

**ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ
ІНСТИТУТУ РОСЛИННИЦТВА ІМЕНІ В.Я. ЮР'ЄВА НААН
у 2021 році**

Публікації у виданнях, що віднесені до кuartилів Q1 / Q2

1. Karpets Y.V., Shkliarevskiy M.A., Khripach V.A., **Kolupaev Y.E.** State of enzymatic antioxidative system and heat resistance of wheat plantlets treated by combination of 24-epibrassinolide and NO donor. Cereal Research Communications. 2021. 49(2). P. 207–216. <https://doi.org/10.1007/s42976-020-00090-5>

Публікації у виданнях, що віднесені до кuartилів Q3 / Q4

2. **Kokorev A.I., Kolupaev Y.E., Yastreb T.O.,** Horielova E.I., Dmitriev A.P. Realization of polyamines' effect on the state of pea stomata with the involvement of calcium and components of lipid signaling. Cytology and Genetics. 2021. 55(2). P. 117–124. <https://doi.org/10.3103/S0095452721020079>

3. **Kolupaev Y.E., Kokorev A.I.,** Shkliarevskiy M.A., Lugovaya A.A., Karpets Y.V., Ivanchenko O.E. Role of NO synthesis modification in the protective effect of putrescine in wheat seedlings subjected to heat stress. Applied Biochemistry and Microbiology. 2021. 57(3). P. 384–391. <https://doi.org/10.1134/S0003683821030066>

4. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O.** Jasmonate Signaling and Plant Adaptation to Abiotic Stressors (Review). Applied Biochemistry and Microbiology. 2021. V. 57(1). P. 1–19. <https://doi.org/10.1134/S0003683821010117>

5. Litvinovskaya R.P., Shkliarevskiy M.A., **Kolupaev Y.E.,** Kokorev A.I., Khripach V.A. ROS-Dependent stress-protective effect of 24-epicastasterone and its monosalicylate on wheat seedlings in hyperthermia. Applied Biochemistry and Microbiology. 2021. V. 57(6). P. 770–777. <https://doi.org/10.1134/S0003683821060090>

6. Mikheeva O., **Klymenko I.,** Mikheev V., Golovan L., Dychenko O., Stankevych S., Chechui H., Laslo O., Chupryna Y., Nahorna S. The effects of seeding rate and row spacing on the photosynthetic activity of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). Applied Ecology and Environmental Research. 2021. V. 19(5). P. 4169–4184. https://doi.org/10.15666/aeer/1905_41694184

7. Rozhkov A.A., Karpuk L.M., Yarovy I., Chygryn O.V., Hopenko O.V., Sviridova L.A., Potashova L.M., **Ohurtsov Yu.E.,** Didukh N.A., Ivakin O.V. Morphological changes of above-ground internodes of spring barley plants depending on the seeding rate and foliar top dressing. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 2021. Vol. 25. Issue 4. P. 10526–10535. <http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/3815>

8. Shkliarevskiy M.A., **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O.,** Karpets Y.V., Dmitriev A.P. The effect of co donor hemin on the antioxidant and osmoprotective systems state in arabidopsis of a wild-type and mutants defective in jasmonate signaling under salt

stress. Ukrainian Biochemical Journal. 2021. V. 93(3). P. 39–48.
<https://doi.org/10.15407/ubj93.03.03>

9. Sviridova L.A., Potashova L.M., **Ohurtsov Yu.E.**, Didukh N.A., Ivakin O.V. Morphological changes of above-ground internodes of spring barley plants depending on the seeding rate and foliar top dressing. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 2021. Vol. 25. Issue 4. P. 10526–10535.
<http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/3815>

10. **Kokorev A.I., Kolupaev Y.E.**, Shkliarevskiy M.A., Lugovaya A.A. The effect of cadaverine on redox homeostasis of wheat seedling roots and their resistance to damage heating. Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Biologiya. 2021. 54. P. 116–137. <https://doi.org/10.17223/19988591/54/6>

11. **Kolupaev Y.E.**, Shkliarevskiy M.A., Karpets Y.V., Shvidenko N.V., Lugovaya A.A. ROS-Dependent induction of antioxidant system and heat resistance of wheat seedlings by hemin. Russian Journal of Plant Physiology. 2021. 68(2). P. 322–330. <https://doi.org/10.1134/S102144372101009X>

12. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O.**, Polyakov A.K., Dmitriev A.P. Salicylic acid and formation of plant adaptive responses to abiotic stressors: role of signaling network components. Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya. 2021. 55. P. 135–165. <https://doi.org/10.17223/19988591/55/8>

13. Shkliarevskiy M.A., **Kolupaev Y.E.**, Karpets Y.V., Lugovaya A.A., Bessonova V.P. Involvement of nitrate reductase and nitric oxide (NO) in implementation of the stress-protective action of a carbon monoxide (CO) donor on wheat seedlings under hyperthermy. Russian Journal of Plant Physiology. 2021. V. 68(4). P. 688–695. <https://doi.org/10.1134/S1021443721040166>

Публікації у виданнях, що віднесені до ESCI

14. Bezpalko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Lazariyeva O.V., Nemerytska L.V., Popova L.M., Mamchur R.M., Gentosh D.T., Afanasieva O.H., Horiainova V.V., Zayarna O.Yu., Milenin A.M., **Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I.** Laboratory and field germination of winter wheat and spring barley depending on the mode of irradiation with MWF of EHF and pre-sowing seed treatment. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 382–391. https://doi.org/10.15421/2021_127

15. Bezpalko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Matsyura A.V., Zabrodina I.V., Turenko V.P., Horyainova V.V., Poedinceva A.A., Zayarna O.Yu., Lazariyeva O.V., Tsekhmeistruk M.H., Pankova O.V., Chygryna S.A., **Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I.** Pre-sowing treatment of winter wheat and spring barley seeds with the extremely high frequencies electromagnetic field. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 62–71. https://doi.org/10.15421/2021_9

16. Bondarenko S.V., Stankevych S.V., Matsyura A.V., Zhukova L.V., Zabrodina I.V., Rysenko M.M., Golovan L.V., Romanov O.V., Romanova T.A., Novosad K.B., **Klymenko I.V., Kucherenko Ye.Yu., Zviahintseva A.M.** Major cucumber diseases

and the crop immunity. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 46–54. https://doi.org/10.15421/2021_7

17. Chetveryk Oksana, Bahan Alla, Yurchenko Svitlana, Shakaliy Svitlana, **Zviahintseva Anna**. Sources of resistance to diseases of soft winter wheat (*Triticum aestivum* L.). International Journal of Botany Studies. 2021. V. 6. Issue 5. P. 531–537 <https://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue5>

