

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

3

2015

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., Угрюмов М.В. 268

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

Толыго С.М., Певцова Е.И., Котов А.В. 273

Роль агониста 5-HT_{2B}-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 скуденности

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., Кушнарева 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., Вшивков В.А.</i>	319
Модификация тревожного поведения после перенесенной психогенной травмы под действием антагониста рецепторов галанина <i>Людьно 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
Биофизика и биохимия	
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
Фармакология и токсикология	
Нейропротективное и антиоксидантное действие нейроглютама 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
Иммунология и микробиология	
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
Биотехнологии	
Модифицирующее влияние наноразмерных алмазов на гидролитический потенциал макрофагов <i>in vitro</i>	
<i>Нещадим Д.В., Архипов С.А., Шкурупий В.А., Ахраменко Е.С., Троицкий А.В., Карпов М.А.</i>	382
Морфология и патоморфология	
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., Лушникова 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