

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 154 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Действие избирательной стимуляции M_3 -холинорецепторов на параметры электрической и сократительной активности желудочкового миокарда крысы
Абрамочкин Д.В., Тапилина С.В., Сухова Г.С. 268

Общая патология и патологическая физиология

- Исследование содержания гидроксипролина и процессов фиброобразования в печени и легких мышей в ранний период БЦЖ-гранулематоза
*Шкурупий В.А., Ким Л.Б., Никонова И.К.,
Потапова О.В., Черданцева Л.А., Шаркова Т.В.* 273

- Гуморальные механизмы регуляции функций прогениторных клеток в условиях хронического гепатита
*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Гурто Р.В., Жданов В.В., Удуд Е.В.,
Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Симанина Е.В.,
Ставрова Л.А., Минакова М.Ю., Агафонов В.И.* 278

- Гистоэнзимологическая характеристика сократительного миокарда при экспериментальном стенозе легочной артерии
Тверская М.С., Сухопарова В.В., Карпова В.В., Кадырова М.Х., Ключиков В.Ю. 282

- Изменение активности стрессреализующих систем организма под влиянием облучения терагерцовыми волнами на частотах оксида азота у белых крыс при остром стрессе
Иванов А.Н. 286

- Применение продуцента оксида азота L-аргинина при инфузионной терапии геморрагического шока в эксперименте
Гришина Г.В., Гербут К.А., Ремизова М.И., Селиванов Е.А. 290

Биофизика и биохимия

- Разнонаправленные влияния кальмодулинкиназы II типа на секрецию медиатора в зрелых и новообразованных моторных синапсах мыши
Богачева П.О., Балежина О.П. 294

- Влияние эпителиамина и мелатонина на содержание продуктов перекисидации в мозге крыс при острой гипоксии
Заморский И.И., Сопова И.Ю., Хавинсон В.Х. 299

- Влияние коэнзима Q_{10} на протеомный профиль цитозольной и микросомальной фракций гепатоцитов крыс при потреблении разных липидных компонентов рациона в процессе онтогенеза
*Шаранова Н.Э., Кулакова С.Н., Батурина В.А., Торопыгин И.Ю.,
Хряпова Е.А., Васильев А.В., Гаппаров М.М.Г.* 302

Фармакология и токсикология

Усиление противоэпилептического действия диазепама под влиянием пентоксифиллина на очаговой модели резистентной формы эпилепсии

Годлевский Л.С., Дроздова Г.А., Коболев Е.В., Мустяца В.Ф., Полясный В.А. 308

Антифибротический эффект нейролептика и иммобилизированной гиалуронидазы при совместном назначении в условиях пневмофиброза

Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Крупин В.А., Резцова А.М., Ермолаева Л.А., Хмелевская Е.С., Степанова И.Э., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Гольдберг В.Е., Семглазова Т.А. 312

Эффективность ноопепта на стрептозотоциновой модели диабета у крыс

Островская Р.У., Озерова И.В., Гудашева Т.А., Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Середенин С.Б. 317

Экспериментальное исследование эффективности препарата "Бризантин" в модели никотиновой зависимости

Хейфец И.А., Воробьева Т.М., Веселовская Е.В., Шляхова А.В., Кириллова Н.А., Колядко С.П., Берченко О.Г., Дугина Ю.Л., Эпштейн О.И. 322

Иммунология и микробиология

Выработка раннего ИЛ-1 β , индуцированного металлокомплексами человеческого сывороточного γ -глобулина

Чекнёв С.Б., Ефремова И.Е., Писковская Л.С., Юшковец Е.Н., Бабаянц А.А. 326

Получение рекомбинантной атоксической формы экзотоксина А *Pseudomonas aeruginosa*

Калошин А.А., Исаков М.А., Михайлова Н.А., Вертеев Ю.В. 330

Генетика

Значение ADRB2 при миастении: генетические и иммунологические факторы

Ланцова В.Б., Герасимов А.С., Сепп Е.К. 336

Генофенотипический анализ полиморфизма M235T гена ангиотензиногена и преэклампсии

Радьков О.В., Калинин М.Н., Заварин В.В. 339

Экспрессия генов ренин-ангиотензиновой системы в структурах мозга крыс линии НИСАГ со стрессчувствительной артериальной гипертензией

Климов Л.О., Федосеева Л.А., Рязанова М.А., Дымшиц Г.М., Маркель А.Л. 342

Вирусология

Морфофункциональная характеристика фибробластов и особенности фиброгенеза в легких мышей, инфицированных вирусом гриппа А/Н5N1 А/goose/Krasnoozerskoye/627/05

Аникина А.Г., Потапова О.В., Шкурупий В.А. 346

Онкология

Прогностическое значение ассоциированных с опухолью протеаз при раке толстой кишки

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Короткова Е.А., Пророков В.В. 350

Коррекция лекарственно-индуцированной гепатотоксичности новыми
тритерпеновыми производными при перевиваемой лимфоме RLS

Жукова Н.А., Семенов Д.Е., Бессергенева Е.П., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г. 356

Экспериментальные методы — клинике

Влияние секреторных факторов плаценты на продукцию цитокинов
эндотелиальными клетками

*Степанова О.И., Сафронова Н.Ю., Фураева К.Н.,
Львова Т.Ю., Соколов Д.И., Сельков С.А.* 361

Реакция тканей крыс на имплантацию полигидроксиалканата
в состоянии пленок и ультратонких волокон

*Майбородин И.В., Шевела А.И., Морозов В.В., Новикова Я.В.,
Матвеева В.А., Дровосеков М.Н., Баранник М.И.* 365

Динамика цитокинового профиля в ранние сроки физиологической
беременности и при привычном невынашивании в анамнезе

*Зиганшина М.М., Кречетова Л.В., Ванько Л.В.,
Николаева М.А., Ходжаева З.С., Сухих Г.Т.* 371

Морфология и патоморфология

Антифибротическая активность иммобилизированной на полиэтиленоксиде
гиалуронидазы в условиях блеомицининдуцированного пневмофиброза

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Крупин В.А.,
Резцова А.М., Ермолаева Л.А., Хмелевская Е.С., Артамонов А.В.,
Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н.* 375

Особенности локализации хромогранина в надпочечнике крыс линии НИСАГ (ISIAH)

Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. 380

Регенерация цирротической печени кроликов при внутripеченочном
введении криопреципитата

Черноусов А.Ф., Хоробрых Т.В., Карпова Р.В., Некрасова Т.П. 384

Методики

Использование метода матрично-активированной лазерной десорбционной
ионизации для анализа флавоноидных гликозидов в объектах
растительного происхождения

*Новиков О.О., Писарев Д.И., Жиякова Е.Т., Новикова М.Ю.,
Писарева Н.А., Воронкова О.С., Безменова М.Д.* 387

Короткие пептиды, проникающие в клетку: модель взаимодействия
с промоторными участками генов

*Хавинсон В.Х., Тарновская С.И., Линькова Н.С.,
Проняева В.Е., Шатаева Л.К., Якуцени П.П.* 391