

ВІСНИК

том 16

№ 2

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

2018

The Bulletin of Ukrainian Society of Geneticists and Breeders

ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні статті

- Башта О. В., Пасічник Л. П., Волощук Н. М., Репіч Г. Г., Жолоб О. О., Васильченко О. В., Сорокін О. С., Ширіна Т. В., Орисик С. І., Пальчиковська Л. Г. Антифунгальна та рістрегулююча дія нових металоорганічних сполук
- Джафаров Э. С., Велиджанова М. З., Оруджева Дж. Р. Влияние предпосевного облучения семян на солеустойчивость нута бараньего
- Жалій Н. А., Банникова М. О., Плуґатар М. О., Великожон Л. Г., Тараненко А. М., Мораун Б. В. Дослідження прояву трансгенів після *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації *in planta* пшениці *Triticum aestivum* L.
- Іщенко О. О., Панчук І. І. Молекулярна організація 5S рДНК пахитниці багаторічної *Lolium perenne* L.
- Лялько І. І., Дубровна О. В., Мораун Б. В. Аналіз мейозу в сортів пшениці озимої м'якої — носіїв пшенично-житніх транслокацій 1BL.1RS та 1AL.1RS
- Немеш Я. М., Кропивко С. В. Нові взаємодії скафолдного білка інвадоподій TKS5 з білками перебудови актинового цитоскелету, ендо-/екзоцитозу та ремоделювання клітинної мембрани
- Парнікоза І. Ю., Мірюта Н. Ю., Іванець В. Ю., Дикий Є. О. Визначення зведеного латентного показника пристосованості (ЗЛПП) із врахуванням внеску деяких показників довкілля для популяцій *Deschampsia antarctica* острова Галіндез (Морська Антарктика) в сезон 2017/2018
- Твардовська М. О., Андрєєв І. О., Кунах В. А. Введення в культуру *in vitro* та цитогенетичний аналіз рослин *Iris attica* Boiss. & Heldr. та *Iris pseudopumila* Tineo
- Топораш М. К., Моцний І. І., Бьорнер А., Сурділль П., Чеботар С. В. Поліморфізм у короткому плечі 1R хромосоми жита в лініях пшениці, що мають 1RS.1BL транслокацію та 1R(1B) заміщення з різних джерел
- Филимонов В. М., Бакума А. А., Чеботарь Г. А., Бурденюк-Тарасевич Л. А., Чеботарь С. В. ПЦР-анализ генов фотопериодической чувствительности у сортов мягкой озимой пшеницы селекции Белоцерковской опытно-селекционной станции

CONTENT

Original researches

- 143 Bashta O. V., Pasichnyk L. P., Voloshchuk N. M., Repich G. G., Zholob O. O., Vasylychenko O. V., Sorokin O. S., Shyrina T. V., Orsyk S. I., Palchykovska L. G. Antifungal and growths regulation activity of new metal-organic compounds
- 150 Jafarov E. S., Velijanova M. Z., Orujova J. R. Influence of presowing irradiation of seeds on the salt tolerance of chickpea
- 159 Zhaliy N. A., Bannikova M. O., Plugatar M. O., Velikozhon L. H., Taranenko A. M., Morgun B. V. Study of transgene expression in *Triticum aestivum* L. after *Agrobacterium*-mediated *in planta* transformation
- 166 Ishchenko O. O., Panchuk I. I. Molecular organization of 5S rDNA of perennial ryegrass *Lolium perenne* L.
- 174 Lyalko I. I., Dubrovna O. V., Morgun B. V. Meiosis analysis in soft winter wheat varieties — carriers of wheat-rye translocations 1BL.1RS and 1AL.1RS
- 183 Nemesh Y. M., Kropyvko S. V. New interactions of invadopodia scaffold protein TKS5 with proteins that take part in actin cytoskeleton reorganization, endo-/exocytosis and membrane remodeling
- 190 Parnikoza I. Yu., Miryuta N. Yu., Ivanets V. Yu., Dykyi E. O. Determination of the united quality latent index of adaptability (UQLIA) and contribution of some environmental parameters to it for *Deschampsia antarctica* populations, Galindez island (Maritime Antarctic) season 2017/2018
- 203 Twardovska M. O., Andreev I. O., Kunakh V. A. Introduction into *in vitro* culture and cytogenetic analysis of *Iris attica* Boiss. & Heldr. and *Iris pseudopumila* Tineo plants
- 212 Toporash M. K., Motsnyy I. I., Börner A., Sourdille P., Chebotar S. V. Polymorphism in the short arm of 1R rye chromosomes in wheat lines with 1RS.1BL translocation and 1R(1B) substitution from different sources
- 217 Filimonov V. M., Bakuma A. A., Chebotar G. A., Burdenyuk-Tarasevich L. A., Chebotar S. V. PCR-analysis of photoperiod sensitivity genes in bread wheat varieties from Bilatserkovska experimental breeding station

Gora N. V., Serga S. V., Maistrenko O. M., Protsenko O. V., Kozeretska I. A. The relationship of *Wolbachia* infection and different phenotypes in the *Drosophila melanogaster* natural populations from radioactively polluted and clear areas in Ukraine

Особистості

Підпала О. В., Кунах В. А. Професор Любов Леонідівна Лукаш (до 70-річчя від дня народження)

Дзюбецький Б. В., Черчель В. Ю., Деркач К. В. Професор Тетяна Миколаївна Сатарова (до 60-річчя від дня народження)

Ювілеї

Андрій Андрійович Сибірний (до 70-річчя від дня народження)

Лідія Степанівна Боднар (до 60-річчя від дня народження)

Некрологи

Созінов Олексій Олексійович (26.04.1930–04.08.2018)

Хроніка

Голубенко А. В., Дробик Н. М., Поронник О. О., Кунах В. А. XIII Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів»

Інформація

XIV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів». Інформаційний лист № 1

Правила для авторів

227 Gora N. V., Serga S. V., Maistrenko O. M., Protsenko O. V., Kozeretska I.A. The relationship of *Wolbachia* infection and different phenotypes in the *Drosophila melanogaster* natural populations from radioactively polluted and clear areas in Ukraine

Personality

235 Pidpala O. V., Kunakh V. A. Professor Lyubov Leonidovna Lukash (to the 70th anniversary)

240 Dzyubetsky B. V., Cherchel V. Yu., Derkach K. V. Professor Tetyana Mykolaivna Satarova (to the 60th anniversary)

Anniversaries

243 Andriy Andriyovich Sibirny (to the 70th anniversary)

246 Lidia Stepanivna Bodnar (to the 60th anniversary)

Obituaries

248 Sozinov Olexsiy Olexsiyovich (26.04.1930–04.08.2018)

Chronicle

250 Holubenko A. V., Drobyk N. M., Poronnik O. O., Kunakh V. A. XIII International scientific conference «Factors in experimental evolution of organisms»

Information

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

263 Rules for authors