

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**6**

---

**2022**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2022 Том 173 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Роль и место танаторадиологических исследований  
при патологоанатомическом вскрытии плодов и новорождённых  
*Туманова У.Н., Щеголев А.И.* ..... 668

### Физиология

- Взаимосвязь активности аденозиндезаминазы в коре мозга  
и стимулирующего эффекта кофеина у взрослых крыс Вистар разного возраста  
*Судаков С.К., Богданова Н.Г., Золотов Н.Н.* ..... 687

### Общая патология и патологическая физиология

- Функциональное состояние различных типов регенераторно-компетентных  
клеток нервной ткани при  $\beta$ -амилоидиндуцированной нейродегенерации  
*Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Котловская Л.Ю.* ..... 691

- Экспериментальная оценка эффективности изоборнилфенолов в модели  
патоспермии и их влияние на антипрооксидантный  
баланс мужских половых клеток  
*Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А.,  
Буравлёв Е.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.* ..... 697

- Изолированное по Лангендорфу сердце  
крыс после острого экспериментального инфаркта миокарда  
*Кутцова А.М., Бугров Р.К., Зиятдинова Н.И., Зефирова Т.Л.* ..... 703

### Биофизика и биохимия

- Особенности энергетического статуса лимфоцитов у детей  
с бронхиальной астмой разной степени тяжести по сравнению  
с часто болеющими и здоровыми детьми  
*Акуленко М.В., Косякова Н.И.* ..... 707

### Фармакология и токсикология

- Пептидный аналог тафтсина селанк ослабляет аверсивные признаки  
отмены морфина у крыс  
*Константинопольский М.А., Чернякова И.В., Колик Л.Г.* ..... 714



## Иммунология и микробиология

Особенности гуморального ответа на инфекцию, вакцинацию и ревакцинацию при COVID-19

*Комбарова С.Ю., Алешкин А.В., Новикова Л.И., Бочкарева С.С., Затевалов А.М., Мехтиев Э.Р., Мизаева Т.Э., Басов А.А., Борисова О.Ю., Лиханская Е.И., Воробаева Е.А., Урбан Ю.Н., Митрохин С.Д., Шкода А.С., Гуцин В.А., Синявин А.Э., Никифорова М.А., Лебедин Ю.С., Караулов А.В. ....* 719

Количественная оценка РНК SARS-CoV-2 и уровня транскриптов генов провоспалительных белков в лейкоцитах периферической крови людей после перенесённой новой коронавирусной инфекции

*Топчиева Л.В., Балан О.В., Меньшенин А.В., Малышева И.Е., Тихонович Э.Л. ....* 726

Сравнительное изучение уровней ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-4, ИЛ-8, ФНО- $\alpha$  и ИФН- $\gamma$  при стабильном течении и обострении ХОБЛ различной степени тяжести

*Кубышева Н.И., Постникова Л.Б., Соодаева С.К., Новиков Д.В., Елисеева Т.И., Новиков В.В., Караулов А.В. ....* 732

## Онкология

Влияние сочетанного действия нейтронного и протонного излучений на пул стволовых клеток рака молочной железы и экспрессию генов стволовости *in vitro*

*Матчук О.Н., Якимова А.О., Сабуров В.О., Корякин С.Н., Иванов С.А., Замулаева И.А. ....* 736

Проблема васкуляризации предраковых поражений толстой кишки и развития гипоксии на ранней стадии бластомогенеза

*Карселадзе А.И. ....* 741

Подавление антиоксидантной системы и сигнального пути PI3K/Akt/mTOR в резистентных к цисплатину опухолевых клетках при действии кверцетина

*Хасан А.А.Ш., Калинина Е.В., Татарский В.В., Володина Ю.Л., Петрова А.С., Новичкова М.Д., Жданов Д.Д., Штиль А.А. ....* 748

Гиперметилирование группы генов длинных некодирующих РНК в развитии и прогрессии рака молочной железы

*Селезнева А.Д., Филиппова Е.А., Селезнева А.Д., Лукина С.С., Пронина И.В., Иванова Н.А., Казубская Т.П., Бурдённый А.М., Брага Э.А., Логинов В.И. ....* 754

Куркумин ингибирует инвазию и эпителиально-мезенхимальный переход в клетках гепатоцеллюлярной карциномы путём регуляции сигнальной оси TET1/Wnt/ $\beta$ -катенин

*Zhu J., Qu J., Fan Y., Zhang R., Wang X. ....* 759

## Экология

Глутатионовый компонент антиоксидантного статуса у женщин с инсомнией в менопаузе

*Семёнова Н.В., Мадаева И.М., Бричагина А.С., Колесников С.И., Колесникова Л.И. ....* 765

## **Биотехнологии**

Биосовместимость покрытий из оксинитридов титана,  
полученных с помощью реактивного магнетронного распыления

*Ким И.И., Суровцева М.А., Повещенко О.В.,  
Бондаренко Н.А., Чепелева Е.В., Журавлева И.Ю.* ..... 770

## **Морфология и патоморфология**

Изменение экспрессии транскрипционного фактора Oct4 в постнатальном  
развитии мозгового вещества надпочечников

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Назимова С.В., Тимохина Е.П., Яглов В.В.*..... 775

Роль монооксида углерода в реакциях артериальных ветвей маточной  
артерии крыс на низкоинтенсивное облучение гелий-неоновым лазером

*Черток В.М., Коцюба А.Е.* ..... 779

Моделирование хронического воспаления лёгких у крыс  
при многократном интратрахеальном введении ЛПС

*Паликов В.А., Паликова Ю.А., Руденко П.А., Казаков В.А.,  
Бороздина Н.А., Кравченко И.Н., Пахомова И.А., Казакова Е.Н.,  
Слащева Г.А., Семушина С.Г., Хохлова О.Н., Дьяченко И.А.* ..... 783

## **Методики**

Модель гипотиреоза у крыс Вистар: сравнение двух разных  
хирургических методов

*Xie L.J., You Q., Zhou S.Z., Wu F., Hai R., Zhou X.Y.* ..... 788