18. Chuprina Yu.Yu., **Klymenko I.V.**, Belay Yu.M., Golovan L.V., Buzina I.M., Nazarenko V.V., Buhaiiov S.M., Mikheev V.H., Laslo O.O. The adaptability of soft spring wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 267–272. https://doi.org/10.15421/2021_239

19. **Gorlachova O., Gorbachova S., Yegorov D., Ansyferova O.**, Prodanyk A., Samborska O. Drought and smut resistance of millet (*Panicum miliaceum* L.) seedlings. The Journal of V.N. Karazin Kharkiv National University. Series «Biology». 2021. V. 36. P. 83–93. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2021-36-9>

20. **Горлачева О.В., С.Н. Горбачева, В.С. Лютенко, О.В. Анцыферова.** Подбор концентрации осмотика ПЭГ 6000 для определения засухоустойчивости генотипов проса в период прорастания семян. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021. №182 (3). <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-3-30-36>

21. **Kobyzeva L.**, Tchkhmeistruk V., Pankova J., **Kolomatska V.**, Artiomov M., Sirovitskiy K. Influence of weather and climatic conditions on soybean yield. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(4). P. 11–17. https://doi.org/10.15421/2021_193

22. Pylypenko L., Mogilnay O., Krutko R., **Shabetya O.**, Kondratenko S., Sergienko O., Kuts O., Melnyk O., Terokhina L. Influence of growth regulators on the increase of seed productivity of F₁ sweet pepper hybrids. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 30–35. https://doi.org/10.15421/2021_195

23. **Relina L.I., Suprun O.H., Bohuslavskiy R.L., Vecherska L.A., Leonov O.Yu., Antsyferova O.V., Golik O.V.** Comparison of common wheat and spelt by total lipids and fatty acid levels. The Journal of V.N. Karazin Kharkiv National University, Series “Biology”. 2021. № 36. P. 94–104. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2021-36-10>

24. Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Bezpalko V., Dolya M., Polozhenets V., Rozhkova T., Batova O., Zaiarna O.Yu., Golosna L., Gavryliuk A., Furdyha M., **Kucherenko Ye., Zviahintseva A.**, Gepenko O., Bondar O.B.. Spreading and development of root rots in winter wheat and spring barley plants depending on pre-sown seed treatment with mwf of ehf and plant growth regulators. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(7). P. 93–109. https://doi.org/10.15421/2021_246

25. Tsekhmeistruk M., Pankova O., **Kolomatska V., Kobyzieva L.**, Artiomov M., Sirovitskiy K. Influence of weather and climatic conditions on soybean yield. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 11–17. https://doi.org/10.15421/2021_193

26. **Vasylenko A.O., Vus N.O., Bezuhlyi I.N., Bezuhla O.N., Shevchenko L.N., Kucherenko Ye.Yu., Hliantsev A.V.** Pea donors of valuable breeding traits. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. «Серія Біологія». 2021. Is. 36. P. 74–82. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2021-36-8>
27. **Vecherska L.A., Liubych V.V., Relina L.I., Golik O.V., Suchkova V.M., Bohuslavskiy R.L.** Starting material for breeding spring emmer (*Triticum dicoccum* Shrank.) of groats use. Agricultural Science and Practice. 2021. Vol. 8. No. 2. P. 62–74. <https://doi.org/10.15407/agrisp8.02.049>
28. Belay Yu.M., Goroshko V.V., Rasponina S.P., Hordiiashchenko A.Yu., Stankevych S.V., Golovan L.V., **Klymenko I.V.** Balanced and protective forest melioration in Lugansk region (South-Eastern Ukraine). Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 366–371. https://doi.org/10.15421/2021_124
29. Chuprina Yu.Yu., **Klymenko I.V.,** Golovan L.V., Buzina I.M., Koliada O.V., Mikheev V.H., Mikheeva O.O., Turchynova N.P., Derevyanko I.O. Ecological assessment of variability of quantitative signs of spring wheat samples. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(8). P. 156–166. https://doi.org/10.15421/2021_284
30. Bondarenko S., Stankevych S., Zhukova L., Furdyha M., Horiainova V., Batova O., Mykhailenko S., Dzham M., Gentosh D., Bashta O., Lazariyeva O.V., Balan H., Romanov O., Romanova T., Bragin O., Hordiienko I., **Ogurtsov Yu.** Increase in cucumber cropping capacity and resistance to downy mildew. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(10). P. 48–54. https://doi.org/10.15421/2021_318
31. Bezpalko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Pikovskyi M., Oliynik T., Romanov O., Romanova T., **Ogurtsov Yu., Klymenko I.** Yield capacity and quality of winter wheat seeds and grains depending on pre-sowing seed treatment with MWF of EHF. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(10). P. 55–65. https://doi.org/10.15421/2021_319

Публікації у виданнях категорії «А» Переліку наукових фахових видань України

1. **Kokorev A.I., Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Horielova E.I., Dmitriev A.P.** Realization of polyamines' effect on the state of pea stomata with the involvement of calcium and components of lipid signaling. Cytology and Genetics. 2021. 55(2). P. 117–124. <https://doi.org/10.3103/S0095452721020079>
2. Shkliarevskiy M.A., **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O.,** Karpets Y.V., Dmitriev A.P. The effect of co donor hemin on the antioxidant and osmoprotective systems state in arabidopsis of a wild-type and mutants defective in jasmonate signaling under salt stress. Ukrainian Biochemical Journal. 2021. V. 93(3). P. 39–48. <https://doi.org/10.15407/ubj93.03.03>
3. Bezpalko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Lazariyeva O.V., Nemerytska L.V., Popova L.M., Mamchur R.M., Gentosh D.T., Afanasieva O.H., Horiainova V.V.,

Zayarna O.Yu., Milenin A.M., **Ogurtsov Yu.Ye.**, **Klymenko I.I.** Laboratory and field germination of winter wheat and spring barley depending on the mode of irradiation with MWF of EHF and pre-sowing seed treatment. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 382–391. https://doi.org/10.15421/2021_127

4. Bezpал'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Matsyura A.V., Zabrodina I.V., Turenko V.P., Horyainova V.V., Poedinceva A.A., Zayarna O.Yu., Lazarijeva O.V., Tsekhmeistruk M.H., Pankova O.V., Chygryna S.A., **Ogurtsov Yu.Ye.**, **Klymenko I.I.** Pre-sowing treatment of winter wheat and spring barley seeds with the extremely high frequencies electromagnetic field. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 62–71. https://doi.org/10.15421/2021_9

