

# ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

## Цитология и генетика 2019, том 53, N 6

- Карпов П.А., Шеремет Я.А., Блюм Я.Б., Емец А.И. Изучение роли протеинкиназ СК1 в организации кортикальных микротрубочек клеток корня *Arabidopsis thaliana* 3-14
- Нітовська І.О., Абраїмова О.Є., Дуплій В.П., Деркач К.В., Сатарова Т.М., Рудас В.А., Черчель В.Ю., Дзюбецький Б.В., Моргун Б.В. Використання транз'єнтної експресії гена бета-глюкуронідази для відбору генотипів кукурудзи, компетентних до генетичної трансформації 15-25
- Тинкевич Ю.О., Волков Р.А. 5S Рибосомна ДНК віддалено споріднених видів роду *Quercus*: молекулярна організація та таксономічне використання 26-35
- Нідоєва З.М., Петерсон А.А., Рубан Т.П., Дзюба Г.В., Кучук М.В., Лукаш Л.Л. Вплив синтезованого в рослинах рекомбінантного інтерферону  $\alpha 2B$  на експресію  $O^6$ -метилгуанін-ДНК метилтрансферази в соматичних клітинах людини 36-43
- Носова А.Ю., Кипень В.Н., Царь А.И., Лемеш В.А. Оценка генетического разнообразия белого (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.) и пестрого (*Hypophthalmichthys nobilis* Rich.) толстолобиков, выращиваемых в аквакультуре в Республике Беларусь, на основании полиморфизма микросателлитных локусов 44-53
- Драницина А.С., Дворщенко К.О., Короткий О.Г., Вовк А.А., Фалалеева Т.М., Остапченко Л.І. Експресія генів *Nos2* та *Acan* у хрящях колінного суглоба щурів за умов остеоартрозу 54-63
- Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкарев В.В., Ковзун Е.И., Гуда Б.Б., Пушкарев В.М., Тронько Н.Д. Активация сигнального каскада PI3K/Akt/mTOR/p70S6K1 в мононуклеарных клетках периферической крови. Связь с уровнем инсулина и инсулиноподобного фактора роста в крови больных раком и диабетом 64-70
- Сухань Д.С., Вернигородський С.В., Гайдуков Н.В., Людкевич Г.П. Молекулярногенетичні аспекти взаємодії *Helicobacter pylori* з клітинами слизової оболонки шлунка 71-78
- MONA A.M. ABO-ZEID, Phenolic com-pounds of *Codiaeum varie-gatum* spirale lessened cytotoxic and 79-82

AYMAN A. FARG-HALY, genotoxic effects of mitomycin C in mice somatic and germ cells  
EMAD M. HASSAN,  
NEGM S. ABDEL-SAMIE

- MOHTHASH  
MUSAMBIL, KHALID  
AL-RU-BEAAAN, AMAL  
SUFAYRAN, SARA AL-  
QASIM, DHEKRA AL-  
NAQEB Association of the ACE (rs1800764) polymorphism with risk of diabetic kidney disease in Saudi Arabian population: a pilot study using the pcr-rflp method 83-85
- YUPING LIU, TING LV, Characterization and Phylogenetic Analysis of the Complete Chloroplast Genome of *Orinus kokonoricus* (Poaceae), an Endemic Species from the Qinghai-Tibet Plateau 86-87  
TAO LIU, XU SU

### *TSitologiia i genetika (Cytology and Genetics) 2019, v 53, Issue 6*

- Karpov P.A., Sheremet Arabidopsis root morphology and its correlation with cortical microtubule rearrangements caused by specific inhibition of protein kinases CK1 3-14  
Ya.A., Blume Ya.B.,  
Yemets A.I.
- Nitovska I.O., Abraimova Application of beta-glucuronidase transient expression for selection of maize genotypes competent to genetic transformation 15-25  
O.Ye., Duplij V.P.,  
Derkach K.V., Satarova  
T.M., Rudas V.A.,  
Cherchel V.Yu.,  
Dziubetskyi B.V., Morgun  
B.V.
- Tynkevich Y.O., Volkov 5S ribosomal DNA of distantly related *Quercus* species: molecular organization and taxonomic application 26-35  
R.A.
- Nidoieva Z.M., Peterson The influence of recombinant interferon  $\alpha 2\beta$  synthesized in plants on the reparative enzyme mgmt expression in human somatic cells *in vitro* 36-43  
A.A., Ruban T.P., Dzuba  
G.V., Kuchuk M.V.,  
Lukash L.L.
- Nosova A.Yu., Kipen Polymorphism of microsatellite loci for silver (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.) and bighead (*Hypophthalmichthys nobilis* Rich.) carps grown in aquaculture in the Republic of Belarus 44-53  
V.N., Tsar N.I., Lemesh  
V.A.
- Dranitsina A.S., Expression of *Nos2* and *Acan* genes in rat cartilage of a knee under conditions of osteoarthritis 54-63  
Dvorshchenko K.O.,  
Korotkiy A.G., Vovk A.A.,  
Falalyeyeva T.M.,  
Ostapchenko L.I.
- Vatseba T.S., Sokolova Activation of the PI3K/Akt/mTOR/p70S6K1 signaling cascade in peripheral blood mononuclear cells. Association with insulin and insulin-like growth 64-70  
L.K., Pushkarev V.V.,

- Kovzun O.I., Guda B.B., Pushkarev V.M., Tronko M.D.* factor levels in the blood of cancer patients and diabetes
- Sukhan D.S., Vernigorodskiy S.V., Haidukov N.V., Ludkevich H.P.* Molecular and genetic aspects of the *Helicobacter pylori* interaction with cells of the gastric mucosa 71-78
- MONA A.M. ABO-ZEID, AYMAN A. FARG-HALY, EMAD M. HASSAN, NEGM S. ABDEL-SAMIE* Phenolic com-pounds of *Codiaeum varie-gatum* spirale lessened cytotoxic and genotoxic effects of mitomycin C in mice somatic and germ cells 79-82
- MOHTHASH MUSAMBIL, KHALID AL-RU-BEAAAN, AMAL SUFAYRAN, SARA AL-QASIM, DHEKRA AL-NAQEB* Association of the *ACE* (rs1800764) polymorphism with risk of diabetic kidney disease in Saudi Arabian population: a pilot study using the pcr-rflp method 83-85
- YUPING LIU, TING LV, TAO LIU, XU SU* Characterization and Phylogenetic Analysis of the Complete Chloroplast Genome of *Orinus kokonoricus* (Poaceae), an Endemic Species from the Qinghai-Tibet Plateau 86-87