

ВІСНИК

том 17

№ 2

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

2019

The Bulletin of Ukrainian Society of Geneticists and Breeders

ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні дослідження

Антоненко С. В., Поліщук Ю. Л., Телегеев Г. Д. Фосфорилування сайтів Тир білка USP1 у клітинах K562 як фактор прогресії хронічної мієлоїдної лейкемії

Кваско А. Ю., Ісаєнков С. В., Красноперова О. Є., Дмитрук К. В., Ємець А. І. Генетична трансформація *Nicotiana tabacum* дріжджовими генами біосинтезу трегалози *TPS1* та *TPS2*

Клімук Б. Т., Дуган О. М., Поліник С. І., Рыбченко Л. А., Клименко С. В. Досвід використання рекомендацій ASCO/CAP 2007, 2013 та 2018 років при тестуванні ампліфикаційного статусу гена *Her-2/neu* у хворих на рак молочної залози

Ніколаєв Р. О., Вівчарик М. М., Черних С. І., Ткачук З. Ю. Вплив олігорибонуклеотидів на конформацію та стабільність інтерферону

Пушкарьова Н. О., Кирпа-Несміян Т. М., Кучук М. В. Вплив асептичних умов культивування на біохімічний склад рослин виду *Crambe mitridatis* Juz.

Стратійчук А. С., Деревенко Т. О., Тинкевич Ю. О. Організація повторюваної ділянки 5S рДНК *Quercus imbricaria* Michx.

Шелифіст А. Є., Якобишен Д. В., Волков Р. А. Молекулярна будова 5S рДНК *Mandragora autumnalis* Bertol.

Шуба І. М., Лило В. В., Карпова І. С., Главацький О. Я., Корнелюк О. І. Первинна культура клітин злоякісних гліом людини як модель для дослідження протипухлинного впливу препаратів

Особистості

Камінський В. Ф., Проданик А. М., Кунах В. А. Життєвий і науковий шлях професора І. В. Яшовського (до 100-річчя від дня народження)

Волкова Н. Е. Академік НААН України Ю. М. Сиволап (до 80-річчя від дня народження)

CONTENT

Original researches

145 Antonenko S. V., Polishchuk Yu. L., Telegeev G. D. Phosphorylation of Tyr sites of USP1 protein in K562 cell as a progression factor of chronic myeloid leukemia

150 Kvasko A. Yu., Isayenkov S. V., Krasnoperova E. E., Dmytruk K. V., Yemets A. I. Genetic transformation of *Nicotiana tabacum* with the yeast *TPS1* and *TPS2* genes involved in trehalose synthesis

159 Klimuk B. T., Duhan O. M., Polinyk S. I., Rybchenko L. A., Klymenko S. V. Impact of ASCO/CAP 2007, 2013 and 2018 recommendations on *Her-2/neu* gene amplification status testing in patients with breast cancer

165 Nikolaiev R. O., Vivcharyk M. M., Chernykh S. I., Tkachuk Z. Yu. Influence of oligoribonucleotides on the conformation and stability of interferon

172 Pushkarova N. O., Kyrpa-Nesmiian T. M., Kuchuk M. V. The effect of aseptic cultivation of *Crambe mitridatis* Juz. plants on its biochemical composition

179 Stratiichuk A. S., Derevenko T. O., Tynkevych Y. O. Organization of 5S rDNA repeated unit of *Quercus imbricaria* Michx.

187 Shelyfist A. Y., Yakobyshen D. V., Volkov R. A. Molecular structure of 5S rDNA of *Mandragora autumnalis* Bertol.

196 Shuba I. M., Lylo V. V., Karpova I. S., Glavatskyi O. Y., Kornelyuk O. I. The primary culture of malignant glioma cells as a model for the study of anti-tumor activity of substances

Personalities

204 Kaminsky V. F., Prodanyk A. M., Kunakh V. A. The life and scientific path of professor I. V. Yashovsky (to the 100th anniversary)

209 Volkova N. E. Academician of the National Agrarian Academy of Sciences of Ukraine Yu. M. Syvolap (to the 80th anniversary)

Ювілеї

Олена Володимирівна Білинська (до 60-річчя від дня народження)

Юрій Павлович Полупан (до 60-річчя від дня народження)

Алла Григорівна Комісаренко (до 50-річчя від дня народження)

Хроніка

Голубенко А. В., Дробик Н. М., Поронник О. О., Кунах В. А. XIV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» та VII з'їзд Всеукраїнської асоціації біологів рослин

Язловицька Л. С., Тимочко Л. І., Федоряк М. М., Волков Р. А. I Міжнародна науково-практична конференція «Стале бджільництво в Україні»

Інформація

XV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів». Інформаційний лист № 1
Правила для авторів

Anniversaries

Olena Volodymyrivna Bilynska (to the 60th anniversary)

Yuriy Pavlovych Polupan (to the 60th anniversary)

Alla Grygorivna Komisarenko (to the 50th anniversary)

Chronicle

Holubenko A. V., Drobyk N. M., Poronnik O. O., Kunakh V. A. XIV International scientific conference «Factors in experimental evolution of organisms» and VII Congress of the All-Ukrainian Association of Plant Biologists

Yazlovytska L. S., Tymochko L. I., Fedoryak M. M., Volkov R. A. I International Conference on Sustainable Beekeeping in Ukraine

Information

XV International scientific conference «Factors in experimental evolution of organisms». Information letter No 1

Rules for authors