

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 175 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Взаимосвязь результативности когнитивной деятельности и межполушарной асимметрии альфа-ритма ЭЭГ при латерализованном предъявлении визуальной информации на фоне оптической стимуляции

Каратыгин Н.А., Коробейникова И.И., Перцов С.С. 268

Общая патология и патологическая физиология

Микроциркуляция лёгких при экспериментальной тромбоэмболии лёгочной артерии в условиях применения хлорохина

Евлахов В.И., Поясов И.З., Березина Т.П. 273

Повышенная экспрессия кольцевой РНК circ_0005585 смягчает последствия реперфузионного повреждения путём воздействия на miR-16-5p

Zhuang Y., Fan W.P., Yan H.S. 278

Цитокины крови бассейна яичниковых вен при различных стадиях варикозного расширения вен малого таза

Даренская М.А., Семендяев А.А., Ступин Д.А., Колесников С.И., Семенова Н.В., Пестерев К.В., Колесникова Л.И. 286

Нейротоксическое действие β -амилоида сопровождается изменением митохондриальной динамики и аутофагии нейронов и клеток церебрального эндотелия в экспериментальной модели болезни Альцгеймера

Аверчук А.С., Рязанова М.В., Баранич Т.И., Ставровская А.В., Розанова Н.А., Новикова С.В., Салмина А.Б. 291

Влияние стресса на антителогенез, продукцию IL-2, IL-4, IFN γ в зависимости от времени введения антигена и оценка роли опиоидных рецепторов

Гейн С.В., Брагина Н.А., Шаравьёва И.Л. 298

Биофизика и биохимия

Изучение эффектов высоких разведений сульфата натрия и интерферона-гамма

Молодцова И.В., Химич Е.О., Сосненко Е.С., Петрова А.О., Степанов Г.О., Дон Е.С. 305

Модифицирующий дистантный эффект высоких разведений неорганической и биологической субстанции

Алинкина Е.С., Молодцова И.В., Петрова А.О., Степанов Г.О., Дон Е.С. 310

Фармакология и токсикология

Влияние куркумина на когнитивное поведение и патологические особенности гиппокампа мышей с болезнью Альцгеймера

Zhang M., Zhong J., Yi X. 314

Сравнительная оценка нарушений сокращений изолированной матки крыс с моделью аутизма в возрасте 3 и 9 мес

Иванова Д.В., Зиганшин А.У. 321

Новые лекарственные препараты

Бензимидазол-карбоксамиды как потенциальные средства терапии болезни Альцгеймера: первичный анализ *in silico* и *in vitro*

Челуснова Ю.В., Воронина П.А., Белинская Д.А., Гончаров Н.В. 326

Иммунология и микробиология

Роль внутриклеточных сигнальных молекул в активации макрофагов гуминовыми кислотами торфа

*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Лигачева А.А.,
Данилец М.Г., Шерстобоев Е.Ю., Селиванова Н.С.,
Белоусов М.В., Логвинова Л.А., Жданов В.В.* 335

Антимикробная активность сыворотки молока млекопитающих

*Колыганова Т.И., Арзуманян В.Г., Матвиенко М.А., Родионова А.А.,
Коришунова Д.С., Шатунова П.О., Ястребова Н.Е.* 340

Влияние микроорганизмов многолетнемёрзлых пород на дифференцировку моноцитов *in vitro*

*Петров С.А., Суховой Ю.Г., Калёнова Л.Ф.,
Костоломова Е.Г., Субботин А.М., Касторнов А.А.* 345

Фотодинамическая инактивация микобактерий туберкулёза с использованием фталоцианина алюминия

Никонов С.Д., Бредихин Д.А., Белогородцев С.Н., Шварц Я.Ш. 350

Генетика

Уровень кислорода *in vitro* модифицирует экспрессию генов, участвующих в эпигенетической регуляции мультипотентных стромальных клеток

Бобылёва П.И., Рудимова Ю.В., Буравкова Л.Б. 355

Онкология

CLDN6 подавляет миграцию и инвазию раковых клеток MCF-7 и SKBR-3 путём блокирования сигнальной оси SMADs/Snail/MMP-2/9

*Liu T., Jiang L., Bai Q., Wu S., Yu X., Wu T., Wang J.,
Zhang X., Li H., Zhao K., Wang L.* 360

Экология

Влияние на степень синхронизации ультрадианных ритмов температуры тела мышей гелиогеофизических и атмосферных факторов

Диатроптов М.Е.², Арсеньев Г.Н., Лигун Н.В., Диатроптова М.А., Дорохов В.Б. 367

Приматология

Генотипирование популяции макак по полиморфизму гена нейротрофического фактора мозга методом МАМА (Mismatch Amplification Mutation Assay) ПЦР

Павлова Л.Е., Тилина М.Ф., Агуава А.А., Панченко А.В. 374

Биотехнологии

Совершенствование методов контроля безопасности микробных продуцентов и пищевой продукции, изготовленной с их использованием

Ефимочкина Н.Р., Маркова Ю.М., Смотрина Ю.В., Стеценко В.В., Шевелева С.А. 379

Экспериментальные методы — клиника

Ассоциация полиморфизмов генов *BARD1* и *BRIP1* с риском развития увеальной меланомы

Мухана Л., Аит Аисса А., М.Ахмед А.А., Саакян С.В., Цыганков А.Ю., Благовровов М.Л., Азова М.М. 386

Методики

Сравнение прямого подсчёта и кондуктометрического измерения на гематологическом анализаторе Abacus Junior 5 Vet содержания миелокариоцитов в красном костном мозге мышей

Филимонова М.В., Макачук В.М., Измествьева О.С., Сабурова А.С., Солдатова О.В., Шитова А.А., Жаворонков Л.П., Филимонов А.С. 391

