

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 4, 2024

Обзорные и теоретические статьи

- Роль мобильных генетических элементов в формировании долговременной памяти
Р. Н. Мустафин, Э. К. Хуснутдинова 3
- Происхождение, генетическое разнообразие и миграционные пути культурной полбы *Triticum dicoccum*
А. В. Фисенко, А. Ю. Драгович 20

Молекулярная генетика

- Функции хеликазы MLE *Drosophila melanogaster* вне дозовой компенсации: молекулярная природа и плейотропный эффект мутации *mle[9]*
Г. А. Ашников, С. Г. Георгиева, Ю. В. Николенко 34

Генетика животных

- Цитохромы P450 2f и гены поведенческих черт: ковариации экспрессии в мозге человека и полиморфизм ортологов у домашних коз
А. К. Пискунов, П. М. Марченко, Г. Р. Свищева, Ж. В. Самсонова, А. В. Кудрявцева, Ю. А. Столповский, В. Н. Воронкова 47
- Филогеографическая структура *Alexandromys maximowiczii* Schrenk, 1859 (Rodentia, Cricetidae): сопоставление данных изменчивости контрольного региона мтДНК и полиморфизма хромосом
И. Н. Шереметьева, И. В. Картавцева, М. В. Павленко, У. В. Горобейко, Ю. А. Баженов, И. В. Морлодоев, Л. Л. Войта 58

Генетика человека

- Частые генетические варианты аутосомно-рецессивных несиндромальных форм наследственных заболеваний сетчатки у жителей Российской Федерации
Н. Ю. Огородова, А. А. Степанова, О. А. Щагина, В. В. Кадышев, А. В. Поляков 69
- Полиморфизм генов Толл-подобных рецепторов в выборке больных ВИЧ-инфекцией и туберкулезом из стран Восточной Европы и Центральной Азии
С. А. Саламайкина, В. И. Корчагин, К. О. Миронов, Е. И. Кулабухова, В. Н. Зимина, А. В. Кравченко 84
- Анализ вовлеченности генов предрасположенности к ишемической болезни сердца в реализацию сигнальных и метаболических путей
Н. Ю. Часовских, Е. Е. Шестакова 94
- Оценка скорости возникновения мутаций в STR-локусах Y-хромосомы в якутской популяции
Д. С. Адамов, С. А. Федорова 104
- Индекс метилирования ретротранспозона LINE-1 коррелирует с уровнем сестринских хроматидных обменов и частотой aberrаций хроматидного типа у персонала радиохимического производства с инкорпорированным плутонием-239
С. А. Васильев, Е. Н. Толмачева, Е. А. Саженова, Н. Н. Суханова, Ю. С. Яковлева, Н. Б. Торхова, М. Б. Плаксин, И. Н. Лебедев 114

Краткие сообщения

- Молекулярно-генетические и мейотические особенности дагестанских полевых *Microtus (Terricola) daghestanicus* восточной части Северного Кавказа
А. С. Богданов, М. М. Ацаева, Д. Д. Арсанукаев, С. Н. Матвеевский 123

Персоналии

- К 90-летию со дня рождения профессора Юрия Федоровича Богданова 128