мышей <i>Береговой Н.А., Старостина М.В., Липина Т.В.</i>	451
Иммунология и микробиология	
Роль альфа-фетопротейна в регуляции пролиферации и функциональной активности наивных Т-клеток и Т-клеток иммунной памяти <i>Заморина С.А., Литвинова Л.С., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г., Тимганова В.П., Бочкова М.С., Храмов П.В., Раев М.Б., Черешнев В.А.</i>	454
Генетика	
Ассоциация полиморфизмов генов <i>DNMT3B</i> и <i>DNMN3L</i> с потерей беременности на раннем сроке <i>Азова М.М., Ахмед А.А., А.Аит Аисса, Благодеров М.Л.</i>	459
Вирусология	
Активность флакозида при вирусном гепатите С в экспериментах <i>in vitro</i> <i>Фатеева Т.В., Дерябин П.Г., Бортникова В.В., Крепкова Л.В., Мизина П.Г.</i>	463
Влияние гликозаминогликанов на патогенные свойства дальневосточных штаммов вируса клещевого энцефалита <i>Леонова Г.Н., Беликов С.И.</i>	467
Онкология	
Функциональная активность лимфоцитов здоровых доноров и онкологических больных при культивировании в присутствии ИЛ-2 и ИЛ-15 <i>Гельм Ю.В., Кузьмина Е.Г., Абакушина Е.В.</i>	471
Роль урокиназы, фактора некроза опухолей и матриксной металлопротеиназы-9 в активации моноцитов <i>Меньшиков М.Ю., Стафеев Ю.С., Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б., Ратнер Е.И., Дергилев К.В., Парфенова Е.В.</i>	478
Биотехнологии	
Исследование биоинтеграции и прочностных свойств нового биоматериала, изготовленного из ксеногенного перикарда, для реконструктивной сердечно-сосудистой хирургии <i>Фадеева И.С., Соркомов М.Н., Звягина А.И., Бритиков Д.В., Сачков А.С., Евстратова Я.В., Фадеев Р.С., Муратов Р.М., Акатов В.С.</i>	483

Разработка комплекса бактериофагов с супергидрофильными и супергидрофобными нанотекстурированными поверхностями металлов, способствующего профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) <i>Каминский В.В., Алешкин А.В., Зулкарнеев Э.Р., Затевалов А.М., Киселева И.А., Ефимов О.Г., Емельяненко К.А., Емельяненко А.М., Бойнович Л.Б.</i>	488
---	-----

Экспериментальные методы — клинике

ARID1A, простагландин E2 и его рецептор как возможные предикторы малигнизации эндометрия при эндометриозе <i>Дятлова А.С., Линькова Н.С., Полякова В.О., Самошкин Н.Г., Кветной И.М.</i>	493
Изменения объема эритроцитов, опосредованные сероводородом: роль Gardos-каналов, Na ⁺ ,K ⁺ ,2Cl ⁻ -котранспорта и анионного обменника <i>Бирулина Ю.Г., Петрова И.В., Розенбаум Ю.А., Шефер Е.А., Смаглий Л.В., Носарев А.В., Гусакова С.В.</i>	497

Биогеронтология

Анализ экспрессии рецептора HER-2/neu и уровня апоптоза нейронов у трансгенных мышей HER-2/neu при старении <i>Соловьева А.С., Соколова Ю.О., Анисимов В.Н., Бажанова Е.Д.</i>	501
---	-----

Приматология

Изучение особенностей формирования алкогольной мотивации у обезьян (<i>Macaca mulatta</i>) в условиях изолированного содержания <i>Шмалий А.В., Павлова Л.Е., Чугуев Ю.П., Колик Л.Г., Коваленко В.В., Середенин С.Б., Лапин Б.А.</i>	505
--	-----

Морфология и патоморфология

Структурные параметры брыжеечных лимфатических узлов у мышей при моделировании факторов воздушной среды летательных космических аппаратов <i>Васянина К.А., Клюева Л.А., Клочкова С.В.</i>	510
Морфометрия головки сперматозоидов крыс при воздействии противогрибкового средства <i>Зайцева Н.В., Землянова М.А., Кольдибекова Ю.В., Игнатова А.М., Машевская И.В.</i>	515
Структурные и функциональные характеристики тимуса облученных после иммобилизационного стресса мышей <i>Ерофеева Л.М.</i>	520

Методики

Модель умеренной гипергомоцистеинемии в условиях механической травмы: динамика морфометрических показателей сосудов микроциркуляторного русла <i>Пиголкин Ю.И., Никитюк Д.Б., Асанов А.Ю., Березовский Д.П., Бачурин С.С., Сасько С.С.</i>	525
---	-----