5. Bondarenko S.V., Stankevych S.V., Matsyura A.V., Zhukova L.V., Zabrodina I.V., Rysenko M.M., Golovan L.V., Romanov O.V., Romanova T.A., Novosad K.B., **Klymenko I.V.**, **Kucherenko Ye.Yu.**, **Zviahintseva A.M.** Major cucumber diseases and the crop immunity. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 46–54. https://doi.org/10.15421/2021_7

6. Chuprina Yu.Yu., **Klymenko I.V.**, Belay Yu.M., Golovan L.V., Buzina I.M., Nazarenko V.V., Buhaiov S.M., Mikheev V.H., Laslo O.O. The adaptability of soft spring wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 267–272. https://doi.org/10.15421/2021_239

7. **Gorlachova O.**, **Gorbachova S.**, **Yegorov D.**, **Ansyferova O.**, Prodanyk A., Samborska O. Drought and smut resistance of millet (*Panicum miliaceum* L.) seedlings. The Journal of V.N. Karazin Kharkiv National University. Series «Biology». 2021. V. 36. P. 83–93. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2021-36-9>

8. **Kobyzeva L.**, Tsekhmeistruk V., Pankova J., **Kolomatska V.**, Artiymov M., Sirovitskiy K. Influence of weather and climatic conditions on soybean yield. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(4). P. 11–17. https://doi.org/10.15421/2021_193

9. Pylypenko L., Mogilnay O., Krutko R., **Shabetya O.**, Kondratenko S., Sergienko O., Kuts O., Melnyk O., Terokhina L. Influence of growth regulators on the increase of seed productivity of F₁ sweet pepper hybrids. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 30–35. https://doi.org/10.15421/2021_195

10. Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Bezpал'ko V., Dolya M., Polozhenets V., Rozhkova T., Batova O., Zaiarna O.Yu., Golosna L., Gavryliuk A., Furdyha M., **Kucherenko Ye.**, **Zviahintseva A.**, Gepenko O., Bondar O.B.. Spreading and development of root rots in winter wheat and spring barley plants depending on pre-sown seed treatment with mwf of ehf and plant growth regulators. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(7). P. 93–109. https://doi.org/10.15421/2021_246

11. Tsekhmeistruk M., Pankova O., **Kolomatska V.**, **Kobyzieva L.**, Artiymov M., Sirovitskiy K. Influence of weather and and climatic condinions on soybean yield. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 11–17. https://doi.org/10.15421/2021_193

12. **Vecherska L.A.**, Liubych V.V., **Relina L.I.**, **Golik O.V.**, Suchkova V.M., **Bohuslavskyi R.L.** Starting material for breeding spring emmer (*Triticum dicoccum* Shrank.) of groats use. Agricultural Science and Practice. 2021. Vol. 8. No. 2. P. 62–74. <https://doi.org/10.15407/agrisp8.02.049>

13. Belay Yu.M., Goroshko V.V., Rasponina S.P., Hordiiashchenko A.Yu., Stankevych S.V., Golovan L.V., **Klymenko I.V.** Balanced and protective forest melioration in Lugansk region (South-Eastern Ukraine). Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 366–371. https://doi.org/10.15421/2021_124

14. Chuprina Yu.Yu., **Klymenko I.V.**, Golovan L.V., Buzina I.M., Koliada O.V., Mikheev V.H., Mikheeva O.O., Turchynova N.P., Derevyanko I.O. Ecological assessment of variability of quantitative signs of spring wheat samples. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(8). P. 156–166. https://doi.org/10.15421/2021_284

15. Bondarenko S., Stankevych S., Zhukova L., Furdyha M., Horiainova V., Batova O., Mykhailenko S., Dzham M., Gentosh D., Bashta O., Lazariyeva O.V., Balan H., Romanov O., Romanova T., Bragin O., Hordiienko I., **Ogurtsov Yu.** Increase in cucumber cropping capacity and resistance to downy mildew. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(10). P. 48–54. https://doi.org/10.15421/2021_318

16. Bezpalko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Pikovskyi M., Oliynik T., Romanov O., Romanova T., **Ogurtsov Yu.**, **Klymenko I.** Yield capacity and quality of winter wheat seeds and grains depending on pre-sowing seed treatment with MWF of EHF. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(10). P. 55–65. https://doi.org/10.15421/2021_319

Публікації у виданнях категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України

1. Андрієнко В.В., Коломацька В.П., Кириченко В.В., Сивенко В.І. Екологічна пластичність ліній соняшнику за цінними господарськими ознаками. Генетичні ресурси рослин. 2021. Вип. 28. С. 49–53. <https://doi.org/10.36814/pgr.2021.28.06>

2. Вус Н.О., Василенко А.О., Шевченко Л.М. Диференціація зразків національної колекції сочевиці за рівнем посухостійкості на розчині ПЕГ-6000-різних концентрацій. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2021. Т. 29. С. 68–73. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v29.1409>

3. Гутянський Р.А., Попов С.І., Зуза В.С., Кузьменко Н.В. Залежність забур'яненості посівів сої від умов вирощування у Східному Лісостепу України. Карантин і захист рослин. 2021. № 2 (265). С. 36–41. <https://doi.org/10.364495/2312-0614.2021.2.36-41>

4 Гутянський Р.А., Попов С.І., Костромітін В.М., Кузьменко Н.В., Глибокий О.М. Вплив основного обробітку ґрунту та удобрення на забур'яненість посівів

