

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 157 № 1

ЯНВАРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Индукция латентной памяти условной пищевой аверсии и ее трансформация в "активное" состояние зависят от процессов трансляции и транскрипции

*Солнцева С.В., Никитин В.П.* ..... 4

### Общая патология и патологическая физиология

Антифибротическая активность конъюгатов на основе амфифильного плуроника F68 и гидрофобного плуроника L31 с гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазой при фиброзе легкого

*Скурихин Е.Г., Резцова А.М., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Першина О.В., Хмелевская Е.С., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Рейхард Д.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.* ..... 9

Динамика изменений двигательной активности и уровня тепловыделения у крыс после острой стрессорной нагрузки

*Перцов С.С., Алексеева И.В., Коплик Е.В., Шаранова Н.Э., Кирбаева Н.В., Гаппаров М.М.Г.* ..... 14

Комбинированная блокада НМДА- и АМПА-рецепторов устраняет острые каинатные судороги и хроническую каинатную летальность у крыс

*Сердюк С.Е., Гмиро В.Е., Веселкина О.С.* ..... 19

Урокиназа стимулирует образование матриксной металлопротеиназы-9 в фибробластах при участии активных форм кислорода

*Зубкова Е.С., Меньшиков М.Ю., Плеханова О.С., Белоглазова И.Б., Ратнер Е.И., Парфенова Е.В.* ..... 23

Роль оксида азота в развитии централизации кровообращения при геморрагическом шоке в эксперименте

*Ремизова М.И., Гербут К.А.* ..... 27

Влияние эритропоэтина на процессы свободнорадикального окисления и экспрессию гликопротеинов в тромбоцитах при хронической почечной недостаточности

*Осиков М.В.* ..... 30

### Биофизика и биохимия

Продукция кортикостероидных гормонов надпочечниками крыс со стрептозотоциновым диабетом *in vitro*

*Кузнецова Н.В., Пальчикова Н.А., Кузьминова О.И., Селятицкая В.Г.* ..... 34

## Фармакология и токсикология

- Роль NF-κB-зависимого сигналинга и p38MAPK-сигнального пути в регуляции кроветворения при цитостатическом воздействии  
Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Ставрова Л.А., Данилец М.Г. .... 39
- Экспериментальное исследование эффективности препарата "Диетресса" в снижении веса мышей на фоне потребления высокожирового корма  
Гурьянова Н.Н., Бугаева Л.И., Лебедева С.А., Текутова Т.В., Дугина Ю.Л., Петров В.И., Эпштейн О.И. .... 44
- Производные ГАМК цитрокард и салифен уменьшают тяжесть течения экспериментального гестоза  
Тюренок И.Н., Перфилова В.Н., Резникова Л.Б., Смирнова Л.А., Рябуха А.Ф., Сучков Е.А., Кузнецов К.А. .... 49
- Формирование изменчивости цитометрических параметров в различных кластерах интерстициальных эндокриноцитов семенников мышей линии СВА×С<sub>57</sub>В<sub>6</sub> при хром-бензольной интоксикации в эксперименте  
Боков Д.А., Шевлюк Н.Н., Абдильданова А.М. .... 53
- Характер влияния фуллеренола C<sub>60</sub>(OH)<sub>24</sub> на эритропоэз *in vitro*  
Тишевская Н.В., Захаров Ю.М., Голуботовский Е.В., Колесников О.Л., Трофимова Н.В., Архипенко Ю.В., Сазонтова Т.Г. .... 57
- Эффективность пептидного анксиолитика селанка при моделировании синдрома отмены у крыс с устойчивой алкогольной мотивацией  
Колик Л.Г., Надорова А.В., Козловская М.М. .... 61

## Иммунология и микробиология

- Особенности распределения антигенпрезентирующих клеток CD68 при папилломавирусной инфекции кожи  
Рева И.В., Рева Г.В., Ямамото Т., Гиря О.Ю., Грахова Н.В., Маломан Н.Ю., Даниленко М.В. .... 66

