

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

3

2022

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Моделирование асептических и септических ран мягких тканей

Андреев А.А., Глухов А.А., Остроушко А.П., Боев С.Н.,
Лаптиёва А.Ю., Григорьева Е.В., Коновалов П.А., Архипов Д.В. 272

Физиология

Влияние короткого светового дня на поведение и серотониновую систему
головного мозга рыб вида *Danio rerio*

Сорокин И.Е., Евсюкова В.С., Куликов А.В. 279

Сравнительное содержание нейронспецифической енолазы
в сыворотке крови и семенной плазме мужчин

Соснин Д.Ю., Галькович К.Р., Ховаева Я.Б., Гильманов А.Ж. 285

Общая патология и патологическая физиология

Изменения микрогемодинамики лёгких при экспериментальной тромбоземболии
лёгочной артерии в условиях применения активаторов калиевых каналов

Евлахов В.И., Поясов И.З., Березина Т.П. 289

Хронические влияния модельного инфаркта миокарда,
грудной травмы и денервации задней конечности на реографические
параметры бедренных артерий крыс *in situ*

Тихомирова Л.Н., Карпова М.Н., Клишина Н.Ю., Кузнецова Л.В.,
Кукушкин М.Л., Макаров А.Д., Ревенко С.В., Тараканов И.А. 294

Регуляция и роль фактора, индуцируемого гипоксией 1-альфа (HIF-1 α),
в условиях эндогенного окислительного стресса *in vitro*

Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю., Шулькин А.В.,
Черных И.В., Якушева Е.Н. 301

Клинико-диагностическое значение уровня Dkk-1 при анкилозирующем спондилите:
сравнение тест-систем на основе аптамеров и антител

Воробьева М.А., Шатунова Е.А., Колтаков К.И., Курочкина Ю.Д., Королев М.А. 307

Влияние ритмической транскраниальной магнитной стимуляции
на уровень стероидных гормонов надпочечников в сыворотке
крови при болезни Паркинсона: половые различия

Афтанас Л.И., Жанаева С.Я., Альперина Е.Л., Идова Г.В.
Геворгян М.М., Дземидович С.С., Куликова К.И. 313

Эффекты биорезонансной терапии у мышей с депрессивно-подобным поведением <i>Cabioğlu M.T., Aslan E.L., Karabey S.Z., Derdinne G.G., Akyüz Ö.</i>	318
---	-----

Биофизика и биохимия

Адренорецепторы в механизме регуляции катехоламинами митохондриальных и цитоплазматических энзимов кардиомиоцитов <i>Таббергенов С.О., Советов Б.С., Смаилова Ж.К.</i>	323
---	-----

Фармакология и токсикология

Влияние гранулированного Вэньянского женьшеня на экспрессию ключевых белков митофагии при моделированном повреждении кардиомиоцитов H9c2, индуцируемом доксорубицином <i>Peng L.Q., Wu X.X., Chen G., Cai H.Z., Tang Y.P., Chen Q.Y., Chen X.Y.</i>	328
--	-----

Отдалённые последствия токсического действия паклитаксела на семенники крыс препубертатного возраста и их коррекция пара-тирозолом <i>Боровская Т.Г., Григорьева В.А., Щемерова Ю.А., Бохан Е.А., Вычужанина А.В., Камалова С.И., Гольдберг В.Е.</i>	335
---	-----

Новый препарат берберина защищает островковые клетки поджелудочной железы от апоптоза, опосредованного ингибированием сигнального пути фосфолипаза A ₂ /p38 MAPK <i>Bi X.J., Lv Y.Q., Yang X.H., Ge Y., Han H., Feng J.S., Zhang M., Chen L., Xu M.Z., Guan F.Y.</i>	341
--	-----

Иммунология и микробиология

Антимикробная активность сыворотки крови до и после вакцинации препаратом "ЭпиВакКорона" <i>Арзуманян В.Г., Быстрицкая Е.П., Кольганова Т.И., Иксанова А.М., Самойликов П.В., Конаныхина С.Ю., Вартанова А.А., Свитич О.А.</i>	350
---	-----

Комплекс бактериальных лизатов при интраназальном введении подавляет воспаление на модели асептического лимфаденита <i>in vivo</i> <i>Крышень К.Л., Гайдай Д.С., Гуцин Я.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г., Калюжин О.В.</i>	357
---	-----

Онкология

Байкалин индуцирует апоптоз клеток холангиокарциномы человека посредством активации сигнальной оси AMPK/mTORC1/p70S6K <i>Jia M., Yang F., Xu Y., Xu Q., Zeng Y., Dai R., Xiang Y.</i>	363
--	-----

Подавление сигнального пути PI3K-Akt-mTOR, антиоксидантной системы и "обращение" устойчивости опухолевых клеток к цисплатину при действии куркумина <i>Калинина Е.В., Хасан А.А.Ш., Татарский В.В., Володина Ю.Л., Петрова А.С., Новичкова М.Д., Жданов Д.Д., Нурмурадов Н.К., Чернов Н.Н., Штиль А.А.</i>	369
---	-----

**Зонулин сыворотки крови при колоректальном раке, аутоиммунных
заболеваниях и синдроме раздражённого кишечника**

*Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Зыбина Н.Н., Царапаев П.В., Салянова Е.П.,
Короткова Е.А., Никонов Е.Л., Мамедли З.З., Боженко В.К., Стилиди И.С.*..... 375

Методики

**Метод микроволновой радиотермометрии в исследованиях циркадианных
ритмов температуры головного мозга**

*Шевелев О.А., Петрова М.В., Юрьев М.Ю., Менгисту Э.М., Костенкова И.З.,
Ходорович Н.А., Жданова М.А., Веснин С.Г., Горянин И.*..... 380

**Оценка преимуществ применения хлорида лития в качестве осаждающего
агента при выделении РНК из замороженных сегментов вен**

*Короленя В.А., Гаврилов К.А., Севостьянова К.С.,
Шевела А.И., Филипенко М.Л., Сметанина М.А.*..... 384

**Показатели ионного и кислотно-щелочного баланса при использовании
аппарата вспомогательного кровообращения — дискового насоса LVAD**

Головина К.О., Головин А.М., Айзман Р.И...... 390

Модель остеомиелита у крыс

Овчинников Е.Н., Дюрягина О.В., Стогов М.В., Силантьева Т.А., Киреева Е.А...... 395