- соняшнику. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2021. Вип. 1. С. 60–68. [https://doi.org/10.31521/2313-092X/2021-1\(109\)-8](https://doi.org/10.31521/2313-092X/2021-1(109)-8)
5. Докукіна К.І., Білінська О.В., Шелякіна Т.А., Буряк Л.І., Ільченко Н.К. Якість зерна гібридних ліній пшениці м'якої ярої – потомків гібридів синтетиків з сортом Харківська 26. Наукові доповіді НУБіП України. 2021. Т. 3(91). <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2021.03.006>
6. Задорожна О.А. Довговічність насіння зразків генофонду кукурудзи в модельних умовах. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2021. Т. 29. С. 82–86. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v29.1411>
7. Zymogliad O.V., Kozachenko M.R., Vasko N.I., Solonechnyi P.M., Vazhenina O.E., Naumov O.G. Performance inheritance and combining ability of spring barley accessions. Sel. Nasinn. 2021. Issue 119. P. 103–114. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237026>
8. Kapustian M.V., Muzafarov N.M., Chernobay L.M., Kolomatska V.P., Yegorova N.Yu., Kuzmishina N.V. Yield level and stability incorn hybrids of different ripeness groups. Sel. Nasinn. 2021. Is. 120. P. 16–23. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.251032>
9. Kobyzeva L., Bezuhla O.M. Starting material for the breeding of easily producible lentil varieties. Sel. Nasinn. 2021. Is. 119. P. 8–15. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.236980>
10. Коркодола М.М., Макляк К.М. Ефективність застосованих елементів технології вирощування соняшнику кондитерського напрямку використання. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН. Запоріжжя, 2021. Вип. 31. С. 88–97. <https://doi.org/10.36710/ioc-2021-31-08>
11. Kutishcheva N.N., Shuhurova N.A., Makliak K.M. Resistance of sunflower lines and hybrids to major pathogenes in the Northern Steppe of Ukraine. Sel. Nasinn. 2021. Is. 120. P. 23–33. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.51033>
12. Макляк К.М., Леонова Н.М., Супрун О.Г. Використання зразків генофонду соняшнику в селекції на змінений жирнокислотний склад олії. Генетичні ресурси рослин. 2021. Вип. 29. С. 28–42. <https://doi.org/10.36814/pgr.2021.29.03>
13. Мірошніченко М.М., Панасенко Є.В., Звонар А.М., Леонов О.Ю., Галасун Ю.П., Гаврилюк В.А. Вимогливість сучасних сортів пшениці озимої до мінерального живлення. Вісник аграрної науки. 2021. №4 (817). С. 28–35. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202104-04>
14. Попов С.І., Глибокий О.М. Продуктивність вусатих сортів гороху залежно від фону живлення в умовах Східного Лісостепу України. Селекція і насінництво. 2021. Вип. 119. С. 143–157. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237159>

15. Попов С.І., Глибокий О.М. Удосконалення біологізованих агроприймів вирощування гороху в стаціонарній сівозміні. Зернові культури. 2021. Том 5. № 1. С. 106–114. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0166>.

16. Приходько С.М., Шкляревський М.А., Кокорев О.І., Рябчун Н.І., Колупаєв Ю.Є. Видові особливості функціонування осмопротекторної і антиоксидантної систем проростків злаків при дегідратації. Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія біологія. 2021. Вип. 3(54). С. 37–48. <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/8206>

17. Prodanyk A.M., Samborska O.V., Gorlachova O.V., Gorbachova S.M., Sheliakina T.A. Application amylos-free starch millet (*Panicum miliaceum* L.) varieties. Sel. Nasinn. 2021. Is. 120. P. 45–52. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.251036>

18. Riabukha S.S., Chernyshenko P.V., Bezuhlyi I.M., Kolomatska V.P., Holokhorynska M.G. Yield potential of soybean varieties and its fulfillment. Sel. Nasinn. 2021. Is. 120. P. 89–98. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.251042>

19. Скрипник О.О., Леонов О.Ю., Шиянова Т.П., Суворова К.Ю., Усова З.В. Показники якості насіння зразків пшениці м'якої озимої в залежності від фракційного складу. Селекція і насінництво. 2021. № 119. С. 84–93. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237013>

20. Суворова К.Ю., Леонов О.Ю., Усова З.В., Іодковський В.З., Скрипник О.О. Оцінка сортів пшениці озимої за екологічною пластичністю та стабільністю основних господарських ознак. Вісник Уманського Національного університету садівництва. 2021. № 1. С. 39–47. <https://doi.org/10.31395/2310-0478-2021-1-39-47>

21. Усова З.В., Леонов О.Ю., Козуб Н.О., Созінов І.О. Ідентифікація зразків пшениці м'якої озимої харківської селекції за білковими маркерами. Збірник наукових праць. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2021. Т. 29. С. 52–57. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v29.1406>

20. Shevchenko L.M., Vasylenko A.O., Sichkar V.I., Vus N.O., Bezuglyi I.M., Solomonov R.V., Shtelma A.M., Glyantsev A.V. Environmental trial of pea breeding accessions. Sel. Nasinn. 2021. Is. 119. P. 53–62. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237003>

22. Shevchenko L.M. Laboratory drought resistance of pea breeding accessions in PEG-6000. Sel. Nasinn. 2021. Is. 120. P. 33–44. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.251035>

23. Фу Хао, Лютенко В.С., Жмурко В.В., Богуславский Р.Л. Дифференциация однозернянок по водоудерживающей способности. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2021. Т. 29. С. 123–129. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v29.1418>

24. Чуприна Ю.Ю., Головань Л.В., Клименко І.В. Екологічна оцінка зразків пшениці ярої за стійкістю до листових грибних хвороб в умовах лісостепу України. Таврійський науковий вісник № 116. Частина 2. С.192-202. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.116.2.29>

25. Shabetia O.N., Serhienko O.V., Mohilnaia E.N., Kondratenko S.I., Morhun L.V. Expansion of the genotypic variability in watermelon by physical mutagenesis. Sel. Nasinn. 2021. Is. 119. P. 44–52. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237001>

26. Ярош А.В., Рябчун В.К. Адаптивність озимої м'якої пшениці за параметрами гомеостатичності та селекційної цінності. Генетичні ресурси рослин. 2021. № 28. С. 37–48. <https://doi.org/10.36814/pgr.2021.28.03>

Статті в інших наукових періодичних виданнях

1. Барсуков І.П. Що заважало урожаю. Farmer № 11 (143) листопад 2021. С. 44–45.

2. Гутянський Р. Ацетохлор чи пропізохлор. The Ukrainian Farmer. 2021. № 3 (135). С. 80–81.

3. Єльніков М.І., Усова З.В., Рябчун Н.І. та ін. Здобна – новий сорт пшениці м'якої озимої інтенсивного типу. Аграрна наука – виробництву: науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок. Київ, 2021. № 2. С. 23

4. Попов С.І., Глибокий О.М., Авраменко С.В. Горох в умовах східного Лісостепу України. Агробізнес сьогодні. № 15–16 (454-455), серпень 2021. С. 47–51.

5. Попов С.І., Глибокий О.М., Авраменко С.В. Перспективний горох. Агробізнес сьогодні. № 15–16 (454-455), серпень 2021. С. 54–55.

6. Рябчун В.К., Чернобай С.В., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є. Новий сорт тритикале ярого універсального напрямку використання Скарб харківський. Аграрна наука – виробництву: науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок. Київ, 2021. №2. С. 25.

