

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Облегчение секреции ацетилхолина в моторных синапсах мыши, 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 стрептозотоцинининдуцированного диабета

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

К нейромедиаторным механизмам развития морфинowego 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 голодовой травме

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

Нитроксидергические нейроны в ядрах продолговатого мозга у нормотензивных и гипертензивных крыс

Бабич 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 <i>S100B</i> и <i>S100A6</i> при долговременной посттетанической потенциации в гиппокампе	Соколова О.О., Штарк М.Б., Лисачев П.Д., Пустыльняк 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., Агумава 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 культы
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