

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**3**  

---

**2016**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 161 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

- Суточные ритмы углеводного обмена у женщин с разными типами ожирения  
*Пинхасов Б.Б., Селятицкая В.Г., Астраханцева Э.Л., Ануфриенко Е.В.* ..... 296
- Отражение состояния голода в импульсной активности мышц крыльев носа  
и верхнего пищеводного сфинктера в процессе поискового поведения кроликов  
*Кромин А.А., Двоенко Е.Е., Зенина О.Ю.* ..... 300
- Анализ полиморфизмов генов ангиотензиновой системы (ACE, AGTR1, AGT)  
и гена ITGB3 у пациентов с артериальной гипертензией в сочетании  
с метаболическим синдромом  
*Зотова Т.Ю., Кубанова А.П., Азова М.М., А.Аит Аисса, Гигани О.О., Фролов В.А.* ..... 308
- Влияние блокады опиатных рецепторов на микробицидный потенциал и продукцию  
ИЛ-1 $\beta$ , ФНО- $\alpha$  и ИЛ-10 перитонеальными макрофагами в условиях стресса  
*Гейн С.В., Шаравьёва И.Л.* ..... 313
- Участие протеинкиназы С- $\delta$  в реализации кардиопротективного эффекта  
ишемического посткондиционирования  
*Лишманов Ю.Б., Горбунов А.С., Маслов Л.Н.* ..... 318

### Биофизика и биохимия

- Физиологические особенности окологонадного жира,  
содержащего разобщающий белок UCP1, у мышей ICR  
*Елсукова Е.И., Медведев Л.Н., Мизонова О.В.* ..... 321
- Влияние флуоксетина на нейрогенез в зубчатой извилине гиппокампа  
после тотальной транзиторной ишемии головного мозга у крыс  
*Ходанович М.Ю., Кисель А.А., Чернышева Г.А.,  
Смольякова В.И., Савченко Р.Р., Плотников М.Б.* ..... 325
- Влияние острого эмоционального стресса на протеомный профиль  
некоторых отделов головного мозга и лизосомальный протеолиз у крыс  
с разной поведенческой активностью  
*Шаранова Н.Э., Кирбаева Н.В., Торопыгин И.Ю., Хряпова Е.В.,  
Коплик Е.В., Сото С.Х., Перцов С.С., Васильев А.В.* ..... 330

### Фармакология и токсикология

- Влияние "Афобазола" и бетаина на нарушения когнитивных способностей  
у потомства крыс со стрептозотоциновым диабетом и их связь с повреждениями ДНК  
*Забродина В.В., Шредер О.В., Шредер Е.Д., Дурнев А.Д.* ..... 335

Противоопухолевые эффекты ингибитора JAK3 на модели перевиваемой карциномы легких Льюис и механизмы их развития <i>Зюзьков Г.Н., Амосова Е.Н., Чайковский А.В., Мирошниченко Л.А., Удуг Е.В., Рыбалкина О.Ю., Жданов В.В., Удуг В.В., Дыгай А.М., Зуева Е.П. ....</i>	343
Исследование общей токсичности и кумулятивных свойств радиофармпрепарата “Нанокolloид, $^{99m}\text{Tc-Al}_2\text{O}_3$ ” <i>Варламова Н.В., Чурин А.А., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А., Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю., Ламзина Т.Ю., Федорова Е.П., Неупкоева О.В., Скуридин В.С., Нестеров Е.А., Ларионова Л.А., Чернов В.И. ....</i>	348
Ферментные изменения у потомства крыс-самок вследствие длительного введения им циклического АМФ и инсулина перед беременностью <i>Strumilo S.A., Czyzewska U., Siemieniuk M., Strumilo J., Tylicki A. ....</i>	352
Антикомпульсивная активность нового производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 в условиях непредсказуемого хронического умеренного стресса <i>Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Жмуренко Л.А., Воронина Т.А. ....</i>	355
Антипролиферативные эффекты модифицированного биофлавоноида в модели <i>ex vivo</i> <i>Албегова Д.З., Камкина О.В., Павлова С.И., Албегова Ж.К., Лаптев О.С., Козлов И.Г. ....</i>	359
Динамика эритропоэза в эритробластических островках костного мозга при экспериментальной бензолной анемии <i>Тишевская Н.В., Болотов А.А., Лебедева Я.Е. ....</i>	362
<b>Микробиология и иммунология</b>	
Влияние инфицированности штаммами микроорганизмов многолетних мерзлых пород на исходы закрытой нейротравмы головного мозга <i>Мальчевский В.А., Субботин А.М., Немков А.Г., Петров С.А. ....</i>	366
Серологическая оценка иммуногенных свойств рекомбинантных белков на основе IgA1 протеазы менингококка <i>Котельникова О.В., Зинченко А.А., Вихров А.А., Аллилуев А.П., Серова О.В., Гордеева Е.А., Жигис Л.С., Зуева В.С., Разгуляева О.А., Мелихова Т.Д., Нокель Е.А., Дрожжина Е.Ю., Румиш Л.Д. ....</i>	369
Экспрессия генов цитокинов и факторов роста в легких и почках крыс после субтотальной резекции печени <i>Ельчанинов А.В., Фатхудинов Т.Х., Усман Н.Ю., Арутюнян И.В., Макаров А.В., Кананыхина Е.Ю., Глинкина В.В., Большакова Г.Б., Сухих Г.Т. ....</i>	373
<b>Генетика</b>	
Окислительный стресс и ген каталазы <i>Ершова О.А., Баирова Т.А., Колесников С.И., Калюжная О.В., Даренская М.А., Колесникова Л.И. ....</i>	378

