

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 149 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Анализ различий физиологического и патологического тремора пальцев руки человека

Дик О.Е., Романов С.П., Ноздрачев А.Д...... 364

Чрескожный фотофорез ионов металлов с использованием излучателей
линейчатого спектра химических элементов

Рукин Е.М., Извольская М.С., Воронова С.Н., Шарипова М.М...... 368

Общая патология и патологическая физиология

Адаптация к коротким стрессорным воздействиям предупреждает
постстрессорное нарушение функциональной активности
кальцийактивируемых калиевых каналов коронарных сосудов

Солодков А.П., Майорова С.С., Лазуко С.С...... 372

Эффект электростимуляции дыхательного центра в случае прекращения
его естественной ритмической активности

Сафонов В.А., Тарасова Н.Н...... 379

Влияние эуфиллина на характер дыхания и хемочувствительность
дыхательной системы после активации ГАМК_b-рецепторов

Лебедева М.А., Саноцкая Н.В., Мацевский Д.Д...... 383

Ближайшие и отдаленные последствия гипоксии в инфантильном периоде
развития на поведенческий и гормональный ответы у крысы

Михайленко В.А., Буткевич И.П., Багаева Т.Р., Макухина Г.В., Отеллин В.А...... 388

Биохимия и биофизика

Экспериментальные модели культивирования тканей глаза тритона
Pleurodeles waltl для исследования специфического действия активного
в сверхмалых дозах биорегулятора склеры

Ямскова В.П., Краснов М.С., Скрипникова В.С., Ямсков И.А...... 393

Действие селеносодержащих препаратов на активность антиоксидантных
ферментов почек, печени и крови морских свинок

Сирота Т.В...... 396

Фармакология и токсикология

Роль кроветворных предшественников разных классов в механизмах действия
гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на кроветворение
при цитостатической миелосупрессии

Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Андреева Т.В., Хмелевская Е.С., Минакова М.Ю... 400

Нейропротективные эффекты иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора и гиалуронидазы

Андреева Т.В., Верещагин Е.И., Ермакова Н.Н., Мадонов П.Г., Першина О.В., Скурихин Е.Г., Зюзьков Г.Н., Минакова М.Ю., Хмелевская Е.С., Дыгай А.М. 405

Микробиология и иммунология

Численность стромальных клеток-предшественников костного мозга мышце и экспрессия генов цитокинов в первичных культурах клеток костного мозга мышей в разные сроки после иммунизации животных антигенами *S. typhimurium*

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Мезенцева М.В., Шаповал И.М., Наровлянский А.Н., Нестеренко В.Г. 409

Врожденная иммунная защита волос

Арзуманян В.Г., Вартанова Н.О., Сердюк О.А., Ожован И.М. 412

Генетика

Анализ уровня кластогенеза у детей с гастродуоденальными заболеваниями

Чищева Ф.Т., Чопикашвили Л.В., Джагаева З.К., Бораева Т.Т., Филиппова Ю.А., Пухаева Е.Г. 415

Анализ ассоциаций между полиморфизмом генов 5-HTT, 5-HTR2A и GABRA6 и личностными чертами, связанными со здоровьем

Алфимова М.В., Монахов М.В., Голимбет В.Е., Коровайцева Г.И., Ляшенко Г.Л. 418

Онкология

Липопероксидация эритроцитарных мембран у женщин с доброкачественными и злокачественными новообразованиями эндометрия

Солопова Н.В., Самойлова А.А., Титова Н.М., Савченко А.А., Замай Т.Н., Пашов А.И. 421

Экспериментальные методы — клинике

Влияние расположения легкого сетчатого эндопротеза с анизотропной структурой на эффективность реконструкции передней брюшной стенки

Ануров М.В., Титкова С.М., Эттингер А.П. 424

Нанотехнологии

Исследование генотоксичности и репродуктивной токсичности нанокристаллов кремния

Дурнев А.Д., Соломина А.С., Даугель-Дауге Н.О., Жанатаев А.К., Шредер Е.Д., Немова Е.П., Шредер О.В., Велигура В.А., Осминкина Л.А., Тимошенко В.Ю., Середенин С.Б. 429

Использование наноразмерного кортизол-полимерного комплекса для изучения механизмов регуляции функциональной активности фибробластов кожи

Малкин П.А., Духанин А.С., Шимановский Н.Л. 434

Экспериментальная биология

Динамика роста и неспецифической резистентности продуктивных животных в биогеохимических условиях Присурья и Засурья Чувашии

Шуканов Р.А., Архипова М.Н., Шуканов А.А. 438

Морфология и патоморфология

Ангиогенез при трансплантации ауто- и аллогенных клеток

*Фатхудинов Т.Х., Большакова Г.Б., Комиссарова С.В.,
Артунян И.В., Ржанинова А.А., Гольдштейн Д.В.* 442

Цитоморфологические исследования реакции системы мононуклеарных фагоцитов при гранулематозе смешанной (силикотической и туберкулезной) этиологии в эксперименте

Шкурупий В.А., Надеев А.П., Карпов М.А., Бугримова Ю.С. 448

Морфофункциональный анализ экспериментальной модели ахалазии пищевода у крыс

*Сабиров А.Г., Рагинов И.С., Бурмистров М.В., Чельшев Ю.А., Хасанов Р.Ш.,
Морошек А.А., Григорьев П.Н., Зефиоров А.Л., Мухамедьяров М.А.* 452

Гисто- и цитоархитектоника гиппокампа неполовозрелых крыс на фоне введения пропофола и мексидола

*Дубовая Т.К., Лобов М.А., Древаль А.А., Пашина Н.Р., Пашин С.С.,
Курприн А.В., Балевич С.Б., Князев А.В., Пантелеева М.В.* 457

Посттравматическая активность сигнальных путей ядерного фактора κВ в зрелых чувствительных нейронах

Гущина С.В., Магоулас К.Б., Юсаф Н., Ричардсон П.М., Волкова О.В. 460

Методики

Экспериментальная модель сочетанного состояния боли и депрессии у крыс

*Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Орлова И.Н., Графова В.Н., Смирнова В.С.,
Родина В.И., Кукушкин М.Л., Крыжановский Г.Н.* 465

Регистрация воспалительных процессов при различных заболеваниях методом проточной цитофлуориметрии

Варфоломеева Е.Ю., Иванов Е.И., Дробченко Е.А., Семенова Е.В., Филатов М.В. 471

Модели реакции сердца человека как нелинейной динамической системы под воздействием космо- и геофизических факторов

Пипин В.В., Рагульская М.В., Чибисов С.М. 476