

# 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 тромбоэмболии  
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 $\alpha$ ),  
в условиях эндогенного окислительного стресса *in vitro*

Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю., Щулькин 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., Колпаков 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>Тапбергенов С.О., Советов Б.С., Смаилова Ж.К.</i> .....	323
---	-----

## Фармакология и токсикология

Влияние гранулированного Вэньняньского 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 <sub>2</sub> /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., Колыганова 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

