

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 7, 2025

Обзорные и теоретические статьи

- Мутации в гене рецептора тиреотропина: корреляция между генетически измененными структурными элементами рецептора тиреотропина и функциональными нарушениями щитовидной железы
А. В. Зубков, О. А. Свитич, В. В. Фадеев, Л. Г. Бутова 3
- Расшифровка основы коморбидности атеросклероза и аневризмы аорты на клеточном и молекулярном уровнях
А. Н. Кучер, М. С. Назаренко 29

Молекулярная генетика

- Разнообразие и эволюция репертуара повторяющихся элементов у двух подвидов медоносной пчелы *Apis mellifera*
Е. Е. Лебедев, Н. В. Панюшев, Л. С. Адонин 49

Генетика растений

- Секвенирование хлоропластного генома различных форм *Triticum militinae* Zhuk. et Migusch.
А. Р. Кулуев, Р. Т. Матниязов, Б. Р. Кулуев, Л. Ю. Привалов, А. В. Чемерис 61
- Влияние холодового стресса на содержание антоцианов и экспрессию генов пути биосинтеза антоцианов в листьях картофеля *Solanum tuberosum* L.
А. В. Быкова, А. А. Мелешин, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева 71

Генетика животных

- Изучение полиморфизма гена *DQA1* диких и домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) азиатской части России
Е. А. Коноров, К. А. Курбаков, М. Т. Семина, В. Н. Воронкова, А. А. Онохов, К. А. Лайшев 83

Математические модели и методы

- Прогноз воспроизводимости эффектов для регрессий, построенных по топовым предикторам
А. В. Рубанович 91

Краткие сообщения

- Распространенность аллельных вариантов *ADAM33* (rs2280090) и *ADRB2* (rs1042714) в популяциях Сибири
К. В. Афоничева, С. Ю. Терещенко, М. В. Смольникова 100
- Влияние низкотемпературного воздействия в эмбриогенезе на экспрессию генов *STK25*, *NDUFA4* и *ADIPOQ* у цыплят
Е. С. Федорова, М. В. Позовникова 106