

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 9, 2012

Обзорные и теоретические статьи

Исследования по генетике кур. К 120-летию со дня рождения выдающегося советского генетика А.С. Серебровского (1892–1948)

И. Г. Моисеева, М. Н. Романов, А. А. Никифоров, Т. Б. Авруцкая 1021

Общая генетика

Роль гена *hrs* в формировании крыла *Drosophila melanogaster*

С. А. Копыл, Т. Д. Дубатолова, Е. В. Мариловцева, Л. В. Омелянчук 1039

Молекулярная генетика

Серия модульных векторов для стабильной и транзientной экспрессии гетерологичных генов в растениях

А. О. Вячеславова, О. Н. Мустафаев, А. А. Тюрин, Х. Р. Шимшилашвили, И. Н. Бердичевец, Д. М. Шаяхметова, М. А. Голденков, В. С. Фадеев, Ю. В. Шелудько, И. В. Голденкова-Павлова 1046

Генетика микроорганизмов

Свойства нового D3-подобного бактериофага ϕ iPMG1 *Pseudomonas aeruginosa*: структура генома и перспективы использования фага в фаготерапии

С. В. Крылов, А. М. Кропinski, Е. А. Плетенева, О. В. Шабурова, М. В. Буркальцева, К. А. Мирошников, В. Н. Крылов 1057

Генетика растений

Низкий уровень аллозимного полиморфизма реликтовых водных растений Дальнего Востока *Nelumbo komarovii* Grossh. и *Euryale ferox* Salisb.

О. Г. Корень, М. С. Яцунская, О. В. Наконечная 1068

Систематика и геногеография *Juniperus communis* L. по данным изоферментного анализа

Е. В. Хантемирова, А. Н. Беркутенко, В. Л. Семерилов 1077

Генетика животных

Исследование связи аллелей генов рецептора гормона роста и рецептора пролактина у быков-производителей с молочной продуктивностью их дочерей

М. Г. Смарагдов 1085

Филогеография тихоокеанской сельди (*Clupea pallasii*) некоторых морей Евразии

В. В. Горбачев, Л. А. Черноиванова, П. Н. Панфилова, И. К. Трофимов, Р. Л. Батанов, В. Г. Чикилев, А. А. Бонк, И. О. Нехаев, Л. Л. Соловечук, А. В. Вакалов 1091

Полиморфизм контрольного региона мтДНК диких северных оленей европейской части России *Rangifer tarandus* (Mammalia: Artiodactyla)

А. И. Баранова, М. В. Холодова, А. В. Давыдов, Ю. И. Рожков 1098

Генетика человека

Генетико-эпидемиологическое изучение моногенных наследственных болезней в Республике Татарстан: роль факторов популяционной динамики в дифференциации груза наследственной патологии в пяти районах

Е. К. Гинтер, Г. И. Ельчинова, А. Н. Петрин, Л. А. Бессонова, В. В. Кадышев, С. Г. Гаврилина, З. И. Вафина, Р. А. Зинченко

1105

Спектр мутаций в гене *CLCN1* у пациентов с недистрофическими миотониями Томсена и Беккера

Е. А. Иванова, Е. Л. Дадали, В. П. Федотов, С. А. Курбатов, Г. Е. Руденская, Т. Н. Проскокова, А. В. Поляков

1113

Краткие сообщения

Хромосомный полиморфизм в популяциях малярийного комара *Anopheles messeae* (Diptera, Culicidae) на юге Русской равнины

М. И. Гордеев, О. В. Безжонова, А. В. Москаев

1124

Опечатка

К статье *Т.Е. Саматадзе, А.В. Зеленин, С.Н. Суслина, А.В. Амосова, К.В. Попов, Т.Н. Загуменникова, А.Н. Цицилин, В.А. Быков, О.В. Муравенко* “Сравнительная цитогенетическая характеристика форм *Macleaya cordata* (Willd.) R. Вг. из различных мест произрастания”, ж. “Генетика”, 2012. Т. 48. № 1. С. 72–79. На стр. 77, левая колонка, 6 строка снизу, следует читать: “... животных и человека”; при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (ГК 16.512.11.2224),.....”.

