

CYTOTOLOGY AND GENETICS

Цитологія і генетика 2020, том 54, № 3



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 3-15

Гора Н.В., Серга С.В.,
Майстренко О.М.,
Сылензак-Парнікова А.,
Парнікова І.Ю., Тарасюк
О.М., Демидов С.В.,
Козерецька І.А.

Кліматичні фактори та частоти інфікування *Wolbachia* в
природних популяціях *Drosophila melanogaster*

16-27

Орловская О.А., Яцевич
К.К., Вакула С.И.,
Хотылева Л.В.,
Кильчевский А.В.

Характеристика высокомолекулярных субъединиц
глютенина дикой полбы (*Triticum dicoccoides*)

28-36

Кравец А.П., Соколова
Д.А.

Эпигенетические факторы индивидуальной
чувствительности растений к фитопатогенами

37-43

Позовникова М.В., Ротарь
Л.Н., Кудинов А.А.,
Дементьевая Н.В.

Связь полиморфных вариантов генов *GH*, *PRL*, *Pit-1* и
молочной продуктивности коров с морфологией ооцит-
кумолосных комплексов, полученных *post mortem*

44-53

Налескіна 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

54-68

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,
индивидуов среднего (22–45 лет) и пожилого (80–106 лет)
возраста

69-80

Матійців Н.П., Черник
Я.І.

Drosophila melanogaster – модельна система для вивчення
нейропатій людини та тестування нейропротекторних
засобів

81-95

REZA MOHAMMADI,
BAHMAN PANAHİ, SALEH
AMIRI

ISSR based study of fine fescue (*Festuca ovina* L.) highlighted
the high genetic diversity of Iranian accessions

96-97

INTHU Dr.M., PAUL Dr.
SOLOMEN F.D.,

Mitochondrial DNA mutations and ND1 gene copy number in
patients with Polycystic Ovary Syndrome (PCOS)

98-99

Elseehy Mona Mohamed, ElShehawi Ahmed Mohamed	Methylation of exogenous promoters regulates soybean isoflavone synthase (GmIFS) transgene in T0 transgenic wheat (<i>Triticum aestivum</i>)	100-102
---	--	---------

TSitologiya i genetika (Cytology and Genetics) 2020, v 54, Issue 3

Buziashvili A., Cherednichenko L., Kropyvko S., Blume Y., Yemets A.	Obtaining of transgenic potato plants expressing human lactoferrin gene and analysis of their resistance to phytopathogens	3-15
Gora N.V., Serga S.V., Maistrenko O.M., Slezak- Parnikoza A., Parnikoza I.Y., Tarasiuk A.N., Demydov S.V., Kozeretska I.A.	Climate factors and <i>Wolbachia</i> infection frequencies in natural populations of <i>Drosophila melanogaster</i>	16-27
Orlovskaya O.A., Yatsevich K.K., Vakula S.I., Khotyleva L.V., Kilchevsky A.V.	Characterization of high molecular weight glutenin subunits in wild emmer wheat (<i>Triticum dicoccoides</i>)	28-36
Kravets A.P., Sokolova D.A.	Epigenetic factors indicating individual plant sensitivity to phytopathogens	37-43
Pozovnikova M.V., Rotar L.N., Kudinov A.A., Dementieva N.V.	The linkage of polymorphic variants of genes <i>GH</i> , <i>PRL</i> , <i>PIT-1</i> and milk productivity of cows with morphology of cumulus-oocyte complex, sampled <i>post mortem</i>	44-53
Naleskina L.A., Lukianova N.Yu., Lozovska Yu.V., Todor I.M., Andrusishyna I.M., Kunska L.M., Chekhun V.F.	Change of morphostructural characteristics and metabolic profile of Walker-256 carcinosarcoma under the impact of exogenous lactoferrin	54-68
Lezhava T., Buadze T., Monaselidze J., Jokhadze T., Sigua N., Jangulashvili N., Gaiozishvili M., Koridze M., Zosidze N., Rukhadze M.	Epigenetics changes of activity of the ribosomal cistrons of acrocentric chromatids in fetus, middle age (25–40 years) and old individuals (88–106 years)	69-80
Matiytsiv N.P., Chernyk Ya.I.	<i>Drosophila melanogaster</i> – model system for the study of human neuropathy and testing of neuroprotectors	81-95
REZA MOHAMMADI, BAHMAN PANAHİ, SALEH AMIRI	ISSR based study of fine fescue (<i>Festuca ovina</i> L.) highlighted the high genetic diversity of Iranian accessions	96-97

*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)

98-99

Elseehy Mona Mohamed, ElShehawi Ahmed Mohamed Methylation of exogenous promoters regulates soybean isoflavone synthase (GmIFS) transgene in T0 transgenic wheat (*Triticum aestivum*) 100-102