

Цитология и генетика 2020, т. 54, выпуск 5

- Андреева Ю., Лызак О., Гены *SEF1* и *VMA1* регулируют биосинтез рибофлавина у
Лю Вэнь, Кан Инцянь, флавиногенных дрожжей *Candida famata* 3-11
Дмитрий К., Сибирский
А.
- Дзанаева Л.С., Ручала Влияние транскрипционных факторов *Znf1* и *Sip4* на
Ю., Сибирский А.А., спиртовую ферментацию ксилозы в рекомбинантных 12-20
Дмитрук К.В. штаммах дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*
- Дмитрук О.В., Деграция ферментов катаболизма метанола
Бульботка Н.В., формальдегиддегидрогеназы и *формиадегидрогеназы* у 21–26
Сибирский А.А. метилотрофных дрожжей *Komagataella phaffii*
- Зазуля А., Семкив М., Адаптивная эволюция для улучшения производства
Дмитрук К., Сибирский этанола при спиртовой ферментации с использованием 27–38
А. промышленных штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*
- Петровская Ю., Лызак Влияние гена *SFU1* на синтез рибофлавина у
О., Дмитрук К., флавиногенных дрожжей *Candida famata* 39–44
Сибирский А.
- Федорович Д., Борецкий Клонирование генов *SEF1* и *TUP1*, кодирующих активатор
В., Пыняга Ю., Бохович транскрипции и глобальный репрессор во флавиногенных 45-53
И., Борецкий Ю., дрожжах *Meurozyma* (*Candida*, *Pichia*) *Guilliermondii*
Сибирский А.
- Блюм Р.Ю., Работонь Оценка разнообразия и перспективы разведения генотипов
А.Н., Постовитова украинской весенней камелины
А.С., Демкович А.Ю., 54-74
Пирко Ю.В., Емец А.И.,
Рахметов Д.Б., Блюм
Ю.Б.
- Финюк Н., Романюк Н., Оценка фитотоксичности и мутагенности новых носителей
Митина Н., генов, содержащих ДМАЭМА 75-88
Лобачевская О.,
Зайченко А., Терек О.,
Стойка Р.

<i>Ефименко Н., Люта М., Кармаи О., Хижецкая О., Коробов А., Сибирна Н.</i>	Влияние низкоинтенсивного светового излучения синего цвета на физико-химические свойства эритроцитов крови крыс при сахарном диабете	89-96
<i>Кармаи О.И., Люта М.Я., Коробов А.М., Сибирная Н.О.</i>	Влияние фотобиомодуляционной терапии на прогрессирование окислительного стресса в лейкоцитах крови крыс с индуцированным стрептозотоцином диабетом	97-107
<i>БИНА В.Л., БИИВИ С. СУХАРА</i>	Межсортовые кариоморфологические исследования двух видов <i>Passiflora L.</i> (Passifloraceae)	108-110
<i>Маджид М.Ю., Шер З., Рашид Б., Али К., Сарвар МБ, Хасан С., Хуснаин Т.</i>	Роль эпикутикулярной восковой нагрузки и состава листьев в отношении популяции белокрылки и вируса скручивания листьев хлопчатника у различных сортов хлопчатника	111-113
<i>Бингэль Г., Полат Ф., Дилер С.Б.</i>	Связь <i>vntrs</i> генов <i>IL-1RA</i> и <i>IL-4</i> с предрасположенностью к раку простаты в турецкой популяции	114-116
<i>Мона Мохамед Эльзехи</i>	Дифференциальное метилирование трансгенерации экзогенных промоторов в трансгенной пшенице T1 (<i>Triticum aestivum</i>)	117-119

TSitologiia i genetika (Cytology and Genetics) 2020, v 54, Issue 5

<i>Andreieva Y., Lyzak O., Liu Wen, Kang Yingqian, Dmytruk K., Sibirny A.</i>	<i>SEF1</i> and <i>VMA1</i> genes regulate riboflavin biosynthesis in the flavinogenic yeast <i>Candida famata</i>	3-11
<i>Dzanajewa L.S., Ruchala J., Sibirny A.A., Dmytruk K.V.</i>	The impact of transcriptional factors <i>Znf1</i> and <i>Sip4</i> on xylose alcoholic fermentation in recombinant strains of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	12-20
<i>Dmytruk O.V., Bulbotka N.V., Sibirny A.A.</i>	Degradation of methanol catabolism enzymes of formaldehyde dehydrogenase and formate dehydrogenase in methylotrophic yeast <i>Komagataella phaffii</i>	21-26
<i>Zazulya A., Semkiv M., Dmytruk K., Sibirny A.</i>	Adaptive evolution for the improvement of ethanol production during alcoholic fermentation with the industrial strains of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	27-38
<i>Petrovska Y., Lyzak O., Dmytruk K., Sibirny A.</i>	Effect of gene <i>SFU1</i> on the riboflavin synthesis in flavinogenic yeast <i>Candida famata</i>	39-44
<i>Fedorovych D., Boretsky</i>	Cloning of genes <i>SEF1</i> and <i>TUP1</i> encoding transcriptional	45-53

V., Pynyaha Y., Bohovych I., Boretsky Y., Sibirny A.	activator and global repressor in the flavinogenic yeast <i>Meyerozyma (Candida, Pichia) Guilliermondii</i>	
Blume R.Y., Rabokon A.N., Postovitova A.S., Demkovich A.Y., Pirko Y.V., Yemets A.I., Rakhmetov D.B., Blume Y.B.	Evaluating diversity and breeding perspectives of ukrainian spring camelina genotypes	54-74
Finiuk N., Romanyuk N., Mitina N., Lobachevska O., Zaichenko A., Terek O., Stoika R.	Evaluation of phytotoxicity and mutagenicity of novel DMAEMA-containing gene carriers	75-88
Yefimenko N., Liuta M., Karmash O., Hizhetska O., Korobov A., Sybirna N.	The influence of blue color low-intensity light radiation on physical and chemical properties of erythrocytes of rats blood during diabetes mellitus	89-96
Karmash O.I., Liuta M.Ya., Korobov A.M., Sybirna N.O.	The effect of photobiomodulation therapy on oxidative stress progressing in blood leukocytes of streptozotocin-induced diabetic rats	97-107
BEENA V.L., BEEVY S. SUHARA	Intervarietal karyomorphological studies on two species of <i>Passiflora</i> L. (Passifloraceae)	108-110
Majid M.U., Sher Z., Rashid B., Ali Q., Sarwar M.B., Hassan S., Husnain T.	Role of leaf epicuticular wax load and composition against whitefly population and cotton leaf curl virus in different cotton varieties	111-113
Bingöl G., Polat F., Diler S.B.	Association of IL-1RA and IL-4 gene vntrs with susceptibility to prostate cancer in turkish population	114-116
Mona Mohamed Elseehy	Differential transgeneration methylation of exogenous promoters in T1 transgenic wheat (<i>Triticum aestivum</i>)	117-119