

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2021

Обзорные и теоретические статьи

Теоретические подходы к формированию панелей ДНК-маркеров для определения этногеографического происхождения индивида в судебной экспертной деятельности

М. С. Парфенчик, С. А. Котова 5

Симбиотические модели для реконструкции органеллогенеза

Н. А. Прворов 15

Беременность как фактор адаптивной эволюции человека.
Роль естественного отбора в возникновении преэклампсии

В. Н. Сереброва, Е. А. Трифонова, В. А. Степанов 29

Генетика растений

Ингибитор амилаз SbAI видов картофеля: вариабельность структуры и профиля экспрессии

*Е. А. Дьяченко, А. В. Кулакова, А. А. Мелешин,
А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева* 44

Изменчивость хлоропластной ДНК и филогеография дуба черешчатого *Quercus robur* L. в восточной части ареала

С. А. Семерикова, И. Ю. Исаков, В. Л. Семериков 56

Генетика животных

Молекулярно-генетические характеристики видов рода *Jordanita* Verity, 1946 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae): ДНК-штрихкоды и соответствующие им аминокислотные последовательности

К. А. Ефетов, З. С. Лазарева, Е. В. Паршкова, Г. М. Тарманн 72

Множественный хромосомный полиморфизм, хромосомной расы “эворон” эворонской полевки (Rodentia, Arvicolinae)

И. В. Картавцева, И. Н. Шереметьева, М. В. Павленко 82

Генетика человека

Частота мутаций, ассоциированных с развитием наследственного гемохроматоза I типа, болезни Вильсона–Коновалова и семейной средиземноморской лихорадки, и особенности их распределения в русской популяции

*Д. Д. Абрамов, В. В. Кадочникова, Е. Г. Якимова, М. В. Белоусова,
А. В. Маерле, И. В. Сергеев, И. Б. Козлов, А. Е. Донников,
И. А. Кофиади, Д. Ю. Трофимов* 95

Краткие сообщения

Разработка системы праймеров для секвенирования митохондриального генома северного оленя *Rangifer tarandus*

И. В. Артюшин, Е. А. Коноров, К. А. Курбаков, Ю. А. Столповский 103

Тест-система для *in vitro* скрининга кандидатов в антимикобактериальные препараты на устойчивость, опосредованную MMPS5-MMPL5-транспортерами

К. В. Шур, С. Г. Фролова, Н. И. Акимова, В. Н. Даниленко, Д. А. Маслов 108

Русские Поволжья. Интенсивность метисации в конце XX века

Г. И. Ельчинова, Р. А. Зинченко

112

Результаты длительного мониторинга и эксперимента по обогащению генофонда популяций кустарниковой улитки *Bradybaena fruticum* (Müll.) на урбанизированных территориях

*В. М. Макеева, И. Д. Алазели, А. В. Смуров,
Д. В. Политов, Ю. С. Белоконь, М. М. Белоконь*

116
