

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2019 ГОД, ТОМ 61

ОБЗОРЫ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Боголюбов Д.С. Безмембранные органеллы эукариотической клетки: основные понятия и принципы формирования. № 9. С. 683–703.

Ведяйкин А.Д., Ходорковский М.А., Вишняков И.Е. Методы флуоресцентной микроскопии сверхвысокого разрешения и их использование для визуализации различных клеточных структур. № 5. С. 343–356.

Воротеляк Е.А., Васильев А.В., Терских В.В. Проблема дефиниции стволовой клетки. № 1. С. 3–15.

Газатова Н.Д., Юрова К.А., Тодосенко Н.М., Вульф М.А., Литвинова Л.С. Роль иммунных реакций в гомеостазе и патологии печени. № 3. С. 85–197.

Дьяконов Е.Е., Цимоха А.С. Пост-трансляционные модификации протеасом и их функциональное значение. № 3. С. 175–184.

Зубова С.Г. Многоликость аутофагии и ее неоднозначная роль в биологических процессах. № 12. С. 941–950.

Кошкин С.А., Адонин Л.С., Иванова М.А., Толкунова Е.Н. Длинные некодирующие РНК в опухолях человека (на примере PANDAR). № 8. С. 622–633.

Малиновский А.В. Причины возникновения незаменимости треонина в свете эволюции. № 7. С. 521–528.

Мурай В.М., Смирнов Е.Ю., Барлев Н.А. Биологические механизмы блокады иммунных контрольных точек и ее применение в противоопухолевой терапии. № 8. С. 597–621.

Плескова С.Н., Крюков Р.Н. Провоспалительные механизмы гибели нейтрофильных гранулоцитов. № 5. С. 357–369.

Поздняков Д.Ю., Шувалов О.Ю., Барлев Н.А., Миттенберг А.Г. Транскрипционный фактор ZEB1 и его роль в процессах метастазирования и онкогенеза. № 11. С. 915–925.

Попов Б.В. Семейство Polysomb: стволовые, опухольные стволовые клетки и рак предстательной железы. № 10. С. 769–786.

Райкова Е.В., Райкова О.И. Стрекательные клетки *Polypodium hydriforme* (Cnidaria, polypodiozoa). № 3. С. 198–207.

Романенко А.С., Ломоватская Л.А. Акцессорные белки: противоречивая роль в жизни про- и эукариотов. № 4. С. 259–285.

Сайдакова С.С., Струнов А.А., Морозова К.Н. Нейробласты *Drosophila melanogaster*. № 7. С. 511–520.

Успенская З.И. Инфузория *Dileptus anser* — объект для исследования генетической нестабильности в системе серотипов и типов спаривания. № 10. С. 787–796.

Шпаков А.О., Дарьин Д.В., Бахтюков А.А., Деркач К.В. Низкомолекулярные лиганды рецепторов лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, как новое поколение регуляторов репродуктивных функций. № 8. С. 634–648.

Щаницын И.Н., Иванов А.Н., Ульянов В.Ю., Норкин И.А. Современные концепции стимуляции регенерации костной ткани с использованием биологически активных скаффолдов. № 1. С. 16–34.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Абделазиз В.М.А., Костюкова Ю.А., Хуснетдинова Л.З., Тимофеева О.А. Гистологический анализ каллусной культуры белены египетской (*Hyoscyamus Muticus L.*). № 7. С. 571–579.

Антошина Е.Е., Горькова Т.Г., Труханова Л.С., Кобляков В.А. Действие митохондриального разбещителя 2,4-динитрофенола на рост перевиваемой аденокарциномы молочной железы мышей Ca755. № 9. С. 735–739.

Байдюк Е.В., Соболев В.Е., Корф Е.А., Миндукуев И.В., Кривченко А.И., Гончаров Н.В. Ультроструктурные характеристики медленных и быстрых мышечных волокон крыс после цикла принудительного плавания на фоне введения экстракта зеленого чая и солей аммония. № 9. С. 740–749.

Бильдюг Н.Б., Хайтлина С.Ю. Перераспределение саркомерных белков миозина и α -актинина при перестройке сократительного аппарата кардиомиоцитов в культуре. № 4. С. 319–325.

Бишоков В.И., Жигачева И.В., Миль Е.М., Албантова А.А., Генерозова И.П. Действие ресвератрола на митохондрии проростков гороха в стрессовых условиях. Данные атомно-силовой микроскопии и флуорометрии. № 10. С. 845–852.

