

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 3, 2024

Обзорные и теоретические статьи

Многолисточковость люцерны: ее причины и влияние

Н. М. Барсуков, Е. С. Леонова, И. С. Зайцев

3

Генетика растений

Цитогеография полиплоидного комплекса *Bassia prostrata* s. l. (Chenopodiaceae) по данным анализа размера генома и PCR-RFLP хпДНК

Т. В. Панкова, М. Н. Ломоносова, О. В. Ваулин, А. Ю. Королюк, Е. А. Королюк,
Д. Н. Шауло, Б. Осмонали

13

Изменчивость генетического разнообразия ярового ячменя по гордеинкодирующим локусам за 40-летний период научной селекции в Красноярском крае

Н. А. Сурин, Л. Н. Шевцова, Н. С. Козулина, Ю. М. Борисов

27

Генетика животных

Структура гибридной зоны между близкими видами обыкновенных полевок *Microtus arvalis* и *M. obscurus*: влияние генетических факторов и ландшафтно-географических условий

Л. А. Лавренченко, А. Р. Громов, А. А. Мартынов, Д. С. Костин, В. А. Комарова, Д. М. Кривоногов,
Е. В. Черепанова

35

Структура субпопуляций айрширского, голштинского и джерсейского скота южных регионов России по *CSN2* (rs43703011), *CSN3* (rs43703016) и микросателлитным локусам (*BM1818*, *BM1824*, *BM2113*, *ETH10*, *ETH225*, *ETH3*, *INRA023*, *SPS115*, *TGLA126*, *TGLA122*, *TGLA227*, *TGLA53*)

Н. В. Ковалюк, А. Е. Волченко, Е. В. Ширяева, Л. И. Якушева, Ю. Ю. Шахназарова

49

Полиморфизм микросателлитных локусов в популяциях кавказских скальных ящериц и его использование для оценки генетического разнообразия комплекса *Darevskia raddei*

Д. О. Одегов, А. А. Валяева, М. С. Аракелян, А. П. Рысков, В. И. Корчагин, И. А. Мартиросян

59

Сравнительный микросателлитный анализ зебувидного скота с породами *Bos taurus*

С. В. Бекетов, Г. Р. Свищева, В. П. Упелниек, С. А. Сенатор, С. Б. Кузнецов,
Э. А. Николаева, Ю. А. Столповский

68

Генетика человека

Исследование роли генов, участвующих в метаболизме гистамина, в развитии аллергических заболеваний дыхательных путей

О. Н. Савельева, А. С. Карунас, А. Р. Бикташева, А. О. Власова, И. М. Хидиятова,
Э. И. Эткина, Э. К. Хуснутдинова

76

Поиски эпистатически взаимодействующих генетических вариантов, ассоциированных в составе биаллельных сочетаний с вазовагальными обмороками

Б. В. Титов, Н. А. Матвеева, Е. А. Базылева, А. В. Певзнер, О. О. Фаворова

85

Экзосомальные микроРНК-146а и микроРНК-424 как возможные предикторы ответа на терапию ингибиторами иммунных контрольных точек при светлоклеточной почечно-клеточной карциноме

Д. Д. Асадуллина, И. Р. Гилязова, Е. А. Иванова, С. М. Измайлова, Г. Р. Гилязова,
В. Н. Павлов, Э. К. Хуснутдинова

94

Краткие сообщения

Исследование связи между полиморфизмом гена окситоцинового рецептора, невзгодами детства и негативными симптомами шизофрении

Т. В. Лежсейко, В. А. Михайлова, М. В. Габаева, В. Е. Голимбет

104

Анализ генотипов гречиши, полученных на селективных средах с цинком *in vitro*, с помощью ISSR-маркеров

С. А. Боровая, А. Г. Клыков, Н. Г. Богинская

110