

CYTOLOGY AND GENETICS

Цитология и генетика 2020, т. 54, выпуск 4

- Кваско А.Ю., Исаенков С.В., Дмитрук К.В., Сибирский А.А., Блюм Я.Б., Емец А.И. Получение линий пшеницы (*Triticum aestivum* L.) с дрожжевыми генами биосинтеза трегалозы 3–14
- Карпов П.А., Раевский А.В., Шеремет Ю.А., Емец А.И., Блюм Ю.Б. Структурный паттерн СК1-подобных протеинкиназ, связанный с регуляцией цитоскелета микротрубочек растений 15–29
- Козуб Н.О., Созинов И.О., Чайка В.М., Созинова О.И., Янсе Л.А., Блюм Я.Б. Изменение частот аллелей локусов запасного белка у озимой мягкой пшеницы в условиях изменения климата 30–45
- Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Шкляревский М.А., Дьяченко А.И., Дмитриев А.П. Участие сигнальных компонентов жасмоната в закрытии устьиц под действием солевого стресса у *Arabidopsis thaliana* 46–52
- Макух Х., Хайбонюк И., Зарина А., Семеряк О.М., Гайлите Л. Мутации в гене *ATP7B* у украинских пациентов с высоким риском болезни Вильсона 53–62
- Черненко Н.М., Раецкая Я.Б., Драницына А.С., Калмукова О.О., Берегова Т.В., Дзержинский М.Е., Савчук О.М., Остапченко Л.И. Молекулярные, генетические и цитологические особенности заживления при щелочных ожогах пищевода и при введении меланина 63–72
- Гнатюк И.С., Варченко О.И., Кучук М.В., Парий М.Ф., Симоненко Ю.В. Разработка украинской селекции озимого рапса *Brassica napus* L. и эффективной системы регенерации *in vitro*. 73–79
- Торгомян А.Л., Сароян М.Ю. Молекулярные механизмы нарушений хондро- и остеогенеза при остеоартрозе и пути их коррекции 80–86
- Рахмани Э.С., Азарпара Х., Абазари М.Ф., Новая мутация с.7348С>Т в гене NF1, идентифицированная путем секвенирования целого экзона у пациента с 87–89

<i>Мохаджери М.Р., Насими М., Горбани Р., Азизпур А., Рахими Х.</i>	перекрывающимися клиническими симптомами нейрофиброматоза 1 типа и синдрома баннаянрилейрувалкаба	
<i>Атих Хашеми, Фахиме Багбаниарани, Мона Садат Лариджани</i>	Генетический полиморфизм трех генов <i>восстановления</i> ДНК (<i>PRKDC</i> , <i>XPB</i> , <i>XRCC1</i>) связан с восприимчивостью к колоректальному раку.	90-92
<i>Космас Константинос, Митропулу Джорджия, Стамулас Мариос, Клапсину Эйрини, Маруга Анна</i>	Экспрессия Bcl2 в мазках-отпечатках рака эндометрия	93-95

TSitologüia i genetika (Cytology and Genetics) 2020, v 54, Issue 4

<i>Kvasko A.Yu., Isayenkov S.V., Dmytruk K.V., Sibirny A.A., Blume Ya.B., Yemets A.I.</i>	Obtaining of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) lines with yeast genes of trehalose biosynthesis	3-14
<i>Karpov P.A., Rayevsky A.V., Sheremet Y.A., Yemets A.I., Blume Y.B.</i>	Structural pattern of CK1-like protein kinases associated with regulation of plant microtubule cytoskeleton	15-29
<i>Kozub N.O., Sozinov I.O., Chaika V.M., Sozinova O.I., Janse L.A., Blume Ya.B.</i>	Changes in allele frequencies at storage protein loci of winter common wheat under climate change	30-45
<i>Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E., Shkliarevskiy M.A., Dyachenko A.I., Dmitriev A.P.</i>	Jasmonate signaling components' participation in stomata closing induced by salt stress in <i>Arabidopsis thaliana</i>	46-52
<i>Makukh H., Hayboniuk I., Zarina A., Semeriak O.M., Gailite L.</i>	Mutations in gene <i>ATP7B</i> in ukrainian patients with high risk of Wilson's disease	53-62
<i>Chornenka N.M., Raetska Ya.B., Dranitsina A.S., Kalmukova O.O., Beregova T.V., Dzerzhynsky M.E., Savchuk O.M., Ostapchenko L.I.</i>	Molecular, genetic and cytological specificities of healing under alkaline esophageal burns and at the administration of melanin	63-72

<i>Hnatiuk I.S., Varchenko O.I., Kuchuk M.V., Parii M.F., Symonenko Yu.V.</i>	Development of ukrainian breeding winter rape <i>Brassica napus</i> L. an effective <i>in vitro</i> regeneration system	73-79
<i>Torgomyan A.L., Saroyan M.Yu.</i>	Molecular mechanisms of chondro- and osteogenesis disorders during osteoarthritis and the ways of correcting them	80-86
<i>Rahmani E.S., Azarpara H., Abazari M.F., Mohajeri M.R., Nasimi M., Ghorbani R., Azizpour A., Rahimi H.</i>	Novel mutation c.7348C>T in NF1 gene identified by whole-exome sequencing in patient with overlapping clinical symptoms of neurofibromatosis type 1 and bannayanriley-ruvalcaba syndrome	87-89
<i>Atieh Hashemi, Fahimeh Baghbaniarani, Mona Sadat Larijani</i>	Genetic polymorphisms of three DNArepair genes (<i>PRKDC</i> , <i>XPB</i> , <i>XRCC1</i>) are related to colorectal cancer susceptibility	90-92
<i>Kosmas Konstantinos, Mitropoulou Georgia, Stamoulas Marios, Klapsinou Eirini, Marouga Anna</i>	Expression of Bcl2 in imprint smears of endometrial carcinoma	93-95