

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**1**

---

**2018**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2018 Том 165 № 1

ЯНВАРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Внеклеточный НАД<sup>+</sup> подавляет адренергические эффекты в предсердном миокарде крыс на раннем этапе постнатального онтогенеза

*Пустовит К.Б., Иванова А.Д., Кузьмин В.С.* ..... 4

Межвидовые различия поведенческих реакций и нейромоторики лабораторных грызунов, получающих рационы с легкоусвояемыми углеводами

*Апратин С.А., Шипелин В.А., Сидорова Ю.С., Петров Н.А.,  
Гмошинский И.В., Никитюк Д.Б.* ..... 9

### Общая патология и патологическая физиология

Коррекция холинергических нарушений мнестических процессов дитерпеновым алкалоидом зонгорином

*Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Сулов Н.И., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В.,  
Федорова Ю.С., Кульпин П.В., Шапошников К.В.* ..... 15

Инсулин повышает жизнеспособность нейронов коры мозга крыс и нормализует отношение Вах/Vсl-2 при окислительном стрессе

*Баюнова Л.В., Зорина И.И., Захарова И.О., Аврова Н.Ф.* ..... 20

Роль JAK/STAT3-сигналинга в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников фактором роста фибробластов

*Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,  
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Просекин Г.А., Минакова М.Ю.,  
Бородулина Е.В., Мареев И.В., Гурто Р.В., Жданов В.В., Удут В.В.* ..... 25

Анализ белкового состава плазмы крови больных церебральной ишемией

*Кисриева Ю.С., Петушкова Н.А., Саменкова Н.Ф., Кузнецова Г.П.,  
Ларина О.В., Теряева Н.Б., Згода В.Г., Карузина И.И., Усачев Д.Ю., Беляев А.Ю.* ..... 29

### Биофизика и биохимия

Кальциевая соль N-(5-гидроксинокотиноил)-L-глутаминовой кислоты изменяет реакцию пирамидных нейронов CA1 области гиппокампа при ортодромной стимуляции у крыс

*Мотин В.Г., Киселев А.В., Стовбун И.С., Сергиенко В.И., Калинина Т.С.* ..... 34

Протективная роль нитрат/нитрит-редуктазной системы во время неполной глобальной ишемии мозга

*Кузенков В.С.* ..... 38

<i>In vitro</i> -эффекты нитропруссиды натрия и L-N <sup>o</sup> -нитроаргинина метилового эфира (L-NAME) на активность лизосомальных цистеиновых протеиназ и проницаемость мембраны лизосом	
Фомина М.А., Кудлаева А.М., Исаков С.А., Давыдов В.В. ....	43
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Радиопротективные свойства неомитилана при экспериментальной лучевой пневмонии	
Апанасевич В.И., Плехова Н.Г., Лагурева А.В., Гончаров А.В., Коцюрбий Е.А., Плотникова О.С., Сиворакиша Д.А., Таракова О.В., Молчанова В.И., Лукьянов П.А. ....	47
Нарушения ритма сердца, вызванные инъекцией ингибитора холинэстеразы эзерина в раннем онтогенезе крыс	
Сизонов В.А., Дмитриева Л.Е. ....	52
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Исследование механизмов клеточной гибели и формирования фибротических изменений в гранулемах легких мышей BALB/c при хроническом БЦЖ-индуцированном гранулематозе	
Черданцева Л.А., Потапова О.В., Шаркова Т.В., Аникина А.М., Ковнер А.В., Троицкий А.В., Шкурупий В.А. ....	57
<b>Вирусология</b>	
Состав стабилизатора и условия сублимационной сушки для сохранения инфекционной активности вируса гриппа	
Дубровина И.А., Киселева И.В., Киреева Е.В., Руденко Л.Г. ....	62
Профилактические эффекты окисленного декстрана на активность легочных макрофагов мышей, инфицированных вирусом гриппа А	
Потапова О.В., Черданцева Л.А., Ковнер А.В., Шаркова Т.В., Троицкий А.В., Шестопалов А.М., Шкурупий В.А. ....	67
Механизмы противовирусной активности полифенольного комплекса из морских трав семейства <i>Zosteraceae</i> по отношению к вирусу клещевого энцефалита	
Крылова Н.В., Леонова Г.Н., Майстровская О.С., Попов А.М., Артюков А.А. ....	71
<b>Генетика</b>	
Полиморфный вариант rs2228145 (C>A) гена <i>IL6R</i> как маркер генетической предрасположенности у русского населения Карелии к развитию неалкогольного стеатогепатита	
Топчиева Л.В., Курбатова И.В., Дуданова О.П., Соколовская А.А., Шиповская А.А. ....	75
Влияние коэнзима Q10 на экспрессию гена <i>UbiAd1</i> на модели локальной ишемии головного мозга у крыс	
Поварова О.В., Балацкий А.В., Гусаков В.С., Медведев О.С. ....	80