7. Чернобай Л.М. Кукурудза – культура великих можливостей. Farmer. 2021.

8. Vus N., Kobyzieva L., Vasylenko A., Besugla O., Antziferova O., Sylenko S. Oil content in chickpea seeds of the National collection of Ukraine. Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. 2021. Т.59.№2. С. 198-204. <https://doi.org/10.29235/1817-7204-2021-59-2-198-204>.

Монографії, видані в Україні

1. Віра Павлівна Петренкова: біобібліогр. покажч. наук. пр. за 1983–2020 роки. НААН, ННСГБ, Ін-т рослинництва ім. В.Я. Юр'єва; уклад.: В.А. Вергунов, В.В. Кириченко, В.М. Ожерельєва, Х.М. Дмитрієва; наук. ред. В.А. Вергунов; авт. вступ. ст. Я.М. Гадзало. (Біобібліогр. сер. «Члени-кореспонденти Національної академії аграрних наук України»). НААН, ННСГБ, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва). Київ: Аграр. наука, 2021. 172 с.

2. Гур'єва І.А., Кобизєва Л.Н., Ожерельєва В.М., Сікалова О.В. В.С. Цибулько: життєва мудрість вчителя.; за ред. В.В. Кириченка. НААН, ІР ім. В.Я. Юр'єва. Харків, 2021. 112 с.

3. Кириченко В.В., Кобизєва Л.Н., Коломацька В.П., Макляк К.М., Леонова Н.М., Огурцов Ю.Є., Буряк Ю.І., Рябчун В.К., Домарацький Є.О., та інші. Методологічні основи управління продукційним процесом соняшнику. Монографія. Харків, 2021. 528 с.

4. Кириченко В.В., Лебеденко Є.О. Фітотоксичність гербіцидів групи сульфонілсечовин та селекція соняшнику. Харків, 2021. 92 с.

5. Кириченко В.В., Леонова Н.М., Макляк К.М. Наукові основи гетерозисної селекції кондитерського соняшнику. Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 118 с.

6. Кириченко В.В., Чернобай Л.М., Бабаніна С.С. Гетерозис, методи визначення поліморфізму ліній у кукурудзи: навчальний посібник. ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН, МОН України, ХТУСГ імені П. Василенка. Харків, 2021. 120 с. ISBN 978-617-8009-10-6

7. Щипак Г.В., Святченко С.И., Ничипорук Е.А., Щипак В.Г., Щипак В.В., Вось Х., Хегарти Д. Результаты селекции тритикале на улучшение хлебопекарских свойств. В кн.: Тритикале. Ростов-на-Дону. 2021. С. 43–65.

Розділ у монографії, виданій за кордоном

1. Mikhailenko V.A., Kyrychenko V.V., Bragin A.N., Chuiko D.A. Generation, Evolution and Prospects of Further use of mutagenicity mechanismus and test methods / IntechOpen. Published in London, UK. 2021. P. 43-58. [DOI: 10.5772/intechopen.8963](https://doi.org/10.5772/intechopen.8963)
<https://www.intechopen.com/chapters/70234>

Науково-довідкові видання

1. Кобизєва Л.Н., Буряк Ю.І., Коломацька В.П., Кириченко В.В., Попов С.І., Єгорова Н.Ю., Святченко С.І., Леонов О.Ю., Рябчун В.К., Чернобай С.В., Єгоров Д.К., Щипак Г.В., Голік О.В., Солонечний П.М., Безуглий І.М., Безугла О.М., Рябуха С.С., Чернобай Л.М., Макляк К.М., Сивенко В.І., Горбачова С.М., Глухова Н.А., Огурцов Ю.Є. Каталог сортів і гібридів польових культур селекції Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва. НААН, ІР ім. В.Я. Юр'єва. Харків, 2021. 192 с.

2. Ожерельєва В.М. В.В. Кириченко – вчений в галузі селекції, генетики і насінництва. Календар знаменних і пам'ятних дат в історії сільськогосподарської дослідної справи в Україні за 2021 рік. НААН, ННСГБ; за ред. В.А. Вергунова. Київ, 2021. С. 117.

3. Ожерельєва В.М. В.М. Костромітін – вчений в галузі екологічного сортовивчення. Календар знаменних і пам'ятних дат в історії сільськогосподарської дослідної справи в Україні за 2021 рік. НААН, ННСГБ; за ред. В.А. Вергунова. Київ, 2021. С. 114.

4. Холод С.М., Кір'ян В.М., Харченко Ю.В., Кузьмишина Н.В. Каталог колекційних зразків. Нові зразки сільськогосподарських культур, що виділилися при вивченні в Устимівському інтродукційно- карантинному розсаднику в 2016–2020 роках. Устимівка, 2021. Випуск 5. 79 с.

5. Харченко Ю.В., Харченко Л.Я., Кузьмишина Н.В., Вакуленко С.М., Тригуб О.В. Каталог зразків місцевих, стародавніх, селекційних сортів та популяцій кукурудзи (*Zea mays* L.) Устимівської дослідної станції рослинництва. Устимівка, 2021. 105 с.

Методичні рекомендації

1. Гутянський Р.А., Попов С.І., Кузьменко Н.В., Костромітін В.М., Жижка Н.Г., Глибокий О.М., Шелякін В.О., Магомедов Р.Д., Шелякіна Т.А. Вплив системи агрометеорологічних факторів на формування продуктивних і якісних показників соняшнику (науково-практичні рекомендації); Харків: НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 26 с.

2. Кириченко В.В., Буряк Ю.І., Огурцов Ю.Є., Клименко І.І., Клименко І. В., Чернобаб О. В., Махнова Л.М., Волошина С.М. Наукові основи регуляції ростових і репродуктивних процесів рослин в насінництві батьківських компонентів гібридів соняшнику на основі комплексного застосування регуляторів росту та мікродобрив (*методичні рекомендації*). Харків, 2021. 40 с.

3. Кобизєва Л.Н., Буряк Ю.І., Огурцов Ю.Є., Кириченко В.В., Макляк К.М., Чернобай Л.М., Леонов, О.Ю. та інші. Положення про виробництво добазового та базового насіння зернових, зернобобових і круп'яних культур, кукурудзи та соняшнику. Методичні рекомендації. Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 51 с.

4. Кобизєва Л.Н., Попов С.І., Кириченко В.В., Буряк Ю.І., Рябчун Н.І., Леонов О.Ю., Авраменко С.В., Гутянський Р.А., Магомедов Р.Д., Кузьменко Н.В., Огурцов Ю.Є. та ін. Науково-організаційні заходи проведення весняно-польових робіт у господарствах Харківської області у 2021 році (*методичні рекомендації*). Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2021. 64 с.

