

СОДЕРЖАНИЕ

Том 494, 2020

- Стратегии дележа ограниченными ресурсами у детей и подростков в трех традиционных обществах Восточной Африки: социокультурные и генетические факторы
М. Л. Бутовская, Д. В. Карелин, Д. А. Дронова, В. О. Филатова, П. Р. Бутовская, В. А. Тишков 437
- Внутриклеточный транспорт рибосом-инактивирующих белков зависит от аннексина 13
Д. В. Мальцева, М. П. Райгородская, В. Г. Згода, Е. А. Тоневицкий, Е. Н. Князев 444
- Модуляция кальций-активируемых хлорных токов в нейронах крыс новыми производными 2-аминотиофен-3-карбоновой кислоты
В. Л. Замойский, В. В. Григорьев, А. Ю. Аксиненко, С. О. Бачурин 448
- Наноразмерные антистоксовые фосфоры для доставки противоопухолевых препаратов и тераностики солидных опухолей
Р. А. Акасов, П. А. Демина, В. В. Заседателева, Н. В. Шолина, Д. А. Хоченков, А. Н. Генералова, Дж. Сентилселван, Е. В. Хайдуков, В. Я. Панченко 453
- Действие низких и средних доз тонкого сканирующего пучка протонов на органы кроветворения при тотальном облучении мышей
В. Е. Балакин, О. М. Розанова, Е. Н. Смирнова, Т. А. Белякова, А. Е. Шемяков, С. И. Заичкина, С. С. Сорокина, А. Р. Дюкина 458
- Холодовый стресс активирует экспрессию генов аппарата транскрипции хлоропластов у растений *Arabidopsis thaliana*
И. А. Бычков, Н. В. Кудрякова, Вл. В. Кузнецов, В. В. Кузнецов 463
- Влияние ионизирующего излучения на когнитивные функции мышей в *in vivo* моделях болезни Альцгеймера
М. М. Чичёва, А. В. Мальцев, В. С. Кохан, С. О. Бачурин 468
- Околочасовые ритмы температуры тела у млекопитающих и птиц с разным уровнем обмена веществ
М. Е. Диатроптов, В. А. Панчелюга, М. С. Панчелюга, А. В. Суров 472
- Салицилат-индуцируемые хитиназы в корнях гороха
А. М. Егорова, Н. Велш, И. А. Тарчевский 477
- Похож ли жаберный скелет кишечнодышащих (Enteropneusta) на жаберный скелет ланцетника (Cephalochordata)?
О. В. Ежова, В. В. Малахов 481
- Дипептидные миметики отдельных петель NGF и BDNF активируют PLC- γ 1
Т. А. Гудашева, И. О. Логвинов, С. В. Николаев, Т. А. Антипова, П. Ю. Поварнина, С. Б. Середенин 486
- Повышение стрессоустойчивости молодняка кур яичного кросса при использовании биологически активных веществ перед инкубацией
И. И. Кочиш, И. С. Луговая, Т. О. Азарнова, М. С. Найденский, А. А. Антипов, Ю. В. Петрова, Д. В. Аншаков, Е. А. Золотухина 491

Производные индолил- и пирролилазинов вызывают накопление белка теплового шока HSP70 в клетках нейробластомы человека SH-SY5Y <i>В. Ф. Лазарев, Е. Р. Михайлова, М. А. Микеладзе, М. А. Тресцова, И. А. Утепова, О. Н. Чупахин, Б. А. Маргулис, И. В. Гужова</i>	496
Экспрессия протеинкиназ RIPK-1 и RIPK-3 в клетках волосяного фолликула мыши и человека <i>Е. И. Моргун, Е. Д. Позднякова, Е. А. Воротеляк</i>	500
Необычный способ митоптоза обнаружен в клетках карциномы Эрлиха <i>Е. А. Пименова, Ю. А. Реунова, Е. С. Менчинская, А. А. Реунов, Д. Л. Аминин</i>	504
Гендер-зависимый эффект метилобогашенной диеты матери на экспрессию наследственной absence-эпилепсии и коморбидной депрессии у взрослого потомства крыс линии WAG/Rij <i>К. Ю. Саркисова, А. В. Габова, Е. А. Федосова, А. Б. Шацкова</i>	508
Природа повышения эффективности применения сорбционно-стимулирующих препаратов для предпосевной обработки семян при введении в их состав неионогенных ПАВ <i>С. А. Шоба, И. В. Горепекин, Г. Н. Федотов, Т. А. Грачева, О. А. Салимгареева</i>	513
Первые сведения о зоне контакта и гибридизации криптических видов бурозубок <i>Sorex araneus</i> и <i>Sorex satunini</i> (Eulipotyphla, Mammalia) <i>В. В. Стахеев, М. А. Махоткин, О. О. Григорьева, С. А. Корниенко, А. А. Макариков, Н. В. Панасюк, В. Н. Орлов</i>	517
Генетическое своеобразие сибирского лесного северного оленя (<i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov, 1932) Кузнецкого Алатау <i>А. А. Васильченко, М. В. Холодова, А. И. Баранова, С. В. Найдено, В. В. Рожнов</i>	522
Ноотропное средство ноопепт активирует транскрипционный фактор NIF-1 <i>Л. Ф. Зайнуллина, Т. В. Иванова, С. В. Садовников, Ю. В. Вахитова, С. Б. Середин</i>	527
Повышенное содержание белка ядрышка SURF6 в активированных лимфоцитах доноров и в лимфоцитах больных лимфопролиферативными заболеваниями <i>А. А. Моралева, М. В. Мальшева, С. В. Хайдуков, О. В. Зацепина</i>	532
Повышение экспрессии гена мультимерина-1 в нервной системе мышей как результат геномной модификации локуса альфа-сунуклеина <i>К. Д. Чапров, В. В. Голоборщеза, Т. В. Тарасова, Е. В. Тетерина, М. В. Корокин, В. О. Солдатов, М. В. Покровский, В. Г. Кучеряну, С. Г. Морозов, Р. К. Овчинников</i>	537