Богутдинова Л.Р., Баранова Е.Н., Баранова Г.Б., Кононенко Н.В., Лазарева Е.М., Смирнова Е.А., Халилуев М.Р. Морфо-биологическая и цитологическая характеристика регенерирующих корней томата (*Solanum lycopersicum L.*) сорта “Рекордсмен” в условиях NaCl-засоления *in vitro*. № 12. С. 000–000.

- Бояринов Г.А., Яковлева Е.И., Дерюгина А.В., Соловьева О.Д., Бояринова Л.В., Полозова А.В., Мошнина Е.В., Щегольков Л.А.** Роль эндотелиоцитов синусоидных капилляров печени в патогенезе нарушенной сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза в остром периоде черепно-мозговой травмы. № 9. С. 719–728.
- Буданцев А.Ю.** Влияние фиксатора Боуэна на морфологию клеток волосков тычиночных нитей традесканции (морфометрический анализ). № 4. С. 336–340.
- Буданцев А.Ю.** Действие формальдегида и фиксатора Кларка на морфологию клеток волосков тычиночных нитей традесканции (морфометрический анализ). № 6. С. 493–498.
- Васильева С.А., Токмачева Е.В., Медведева А.В., Ермилова А.А., Никитина Е.А., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В., Савватеева-Попова Е.В.** Роль родительского происхождения хромосом в нестабильности соматического генома клеток мозга дрозофилы и формировании памятного следа в норме и при стрессе. № 12. С. 951–963.
- Ветровой О.В., Тюлькова Е.И., Стратилев В.А., Баранова К.А., Самойлов М.О.** Особенности метилирования ДНК и гистона H3 в мозге крыс в ответ на тяжелую гипербарическую гипоксию и гипоксическое посткондиционирование. № 10. С. 837–844.
- Ветчинникова Л.В., Татарникова Т.Д., Серебрякова О.С., Перк А.А., Пономарев А.Г., Ильинова М.К., Петрова Н.Е., Васильева И.В.** Жирнокислотный состав мембранных липидов в почках березыповислой в зимне-весенний период в условиях криолитозоны. № 5. С. 412–424.
- Голубинская Е.П., Кальфа М.А., Ермола Ю.А., Герашенко А.В., Крамарь Т.В., Бессалова Е.Ю.** Пролиферативная активность метапластического эпителия слизистой оболочки бронхов при фиброзно-кавернозном туберкулезе. № 6. С. 461–468.
- Гордон Р.Я., Санталова И.М., Михеева И.Б., Каранова М.В., Хуцян С.С.** Изменение состояния нейронов продолговатого мозга рыб *Percottus glehni* во время зимовки (ультраструктурное и биохимическое исследование). № 12. С. 1014–1022.
- Деркач К.В., Бондарева В.М., Перминова А.А., Шпаков А.О.** 2019. С-пептид и инсулин при совместном интраназальном введении улучшают метаболические показатели и активность аденилатциклазной системы в гипоталамусе, миокарде и эпидидимальном жире крыс с диабетом 2 типа. № 2. С. 139–149.
- Дергачева Н.И., Сучкова И.О., Сасина Л.К., Нонишвили Е.М., Стасовская А.В., Баранова Т.В., Софронов Г.А., Паткин Е.Л.** Влияние Бисфенола А на митотическую активность в клеточных линиях человека различного происхождения. № 10. С. 823–836.
- Духовинов И.В., Добровольская О.А., Евсюков И.В., Богомолова Е.Г., Колмаков Н.Н., Луковенко А.А., Фёдорова Е.А., Ищук С.А., Орлов А.И., Воробейчиков Е.В., Симбирцев А.С.** Фармакокинетика двух форм рекомбинантного инсулиноподобного фактора роста 1 в крови мышей. № 7. С. 564–570.
- Дьяконов Е.Е., Малкина Е.А., Куличкова В.А., Томлин А.Н., Цимоха А.С.** Получение С-концевого участка белка P131 для ингибирования активности 20S-протеасомы *in vitro*. № 4. С. 301–307
- Енукашвили Н.И., Сказина М.А., Чубарь А.В., Мащутин А.Б.** Влияние геропротекторов астрагалозида IV, циклоастратегенола и пептидного комплекса “тимовиаль–эпивиаль” на длину теломер и активность теломеразы в мезенхимных стромальных клетках и стареющих фибробластах человека. № 11. С. 855–863.
- Ефимова С.С., Остроумова О.С.** Механизмы регуляции амилоид-индуцированной проницаемости модельных липидных мембран полифенолами. № 3. С. 247–256.
- Жданов Д.Д., Гладилина Ю.А., Орлова В.С., Гришин Д.В., Покровская М.В., Александрова С.С., Подобед О.В., Соколов Н.Н.** Характеристика опухоли, развившихся у бестимусных мышей, после введения им злокачественно трансформированных *ex vivo* CD4+ Т-лимфоцитов человека. № 2. С. 150–162.
- Зайдман А.М., Шевченко И.А., Строкова Е.Л., Гусев А.Ф., Пахомова Н.Ю., Кирилова И.А., Рерих В.В., Субботин В.М.** Этапы гистогенеза остеогенного трансплантата в культуральной среде и реципиентном ложе. № 5. С. 370–384.
- Захарова А.А., Ефимова С.С., Корячкин В.А., Заболотский Д.В., Остроумова О.С.** Возможные механизмы развития токсичности местных анестетиков аминоксидного ряда: липидопосредованное действие ропивакаина. № 12. С. 987–997.
- Исаева Н.В., Зотина Е.Н.** Распределение некоторых функциональных молекул на Т-лимфоцитах естественных киллерных клетках при хроническом лимфолейкозе. № 2. С. 119–129.
- Киричук О.П., Маевская Е.Н., Буркова Н.В., Дресвянина Е.Н., Кузнецов С.И., Добровольская И.П., Юдин В.Е.** Сравнительная характеристика реакции клеточных элементов венозной крови человека на контакт с угольным гемосорбентом и волокнами хитозана *in vitro*. № 11. С. 864–871.
- Кольцова А.М., Зенин В.В., Турилова В.И., Яковлева Т.К., Полянская Г.Г.** Получение и характеристика линии мезенхимных стволовых клеток, выделенной из десны человека. № 8. С. 658–671.
- Коровина Д.Г., Волкова И.М., Васильева С.А., Гулюкин М.И., Савченкова И.П.** Мультипотентные мезенхимные стволовые клетки, выделенные из костного мозга овцы: получение и криоконсервирование. № 1. С. 35–44.
- Кочеткова Е.Ю., Григораш Б.Б., Демидов О.Н.** Чувствительность клеток с различным уровнем экспрессии гена *Pprt1d* к действию классической ком-

