

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 4, 2013

Молекулярная генетика

- 1A2-инсулятор взаимодействует с промотором гена *hsp70 D. melanogaster*
Д. А. Четверина, П. В. Елизарьев, П. Г. Георгиев, М. М. Ерохин 429
- Transformation of *LTP* Gene into *Brassica napus* to Enhance
Its Resistance to *Sclerotinia sclerotiorum*
Y. Fan, K. Du, Y. Gao, Y. Kong, C. Chu, V. Sokolov, Y. Wang 439
-

Генетика микроорганизмов

- Факторный анализ взаимодействия генов клубеньковых бактерий люцерны
(*Sinorhizobium meliloti*), регулирующих симбиотическую азотфиксацию
*Н. А. Проворов, Е. Чулкина, Н. И. Воробьев,
О. П. Онищук, Б. В. Симаров* 448
- Влияние источника азота на экспрессию генов, контролирующих первые
этапы утилизации метанола у дрожжей *Pichia pastoris*
А. М. Румянцев, М. В. Падкина, Е. В. Самбук 454
-

Генетика растений

- Морфологический и генетический (AFLP) анализы видов тюльпанов
родства *Tulipa biebersteiniana* (Liliaceae)
Н. А. Кутлунина, М. А. Полежаева, М. В. Пермякова 461
- Картирование мейотических генов ржи (*Secale cereale* L.) локализация мутации *su18*,
нарушающей гомологичность синапсиса, с использованием микросателлитных маркеров
*Т. В. Долматович, С. В. Малышев, С. П. Соснихина,
Н. В. Цветкова, Н. А. Картель, А. В. Войлоков* 472
-

Генетика животных

- Краниометрические различия контактирующих хромосомных рас обыкновенной
бурозубки *Sorex araneus* (Mammalia) как следствие их ограниченной гибридизации
В. Н. Орлов, В. Б. Сычева, Е. В. Черепанова, Ю. М. Борисов 479
- Особенности генетического разнообразия *Anser albifrons* Scopoli, 1769 и *Anser fabalis* Latham,
1787 на Дальнем Востоке России
Д. В. Волковский, И. В. Куликова, Ю. Н. Герасимов, Ю. Н. Журавлев 491
- Single Nucleotide Polymorphisms in Caprine Calpastatin Gene
R. Sharma, A. Maitra, A. K. Pandey, L. V. Singh, and B. P. Mishra 505
-

Генетика человека

- Особенности генетико-демографических процессов в населении трех мегаполисов
в связи с проблемой создания генетических баз данных
*О. Л. Курбатова, Е. Ю. Победоносцева, В. М. Веремейчик, А. С. Прудникова,
Л. А. Атраментова, И. С. Цыбовский, И. Г. Удина* 513

Популяционная частота и возраст мутации с.806С>Т в гене *CYB5R3*, являющейся причиной наследственной метгемоглобинемии первого типа в Якутии

*Н. М. Галеева, М. И. Воевода, М. Г. Спиридонова,
В. А. Степанов, А. В. Поляков*

523

Математические модели и методы

Специализированный программный продукт для сравнительного анализа многокомпонентных ДНК-фингерпринтов

*В. С. Скосырев, Г. В. Васильева, М. Г. Ломаева, Л. В. Малахова,
В. Н. Антипова, В. Г. Безлепкин*

531

Краткие сообщения

Конкордантность экспрессии гена вазопрессина и роста карциносаркомы Walker 256 у крыс

И. И. Хегай

538

Влияние дополнительной болезни (коморбидности) на ассоциацию аллергического ринита с вариантом rs12621643 гена *KCNE4*

*М. Б. Фрейдин, Е. Ю. Брагина, И. В. Салтыкова,
Е. В. Деева, Л. М. Огородова, В. П. Пузырев*

541
