

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 49  
I ■ 2015

ЯНВАРЬ –  
ФЕВРАЛЬ

## CYTOLOGY and GENETICS

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Оригинальные работы

ІСАЄНКОВ С.В., МААТХАУС Ф.Й.М. Експресія генів вакуолярних каналів родини ТРК із рису відновлює поглинання калію в мутантній лінії *E. coli* LB2003 . . . . . 3

ПАЛЬЧЕВСЬКА О.Л., БАЛАЦЬКИЙ В.В., АНДРЕЄВА А.О., МАЦЕВИЧ Л.Л., ПІВЕНЬ О.О., ЛУКАШ Л.Л. Дослідження активності канонічного Wnt-сигналіngu у тварин різного віку за умов ембріональної кардіоспецифічної делеції  $\beta$ -катеніну . . . . . 10

ГАЛАЄВ О.В., СИВОЛАП Ю.М. Характеристика сортів пшениці м'якої української і російської селекції за алелями локусу *csLV34*, зчепленого з геном мультипатогенної стійкості *Lr34/Yr18/Pm38* . . . . . 18

ЛЕОНОВ Ю.І., ШКУМАТ М.С., КЛИМЕНКО П.П., ГОВОРУН М.Ю., ГУЗИК М.М., КУЧМЕРОВСЬКА Т.М., ПІШЕЛЬ І.М. Вплив експресії гена, що кодує інсуліноподібний фактор росту, на загоєння ран шкіри у мишей зі стрептозототиніндукованим діабетом . . . . . 26

БОЙКО С.М. Аллозимный полиморфизм у моно-

и дикариотических культур гриба *Schizophyllum commune* Fr. (*Basidiomycetes*) . . . . . 35

ТИТОК В.В., ВАКУЛА С.И., ЛЕОНТЬЕВ В.Н., ЛУГИН В.Г. Анализ структурных и качественных особенностей депонирования фитина в зрелых семенах льна масличного . . . . . 40

AMMAR-KHODJA F., ABDELLALI M. Exclusion of chromosomal abnormalities and microdeletions 22q11 and 10p13 in Algerian patients with isolated conotruncal malformation . . . . . 45

ЛОЗОВСЬКА Ю.В., НАЛЄСКИНА Л.А., ЛУК'ЯНОВА Н.Ю., ТОДОР І.М., ЧЕХУН В.Ф. Оцінка гено- та цитотоксичної дії наночастинок колоїдного золота на клітини еритроїдного ряду кісткового мозку та пухлини тварин з асцитною карциномою Ерліха . . . . . 52

#### Обзорные статьи

НЕДУХА О.М. Калоза: локалізація, функції та синтез в рослинних клітинах . . . . . 61

МУТЕРКО О.Ф., БАЛАШОВА І.А., ФАЙТ В.І., СИВОЛАП Ю.М. Молекулярно-генетичні механізми регуляції типу розвитку пшениці . . . . . 71