## Вирусология

- Аминокислотные производные адамантанового карбоцикла способны ингибировать репликацию высоковирулентного вируса птичьего гриппа А/Н5N1  
Дерябин П.Г., Гараев Т.М., Финогенова М.П., Ботиков А.Г., Шибнев В.А. .... 73

## Онкология

- Анализ ассоциации полиморфных локусов rs917997 в гене *IL18RAP* и rs187238 в гене *IL18* с риском развития неходжкинских злокачественных лимфом в популяции жителей Новосибирска  
Суровцева М.Н., Вайнер А.С., Березина О.В., Овчинников В.С., Воропаева Е.Н., Поспелова Т.И., Филипченко М.Л. .... 77
- Комплекс молекулярно-генетических и иммуногистохимических методов для выявления вируса папилломы человека в раковом эпителии мочевого пузыря  
Головина Д.А., Трофимова О.Б., Ермилова В.Д., Матвеев В.Б., Волгарева Г.М. .... 81



Фотодинамическая терапия экспериментальной саркомы М-1 с использованием в качестве фотосенсибилизатора борированного хлорина Каплан М.А., Ольшевская В.А., Осипчук Ю.С., Никитина Р.Г., Калинин В.Н. ....	85
---	----

## Биогеронтология

Короткие пептиды стимулируют экспрессию серотонина в клетках коры головного мозга Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Тарновская С.И., Умнов Р.С., Елашкина Е.В., Дурнова А.О. ....	89
--	----

## Приматология

Показатели физиологических параметров обезьян <i>Macaca fascicularis</i> , иммунизированных против вируса краснухи в сочетании с адъювантами на основе германия Карал-оглы Д.Д., Азрба В.З., Лаврентьева И.Н., Амбросов И.В., Матело С.К., Чугуев Ю.П., Гварамия И.А., Гвоздик Т.Е., Мухаметзянова Е.И. ....	94
---	----

## Клеточные технологии

Эффективность введения клеток плацентарно/пуповинной крови человека крысам с тяжелой травмой спинного мозга Рябов С.И., Звягинцева М.А., Павлович Е.Р., Смирнов В.А., Гринь А.А., Чехонин В.П. ....	98
---	----

## Нанотехнологии

Влияние наноразмерных частиц карбоната лития на интактную мышечную ткань и опухолевый рост Бгатова Н.П., Бородин Ю.И., Макарова В.В., Пожидаева А.А., Рачковская Л.Н., Коненков В.И. ....	102
--	-----

## Экспериментальная биология

Влияние избыточной массы тела и ожирения на показатели спермограммы и уровень репродуктивных гормонов у мужского населения Европейского Севера России Гуторова Н.В., Клещев М.А., Типисова Е.В., Осадчук Л.В. ....	108
--	-----

## Экспериментальный остеопороз и его коррекция

Петраков А.В., Ярыгин В.Н., Лычкова А.Э., Голубев Ю.Ю., Пузиков А.М., Голубева Г.Ю., Мелентьев А.С. ....	112
---	-----

## Морфология и патоморфология

Экспрессия инсулиноподобных факторов роста в плаценте при преэклампсии Дубова Е.А., Павлов К.А., Ляпин В.М., Куликова Г.В., Щёголев А.И., Сухих Г.Г. ....	116
--	-----

## Влияние локального очага грануляционной ткани, сформированного в костномозговой полости, на репаративное костеобразование

Ирьянов Ю.М., Дюрягина О.В. ....	121
----------------------------------	-----

## Оценка содержания аденозинтрифосфата в луковицах волос кожи головы человека

Михальчик Е.В., Супрун М.В., Федоркова М.В., Ибрагимова Г.А., Дмитриева Е.И., Липатова В.А., Куцев С.И. ....	125
---	-----

## Методики

### Способ оценки водной проницаемости мембран с помощью профилей осмотической деформируемости эритроцитов

Катюхин Л.Н. ....	129
-------------------	-----