

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 гипотиреозной гипергликемии 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 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

Амханицкая Л.И., Николаева Г.В., Соколова Н.А. 308

Пролиферативная и синтетическая активность нервных клеток после сочетанного и изолированного воздействия гипоксией и гиперкапнией

Трегуб П.П., Куликов В.П., Ручейкин Н.Ю., Белова Е.В., Мотин Ю.Г. 311

Различия в обучении у самцов и самок крыс с экспериментальным тревожно-депрессивным состоянием в тесте условного рефлекса активного избегания

Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Кушнарева Е.Ю., Орлова И.Н. 314

Эффективность применения сверхмалых доз антител к белку S100 в комбинированной терапии функциональной диспепсии у детей

Поливанова Т.В., Смирнова О.В., Горбачева Н.Н., Вшивков В.А. 319

Модификация тревожного поведения после перенесенной психогенной травмы под действием антагониста рецепторов галанина

Людено В.И., Цикунов С.Г., Абдурасулова И.Н., Кусов А.Г., Клименко В.М. 322

Влияние эритропоэтина на апоптоз лимфоцитов при экспериментальной хронической почечной недостаточности

Осиков М.В., Телешева Л.Ф., Агеев Ю.И. 326

Влияние антиоксиданта эхинохрома А на блеомицининдуцированный пневмофиброз

Лебедько О.А., Рыжавский Б.Я., Демидова О.В. 329

Биофизика и биохимия

Особенности экспрессии *HIF-1α* в мультипотентных мезенхимных стромальных клетках при гипоксии

Погодина М.В., Буравкова Л.Б. 333

Субпопуляции лимфоцитов и уровень цитокинов при экспериментальной гипергомоцистеинемии

Фефелова Е.В., Терешков П.П., Дутов А.А., Цыбиков Н.Н. 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

Александрова М.И., Сиротина Н.С., Смирнова О.В. 339

Фармакология и токсикология

Нейропротективное и антиоксидантное действие нейроглютама при церебральной ишемии

Тюренок И.Н., Волотова Е.В., Куркин Д.В., Мазина Н.В., Бакулин Д.А., Логвинов И.О., Антипова Т.А. 344

Сравнительное исследование диуретической активности водно-спиртовых извлечений лекарственных растений, содержащих флавоноиды

Куркин В.А., Зайцева Е.Н., Куркина А.В., Дубищев А.В., Правдивцева О.Е. 348

Влияние производного пирролобензимидазола — соединения РУ-792 — на ишемию головного мозга в эксперименте

Косолапов В.А., Сороцкий Д.В., Спасов А.А., Анисимова В.А. 353

Ноотропные свойства фракций водного экстракта лабазника обыкновенного

Шилова И.В., Суслов Н.И., Амельченко В.П. 357

Противопаркинсоническая активность гимантана на модели гемипаркинсонического синдрома у крыс

Иванова Е.А., Капица И.Г., Вальдман Е.А., Воронина Т.А. 362

Влияние нового производного глутаминовой кислоты на показатели сократимости миокарда стрессированных животных в условиях блокады синтеза оксида азота

*Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Садикова Н.В.,
Берестовицкая В.М., Васильева О.С. 366*

Иммунология и микробиология

Структуры тимуса, содержащие нейропептид соматостатин

Артемьева И.Л., Сергеева В.Е., Смородченко А.Т. 369

Молекулярные факторы нарушений цитокинзависимой активации Т-лимфоцитов при туберкулезе легких

Есимова И.Е., Уразова О.И., Игнатова М.С., Новицкий В.В., Колобовникова Ю.В. 373

Зависимость альбуминсвязывающей способности рекомбинантного полипептида от изменений в структуре альбуминсвязывающего модуля

Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. 377

Биотехнологии

Модифицирующее влияние наноразмерных алмазов на гидролитический потенциал макрофагов *in vitro*

*Нещадин Д.В., Архипов С.А., Шкурупий В.А.,
Ахраменко Е.С., Троицкий А.В., Карпов М.А. 382*

Морфология и патоморфология

Морфологическая оценка системы окислительного фосфорилирования при инфаркте миокарда в условиях измененной концентрации вазоэндотелиального фактора роста

*Шурыгин М.Г., Шурыгина И.А., Каня О.В., Дремина Н.Н.,
Лушникова Е.Л., Непомнящих Р.Д. 386*

Нарушения морфологии и наноструктуры мембран эритроцитов при длительном хранении эритроцитарной взвеси (исследование при помощи атомной силовой микроскопии)

*Мороз В.В., Черныш А.М., Козлова Е.К., Сергунова В.А., Гудкова О.Е.
Хорошилов С.Е., Онуфриевич А.Д., Костин А.И. 390*