5. Кобизєва Л.Н., Попов С.І., Кириченко В.В., Огурцов Ю.Є., Леонов О.Ю., Єгоров Д.К. та ін. Рекомендації з проведення осіннього комплексу польових робіт у господарствах Харківської області в умовах 2021 року (*науково-практичні рекомендації*). Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2021. 20 с.

6. Кобизєва Л.Н., Попов С.І., Кириченко В.В., Огурцов Ю.Є. та ін. Рекомендації з проведення осіннього комплексу польових робіт у господарствах Харківської області в умовах 2021 року (*науково-практичні рекомендації*). Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2021. 27 с.

7. Кучеренко Є.Ю. та ін. Визначення рівня стійкості вихідного матеріалу польових культур до комплексу стресових чинників: методичні рекомендації. Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 92 с.

8. Методика оцінки ліній соняшнику на прояв ефекту гетерозису за теплостійкістю і життєздатністю: Методичні рекомендації. Укладачі: Т.В. Минець, В.В. Кириченко. МОН України, Харківський національний університет ім. В.В. Докучаєва. Харків, 2021, 14 с.

9. Попов С.І., Костромітін В.М., Глибокий О.М., Гутянський Р.А. та ін. Особливості технології вирощування нових сортів гороху на зерно (методичні рекомендації). Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 26 с.

10. Прокопченко С.В., Федішина О.С., Кобизєва Л.Н., Попов С.І., Кириченко В.В., Огурцов Ю.Є., Леонов О.Ю., Рябчун Н.І., Авраменко С.В. Рекомендації з проведення осіннього комплексу польових робіт у господарствах Харківської області в умовах 2021 року. Науково–практичні рекомендації. НААН, ІР імені В.Я. Юр'єва, ДАПР ХОДА, 2021. 32 с.

11. Рябчун Н.І., Змієвська О.А., Салій А.М., Анциферова О.В. Удосконалена методика визначання фізіологічних особливостей сортів пшениці, які обумовлюють високий рівень стійкості до абіотичних чинників в онтогенезі». Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва, 2021. 24 с.

Тези

1. Бибель Ю.А., Чернобай Л.Н. Линии-источники ценных хозяйственных признаков кукурузы со стабильной влагоотдачей. Материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Тихона Чалыка, члена-корреспондента Академии Наук Молдовы, Пашкань, 9–10 сентября, 2021. С. 33–43.

2. Bilynska O.V. The efficiency of mannitol application in solution for spike cold pretreatment and as addition to the nutrient media for spring barley haploid production in anther culture in vitro. XI-th International congress of geneticists and breeders from republic of Moldova. Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP) and the Center of Functional Genetics, Moldova State University (June 15–16, 2021) P. 142.

3. Білінська О.В. Динаміка зростання ефективності одержання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків *in vitro* в залежності від впровадження інноваційних методичних підходів. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології. Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків: Національний фармацевтичний університет (25 березня 2021 р.). С. 87–88.

4. Білінська О.В. Вплив манітолу, концентрації мальтози та природи гелеутворювача живильного середовища на реалізацію морфогенетичного потенціалу ярого ячменю у культурі пиляків *in vitro*. Мат. науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу. Полтава: ПДАА (14 травня 2021 р.). С. 153–155.

5. Білінська О.В. Ефективність деяких методичних підходів для підвищення виходу нормально пігментованих рослин-регенерантів у культурі пиляків *in vitro* ярого ячменю. Хімія, екологія, освіта: V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, Полтава: ПДАА (21–22 травня 2021 р.). С. 33–39.

6. Білінська О.В., Дульнєв П.Г. Ефективність гаплопродукційного процесу у культурі пиляків ярого ячменю за поєднання удосконалених елементів технології.

конференції «Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики». Матеріали міжнародної наукової конференції. Київ: Інститут фізіології рослин і генетики НАНУ (червень 2021 р.). С. 261–263.

7. Bilynska O.V., Ponurenko S.H., Chernobai L.M. Use of mature embryo culture *in vitro* for chromosome doubling in maize maternal haploids. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біологічних наук професора Л.М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С.М. Фріденталь. С. 359-361.

8. Bilynska O.V., Ponurenko S.G., Chernobay L.M. Use of mature embryo culture *in vitro* as improved approach for maize doubled haploid production. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі та шляхи їх вирішення: Міжнародна науково-практична конференція, Харків (1–2 липня 2021 р.). С. 359–362.

9. Білинська О.В., Понуренко С.Г., Чернобай Л.М. Застосування культури *in vitro* зрілих зародків для подвоєння хромосом у матрокліних гаплоїдів кукурудзи. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біологічних наук професора Л.М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С.М. Фріденталь.

10. Білинська О.В., Понуренко С.Г., Чернобай Л.М. Застосування культури *in vitro* незрілих зародків для підвищення ефективності диплоїдизації у гаплопродукційному процесі кукурудзи. Матеріали X Міжнародної наукової конференції «Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)». (19 березня 2021 р.). Умань, 2021. С. 17–22.

11. Богуславський Р.Л., Сергєєва І.Л., Кузьмишина Н.В. Поповнення Національного генбанку рослин України джерелами цінних господарських ознак. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне, 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь. Харків, 1-2 липня 2021 р. ІР НААН, 2021. С. 284-289.

12. Важеніна О.Є., Васько Н.І., Козаченко М.Р., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Солонечна О.В. Мінливість урожайності пивоварних сортів ячменю ярого в залежності від гідротермічних умов. X Міжнародна наук. конф. «Селекційно-генетична наука і освіта», Уманський НУС, ВНІС, 18–20 березня 2021 р. С. 36–39.

13. Важеніна О., Васько Н., Козаченко М., Солонечний П., Наумов О., Зимогляд О., Шевченко Г. Варіабельність ознак продуктивності сортів пивоварних

ячменю ярого. Всеукраїнська наук. інтернет-конф. «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку» Університет Григорія Сковороди в Переяславі, 23 березня 2021. Вип. 68. Переяслав, 2021. С. 201–203.

14. Важеніна О.Є., Васько Н.І., Козаченко М.Р., Солонечний П.М., Солонечна О.В., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Шевченко Г.С. Вплив продуктивної кущистості та маси зерна з основного колоса на продуктивність ячменю ярого. Всеукраїнська наук.-практ. конф. «Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах», ДУ ІЗК, 25 лютого 2021 р. Дніпро, 2021. С. 11–12.

