

СОДЕРЖАНИЕ

Том 496, 2021

- Плейстоценовые млекопитающие из пещеры Лангчанг (Вьетнам): новые данные
А. В. Лопатин, Е. Н. Мащенко, И. А. Вислобокова, Н. В. Сердюк, Ле Суан Дак 5
- Гигантская гиена *Pachycrocuta brevirostris* (hyaenidae, Carnivora)
из нижнего плейстоцена пещеры Таврида, Крым
А. В. Лавров, Д. О. Гимранов, Д. Б. Старцев, А. В. Лопатин 10
- О геометрических закономерностях формирования рельефа экзоскелета
ранних позвоночных (Osteostraci, Agnatha) на плоскости
О. Б. Афанасьева 15
- Ревизия теории Флора — “ген-на-ген” — для феноменов взаимодействия
проростков зерновых культур с возбудителями ржавчин
М. А. Колесова, А. А. Зуева, Л. Г. Тырышкин 19
- Строение выделительной системы плероцеркоида *Pyramicocephalus phocarum*
(Cestoda: Diphyllbothriidea): доказательство существования
самостоятельных терминальных клеток
Н. М. Бисерова, А. Р. Мустафина, В. В. Малахов 24
- Концентрические включения в кишечном эпителии эхиуриды *Bonellia viridis*:
строение и возможная функция
П. А. Кузнецов, Е. Н. Темерева 28
- Двигательная активность и “неотенический” сон у голого землекопа (*Heterocephalus glaber*)
в условиях изоляции
В. М. Ковальзон, О. А. Аверина, М. Ю. Высоких 32
- Особенности иннервации щупалец *Flustrellidra hispida* и эволюция лофофора у Bryozoa
М. А. Исаева, И. А. Косевич, Е. Н. Темерева 37
- Следы древнейших трофических взаимодействий в рифейской биоте
(лахандинский лагерштетт, юго-восточная Сибирь)
Ю. В. Шувалова, К. Е. Наговицин, П. Ю. Пархаев 41
- Хеликаза MLE — новый участник регуляции транскрипции гена *ftz-f1*,
кодирующего ядерный рецептор у высших эукариот
Ю. В. Николенко, М. М. Куршакова, А. Н. Краснов, С. Г. Георгиева 48
- Иммортализация кератиноцитов человека с помощью каталитической
субъединицы теломеразы
*А. К. Бейлин, Н. Г. Гурская, Н. А. Евтушенко, Е. В. Алеева, А. В. Косых,
В. В. Терских, А. В. Васильев, Е. А. Воротеляк* 52
- Бис(μ-тартрато)ди(μ-гидроксо) германата (IV) триэтаноламмония
как ингибитор общей активности щелочной фосфолипазы A₂ мононуклеаров
П. А. Стороженко, М. М. Расулов, И. В. Жигачёва, В. П. Барышок 57

ИИТ У
ИМ. Н. А. БАЙМАНА
Б. БАЙМАНА

- Рациональный дизайн и мутагенез люциферазы гриба *Neonothopanus nambí*
*К. А. Береговая, Н. М. Мышкина, Т. В. Чепурных, А. А. Котлобай, К. В. Пуртов,
 В. Н. Петушков, Н. С. Родионова, И. В. Ямпольский* 61
- Исследование взаимодействия Xmas-2, основного белка TREX-2 комплекса экспорта мРНК, и белка Orc3, субъединицы ORC комплекса *D. melanogaster*
М. М. Куршакова, Д. В. Копытова, С. Г. Георгиева 66
- Межхромосомные контакты генов рРНК в трех линиях клеток человека связаны с сайленсингом генов, контролирующих морфогенез
Н. А. Чуриков, Е. С. Клушевская, Ю. В. Кравацкий, Г. И. Кравацкая, Д. М. Федосеева 70
- Новые негативно-полярные гены в РНК-геноме коронавируса
О. П. Жирнов, С. В. Поярков 75
- Ингибитор GSK3 киназы CHIR подавляет транскрипцию тканеспецифических изоформ POU2F1 в клетках лимфомы Беркитта Namalwa
Е. В. Панкратова, Т. Н. Порцева, А. А. Макарова, Ю. В. Ильин, А. Г. Степченко, С. Г. Георгиева 80
- Эффективность последовательного применения пластиковых и титановых имплантатов при экспериментальном замещении дефекта нижней челюсти у животных с помощью предварительного цифрового проектирования
Ал. Ал. Долгалев, Д. С. Святославов, В. А. Путь, И. В. Решетов, И. В. Кастыро 85
- Различия жирнокислотного состава пауков-кругопрядов, обитающих в прибрежье озера и в степи, обусловлены потреблением разных таксонов имаго хиროномид
Н. Н. Сущик, Е. В. Борисова, И. А. Дёмина (Витковская), О. Н. Махутова, М. И. Гладышев 89
- Термовакцинация – термогелиокс как стимулятор иммунного ответа.
 Кинетика синтеза антител и С-реактивного белка при коронавирусной инфекции
*С. Д. Варфоломеев, С. В. Журавель, А. А. Панин, Л. В. Шогенова, В. И. Быков,
 С. Б. Цыбенова, А. М. Рябоконт, И. И. Уткина, П. В. Гаврилов, А. Г. Чучалин* 94
- Получение клонированного потомства и редактирование генома эмбриональных фибробластов с использованием системы CRISPR/CAS9 у крупного рогатого скота
*Г. Н. Сингина, П. В. Сергиев, А. В. Лопухов, М. П. Рубцова, Н. П. Тарадайник, Н. В. Равин,
 Е. Н. Шедова, Т. Е. Тарадайник, И. А. Полежаева, А. В. Доцев,
 Г. Брем, О. А. Донцова, Н. А. Зиновьева* 99
- Рекомбинантная люцифераза гриба *Neonothopanus nambí*: получение и свойства
*А. Ю. Гороховатский, Т. В. Чепурных, А. С. Щеглов, Ю. А. Мокрушина, М. Н. Баранова,
 С. А. Гончарук, К. В. Пуртов, В. Н. Петушков, Н. С. Родионова, И. В. Ямпольский* 104