

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 8, 2025

Молекулярная генетика

Коррекция ошибок, возникающих при синтезе фрагментов ДНК, с использованием эндонуклеазы V из *Thermotoga maritima*

Д. А. Гарагуля, Д. В. Евсютина, И. С. Рог, Г. Ю. Фисунов 3

Генетика микроорганизмов

Структурные особенности оператора HlyIIIR *Bacillus cereus sensu lato*

А. С. Нагель, С. Г. Майоров, Ж. И. Андреева-Ковалевская, А. В. Сиунов, Т. Д. Иванова,
М. Г. Шляпников, А. С. Солонин 10

Генетика растений

Маркер-контролируемое получение гибридных форм яровой мягкой пшеницы с окрашенным зерном для селекции сортов с повышенным содержанием антоцианов в Западной Сибири

Е. В. Чуманова, Т. Т. Ефремова, К. В. Соболев, Е. А. Косяева 18

Разнообразие NBS-LRR генов устойчивости сортов твердой пшеницы по данным NBS-профайлинга

А. А. Трифонова, Л. В. Дедова, К. В. Борис, П. Н. Мальчиков, А. М. Кудрявцев 38

Генетика животных

Внутригеномный полиморфизм и псевдогенизация гена *OCA2* у дальневосточных сов (Strigidae, Aves)

Л. Н. Спиридонова, С. Г. Сурмач 48

Генетическая изменчивость гена цитохрома *b* мтДНК амурской долгохвостки *Takydrotus aurens* Peters, 1881 на юге Дальнего Востока России

И. Н. Шереметьева, А. А. Попова, У. В. Горобейко, И. В. Маслова 62

Генетика человека

Анализ спектра гаплогрупп мтДНК у пациентов с нарушениями слуха, несущих вероятно-патогенный ультраредкий вариант m.1494C>T в гене *MT-RNR1*

Т. В. Борисова, А. М. Чердонова, В. Г. Пшенникова, Ф. М. Терютин, И. В. Морозов, А. А. Бондарь,
О. А. Батурина, М. Р. Кабилов, Г. П. Романов, А. В. Соловьев, С. А. Федорова, Н. А. Барашков 70

Полиморфный локус rs780093 гена *GSKR* ассоциирован с риском развития бесплодия при эндометриозе

Т. А. Пономарева, О. Б. Алтухова, И. В. Пономаренко, М. И. Чурнос

87

Математические модели и методы

Возникновение сложных режимов динамики численности популяций с простой возрастной структурой в ходе естественного отбора особей по плодовитости

Г. П. Неверова, Е. Я. Фрисман

100

Краткие сообщения

Ассоциация полиморфизмов в гене *ACTN3* с работоспособностью чистокровных верховых лошадей

С. А. Зиновьева, Л. А. Храброва, С. С. Маркин

121

Экспрессия длинных некодирующих РНК MALAT1, GAS5, TUG1 в лейкоцитах периферической крови больных саркоидозом легких до и после терапии глюкокортикостероидами

И. Е. Малышева, О. В. Балан, Э. Л. Тихонович

126