

ISSN 0365-9615
Электронная версия
ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2022

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Особенности ЭЭГ-паттерна "сонных веретён" и его диагностическая
значимость в онтогенезе

*Ухинов Э.Б., Мадаева И.М., Бердина О.Н., Рычкова Л.В.,
Колесникова Л.И., Колесников С.И.* 404

Физиология

Влияние ритмически организованной оптической стимуляции на результативность
когнитивной деятельности человека и пространственные характеристики
альфа-диапазона ЭЭГ

Каратыгин Н.А., Коробейникова И.И., Перцов С.С. 416

Общая патология и патологическая физиология

Возможности многослойного персептрона в комплексировании
факторов риска синдрома диабетической стопы

Троицкая Н.И., Шаповалов К.Г., Мудров В.А. 422

Участие JAKs и STAT3 в регуляции функций регенераторно-компетентных клеток
нервной ткани при β -амилоидиндуцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Котловская Л.Ю., Чайковский А.В. 426

Роль MAPK ERK1/2 и p38 в регуляции функций нейральных стволовых клеток
и нейроглии при β -амилоидиндуцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Котловская Л.Ю. 431

Иммунология и микробиология

Специфические антитела к фрагментам IgA1-протеазы менингококка
при формировании иммунитета к бактериальным инфекциям

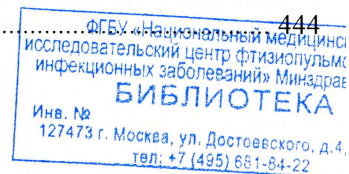
*Котельникова О.В., Прокопенко Ю.А., Зинченко А.А., Разгуляева О.А., Нокель Е.А.,
Карлинский Д.М., Жигис Л.С., Руми Л.Д.* 436

Изменения некоторых сосудистых биомаркеров у пациентов с тяжёлой
формой COVID-19 при различной степени лёгочной гипертензии

Шилин Д.С., Шаповалов К.Г. 440

Анализ адгезивно-инвазивного потенциала двух морфологически
различных типов колоний *Mycoplasma hominis*

Галямина М.А., Ладыгина В.Г., Побегуц О.В., Раковская И.В. 444



П-5241

Генетика

Генетическая детерминация регрессивного паттерна карциносаркомы Walker 256 у крыс с гипоталамическим несахарным диабетом

Хегай И.И...... 449

Онкология

Влияние фотодинамической терапии на уровень микроРНК в тканях рака молочной железы крыс-самок Вистар

Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Конончук В.В., Стрункин Д.Н., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И...... 452

Рапамицин повышает чувствительность клеток HT-29 к 5-фторурацилу путём стимуляции аутофагии

Chen S., Yang J., Wang F., Gao X., Liu Qiang, Liu Qian, Zhang Y., Yu Y...... 456

Транскриптомный анализ путей репарации ДНК в клетках немелкоклеточного рака лёгкого человека, выживших после мультифракционного рентгеновского облучения

Пустовалова М.В., Гурьянова А.А., Сорокин М.И., Суницова М.В., Буздин А.А., Алхаддад Л., Осипов А.Н., Леонов С.В...... 462

Экология

Определение наиболее информативных показателей биохимического статуса у юношей различной этнической принадлежности с ожирением с помощью дискриминантного анализа

Даренская М.А., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В., Никитина О.А., Бричагина А.С., Михалевич И.М., Колесникова Л.И...... 468

Экспериментальная биология

Влияние кондиционных сред эпителиальных клеток лимба и стромальных клеток роговицы на функциональную активность мезенхимных стволовых клеток лимба

Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Лыков А.П., Искаков И.А., Трунов А.Н., Черных В.В., Повещенко О.В...... 474

Морфология и патоморфология

Аутофагия в нейронах сетчатки глаза человека при глаукоме

Обанина Н.А., Бгатова Н.П., Еремина А.В., Трунов А.Н., Черных В.В...... 479

Влияние сокращения численности помётов в неонатальном периоде в разные сроки после родов на показатели развития головного мозга крыс

Рыжавский Б.Я., Жильников Д.И., Лазинская О.В...... 486

Возрастные особенности уровня референсных белков — актина, тубулина и GAPDH в разных органах у самцов крыс Вистар

Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Вишнякова П.А., Цветков И.С., Золотова Н.А., Мирошниченко Е.А., Макарова О.В...... 493

Сократительные реакции гладких мышц воздухоносных путей при метаболическом синдроме <i>Бирулина Ю.Г., Иванов В.В., Буйко Е.Е., Дзюман А.Н., Носарев А.В., Воронкова О.В., Вольхина М.О., Гусакова С.В.</i>	498
Ультраструктурная иммуноцитохимия ГАМКергических клеток в неокортикальных нейротрансплантатах <i>Журавлева З.Н., Хуцян С.С., Журавлев Г.И.</i>	503
Реактивные изменения лимфоцитопозза в тимусе при кратковременном уменьшении содержания дейтерия в организме <i>Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П., Назимова С.В., Яглов В.В.</i>	508
Структурная организация речедвигательной зоны коры мозга выдающегося писателя <i>Боголепова И.Н., Агапов П.А., Малофеева И.Г.</i>	512
Методики	
Микрорентгеноспектральный анализ и <i>in vivo</i> исследование комплексно-модифицированных титановых имплантатов <i>Ешкуллов У.Э., Иванов С.Ю., Тарбоков В.А., Волков А.В., Дымников А.Б., Шайхалиев А.И., Кулназаров А.С.</i>	516
Тепловой баланс головного мозга и маркеры воспалительной реакции у пациентов с шизофренией <i>Зозуля С.А., Шевелев О.А., Тихонов Д.В., Симонов А.Н., Каледа В.Г., Ключник Т.П., Петрова М.В., Менгисту Э.М.</i>	522
Методика определения скорости ацетилирования ксенобиотиков по <i>taq</i> SNP <i>rs1495741</i> <i>Огарков О.Б., Перетолчина Н.П., Малов С.И., Орлова Е.А., Степаненко Л.А., Хромова П.А., Малов И.В., Колесников С.И.</i>	527

