

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

6

2024

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 177 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Корреляционные связи между параметрами метаболизма, уровнем цитокинов в крови и показателями поведения у крыс разного пола и возраста после внутриутробного стресса

Мартюшева А.С., Субботина А.Ю., Алексеева И.В., Абрамова А.Ю., Перцов С.С. 664

Участие ГАМК в модуляции ритма периодической электрической активности тонкой кишки при пищевой депривации

Тропская Н.С., Гурман Ю.В. 676

Общая патология и патологическая физиология

Метаболический синдром у женщин репродуктивного возраста различных этнических групп. Нейроэндокринный статус и система липопероксидации

Беленькая Л.В., Даренская М.А., Колесников С.И., Шолохов Л.Ф., Данусевич И.Н., Лазарева Л.М., Наделяева Я.Г., Сутурина Л.В., Колесникова Л.И. 683

Оксид азота (NO) в патогенезе преэклампсии

Титов В.Ю., Осипов А.Н., Бабенкова И.В., Теселкин Ю.О., Шалина Р.И., Выхристюк Ю.В., Лебедева С.Ю. 689

Связь концентрации кортизола в сыворотке крови млекопитающих с уровнем глобальной сейсмичности

Диатроптов М.Е. 694

Влияние аминокеталгидразида натрия на структурно-функциональные характеристики панкреатических островков при экспериментальном сахарном диабете 2-го типа

Белуsoва А.В., Соколова К.В., Данилова И.Г., Черешнев В.А., Абидов М.Т. 699

Коррекция нарушений психоневрологического статуса и функционирования прогениторных клеток нервной ткани с помощью ингибитора NF-κB в условиях моделирования болезни Альцгеймера

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Агафонов В.И., Жданов В.В. 704

Биофизика и биохимия

Идентификация гигантских изоформ обскурина в поперечнополосатых мышцах крысы с использованием поликлональных антител

Грицына Ю.В., Жалимов В.К., Урюпина Т.А., Уланова А.Д., Бобылёв А.Г., Вихлянцеv И.М. 711

Сравнительная оценка цитотоксичности
и накопления препаратов бора и лития
в клетках меланомы кожи *in vitro*

Касатова А.И., Разумов И.А., Таскаев С.Ю., Таскаева Ю.С. 717

Фармакология и токсикология

Антиоксидантные эффекты триптантрина оксима

*Плотников М.Б., Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Алиев О.И.,
Коврижина А.Р., Хлебников А.И., Дрозд А.Г., Плотников Е.В.* 723

Влияние потребления с пищей бактериальной наноцеллюлозы
на содержание макро- и микроэлементов в органах крыс

*Колобанов А.И., Шумакова А.А., Шителин В.А., Соколов И.Е.,
Маусая К.З., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А.* 728

Влияние свинца, кадмия и их комбинации на регуляцию
сердечного ритма нелинейных крыс

Трясучев А.В., Ступин В.О., Курьянова Е.В. 735

Изменение тканевого барьера при воздействии липополисахарида
с апикальной стороны энтероцитов и фолликул-ассоциированного
эпителия пейеровых бляшек кишки крыс

*Федорова А.А., Рыбальченко О.В., Окорокова Л.С.,
Капустина В.В., Орлова О.Г., Марков А.Г.* 742

Новые лекарственные препараты

Профилактическое действие протокатехинового альдегида
при церебральной ишемии—реперфузии у крыс посредством з
ащиты гематозенцефалического барьера

He F., Feng J., Sun H., Xu Y., Yan H., Song X., Wang Y., LX., Lin Q. 749

Вирусология

Получение и конструирование химерного гуманизированного
широкореактивного антитела 10Н10 к белку Е вируса клещевого энцефалита

*Шаньшин Д.В., Несмеянова В.С., Протопопова Е.В.,
Шелемба А.А., Локтев В.Б., Щербаков Д.Н.* 757

Онкология

Оценка экспрессии маркеров эпителиально-мезенхимального перехода
и деградации внеклеточного матрикса при увеальной меланоме человека

Шатрук А.Ю., Бгатова Н.П., Еремина А.В., Трунов А.Н., Черных В.В., Таскаева Ю.С. 762

Нокаут гена *STRAP* ингибирует миграцию и рост немелкоклеточного рака лёгких

Chen X., Xu C., Yang Y., Li L., Hong R. 768

Биотехнологии

Влияние оксида азота, подаваемого в оксигенатор, на образование газовых микроэмболов в кровяном контуре аппарата искусственного кровообращения (экспериментальное исследование)

*Маричев А.О., Радовский А.М., Осовских В.В., Козырев Д.А.,
Чомахашвили И.Г., Ломаев А.А., Сорокина А.К., Чипенков И.А.,
Васильченко О.И., Аvezов Д.А., Калинин М.О., Баутин А.Е. 776*

Морфология и патоморфология

Реактивные изменения структуры лимфатических узлов при перитоните и на фоне введения нового антибиотика

Абрешов С.Н., Демченко Г.А., Горчаков В.Н., Есенова М.А., Ешмуханбет А.Н. 782

Влияние экспериментального уменьшения численности помётов на показатели развития мозжечка крыс в молочном периоде онтогенеза

Рыжавский Б.Я., Ланишаква А.В., Малофей Ю.Б. 788