## Вирусология

Популяционный полиморфизм ассоциированных со спонтанным клиренсом вируса гепатита С генов интерферона 3-го типа *IFNL3* и *IFNL4* у представителей европеоидной и монголоидной расы

Малов И.В., Малов С.И., Савилов Е.Д., Гантулга Д., Степаненко Л.А.,  
Огарков О.Б., Нямхуу Д., Аитов К.А., Нямдава П., Колесников С.И. .... 382

## Онкология

Клинико-морфологическое исследование миелофиброза при различных типах опухолевого поражения костного мозга у пациентов с хроническим лимфолейкозом

Долгих Т.Ю., Шоленберг Е.В., Качесов И.В., Домникова Н.П., Клиникова М.Г. .... 386

## Биотехнологии

Сравнительное культивирование *in vitro* клеток фибробластов мышинных эмбрионов линии 3T3 Swiss J2 на модифицированных матрицах хитозана

Алехин А.И., Гаенко Г.П. .... 391

Экспериментальная оценка биodeградируемых пленочных композиций на основе желатина с колхицином

Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Сивцев В.С., Новикова С.П., Салохединова Р.Р.,  
Николашина Л.Н., Самсонова Н.Н., Городков А.Ю., Серов Р.А. .... 394

## Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения при открытой черепно-мозговой травме в зависимости от степени повреждения головного мозга крысы

Шакова Ф.М., Барсков И.В., Гуляев М.В., Прохоренко С.В., Романова Г.А., Гречко А.В. .... 399

## Методики

Анализ влияния режимов циркуляции на функциональное состояние сфероидов НераRG, культивируемых в микробиореакторе

Семенова О.В., Петров В.А., Герасименко Т.Н., Александрова А.В., Бурмистрова О.А.,  
Хуторненко А.А., Осипьянц А.И., Полозников А.А., Сахаров Д.А. .... 405

К методике анализа характеристик восприятия неопределенных стимулов: фМРТ-исследование половых различий

Фёдоров А.А., Первушина О.Н., Близнюк М.В., Хорошилов Б.М.,  
Мельников М.Е., Мажирова К.Г., Штарк М.Б., Савелов А.А.,  
Петровский Е.Д., Козлова Л.И. .... 411

Доказательство валидности эхокардиографии в модельных экспериментах на мелких животных

Крыжановский С.А., Колик Л.Г., Цорин И.Б., Ионова Е.О.,  
Столярук В.Н., Сорокина А.В., Вититнова М.Б., Мирошкина И.А. .... 416

Методика количественной оценки результатов постуральных тестов

Алифиров В.М., Бразовский К.С., Жукова И.А.,  
Пеккер Я.С., Толмачев И.В., Фокин В.А. .... 421