

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 48
3•2014

МАҀ–
ИЮНЬ

CYTOLOGY and GENETICS

Международный научный журнал ■ Основан в январе 1967 года ■ Выходит 1 раз в 2 месяца ■ Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные работы

БАЕР Г.Я., ЕМЕЦ А.И., БЛЮМ Я.Б. Получение трансгенных растений пальчатого проса *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. с устойчивостью к динитроанилинам 3

SAKHNO L.O., SLVETS M.S. Superoxide dismutase activity in transgenic canola 12

БАРАНОВ Ю.О., СЛИЩУК Г.І., ВОЛКОВА Н.Е., СИВОЛАП Ю.М. Біоінформатичний аналіз гена, що кодує гранулоасоційовану крохмальсинтазу кукурудзи 18

LIU X., XU J., HU C.D., PAN Z.L., ZHANG Y.C. The relationship between SNPS in the genes of TLR signal transduction pathway downstream elements and rheumatoid arthritis susceptibility 24

TASHEV A.N., SEDEL'NIKOVA T.S., PIMENOV A.V. Supernumerary (B) chromosomes in populations of *Picea abies* (L.) H. Karst. from Western Rhodopes, (Bulgaria) 30

GHOTBI RAVANDI E., REZANEJAD F., DEGHAN E.

In vitro regeneration ability of diploid and auto-tetraploid plants of *Cichorium intybus* L. 37

РОМАНЮК М.С., БУРА М.В., МАНДЗИНЕЦЬ С.М., КУЛАЧКОВСЬКИЙ О.Р., САНАГУРСЬКИЙ Д.І. Вплив низькоінтенсивного лазерного випромінювання на ультраструктурну організацію ембріональних клітин в'юна 43

ПИЛИП Л.Я., СПИНЕНКО Л.А., ЗУКИН В.Д., БИЛЬКО Н.М. Особенности мейотической сегрегации хромосом 13 и 14 у гетерозиготных носителей робертсоновской транслокации der(13;14)(q10;q10) 48

Обзорные статьи

CORTÉS-GUTIÉRREZ E., DÁVILA-RODRÍGUEZ M., CERDA-FLORES R.M. Chromosomal damage as prognosis marker in cervical carcinogenesis 54

ЛИТВИНОВ С.В. Основные пути репарации двойных разрывов геномной ДНК и взаимодействия между ними 64