

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2020 Том 170 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Особенности изменений вариабельности сердечного ритма у самцов нелинейных крыс при переходе в наркозный сон на фоне стимуляции центральных нейромедиаторных систем

*Курьянова Е.В., Трясучев А.В., Ступин В.О., Жукова Ю.Д.* ..... 536

### Общая патология и патологическая физиология

SkQR1 снижает неврологический дефицит, вызванный компрессионной ишемией головного мозга крыс

*Генрихс Е.Е., Стельмашук Е.В., Rogozin П.Д., Новикова С.В., Александрова О.П., Соболев В.Б., Скребицкий В.Г., Исаев Н.К.* ..... 543

Сравнительный анализ инфарктимитирующей активности агонистов к-опиоидных рецепторов при реперфузии сердца *in vivo*

*Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н.* ..... 548

Влияние мелатонина на экспрессию белков-регуляторов апоптоза Bcl-2 и Bad в фолликулярном аппарате яичников после воздействия высокой температуры

*Мичурина С.В., Колесников С.И., Ищенко И.Ю., Бочкарева А.Л., Архипов С.А.* ..... 552

Сравнительный анализ инфарктимитирующей активности агонистов  $\delta$ -опиоидных рецепторов при реперфузии сердца *in vivo*

*Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю., Крылатов А.В., Маслов Л.Н.* ..... 559

Влияние витамина D3 в составе оригинальных ректальных суппозиторий на показатели окислительной модификации белков в толстом кишечнике при экспериментальном язвенном колите

*Осиков М.В., Симонян Е.В., Бойко М.С., Огнева О.И., Ильиных М.А., Воргова Л.В., Богомолова А.М.* ..... 563

Влияние азитромицина на устойчивость миокарда к ишемии—реперфузии в условиях синдрома системной воспалительной реакции на фоне алиментарного ожирения

*Борщев Ю.Ю., Минасян С.М., Буровенко И.Ю., Борщев В.Ю., Процак Е.С., Борщева О.В., Галагудза М.М.* ..... 569

### Биофизика и биохимия

Роль пептидов, производных проглюкагона, в осморегуляции

*Каравашикина Т.А., Балботкина Е.В., Марина А.С., Кутина А.В.* ..... 575

## Фармакология и токсикология

Фармакологическая коррекция нарушений системы гемостаза, вызванных применением цисплатина

*Филонова М.В., Федорова Е.П., Чурин А.А., Котловская Л.Ю., Соловьев М.А., Удот В.В.*..... 580

Острое введение имипрамина и циталопрама увеличивает активность стриа́тумспецифичной протеинтирозинфосфатазы (STEP) в головном мозге рыб вида *Danio rerio*

*Куликова Е.А., Базовкина Д.В., Евсюкова В.С., Куликов А.В.* ..... 585

Влияние нового производного ГАМК — соединения РГПУ-260 на функциональные резервы сердца крыс, подвергшихся хронической алкогольной интоксикации

*Кустова М.В., Перфилова В.Н., Прокофьев И.И., Тюренков И.Н.* ..... 590

## Иммунология и микробиология

Определение спектра бактерицидной активности рекомбинантных эндолизинов бактериофагов ECD7, Am24, Ap22, Si3 и St11

*Воробьев А.М., Анурова М.Н., Алешкин А.В., Гуцин В.А., Васина Д.В., Антонова Н.П., Киселева И.А., Рубальский Е.О., Зилькарнеев Э.Р., Лашиевцев А.И., Мехтиев Э.Р., Каминский В.В., Бахрушина Е.О., Бочкарева С.С., Караулов А.В.* ..... 597

Влияние липосомальной формы декстразида на систему локальной регуляции метаболизма внеклеточного матрикса в печени и лёгких мышей в периоде хронического БЦЖ-гранулематоза

*Ким Л.Б., Пуяткина А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А.* ..... 602

Анализ особенностей иммунной регуляции, ассоциированных с полиморфизмом кандидатных генов, у мужчин с диагнозом атеросклероз (на примере Пермского края)

*Никоношина Н.А., Зайцева Н.В., Долгих О.В.* ..... 608

## Вирусология

Антивирусный препарат ивермектин в наномолярных концентрациях ингибирует хлорный ток, индуцированный глицином, в пирамидных нейронах гиппокампа крысы

*Буканова Ю.В., Солнцева Е.И., Кондратенко Р.В., Скребицкий В.Г.* ..... 613

## Генетика

Экспрессия генов ядерных факторов PPAR $\gamma$ , LXR $\beta$ , ROR $\alpha$  в эпикардальной и подкожной жировой ткани у пациентов с ИБС

*Пантелеева А.А., Разгильдина Н.Д., Побожьева И.А., Полякова Е.А., Драчева К.В., Беляева О.Д., Беркович О.А., Баранова Е.И., Пчелина С.Н., Мирошникова В.В.* ..... 618

Анализ новых генов назофарингеальной карциномы с помощью биочипов

*Wang B., Wang W., Wang H., Liu W.* ..... 623

## Биотехнологии

Исследование и оценка гематологических показателей крови и морфометрических параметров эритроцитов крыс при воздействии наночастиц оксида кальция

*Землянова М.А., Зайцева Н.В., Игнатова А.М.,  
Степанков М.С., Торопов Л.И., Кольдибекова Ю.В.* ..... 631

## Приматология

Исследование зависимости между показателями обучения и поведенческими характеристиками у половозрелых самцов макак-резусов (*Macaca mulatta*)

*Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В., Аникаева Е.Н.* ..... 636

## Морфология и патоморфология

Поведенческая реакция животных и морфологическая структура неокортекса при экспериментальной черепно-мозговой травме лёгкой степени

*Плехова Н.Г., Радьков И.В., Зиновьев С.В.,  
Дюйзен И.В., Барышев А.Н., Шуматов В.Б.* ..... 640

Реактивные изменения элементов стромально-сосудистых дифферонов поперечнополосатой скелетной мышцы после повреждения новокаином в условиях дефицита дисферилина

*Чернова О.Н., Мавликеев М.О., Киясов А.П., Бозо И.Я., Деев Р.В.* ..... 646

Воздействие низких доз эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) нарушает транскрипционную регуляцию развития сетчатой зоны надпочечников у самцов

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Яглов В.В.,  
Назимова С.В., Тимохина Е.П., Цомартова Д.А.* ..... 651

## Методики

Искусственный интеллект DENTOMO — возможности и перспективы интерпретации конусно-лучевых компьютерных томограмм в стоматологии

*Соловых Е.А., Обрубов А.А., Arranz I., Pérez F., Tejedor M.* ..... 656

Прогностическая модель риска возникновения предгипертонии на основе показателей молекулярных маркеров

*Шерстнёв В.В., Грудень М.А., Кузнецова А.В., Сенько О.В.* ..... 660

