

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

8

2009

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 148 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Облегчение секреции ацетилхолина в моторных синапсах мышцы, обусловленное выбросом депонированного кальция при активации кальциевых каналов L-типа

Гайдуков А.Е., Мельникова С.Н., Балезина О.П. 124

Роль NMDA- и non-NMDA-подтипов глутаматных рецепторов нейронных структур медиального вестибулярного ядра в регуляции дыхательного ритмогенеза у новорожденных крыс *in vitro*

Тюрин Н.Л. 129

Влияние кальцийрегулирующих гормонов и модуляторов кальциевых каналов на потребление глюкозы мышечной и жировой тканью *in vivo* и *in vitro*

Бутакова С.С., Ноздрачев А.Д. 133

Общая патология и патологическая физиология

Аллельный полиморфизм генов цитокинов при туберкулезе легких

Наследникова И.О., Уразова О.И., Воронкова О.В., Стрелис А.К., Новицкий В.В., Никулина Е.Л., Хасанова Р.Р., Кононова Т.Е., Серебрякова В.А., Васильева О.А., Сухаленцева Н.А., Чурина Е.Г., Колосова А.Е., Федорович Т.В. 137

Ритмоинотропные реакции миокарда крыс с постинфарктным кардиосклерозом на фоне стрептозотоцининдуцированного диабета

Кондратьева Д.С., Афанасьев С.А., Реброва Т.Ю., Цапко Л.П., Карпов Р.С. 143

К нейромедиаторным механизмам развития морфинового абстинентного синдрома

Лелевич С.В., Лелевич В.В., Новокшионов А.А. 147

Влияние церулоплазмينا на количество и резистентность эритроцитов при острой физической нагрузке

Сурина-Марышева Е.Ф., Кривохижина Л.В., Кантюков С.А., Сергиенко В.И., Ермолаева Е.Н., Смирнов Д.М. 151

Кинетические особенности альдегиддегидрогеназы печени крыс при холодовой травме

Соловьева А.Г., Зимин Ю.В., Размахов А.М. 154

Нитроксидергические нейроны в ядрах продолговатого мозга у нормотензивных и гипертензивных крыс

Бабиц Е.В., Черток В.М., Коцюба А.Е. 157

Цитокины крови у крыс с разной поведенческой активностью при эмоциональной стрессорной нагрузке и введении интерлейкина-1 β

Перцов С.С., Коплик Е.В., Степанюк В.Л., Симбирцев А.С. 161

Влияние терагерцового излучения на частотах оксида азота на интенсивность процессов липопероксидации и антиоксидантные свойства крови в условиях стресса

Киричук В.Ф., Цымбал А.А. 166

Биофизика и биохимия

Фагоцитарная активность альвеолярных макрофагов в присутствии липосомального “биена”

Бушмакина И.М., Дроздова Н.И., Мартынова М.А. 170

Влияние комплекса аполипопротеина А-I с тетрагидрокортизолом на биосинтез белка и поглощение глюкозы гепатоцитами крыс

Суменкова Д.В., Князев Р.А., Гуца Р.С., Поляков Л.М., Панин Л.Е. 173

Фармакология и токсикология

АТФ как модулятор эффекта карбахолина на сократимость миокарда крыс в постнатальном онтогенезе

Аникина Т.А., Ситдилов Ф.Г., Зверев А.А. 176

Иммунология и микробиология

Изучение антимикотической активности литиказы

Сачивкина Н.П., Кравцов Э.Г., Васильева Е.А., Анохина И.В., Далин М.В. 180

Генетика

Изменение метаболизма меди в отделах мозга крыс с индуцированным фибриллогенезом

Бабич П.С., Цымбаленко Н.В., Масалова О.О., Платонова Н.А., Шавловский М.М., Пучкова Л.В., Сапронов Н.С. 184

Уровень норадреналина в гипоталамусе и продолговатом мозге крыс линии НИСАГ контролируется несколькими генетическими локусами

Редина О.Е., Смоленская С.Э., Якобсон Г.С., Маркель А.Л. 191

Экспрессия генов *S100B* и *S100A6* при долговременной посттетанической потенциации в гиппокампе

Соколова О.О., Штарк М.Б., Лисачев П.Д., Пустыльяк В.О., Пан И.Р., Эпштейн О.И. 195

Онкология

Молекулярные маркеры опухолей

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Овчинникова Л.К., Дигаева М.А. 199

Способ повышения эффективности лечения меланомы

Никитина Р.Г., Мардынская В.П., Морозова Т.Г., Дрожжина В.В. 209

Клиническая значимость гиперэкспрессии рецепторов эпидермального фактора роста (EGFR и HER-2) при плоскоклеточном раке пищевода

Делекторская В.В., Чемерис Г.Ю., Кононец П.В., Григорчук А.Ю. 213

Эндостатин, плацентарный фактор роста и факторы роста фибробластов первого и второго типа в сыворотке крови больных первичными опухолями костей

Бабкина И.В., Осипов Д.А., Соловьев Ю.Н., Булычева И.В., Мачак Г.Н., Алиев М.Д., Кушлинский Н.Е. 218

Приматология

Показатели функционирования системы цитокинов у лабораторных приматов

*Агрба В.З., Лапин Б.А., Мезенцева М.В., Карал-оглы Д.Д., Сургучева И.М.,
Игнатова И.Е., Щербенко В.Э., Азумава А.А., Афанасьев Н.А.* 223

Нанотехнологии

Пролиферация и выживаемость культуры клеток крысиной глиомы С6
в присутствии имплантатов с покрытиями на основе модифицированного углерода

*Поздняк Л.В., Чернов А.Н., Чекан Н.М., Белявский Н.М., Акулич В.В.,
Полянская Г.Г., Гордиенко А.И., Кульчицкий В.А.* 226

Морфология и патоморфология

Морфологическая оценка различных способов закрытия культ
бронха после пневмонэктомии

Топольницкий Е.Б., Дамбаев Г.Ц., Фомина Т.И. 231

Сопоставления величины массы мозга с морфометрическими
и гистохимическими характеристиками нейронов коры, показателями
высшей нервной деятельности у крыс в препубертатном периоде онтогенеза

Рыжавский Б.Я., Литвинцева Е.М., Учакина Р.В. 236