бинации химиопрепаратов для лечения рака толстой кишки. № 5. С. 393–403.

Крылова М.И. Ультроструктурные признаки гибели тучных клеток аутографтированного лимфатического сердца взрослой лягушки *Rana temporaria*. № 9. С. 750–766.

Кувда Е.В., Губарева Е.А., Накохов Р.З., Веревкин А.А., Пузанов Д.П. Получение и характеристика клеток из нативных тканей легких и диафрагмы крысы для рецеллюляризации тканей инженерных конструкций. № 2. С. 130–138.

Кузнецова А.В., Ржанова Л.А., Куринов А.М., Александрова М.А. Влияние основного фактора роста фибробластов на сигнальные пути в клетках ретикулярного пигментного эпителия человека. № 4. С. 286–300.

Кукушкин А.Н., Светликова С.Б. Ингибитор CAU10603 гистондеацетилазы HDAC6 вызывает G1/S блок клеточного цикла и способствует старению фибробластов мыши, трансформированных онкогенами *E1A* и *cHa-ras*. № 2. С. 89–97.

Лазарев В.Ф., Дутьшева Е.А., Тресцова М.А., Микеладзе М.А., Утепова И.А., Чулахин О.Н., Гужова И.В., Маргулис Б.А. Низкомолекулярные лиганды рецепторов лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, как новое поколение регуляторов репродуктивных функций. № 9. С. 713–718.

Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лопухов А.В., Зиновьева Н.А. Роль разных изоформ NO-синтазы в регуляторном влиянии пролактина и гормона роста на состояние хромосом в созревших ооцитах, стареющих *in vitro*. № 1. С. 56–64.

Лотош Н.Ю., Аляева С.О., Васильев Р.Г., Селищева А.А. Стеариламин вызывает образование нейтрофильных внеклеточных ловушек независимо от активных форм кислорода. № 4. С. 308–318.

Мальшева О.В., Коптева О.С., Крылова Ю.С., Молотков А.С., Осинская Н.С., Швед Н.Ю., Ярмолинская М.И., Баранов В.С. Экспрессия белковых маркеров адипогенеза в эндометриоидных гетеротопиях. № 11. С. 872–882.

Маркина Е.А., Бобылева П.И., Алексеева О.Ю., Андрианова И.В., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Характеристика прогениторных клеток костного мозга мышей C57BL/6N после 30-суточного антиорто статического вывешивания и 12-часовой реадaptации к опорной нагрузке. № 11. С. 883–894.

Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И. Влияние 2-аминоэтоксидифенил бората на депозависимый вход Ca²⁺ в перитонеальных макрофагах. № 11. С. 895–902.

Михайлов В.Ф., Шуленина Л.В., Раева Н.Ф., Васильева И.М., Салеева Д.В., Незнанова М.В., Засухина Г.Д. Влияние малых доз ионизирующей радиации на экспрессию генов и некодирующих РНК в нормальных и злокачественных клетках человека. № 6. С. 427–438.

Мусорина А.С., Зенин В.В., Турилова В.И., Яковлева Т.К., Полянская Г.Г. Характеристика неиммортилизованной линии мезенхимных стволовых клеток, выделенных из эпикардальной жировой ткани человека. № 4. С. 272–285.

Никотина А.Д., Карцев В.Г., Маргулис Б.А., Гужова И.В. Новый ингибитор активности HSF1 (соединение CL-43) способен подавлять эпителиально-мезенхимный переход клеток колоректального рака линии DLD1. № 6. С. 455–460.

Пантина Р.А., Варфоломеева Е.Ю., Бурдаков В.С., Ланда С.Б., Байрамуков В.Ю., Ковалёв Р.А., Филатов М.В. Временные характеристики передачи с помощью экзосом белка p53, меченного GFP, при совместном культивировании клеточных линий HEK293 и GFP-HEK293. № 1. С. 45–55.

Парфеньев С.Е., Смотров А.Н., Шкляева М.А., Барлев Н.А. Регуляция функций белка p53 в ответ на тепловой стресс. № 3. С. 208–217.

Петров Ю.П., Цупкина Н.В. Реакция клеток NCTC клон 929 на добавление ионов молибдена или меди в питательную среду. № 8. С. 672–680.

Петросян М.А., Мележникова Н.О., Домнина А.П., Мальшева О.В., Швед Н.Ю., Петрова Л.И., Полянской Л.С., Базиян Е.В., Молотков А.С. Децидуальная дифференцировка эндометриальных клеточных линий в норме и при патологии. № 11. С. 902–914.

Плескова С.Н., Горшкова Е.Н., Боряков А.В., Крюков Р.Н. Морфологические особенности быстрого и классического нетоза. № 9. С. 704–712.

Попрядухин П.В., Юкина Г.Ю., Добровольская И.П., Иванькова Е.М., Юдин В.Е. Клеточные основы биорезорбции пористой 3D-матрицы на основе хитозана. № 7. С. 556–563.

Посьпанова Г.А., Ратушняк М.Г., Семочкина Ю.П., Абишева А.А., Москалева Е.Ю. Чувствительность культивируемых нейтральных стволовых клеток мыши к действию ионизирующего излучения. № 10. С. 806–816.

Ревитцер А.В., Чубинский-Надеждин В.И., Негуляев Ю.А. Влияние предсердного нейтриуретического пептида на реорганизацию актинового цитоскелета и миграцию мезенхимных стволовых клеток человека. № 10. С. 817–822.

Ситковская А.О., Златник Е.Ю., Межевова И.В., Бондаренко Е.С., Колпаков С.А., Колпакова Е.П., Новикова И.А. Влияние онколитического реовируса Р-92 на созревание дендритных клеток и генерацию опухолеспецифических Т-лимфоцитов *in vitro*. № 7. С. 529–535.

Смирнова Н.В., Колбе К.А., Дресвянина Е.Н., Добровольская И.П., Юдин В.Е. Оптимизация механических свойств и биоактивности композитных матриц на основе хитозана и наночастиц хитина для тканевой инженерии. № 5. С. 385–392.

Смирнова С.С., Писарева М.М., Смирнова Т.Д., Сивак К.В., Воробьев К.В. Длительное сохранение функциональных изменений, индуцированных ви-

русом гриппа А и (или) ЛПС, в сублиниях клеток эндотелия человека ECV-304. № 3. С. 226–234.

Столбовая А.Ю., Смирнов И.В., Пиневиц А.А., Берлина М.А., Козырева А.Р., Шашкова О.А., Соколов Д.И., Сельков С.А., Самойлович М.П. Влияние моноклональных антител к эндоглину человека на функциональные характеристики клеток эндотелия EA.hy926. № 6. С. 439–454.

Стрельникова С.Р., Комахин Р.А., Жученко А.А. Вариативность частоты хиазм у различных видов томатов. № 2. С. 163–172.

Сударикова А.В., Шилина М.А., Чубинский–Надеждин В.И., Гринчук Т.М., Морачевская Е.А., Негуляев Ю.А. Повышенная миграционная способность эндометриальных мезенхимных стволовых клеток при аденомиозе. № 12. С. 964–970.

