СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 9, 2022

Обзорные и теоретические статьи

Методологии выделения древней ДНК из костной ткани для геномного анализа: подходы и практические рекомендации

Т. В. Андреева, А. Б. Малярчук, А. Д. Сошкина,
Н. А. Дудко, М. Ю. Плотникова, Е. И. Рogaев

979

Генетика микроорганизмов

Гены *MSMEG_1963* и *MSMEG_5597*, но не *inhA*, регулируют устойчивость *Mycobacterium smegmatis* к трипантринам

С. Г. Фролова, В. Н. Даниленко, Д. А. Маслов

999

Видоформирующий *PFNA*-оперон бифидобактерий: модули сенсорных белков Pkb2 и FN3, структура и распределение среди разных видов и штаммов бифидобактерий в микробиоме кишечника человека

В. Н. Даниленко, М. Г. Алексеева, Т. А. Кошенко, А. С. Ковтун, В. З. Незаметдинова

1008

Микробиом кишечника человека – резервуар аминогликозид-N-ацетилтрансфераз – генов лекарственной устойчивости

М. Г. Алексеева, Н. В. Захаревич, А. В. Ратькин, В. Н. Даниленко

1021

Сравнительный геномный, транскриптомный и протеомный анализ штамма *Limosilactobacillus fermentum* U-21, перспективного для создания фармабиотика

Е. У. Полуэктова, Д. А. Мавлетова, М. В. Одорская, М. В. Марсова,
К. М. Климина, Т. А. Кошенко, Р. А. Юнес, В. Н. Даниленко

1029

Генетика животных

Ареал, насекомые-переносчики и полиморфизм митохондриальной ДНК гамазового клеща *Hoploseius oblongus* (Mesostigmata, Blattisociidae) – облигатного микобионта трутового гриба *Fomitopsis pinicola* (Polyporales, Basidiomycota)

Б. В. Андрианов, О. Л. Макарова, И. И. Горячева, А. Г. Зуев

1042

О генетической структуре популяций *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) в нативном и инвазивном ареалах – взгляд с позиций молекулярной генетики

И. И. Горячева, Д. М. Шенетов, А. В. Блехман, И. А. Захаров

1056

Генетика человека

Вариант rs7579411 гена *LHCGR* ассоциирован с развитием гиперплазии эндометрия

И. В. Пономаренко, И. В. Батлуцкая, В. С. Орлова, О. А. Ефремова, М. И. Чурносков

1068

Индивидуальные вариации длины теломер у здоровых индивидов: эффект полиморфного варианта гена *TERT* и урбанизации

А. В. Казанцева, Ю. Д. Давыдова, Р. Ф. Еникеева, Р. Н. Мустафин,
М. М. Лобаскова, С. Б. Малых, Э. К. Хуснутдинова

1074

Анализ мутаций гена *ATL1* и клинических особенностей течения заболевания у пациентов с наследственной спастической параплегией

И. М. Хидиятова, Е. В. Сайфуллина, А. С. Карунас, А. Ф. Ахметгалеева,
Р. Ф. Кутлубаева, Л. А. Смакова, С. Л. Лобов, А. В. Поляков, О. А. Щагина,
В. А. Кадникова, О. П. Рыжкова, Р. В. Магжанов, Э. К. Хуснутдинова

1085

Краткие сообщения

Связь полиморфных маркеров генов *TP53*, *MDM2* и *CDKN1A* с риском развития рака яичника

П. К. Бреннер, М. А. Капралова, Д. С. Ходырев, С. В. Хохлова, Г. Н. Хабас,
А. В. Асатурова, Ю. В. Носова, Л. Н. Каюмова, Т. М. Заварыкина

1094