

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Роль аденогипофизотропных нейрогормонов в эндокринной парааденогипофизарной регуляции периферических органов-мишеней в онтогенезе у крыс

*Бондаренко Н.С., Зубова Ю.О., Сапронова А.Я., Волина Е.В., Узрюмов М.В.* ..... 268

Поведенческие и гемодинамические эффекты свободного и связанного с различными белками ангиотензина IV при экспериментальной гипогипергликемии у крыс: сравнительные аспекты

*Толтыго С.М., Певцова Е.И., Котов А.В.* ..... 273

Роль агониста 5-HT<sub>2B</sub>-рецепторов серотонина в регуляции насосной функции сердца

*Абзалов Р.А., Абзалов Р.Р., Валеев А.М., Абзалов Н.И., Гуляков А.А.* ..... 278

Определение функциональной активности ионизированного кальция для оценки реактивности системы комплемента

*Шойбонов Б.Б., Григорьева Д.В., Шабалина А.А., Костырева М.В., Баронец В.Ю., Замолотчикова Т.С.* ..... 281

Изменение активности ферментов основных метаболических путей лимфоцитов крови при пищевой нагрузке у девушек с разным компонентным составом тела (жировым, мышечным, костным)

*Фефелова В.В., Фефелова Ю.А., Казакова Т.В., Колоскова Т.П., Сергеева Е.Ю.* ..... 285

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние мелатонина на стрессиндуцированные изменения в печени крыс с различной устойчивостью к стрессу

*Сериков В.С., Ляшев Ю.Д.* ..... 290

Экспрессия нейропептидов, нейротрофинов и нейромедиаторов в коже больных атопическим дерматитом и псориазом

*Кубанов А.А., Катунина О.Р., Чикин В.В.* ..... 295

Факторы супрессии иммунного ответа у больных туберкулезом легких с эозинофилией

*Уразова О.И., Новицкий В.В., Колобовникова Ю.В., Чурина Е.Г.* ..... 300

Депрессивное поведение и содержание моноаминов в структурах мозга у крыс при хронической скученности

*Лосева Е.В., Саркисова К.Ю., Логинова Н.А., Кудрин В.С.* ..... 304

Изменение парциального давления кислорода в стекловидном теле и артериальной крови у кроликов в зависимости от концентрации кислорода во вдыхаемой смеси <i>Амханицкая Л.И., Николаева Г.В., Соколова Н.А.</i> .....	308
Пролиферативная и синтетическая активность нервных клеток после сочетанного и изолированного воздействия гипоксией и гиперкапнией <i>Трегуб П.П., Куликов В.П., Ручейкин Н.Ю., Белова Е.В., Мотин Ю.Г.</i> .....	311
Различия в обучении у самцов и самок крыс с экспериментальным тревожно-депрессивным состоянием в тесте условного рефлекса активного избегания <i>Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Кушнарёва Е.Ю., Орлова И.Н.</i> .....	314
Эффективность применения сверхмалых доз антител к белку S100 в комбинированной терапии функциональной диспепсии у детей <i>Поливанова Т.В., Смирнова О.В., Горбачева Н.Н., Вишневков В.А.</i> .....	319
Модификация тревожного поведения после перенесенной психогенной травмы под действием антагониста рецепторов галанина <i>Людено В.И., Цикунов С.Г., Абдурасулова И.Н., Кусов А.Г., Клименко В.М.</i> .....	322
Влияние эритропоэтина на апоптоз лимфоцитов при экспериментальной хронической почечной недостаточности <i>Осиков М.В., Телешева Л.Ф., Агеев Ю.И.</i> .....	326
Влияние антиоксиданта эхинохрома А на блеомицининдуцированный пневмофиброз <i>Лебедько О.А., Рыжавский Б.Я., Демидова О.В.</i> .....	329
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Особенности экспрессии <i>HIF-1α</i> в мультипотентных мезенхимных стромальных клетках при гипоксии <i>Погодина М.В., Буравкова Л.Б.</i> .....	333
Субпопуляции лимфоцитов и уровень цитокинов при экспериментальной гипергомоцистеинемии <i>Фефелова Е.В., Терешков П.П., Дутов А.А., Цыбиков Н.Н.</i> .....	336
Возможность восстановления манифестации рецептора пролактина и некоторых его белков-мишеней в клетках печени и почки самок крыс при снятии холестаза, не осложненного и осложненного гиперпролактинемией <i>Александрова М.И., Сиротина Н.С., Смирнова О.В.</i> .....	339
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Нейропротективное и антиоксидантное действие нейроглутама при церебральной ишемии <i>Тюренков И.Н., Волотова Е.В., Куркин Д.В., Мазина Н.В., Бакулин Д.А., Логвинов И.О., Антипова Т.А.</i> .....	344
Сравнительное исследование диуретической активности водно-спиртовых извлечений лекарственных растений, содержащих флавоноиды <i>Куркин В.А., Зайцева Е.Н., Куркина А.В., Дубищев А.В., Правдивцева О.Е.</i> .....	348



Влияние производного пирролобензимидазола — соединения РУ-792 — на ишемию головного мозга в эксперименте	
<i>Косолапов В.А., Сороцкий Д.В., Спасов А.А., Анисимова В.А.</i> .....	353
Ноотропные свойства фракций водного экстракта лабазника обыкновенного	
<i>Шилова И.В., Суслов Н.И., Амельченко В.П.</i> .....	357
Противопаркинсоническая активность гимантана на модели гемипаркинсонического синдрома у крыс	
<i>Иванова Е.А., Капица И.Г., Вальдман Е.А., Воронина Т.А.</i> .....	362
Влияние нового производного глутаминовой кислоты на показатели сократимости миокарда стрессированных животных в условиях блокады синтеза оксида азота	
<i>Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Садикова Н.В., Берестовицкая В.М., Васильева О.С.</i> .....	366
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Структуры тимуса, содержащие нейропептид соматостатин	
<i>Артемьева И.Л., Сергеева В.Е., Смородченко А.Т.</i> .....	369
Молекулярные факторы нарушений цитокинзависимой активации Т-лимфоцитов при туберкулезе легких	
<i>Есимова И.Е., Уразова О.И., Игнатова М.С., Новицкий В.В., Колобовникова Ю.В.</i> .....	373
Зависимость альбуминсвязывающей способности рекомбинантного полипептида от изменений в структуре альбуминсвязывающего модуля	
<i>Бормотова Е.А., Гупалова Т.В.</i> .....	377
<b>Биотехнологии</b>	
Модифицирующее влияние наноразмерных алмазов на гидролитический потенциал макрофагов <i>in vitro</i>	
<i>Нецадим Д.В., Архипов С.А., Шкурупий В.А., Ахраменко Е.С., Троицкий А.В., Карпов М.А.</i> .....	382
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Морфологическая оценка системы окислительного фосфорилирования при инфаркте миокарда в условиях измененной концентрации вазоэндотелиального фактора роста	
<i>Шурыгин М.Г., Шурыгина И.А., Каня О.В., Дремина Н.Н., Лушикова Е.Л., Непомнящих Р.Д.</i> .....	386
Нарушения морфологии и наноструктуры мембран эритроцитов при длительном хранении эритроцитарной взвеси (исследование при помощи атомной силовой микроскопии)	
<i>Мороз В.В., Черныш А.М., Козлова Е.К., Сергунова В.А., Гудкова О.Е., Хорошилов С.Е., Онуфриевич А.Д., Костин А.И.</i> .....	390