Сулацкая А.И., Поляков Д.С., Родина Н.П., Сулацкий М.И., Шавловский М.М., Кузнецова И.М., Туровец К.К. Полиморфизм амилоидных фибрилл на основе β -2-микроглобулина. № 6. С. 480–492.

Сутягина О.И., Кисурина–Евгеньева О.П., Онищенко Г.Е. Элиминация микроядер в клетках культуры аденокарциномы молочной железы человека MCF-7. № 2. С. 106–118.

Таскаева Ю.С., Бгатов Н.П., Соловьева А.О. Аутофагия в клетках гепатоцеллюлярной карциномы-29 при раздельном и совместном применении карбоната лития и рапамицина. № 5. С. 404–411.

Тылец М.И., Даугавет М.А., Савельева А.В., Подгорная О.И., Шапошникова Т.Г. Гомологи белка р48 из морулярных клеток асцидии *Styelarustica* представителей отряда Stolidobranchia. № 4. С. 326–335.

Тюлькова Е.И., Ватаева Л.А., Ветровой О.В., Сариева К.В., Стратилов В.А. Пренатальное введение дексаметазона вызывает уменьшение степени ацетилирования гистона H3 по лизину 24 в неокортексе и гиппокампе взрослых крыс. № 2. С. 98–105.

Филинкова Т.Н. Хромосомный и геномный полиморфизм в популяциях личинок рода *Chironomus* (Diptera, Chironomidae) цитологического комплекса Thummi из водоемов Урала и Южного Зауралья. № 6. С. 469–479.

Халилов Р.А., Джафарова А.М., Хизриева С.И., Абдуллаев В.Р. Интенсивность свободно-радикальных процессов в митохондриях печени крыс при умеренной гипотермии различной длительности. № 7. С. 536–548.

Хожай Л.И. Изменение уровней GAT1 (транспортера ГАМК) в вентральном субъядре ядра солитар-

ного тракта у крыс при пренатальном дефиците серотонина. № 11. С. 932–000.

Хожай Л.И., Отеллин В.А. Распределение субъединицы ГАМКВ1 рецептора к ГАМК в разных слоях неокортекса крыс в отдаленные сроки после перинатальной гипоксии. № 9. С. 729–734.

Хорольская Ю.И., Александрова О.И., Самусенко И.А., Михайлова Н.А., Лобов И.Б., Юдищева Н.М., Блинова М.И. Влияние растворимого рекомбинантного белка Dll4-Fc на функциональную активность эндотелиоцитов *in vitro* и васкуляризацию *in vivo*. № 3. С. 218–225.

Чистякова О.В., Шпаков А.О. Современные достижения в изучении глюкозных транспортеров в центральной нервной системе. № 3. С. 235–246.

Чубинский–Надеждин В.И., Негуляев Ю.А., Морачевская Е.А. Функциональное сопряжение ионных каналов в процессе механозависимой активации в мембране клеток K562. № 7. С. 580–588.

Чуркова М.Л. Реактивные изменения эндокринных клеток эпителия слизистой оболочки кишки при введении мелатонина или доксиламина сукцината (электронно-микроскопическое исследование). № 10. С. 797–805.

Шилина М.А., Силачев Д.Н., Кожухарова И.В., Пуговкина Н.А., Люблинская О.Г., Иванова Ю.С., Никольский Н.Н., Гринчук Т.М. Характеристика мезенхимных стволовых клеток хориона человека после введения клеток в культуру. № 12. С. 971–977.

Штейн Г.И., Гудкова А.Я., Кудрявцев Б.Н. Методические проблемы цифровой микрофлуориметрии. № 8. С. 649–657.

Шувалов О.Ю., Кизенко А.И., Петухов А.В., Парфеньев С.В., Федоров О.А., Дакс А.А., Барлев Н.А. Онкосупрессорные свойства раково-тестикулярных антигенов SEMG1 и SEMG2 в клеточной модели карциномы поджелудочной железы человека MIA-PACA2. № 11. С. 926–931.

Юкина Г.Ю., Сухорукова Е.Г., Белозерцева И.В., Полушин Ю.С., Томсон В.В., Полушин А.Ю. Реакция нейронов и микроглии коры мозжечка на анестезию севофлураном. № 7. С. 548–555.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Миронова А.П. О популяционном анализе реакции биологических объектов на воздействие разных факторов. № 7. С. 589–590.

Яргин С.В. Некоторые аспекты применения стволовых клеток в кардиологии. № 6. С. 499–501.

Правила для авторов. № 6. С. 502–506.