

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 4, 2016

Обзорные и теоретические статьи

- Генетический контроль циркадных ритмов и старение
И. А. Соловьёв, Е. В. Добровольская, А. А. Москалев 393

Генетика микроорганизмов

- Особенности экспрессии генов гороха *PsSst1* и *PsIgn1* в клубеньках симбиотических мутантов *Pisum sativum* L.
В. А. Жуков, Т. С. Рычагова, Я. В. Федорина, А. Г. Пинаев, Е. Е. Андронов, А. Ю. Борисов, И. А. Тихонович 413
- Инсерционная инактивация оперона вирулентности в популяции персистирующих бактерий *Bordetella pertussis*
Г. И. Каратаев, Л. Н. Синяшина, А. Ю. Медкова, Е. Г. Сёмин, З. В. Шевцова, А. З. Матуа, И. Г. Конджария, А. А. Амичба, Д. Т. Кубрава, З. Я. Миквабиа 422
- Таксономическая генетика метилотрофных дрожжей рода *Komagataella*: новый биологический вид *K. kurtzmanii*
Г. И. Наумов, В. И. Кондратьева, Е. В. Мещерякова, Е. С. Наумова 431

Генетика растений

- Замолкание доминантных генов в гетерозиготных генотипах межвидовых гибридов *Fagopyrum esculentum* Moench. × C2026 *F. homotropicum* Ohnishi
Н. Н. Фесенко, И. Н. Фесенко 436
- Генетическое разнообразие вида *Vitis vinifera* L. в Азербайджане
С. Дж. Салаева, Дж. М. Оджаги, А. Н. Пашаева, В. И. Иззатуллаева, Э. М. Ахундова, З. И. Акперов 445

Генетика животных

- Анализ микросателлитной ДНК у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа и сопредельных территорий
С. Б. Ракитин, Е. Б. Григоркина, Г. В. Оленев 453
- Polymorphism of the Prolactin Gene and Its Effect on Fiber Traits in Goat
S. Shamsaldini, M. R. Mohammadabadi, and A. K. Esmailzadeh 461

Генетика человека

- Мутационный анализ гемофилии В в России с использованием молекулярно-генетических методов
В. Л. Сурин, Е. Ю. Демидова, Д. С. Селиванова, Ю. А. Лучина, В. В. Саломашкина, О. С. Пшеничникова, Е. А. Лихачева 466
- Анализ ассоциаций аллелей генов *FOXO1A* и *FOXO3A* с долголетием человека
В. В. Эрдман, Т. Р. Насибуллин, И. А. Туктарова, Р. Ш. Сомова, О. Е. Мустафина 474

Методики

- Выявление аллельных вариантов микросателлитных маркеров методами капиллярного и традиционного электрофореза
Г. А. Рубцова, Е. В. Пономарева, К. И. Афанасьев, Е. Г. Шайхаев, М. В. Холодова, С. Д. Павлов, Л. А. Животовский 482

Краткие сообщения

Гетерозиготность по мутациям, затрагивающим окраску американской норки (<i>Neovison vison</i>), повышает структурную устойчивость коры надпочечников к стрессу <i>О. В. Трапезов, Н. Д. Луценко, Л. И. Трапезова</i>	488
Вариабельность и идентификационный потенциал 60 X-хромосомных SNPs в двух популяциях коренного населения Сибири <i>В. А. Степанов, К. В. Вагайцева, В. Н. Харьков, А. А. Чередниченко, Л. И. Минайчева, А. В. Бочарова</i>	493
Анализ гетероплазмии в главной некодирующей области митохондриальной ДНК в крови и атеросклеротических бляшках сонных артерий <i>М. В. Голубенко, М. С. Назаренко, А. В. Фролов, А. А. Слепцов, А. В. Марков, М. Е. Глушкова, О. Л. Барбараш, В. П. Пузырев</i>	497
Экспрессия κДНК гена капсидного белка VP2 денсовируса рыжего таракана в трансгенной линии <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Е. Н. Козлов, Е. У. Мартынова, Н. В. Рощина, М. В. Каракозова, Д. В. Муха</i>	503
