

Генетика 2015 N1

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ РОГОВИЦЫ

Мзлинец В.А.

5

РОЖДЕНИЕ И СМЕРТЬ ГЕНОВ

Журавлёва Г.А.

14

ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

ИНВЕРСИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ КОМАРА-ЗВОНЦА *SAMPTOCHIRONOMUS TENTANS* (FABRICIUS), 1805 (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ЦЕНТРАЛЬНОГО КAVKAZA

Полуконова Н.В., Шатерников А.Н., Кармоков М.Х.

28

ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПОЧВЕННЫХ АМЕБ ИЗ ОЧАГОВ ЧУМЫ ПРИКАСПИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА УЧАСТКОВ РИБОСОМНОГО ОПЕРОНА

Кошель Е.И., Анисимова Л.В., Новичкова Л.А., Видяева Н.А., Гусева Н.П., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В.

39

FURTHER RESOLVING THE PHYLOGENY OF MYXOGASTRIA (SLIME MOLDS) BASED ON COI AND SSU RRNA GENES

Liu Q.Sh., Yan Sh.Zh., Chen Sh.L.

46

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

МЕРИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПУХОЛЕЙ, ИНДУЦИРОВАННЫХ *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*, У ГОРОХА

Виноградова А.П., Лебедева (Осипова) М.А., Лутова Л.А.

54

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ФИЛОГЕНИЯ ГОЛЬЦОВ РОДА *SALVELINUS* ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК

Олейник А.Г., Скурихина Л.А., Брыков В.А.

63

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГЕНОФОНДА СОБОЛЯ (*MARTES ZIBELLINA* L.): ДАННЫЕ АНАЛИЗА МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ

Капитанов С.Н., Свищёва Г.Р., Пищулина С.Л., Лазебный О.Е., Мецкерский И.Г., Симакин Л.В., Рожнов В.В.

78

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛОКУСА COI-COIИ МТДНК МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ *APIS MELLIFERA* L. В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Островерхова Н.В., Конусова О.Л., Кучер А.Н., Киреева Т.Н., Воротов А.А., Белых Е.А.

89

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УГЛОЗУБОВ РОДА *SALAMANDRELLA* ПО ДАННЫМ ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЯДЕРНЫХ ГЕНОВ

Малярчук Б.А., Деренко М.В., Денисова Г.А.

101

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ *CYP2D6*, *CYP3A5* И *CYP3A4* В ПОПУЛЯЦИЯХ РУССКИХ, ТАТАР И БАШКИР

Мустафина О.Е., Туктарова И.А., Каримов Д.Д., Сомова Р.Ш., Насибуллин Т.Р.

109

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА ПО ДАННЫМ ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ Y-ХРОМОСОМЫ

Трофимова Н.В., Литвинов С.С., Хусаинова Р.И., Пенкин Л.Н., Ахметова В.Л., Ахатова Ф.С., Хуснутдинова Э.К.

120

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

DEVELOPMENT OF POLYMORPHIC MICROSATELLITES FOR *MELOIDOGYNE INCOGNITA*, THROUGH SCREENING PREDICTED MICROSATELLITE LOCI BASED ON GENOME SEQUENCE

Wang G., Li E.F., Mao Z.C., Xie B.Y.

128