НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ ▪ ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ БІОЛОГІЇ ТА ГЕНЕТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

ЦИТОЛОГІЯ І ГЕНЕТИКА

2020 3 (321) ТОМ 54

CYTOLOGY AND GENETICS

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ ▪ ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК ▪ ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1967 р. ▪ КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні роботи

БУЗИАШВИЛИ А., ЧЕРЕДНИЧЕНКО Л., КРОПИВКО С., БЛЮМ Я.Б., ЕМЕЦ А. Получение трансгенных растений картофеля, экспрессирующих ген лактоферрина человека, и анализ их устойчивости к фитопатогенам 3

ГОРА Н.В., СЕРГА С.В., МАЙСТРЕНКО О.М., СЬЛЄНЗАК-ПАРНІКОЗА А., ПАРНІКОЗА І.Ю., ТАРАСЮК О.М., ДЕМИДОВ С.В., КОЗЕРЕЦЬКА І.А. Кліматичні фактори та частоти інфікування *Wolbachia* в природних популяціях *Drosophila melanogaster* 16

ОРЛОВСКАЯ О.А., ЯЦЕВИЧ К.К., ВАКУЛА С.И., ХОТЫЛЕВА Л.В., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В. Характеристика высокомолекулярных субъединиц глютенина дикой полбы (*Triticum dicoccoides*) 28

КРАВЕЦ А.П., СОКОЛОВА Д.А. Эпигенетические факторы индивидуальной чувствительности растений к фитопатогенами 37

ПОЗОВНИКОВА М.В., РОТАРЬ Л.Н., КУДИНОВ А.А., ДЕМЕНТЬЕВА Н.В. Связь полиморфных вариантов генов *GH, PRL, Pit-1* и молочной продуктивности коров с морфологией ооцит-кумулюсных комплексов, полученных *post mortem* . . . 44

НАЛЄСКІНА Л.А., ЛУК'ЯНОВА Н.Ю., ЛОЗОВСЬКА Ю.В., ТОДОР І.М., АНДРУСІШИНА І.М., КУНСЬКА Л.М., ЧЕХУН В.Ф. Зміна морфоструктурних характеристик та метаболічного профілю карциносаркоми Уокер-256 під впливом екзогенного лактоферину 54

ЛЕЖАВА Т., БУАДЗЕ Т., МОНАСЕЛИДЗЕ Д., ДЖОХАДЗЕ Т., СИГУА Н., ДЖАНГУЛАШВИЛИ Н., ГАЙОЗИШВИЛИ М., КОРИДЗЕ М., ЗОСИДЗЕ Н., РУХАДЗЕ М. Эпигенетические изменения активности рибосомных цистронов акроцентрических хроматид человека у плодов, индивидов среднего (22–45 лет) и пожилого (80–106 лет) возраста 69

Оглядові статті

МАТІЙЦІВ Н.П., ЧЕРНИК Я.І. *Drosophila melanogaster* – модельна система для вивчення нейропатій людини та тестування нейропротекторних засобів 81

Реферати статей

REZA MOHAMMADI, BAHMAN PANAHI, SALEH AMIRI ISSR based study of fine fescue (*Festuca ovina* L.) highlighted the high genetic diversity of Iranian accessions 96

INTHU Dr.M., PAUL Dr. SOLOMEN F.D., PALANIAPPAN Dr.N., KUMARASAMY Dr. Mitochondrial DNA mutations and ND1 gene copy number in patients with Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) 98

ELSEEHY MONA MOHAMED, EL-SHEHAWI AHMED MOHAMED Methylation of exogenous promoters regulates soybean isoflavone synthase (GmIFS) transgene in T0 transgenic wheat (*Triticum aestivum*) . . . 100

© Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАН України, «Цитологія і генетика», 2020