15. Vazhenina O.E., Vasko N.I., Sheliakina T.A. Вирощування сортів ячменю з низьким вмістом білка в зерні VII Internat. sci.-prac. conf. «Science and education: problems, prospects and innovations», Kyoto, 1–3 April 2021. P. 338–342.

16. Важеніна О.Є., Васько Н.І., Солонечний П.М., Солонечна О.В., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Шевченко Г.С. Мінливість урожайності пивоварних сортів ячменю в залежності від умов вирощування. Наук.-практ. конф. «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур», присвяч. 115-річчю з дня народ. проф. Є.С. Гуржій, Полтавський ДАУ, 31 березня 2021 р. С. 18–20.

17. Важеніна О.Є., Васько Н.І., Солонечний П.М., Козаченко М.Р., Солонечна О.В., Зимогляд О.В. Джерела ознак продуктивності для селекції пивоварного ячменю Наук. конф. «Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети», СГІ-НЦНС, 5 травня 2021 р. С. 127–128.

18. Важеніна О.Є., Васько Н.І., Солонечний П.М., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Солонечна О.В., Зимогляд О.В. Типи взаємодії генів при успадкуванні елементів продуктивності в ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). II Міжнародна наук.-практич. конф. «Новітні агротехнології», 03 червня 2021 р., м. Київ, Інститут експертизи сортів рослин. С. 16.

19. Vasylenko A., Bezuhlyi I., Vus N., Shevchenko L., Hliantsev A. Current situation of pea production and prospects of breeding programs. Materialele Conferinței Internaționale «Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturilor cerealiere și leguminoase». Молдова, м. Белць, 29 – 30 июня 2021 года. С. 85–91

20. Василенко А.О., Шевченко Л.М., Безуглий І.М., Глянцев А.М., Вус Н.О., Культура гороху у забезпеченні продовольчої безпеки. «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти». Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ. 21 квітня 2021 року. С.127–129.

21. Васько Н.І., Шелякіна Т.А., Анциферова О.В., Супрун О.Г. Селекція сортів ячменю ярого з поліпшеною харчовою якістю. Наук. конф. «Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети», СГІ-НЦНС, 5 травня 2021 р. С. 31–32.

22. Вечерська Л.А., Богуславський Р.Л., Реліна Л.І., Супрун О.Г. Селекційна цінність полби озимої для умов Лісостепу України. Генетика і селекція в сучасному

агрокомплексі. Матеріали VI всеукраїнської науково -практичної конференції. Умань, 2021. 38 с.

23. Вечерська Л.А. Реліна Л.І., Білокобильська А.І. Ступінь домінування у F₁ полби ярої, визначення перспективних гібридних популяцій. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: міжнародна науково-практична конференція присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь. 1-2 липня 2021 р. Інститут рослинництва імені В.Я.Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 132.

24. Вус Н.О., Василенко А.О., Шевченко Л.М. Диференціація зразків національної колекції сочевиці за рівнем посухостійкості на розчині ПЕГ-6000 різних концентрацій. «Фактори експериментальної еволюції організмів». XVI Міжнародна наукова конференція. м. Кам'янець-Подільський, 20–25 вересня 2021 року. С. 68–73
<https://doi.org/10.7124/FEEEO.v29.1409>

25. Глибокий О.М., Попов С.І. Продуктивність гороху на зерно залежно від способів застосування біопрепаратів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Біологічні аспекти оптимізації продукційного процесу культурних рослин», 27 жовтня 2021 р. Чернігів: ІСМАВ НААН, 2021. С. 16–17.

26. Глибокий О.М., Попов С.І., Авраменко С.В. Удосконалення елементів технології вирощування гороху на зерно. Мат. Міжнар. науково-практич. конф. «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю доктора біол. наук, проф. Л.М. Делоне; 120-річчю канд. с.-г. наук С.М. Фріденталь (1-2 липня 2021 р.). Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 29–32.

27. Глибокий О.М., Цехмейструк М.Г., Зорянкін В.О. Урожайність гібридів соняшнику залежно від норми висіву. Мат. Міжнародної наукової інтернет-конференції «Олійні культури: інновації та перспективи». (31 квітня 2021 р.). Запоріжжя. 2021. С. 67–68.

28. Глухова Н.А. Характер проростання семян рапса, как формирование устойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды. Innovations and Prospects of World Science: Proceedings of III International Scientific and Practical Conference. Vancouver, Canada. 2021.

29. Глухова Н.А., Гаврилова В.А., Дубовская А.Г. Характеристика стерильной формы рапса озимого Mutant - RS Science and Education: Problems, Prospects and Innovations: Proceedings of International Scientific and Practical Conference, Kyoto, Japan.

30. Горбачова С.М., Горлачова О.В., Єгоров Д.К. Новітні сорти проса інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Мат. міжн. конф. «Проблеми

аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення Україна», Харків, 1-2 липня 2021 року

31. Горлачова О.В., Горбачова С.М., Лютенко В.С. Визначення оптимальної концентрації осмотика ПЕГ 6000 для оцінки проса на посухостійкість. Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», 2021.

32. Gorlachova O. Results in millet breeding for drought resistance in Ukraine. Construction of Sino-Belarusian Agricultural Science and Technology Demonstration Park in 2021 & The “Belt and Road” Minor Grain Crops Technology Innovation Forum, 8 November 2021.

33. Горелова О.І., Гавва К.М., Рябчун Н.І., Колупаєв Ю.Є. Індукування накопичення вторинних метаболітів і стійкості *Triticum aestivum* до зневоднення і кріостресу дією донора H₂S. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Стрес і адаптація рослин». Харків. 25-26.02.2021 р. Харків, ХНАУ. 2021. С. 102-104

34. Горелова О.І., Колупаєв Ю.Є., Шкляревский М.А., Рябчун Н.І. Пролін і стійкість злаків до агентів окиснювального стресу і гіпотермії. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Стрес і адаптація рослин» Харків. 25-26.02.2021 р. Харків, ХНАУ. 2021. С. 105-106.

