
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 177 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Уровень маркеров ST2, NT-proBNP и D-димера у здоровых
испытателей-добровольцев в 21-суточной АНОГ -6° как модели гиподинамии

Попова О.В., Каширина Д.Н., Пастушкова Л.Х., Гончарова А.Г., Ларина И.М...... 400

Общая патология и патологическая физиология

Оценка периферической нейропатии в моделях метаболического синдрома
и сахарного диабета крыс

Иванов Е.В., Ахметшина М.Р., Гизатулина А.Р., Гаврилова С.А. 405

Анализ динамики когнитивных нарушений и экспрессии генов
каспазного каскада в условиях моделирования олигомерами α -синуклеина
предклинических стадий паркинсонизма

*Грудень М.А., Инокентьева В.И., Соловьева О.А., Михайлова Н.П.,
Ратмиров А.М., Шерстнев В.В., Сторожева З.И.*..... 412

Спонтанная и стимулированная продукция цитокинов клетками крови *ex vivo*
как биомаркер исходно высокой или низкой устойчивости к гипоксии у крыс

Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Макарова О.В...... 419

Дисметаболизм моноцитов периферической крови
при сахарном диабете 1-го типа

*Иванов В.В., Буйко Е.Е., Уфандеев А.А., Невская К.В.,
Славкина Я.С., Удут Е.В., Саприна Т.В., Удут В.В.*..... 424

Влияние антихолинэстеразных препаратов на активность
и свойства Na^+, K^+ -АТФазы эритроцитов крыс в условиях стресса,
вызванного действием интенсивной физической нагрузки

Дубровский В.Н., Маслакова К.Ю., Савченко Е.А...... 429

Особенности метилирования гистона H3K9 в гипоксических условиях
при нокдауне *HIF1A* в МСК *in vitro*

Бобылёва П.И., Тырина Е.А., Лобанова М.В., Буравкова Л.Б. 434

Влияние хорионического гонадотропина человека и антагониста
гонадолиберинового рецептора на тестикулярный стероидогенез
у самцов крыс в норме и при ожирении

Лебедев И.А., Кузнецова В.С., Бахтюков А.А., Шпаков А.О...... 439

Функционирование митохондрий и их устойчивость
к окислительному стрессу в почке при беременности

Попков В.А., Буян М.И., Макиевская К.И., Брезгунова А.А.,
Певзнер И.Б., Зорова Л.Д., Зоров Д.Б., Плотников Е.Ю., Андрианова Н.В. 446

Эндоцитоз синаптических везикул в двигательных нервных окончаниях
трансгенных FUS-мышей с моделью бокового амиотрофического склероза

Григорьев П.Н., Гаптрахманова Г.А., Плотникова А.А.,
Зефирова А.Л., Мухамедьяров М.А. 454

Биофизика и биохимия

Исследование методами СМУРР и ИК-Фурье спектроскопии
структурных особенностей агрегатов гладкомышечного титина,
сформированных в разных условиях *in vitro*

Тимченко М.А., Тимченко А.А., Казаков А.С.,
Вихлянцева И.М., Бобылёва Л.Г., Бобылёв А.Г. 459

Фармакология и токсикология

Анксиолитическое действие дипептидного миметика 2-й петли
BDNF у "взрослых" животных

Колик Л.Г., Надорова А.В., Григорьевских Е.М., Сазонова Н.М., Гудашева Т.А. 466

Иммунология и микробиология

Выделение и характеристика бактериофагов *Salmonella* как потенциальных
агентов для фаговой терапии антибиотикорезистентных кишечных инфекций

Пасивкина М.А., Анурова М.Н., Киселева И.А., Андреева А.А.,
Воробьев А.М., Мизаева Т.Э., Мехтиев Э.Р., Зубкова Е.С.,
Алиева К.М., Кузьмин А.Р., Караулов А.В., Алешкин А.В. 471

Влияние полисахаридов, выделенных из *Saussurea salicifolia* (L.) DC,
на Th2-зависимый иммунный ответ

Лигачева А.А., Данилец М.Г., Гулина Е.И., Селиванова Н.С.,
Трофимова Е.С., Шерстобоев Е.Ю., Авдеева Е.Ю., Решетов Я.Е.,
Кривошеиков С.В., Жданов В.В., Белоусов М.В. 476

Образование биоплёнок штаммами *Lactobacillus* современных пробиотиков
и их антагонистическая активность в отношении условно-патогенных бактерий

Свитич О.А., Поддубиков А.В., Вартанова Н.О., Леонова А.Ю., Курбатова Е.А. 483

Оценка безопасности противосальмонеллёзного дезинфицирующего средства
ветеринарного применения на основе коктейля бактериофагов

Зулькарнеев Э.Р., Лашиевцев А.И., Киселева И.А., Ефимова О.Г., Мизаева Т.Э.,
Пасивкина М.А., Зубкова Е.С., Алешкин А.В., Караулов А.В. 489

Влияние метаболитов микроорганизмов рода *Bacillus* многолетнемёрзлых
пород на дифференцировку Т-лимфоцитов

Петров С.А., Суховой Ю.Г., Калёнова Л.Ф., Костоломова Е.Г.,
Субботин А.М., Нарушко М.В., Бажин А.С. 496

Онкология

Клиническая значимость экспрессии днРНК LINC01508
при немелкоклеточном раке лёгкого

Ковалева О.В., Подлесная П.А., Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е., Грачев А.Н. 502

Морфология и патоморфология

Морфометрическая характеристика посмертных изменений головного
мозга новорождённых в зависимости от давности смерти

Щеголев А.И., Туманова У.Н., Савва О.В., Сухих Г.Т. 506

Сравнительная оценка влияния эмболизирующих агентов
на паренхиму надпочечников

*Аннаев М.С., Стегний К.В., Гельцер Б.И., Гончарук Р.А., Селютин С.М.,
Масляницев Е.В., Фисенко В.Г., Двойникова Е.Р., Зверева Л.В.* 512

Методики

Метод прогноза ультрадианных ритмов температуры тела у мелких животных

Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А. 518

Новый метод получения моновидовых и бинарных культур *Staphylococcus* spp.,
выращиваемых в альгинатном геле, и исследование действия
на них активных соединений на примере катехоламинов

Мартьянов С.В., Ганнесен А.В., Плакунов В.К. 524

