

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 12, 2024

Обзорные и теоретические статьи

- Номенклатура маркеров и контроль ошибок первого и второго рода при проведении генетических экспертиз достоверности происхождения крупного рогатого скота с использованием фрагментного анализа
М. В. Модоров, И. В. Ткаченко, А. А. Клещева, М. Ю. Севостьянов 3
- Индукция тренированного иммунитета с помощью БЦЖ: недавние данные и мнения
И. В. Алексеенко, Л. Г. Кондратьева, И. П. Чернов, Е. Д. Свердлов 16

Генетика микроорганизмов

- Репаративная ДНК полимераза η ($Pol\eta$) играет ключевую роль в мутагенезе при низких дозах УФ-облучения у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*
Е. А. Алексеева, Т. А. Евстюхина, И. И. Скобелева, В. Т. Пешехонов, В. Г. Королев 25

Генетика растений

- Транскрипционная активность *CSA1* у растений *Arabidopsis thaliana* северной популяции в условиях измененного светового режима
М. В. Зарецкая, О. М. Федоренко 36
- Гены партеногенеза кукурузы: сравнительный анализ мутаций
Е. М. Моисеева, В. В. Фадеев, Ю. В. Фадеева, С. И. Мазилев, А. Ю. Колесова, М. И. Чумаков 43

Генетика животных

- Генетическая изменчивость и филогенетические взаимоотношения популяций обыкновенной щуки (*Esox lucius* L.) из некоторых рек России
Л. Т. Бачевская, В. В. Переверзева, А. А. Примак, Г. А. Агапова 54
- Оценка полиморфизма генов иммунной системы *TNF* и *TLR2* у крупного рогатого скота
Л. А. Калашникова, И. Е. Багаль, Н. Е. Муругина, В. Е. Калашников, Р. Ю. Сенина 66
- Характеристика по STR-маркерам серого украинского скота, разводимого в Российской Федерации
А. С. Мокеев, Н. Н. Фурса, С. В. Бекетов, Г. Р. Свищева, А. А. Онохов, Ю. А. Столповский 75

Генетика человека

- Популяционно-генетическая структура населения Сибири по данным о частотах полиморфных вариантов генов транспорта и рецепции витамина D
Б. А. Тхоренко, А. В. Мейер, Г. В. Вавин, Д. О. Имекина, М. В. Ульянова, Ф. А. Лузина, М. Б. Лавряшина 83

Математические модели и методы

О стабилизации темпа дивергенции изонимии

В. П. Пасеков

94

Краткие сообщения

Паритетное соотношение самцов и самок в выводках красавки *Anthropoides virgo* в Калмыкии и Бурятии

*Е. А. Мудрик, Е. И. Ильяшенко, К. Д. Кондракова, А. А. Абушин,
Л. Д. Базаров, Ц. З. Доржиев, Д. В. Политов*

110

Влияние генотипа по гену алкогольдегидрогеназы *ADH1B* на уровень биомаркера злоупотребления алкоголем СДТ

А. А. Ким, А. С. Гуреев, А. В. Рубанович, С. А. Боринская

115

Персоналии

Поздравление с 90-летним юбилеем академика РАН

Шестакова Сергея Васильевича

121

Поправки

122