

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2014

Общая генетика

Молекулярная изменчивость гена *Lim3*, регулирующего развитие нервной системы, в географически отдаленных популяциях *Drosophila melanogaster*

*Е. Р. Веселкина, О. Ю. Рыбина, А. В. Симоненко,
В. Е. Алаторцев, Н. В. Рощина, Е. Г. Пасюкова*

629

Inversion Polymorphism in Two Serbian Natural Populations of *Drosophila subobscura*: Analysis of Long-Term Changes

G. Zivanovic, C. Arenas, and F. Mestres

638

Генетика микроорганизмов

Гены биосинтеза бутенолид-подобных сигнальных соединений у *Streptomyces ghanaensis*, их роль в продукции моеномицинов

*Г. В. Мутенко, Р. П. Макитринский, О. В. Цыпик,
С. Уокер, Б. О. Остап, В. А. Федоренко*

645

Экспрессия 3'-UTR мРНК гена *limk1* *Drosophila melanogaster* в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*

*А. М. Румянцев, Г. А. Захаров, А. В. Журавлев, М. В. Падкина,
Е. В. Савватеева-Попова, Е. В. Самбук*

652

Генетика растений

Полиморфизм микросателлитных локусов хлоропластной ДНК сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в Азии и Восточной Европе

*В. Л. Семериков, С. А. Семерикова, О. С. Дышякова, К. Г. Зацепина,
В. В. Тараканов, И. В. Тихонова, А. К. Экарт, А. И. Видякин,
С. Жамьянсурен, Р. В. Роговцев, Л. И. Кальченко*

660

Хромосомная организация центромерных ретротранспозонов семейства *Ty3/gypsy* у *Allium cepa* L. и *Allium fistulosum* L.

А. В. Киселева, И. В. Киров, Л. И. Хрусталева

670

Внутривидовой полиморфизм генов сахарозосинтазы картофеля сортов российской и казахстанской селекции

М. А. Слугина, К. В. Борис, А. А. Какимжанова, Е. З. Кочиева

677

Регуляция соматического эмбриогенеза в культурах клеток женьшеня *Panax ginseng* с помощью гена *PgCDPK2DS1*

О. А. Шумакова, К. В. Киселев

683

Development of 5Ns Chromosome-Specific SCAR Markers for Utilization in Future Wheat Breeding Programs

*J. Wang, L. M. Wang, W. L. Du, L. G. Chen, S. H. Liu,
J. Wu, J. X. Zhao, Q. H. Yang, X. H. Chen*

692

Генетика животных

Генетическое и морфологическое разнообразие у чешуекрылых на примере мономорфной сосновой совки *Panolis flammea* L. и полиморфной всеядной листовертки *Archips podana* Scop.

Т. А. Трислёва, А. Ф. Сафонкин

700

Антимутагенное действие хемосигналов самок на половые клетки самцов у домового мыши (*Mus musculus* L.)

Е. В. Даев, Ю. А. Безручко, А. В. Дукельская

709

Генетика человека

Разнообразие региональных русских популяций по STR-маркерам, используемым при ДНК-идентификации

В. Ю. Песик, А. А. Федюнин, А. Т. Агджоян, О. М. Утевская, М. И. Чухряева, И. В. Евсеева, М. И. Чурносков, И. Н. Лепендина, Ю. В. Богунов, А. А. Богунова, М. А. Игнашкин, Н. К. Янковский, Е. В. Балаповская, В. А. Орехов, О. П. Балаповский 715

Ген кинуренин-3-монооксигеназы ассоциирован с шизофренией

В. Е. Голимбет, Т. В. Лежейко, М. В. Алфимова, Л. И. Абрамова, Н. В. Кондратьев 724

Полиморфизм митохондриальной ДНК у староверов Сибири

М. А. Губина, В. Н. Бабенко, Л. Д. Дамба, М. Н. Пономарева, Н. А. Коновалова, М. И. Воевода 729