Полиморфизм гена <i>Orpm1</i> и его ассоциация с признаками интоксикации крыс N-(1-фенэтил-4-пиперидил)-пропионанилидом <i>Варламова О.В., Бабкин А.В., Бердинских И.С., Назаров Г.В., Никифоров А.С., Быков В.Н., Иванов М.Б.</i> .....	84
---	----

## Онкология

Матриксные металлопротеиназы и их тканевые ингибиторы в сыворотке крови больных раком эндометрия: клинико-морфологические корреляции <i>Герштейн Е.С., Муштенко С.В., Ермилова В.Д., Левченко Н.Е., Кушлинский Н.Е.</i> .....	88
Эффективное действие тималина на опухоль и состояние тимуса в эксперименте <i>in vivo</i> при использовании режима активационной терапии <i>Жукова Г.В., Шихлярова А.И., Бартенева Т.А., Шевченко А.Н., Захарюта Ф.М.</i> .....	94
Иммунохимическая диагностика множественной миеломы <i>Любимова Н.В., Тимофеев Ю.С., Абаев В.М., Вотякова О.М., Кушлинский Н.Е.</i> .....	99
Новые флюоресцентные репортерные системы для оценки экспрессии E- и N-кадгеринов <i>Бурмистрова О.А., Никулин С.В., Захарова Г.С., Фомичева К.А., Алексеев Б.Я., Шкурников М.Ю.</i> .....	104
Потеря гетерозиготности в генах <i>BRCA1</i> и <i>BRCA2</i> у больных раком яичников и ее применимость для клинической классификации вариаций <i>Кечин А.А., Боярских У.А., Ермоленко Н.А., Тюляндина А.С., Лазарева Д.Г., Авдалян А.М., Тюляндин С.А., Кушлинский Н.Е., Филипченко М.Л.</i> .....	110

## Приматология

Использование мезенхимных стволовых клеток для возможной репарации поврежденных доксорубицином органов и тканей в эксперименте на обезьянах <i>Агрба В.З., Карал-оглы Д.Д., Гвоздик Т.Е., Каплян П.А., Деменкова Н.П., Гварамия И.А., Мухаметзянова Е.И., Шамсутдинова О.А., Чугуев Ю.П., Кальсина С.Ш., Коноплянников А.Г., Аравиашвили Д.Э., Клоц И.Н., Лапин Б.А.</i> .....	118
---	-----

## Морфология и патоморфология

Особенности экспрессии <i>Veclin-1</i> и <i>LAMP-2</i> в гиппокампе крыс при гравитационном воздействии в каудо-краниальном векторе <i>Смирнов А.В., Медников Д.С., Шмидт М.В., Куркин Д.В., Бакулин Д.А., Волотова Е.В., Тюренок И.Н.</i> .....	122
Морфологическое и ультраструктурное исследование особенностей биопленок, формируемых <i>Streptococcus pyogenes</i> , методами световой и электронной микроскопии <i>Данилова Т.А., Смирнова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Андреевская С.Г., Шевлягина Н.В., Жуховицкий В.Г.</i> .....	127