К статье *Е.Д. Бадаева, О.С. Дедкова, В.А. Пухальский, А.В. Зеленин* “Сравнительное цитогенетическое исследование видов *Aegilops* L., содержащих N-геном”, ж. “Генетика”, 2012. Т. 48. № 5. С. 617–627. На стр. 626, левая колонка, 26 строка сверху, следует читать: “... также проекта ФЦНТП при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (ГК 16.512.11.2224).”

Сдано в набор 21.05.2012 г.

Подписано к печати 25.07.2012 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 14.0 + цв. вкл.

Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.

Уч.-изд. л. 14.1

Бум. л. 7.0

Тираж 172 экз.

Зак. 465

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Contents

Vol. 48, No. 9, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Russian Journal of Genetics* ISSN 1022-7954.

Reviews and Theoretical Articles

Studies in Chicken Genetics: Commemorating the 120th Anniversary
of the Outstanding Soviet Geneticist A. S. Serebrovsky (1892–1948)

I. G. Moiseyeva, M. N. Romanov, A. A. Nikiforov, and T. B. Avrutskaya 1021

General Genetics

Role of the *Drosophila melanogaster hrs* Gene in Wing Formation

S. A. Kopyl, T. D. Dubatolova, E. B. Marilovtceva, and L. V. Omelyanchuk 1039

Molecular Genetics

Set of Module Vectors for Stable or Transient Expression of Heterologous Genes in Plants

*A. O. Vyacheslavova, O. N. Mustafaev, A. A. Tyrin, Kh. R. Shimshilashvili,
I. N. Berdichevets, D. M. Shayakhmetova, M. A. Goldenkov, V. S. Fadeev,
Yu. V. Sheludko, and I. V. Goldenkova-Pavlova* 1046

Genetics of Microorganisms

Properties of the New D3-like *Pseudomonas aeruginosa* Bacteriophage phiPMG1:
Genome Structure and Prospects for the Use in Phage Therapy

*S. V. Krylov, A. M. Kropinski, E. A. Pleteneva, O. V. Shaburova, M. V. Burkal'tseva,
K. A. Miroshnikov, and V. N. Krylov* 1057

Plant Genetics

Low Level of Allozyme Polymorphism in Relict Aquatic Plants of the Far East
Nelumbo komarovii Grossh. and *Euryale ferox* Salisb.

O. G. Koren, M. S. Yatsunskaya, and O. V. Nakonechnaya 1068

Systematics and Genegeography of *Juniperus communis* Inferred from Isoenzyme Data

E. V. Hantemirova, A. N. Berkutenko, and V. L. Semerikov 1077

Animal Genetics

Study of the Association between Alleles of the Growth Hormone Receptor
and Prolactin Receptor Genes of Bulls and the Milk Productivity
of Their Daughters

M. G. Smaragdov 1085

Phylogeography of Pacific Herring *Clupea pallasii* from Eurasian Seas

*V. V. Gorbachev, L. A. Chernovanova, P. N. Panfilova, I. K. Trofimov,
R. L. Batanov, V. G. Chikilev, A. A. Bonk, I. O. Nekhaev,
L. L. Solovenchuk, A. V. Vakotov* 1091

Polymorphism of the mtDNA Control Region in Wild Reindeer *Rangifer tarandus*
(Mammalia: Artiodactyla) from the European Part of Russia

A. I. Baranova, M. V. Kholodova, A. V. Davydov, and Yu. I. Rozhkov 1098

Human Genetics

Genetic Epidemiological Study of Monogenic Hereditary Diseases in the Republic of Tatarstan: Population Dynamic Factors Determining the Differentiation of the Load of Hereditary Diseases in Five Districts

E. K. Ginter, G. I. El'chinova, A. N. Petrin, L. A. Bessonova, V. V. Kadishev, S. G. Havrilina, Z. I. Vafina, and R. A. Zinchenko

1105

The Spectrum of *CLCN1* Gene Mutations in Patients with Nondystrophic Thomsen's and Becker's Myotonias

E. A. Ivanova, E. L. Dadali, V. P. Fedotov, S. A. Kurbatov, G. E. Rudenskaya, T. N. Proskokova, and A. V. Polyakov

1113

Short Communications

Chromosomal Polymorphism in the Populations of Malaria Mosquito *Anopheles messeae* (Diptera, Culicidae) at the South of Russian Plain

M. I. Gordeev, O. V. Bezzhonova, and A. V. Moskaev

1124
