

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 4, 2025

Генетика микроорганизмов

- Актинобактерии рода *Streptomyces* – резервуар генов аминогликозидацетилтрансфераз
М. Г. Алексеева, А. В. Раткин, О. О. Галанова, В. Н. Даниленко 3

Генетика растений

- Сравнительный анализ рекомбинационных событий у линий мягкой пшеницы, полученных с участием гексаплоидных видов *Triticum* с различным составом генома
О. А. Орловская, С. И. Вакула, И. Н. Леонова 12

Генетика животных

- Гаплотипы фертильности голштинского скота на территории Свердловской области
П. С. Богатова, О. Е. Лиходеевская, Г. А. Лиходеевский 23

- Полногеномное РНК-секвенирование сперматозоидов быков голштинской породы с различной криорезистентностью
О. Ю. Баркова, Д. А. Старикова, И. В. Чистякова, Н. В. Плешанов 29

- Анализ идентичных районов гомозиготности в геноме кур яичного направления продуктивности и кур декоративных пород
М. Г. Смарагдов, Н. В. Дементьева 41

Генетика человека

- Роль полиморфных маркеров гена *FOXP3* в развитии эссенциальной артериальной гипертензии
Л. В. Топчиева, И. В. Курбатова, В. А. Корнева, Г. А. Жулай 55

- Влияние маркеров полиморфизма генов *PNPLA3* (rs738409), *UCP2* (rs660339) и *HFE* (rs1800562, rs1800730, rs1799945) на метаболические показатели пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени
О. В. Смирнова, Д. В. Лагутинская, Э. В. Каспаров 66

- Анализ полиморфных маркеров генов холинергических рецепторов при сахарном диабете 2-го типа
О. В. Кочетова, Д. Ш. Авзалетдинова, Т. М. Кочетова, Л. З. Ахмадишина, Г. Ф. Корытина 76

- Полиморфизм локуса rs1421085 гена *FTO* в популяциях человека: геногеографический аспект
Б. А. Малярчук, А. Н. Литвинов 86

Хроника

- Памяти профессора Оксаны Леонидовны Коломиец 94