

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 4, 2017

Обзорные и теоретические статьи

- Формы естественного отбора, определяющего геномную эволюцию клубеньковых бактерий
Н. А. Проворов, Е. Е. Андронов, О. П. Онищук 401
- Генетические факторы в развитии хронической болезни почек при сахарном диабете
*О. К. Викулова, А. В. Железнякова, Н. О. Лебедева,
А. Г. Никитин, В. В. Носиков, М. В. Шестакова* 411

Молекулярная генетика

- Картирование регуляторной последовательности энхансеров гена *yellow D. melanogaster*, необходимой для дистанционного энхансер-промоторного взаимодействия
Л. С. Мельникова, М. В. Костюченко, А. К. Головин, П. Г. Георгиев 426

Генетика растений

- Состояние генофонда и степень пораженности короедом-типографом (*Ips typographus* L.) естественных популяций и лесопосадок ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) в Подмосковье
*В. М. Макеева, А. В. Смуров, Д. В. Политов, М. М. Белоконь,
Ю. С. Белоконь, Е. Г. Сулова, А. В. Русанов* 439
- Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у культурного (*Hordeum vulgare* L.) и дикого (*Hordeum spontaneum* C. Koch) ячменя в Турции (как части Дуги Плодородия)
А. А. Поморцев, С. В. Болдырев, Е. В. Лялина 449
- Экспрессия генов транскрипционных факторов MYB R2R3 в растениях и клеточных культурах *Vitis amurensis* Rupr. с различным содержанием резвератрола
К. В. Киселев, О. А. Алейнова, А. П. Тюнин 460

Генетика животных

- Молекулярно-генетическая характеристика аллельных вариантов микросателлитных локусов Du215, Du281, Du323 и Du47G у партеногенетических ящериц *Darevskia armeniaca* (Lacertidae)
*А. Е. Гирнык, А. А. Вергун, А. В. Омельченко,
В. Г. Петросян, В. И. Корчагин, А. П. Рысков* 468
- Экспрессия генов ДНК-метилтрансфераз у экспериментально доместизируемых серебристо-черных лисиц
*Ю. Э. Гербек, А. Р. Хантемирова, Е. В. Антонов, Н. И. Гончарова,
Р. Г. Гулевич, Д. В. Шепелева, Л. Н. Трут* 480

Генетика человека

- Структура макрогаплогруппы U у русских
Б. А. Малярчук, М. В. Деренко, А. Н. Литвинов 488
- Исследование феномена преобладания женщин среди носителей реципрокных транслокаций при нарушениях репродукции
Н. В. Ковалева 495

Краткие сообщения

- Молекулярная эволюция байкальских эндемичных ручейников (Trichoptera)
Т. И. Трибой, А. В. Непокрытых, Н. А. Рожкова, Ю. С. Букин, Д. Ю. Щербаков 501
- Полиморфизм гена сорбитол-6-фосфатдегидрогеназы (*S6PDH*)
у представителей трибы Ругеае семейства Rosaceae
К. В. Борис, А. М. Кудрявцев, Е. З. Кочиева 507
-

- Genetic polymorphisms in the 5'-flanking region of the melanocortin 1 receptor (*MC1R*) gene in foxes
*Y. F. Gong, Z. Z. Liu, W. X. Zhang, M. S. Feng, L. X. Duan, W. J. Zhu,
X. R. Liu, J. H. Wu, M. X. Ge, and X. L. Li* 512
-
-