35. Горелова О.І., Резнік А.М., Рябчун Н.І., Колупаєв Ю.Є. Зв'язок морозостійкості озимих зернових культур зі станом антиоксидантної системи. Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: тези доповідей міжнародної наукової конференції (5 травня 2021 р., СГІ–НЦНС, м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2021. –С.87-88

36. Dokukina K.I. Yuriev Institute of Plant Production of the national Academy of Agrarian Sciences, Ukraine. Online meeting. EURISCO National Focal Points Training Workshop 10–12 November 2021

37. Єгоров Д.К.Єгорова Н.Ю. Капустян М.В. Деякі інноваційні напрями при переробці продукції рослинництва Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет конференції «Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої» присвячена професору Жемелі Г.П. Україна, Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 30 вересня

38. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Святченко С.І., Капустян М.В. Деякі проблеми розвитку органічного зерновиробництва в формуванні продовольчої безпеки. Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека». Україна, Житомир: Поліський національний університет, (27-28 травня 2021 року)

39. Єгоров Д.К.Єгорова Н.Ю. Капустян М.В.Солонечний П.М. Деякі особливості виробництва основних зернових колосових культур на регіональному рівні. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інновації у коноплярстві 2021 плюс » Україна, Глухів: Інститут луб'яних культур НААН, 26–28 серпня 2021 року

40. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Капустян М.В. Розвиток галузі насінництва зернових культур як інноваційна основа зернового під комплексу. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених рослинників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Л.М.Делоне; 120-річчю від дня народження канд. с.-г. наук С.М.Фріденталь (1-2 липня 2021 р.)/ IP ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 45–52.

41. Єгорова Н.Ю., Щипак Г.В., Святченко С.І., Капустян М.В. Результати селекції та аналіз виробництва і реалізації насіння вищих репродукцій сортів тритикале озимого в IP ім. В.Я. Юр'єва НААН. Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції (5 травня 2021 р.), СГІ–НЦНС НААН. Одеса, 2021. 190 с.

42. Zadorozhna O.A., Riabchun V.K., Skorohodov M.Yu., Shyianova T.P., Bohuslavskiy R.L. Meeteng of the working group seed science and certification «Seed Production in Times of Climate Change». Німеччина, Гатерслебен, March 9-11, 2021. Online book of Abstracts. P. 20.

43. Задорожна О.А. Фактори експериментальної еволюції організмів. Україна, Кам'янець-Подільський, 20-22 вересня 2021

44. Звягінцева А.М., Кучеренко Є.Ю., Луценко Т.М., Зуєва К.В. Джерела стійкості вихідного матеріалу соняшнику до збудника несправжньої борошнистої роси (*Plasmopara helianthi* Novot.) Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології та захисту рослин. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з дня народження доктора біологічних наук професора Б.М. Литвинова (м. Харків, 21–22 жовтня 2021 р.). Харків: видавництво Іванченка І.С., 2021. С. 69–71.

45. Зимогляд О.В., Козаченко М.Р., Святченко С.І., Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г. Шляховий аналіз продуктивності рослин ячменю ярого. Міжнарод. наук.-практич. конф. «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», Харків, IP, 1–2 липня 2021 р. С. 163–165.

46. Зимогляд О.В., Козаченко М.Р., Васько Н.І., Солонечний П.М. Мінливість рівня врожайності ярого ячменю в залежності від умов вирощування. V Інтернет-конф. мол. учених «Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту», 21 вересня 2021 р., НААН, МОН України, СГІ-НЦНС, УІЕСР. Київ, Одеса. 2021. С.

47. Капустян М.В., Музафаров Н.М., Єгорова Н.Ю. Урожайність нових гібридів кукурудзи в умовах змін клімату. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 3 червня 2021 р.). Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Український інститут експертизи сортів рослин. С. 20.

48. Капустян М.В., Музафаров Н.М., Чернобай Л.Н., Кузьмишина Н.В., Егорова Н.Ю. Урожайность новых гибридов кукурузы в зависимости от погодных условий. Материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Тихона Чалыка, члена-корреспондента Академии Наук Молдовы, Пашкань, 9-10 сентября, 2021. С. 112-116.

49. Кириченко В.В., Макляк К.М., Коломацька В.П., Сивенко В.І., Леонова Н.М., Андрієнко В.В., Шепілов Б.П., Кузьмишена Н.В., Кираш Т.М., Росанкевич О.М., Чумаченко С.А., Курилич Д.В. Пріоритетні напрями вітчизняної селекції соняшнику. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвячені ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь (1-2 липня 2021 року). НААН України, ІР імені В.Я. Юр'єва. Харків, 2021. С. 171–175.

50. Кобизєва Л.Н., Фатєєва О.О. Лев Миколайович Делоне: життєвий та творчий шлях видатного вітчизняного генетика. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених рослинників :130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Л.М.Делоне ; 120-річчю від дня народження канд. с.-г. наук С.М.Фріденталь (1–2 липня 2021 р.). ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 7–14.

51. Kobyzeva Liubov. Plant production Institute named after VYA Yuriev - a scientific and methodological center for breeding, seed production of field crops and formation of plant gene pool in Ukraine. Northwest A & F University. Belarusian State Agricultural Academy. Plant Production Institute nd. After V. Ya. Yuriev of NAAS of Ukraine. Shaanxi Crop Society. Shaanxi Science and Technology Association. November 8, 2021. China ·Yangling. 23-26.

52. Кобизєва Л.Н., Безугла О.М., Важеніна О.Є., Голохоринська М.Г. Колекція сої НЦГРРУ – джерело цінних ознак для селекції. Наукова інтернет-конференція «Наукові читання до 85-річчя від дня народження В'ячеслава Григоровича Михайлова – видатного вченого у галузі селекції та насінництва сільськогосподарських культур». ННЦ «Інститут землеробства НААН», смт. Чабани. 5 жовтня 2021 року. 4 с.

53. Коркодола М.М., Макляк К.М. Мінливість урожайності насіння соняшнику кондитерського напрямку використання залежно від елементів технології вирощування / Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвячені ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни

Фріденталь (1-2 липня 2021 року). НААН України, ІР імені В.Я. Юр'єва. Харків, 2021. С. 56–60.

54. Кузьмишина Н.В., Вакуленко С.М., Тертишна Н.В. Геофонд кукурудзи для гетерозисної селекції. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне, 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь. М. Харків, 1-2 липня 2021 р. ІР НААН, 2021. С. 304-307.

55. Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М., Зуєва К.В., Василенко А.О. Джерела стійкості гороху до хвороб та шкідників. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь (1-2 липня 2021 р.) / Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. 414 с.

56. Леонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Харитоненко Н.С., Анциферова О.В. Загальна антиоксидантна активність сортів та селекційних ліній пшениці м'якої озимої. *Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети*: тези доповідей Міжнар. наук. конф., м. Одеса, 5 травня 2021 р. СГІ–НЦНС. Одеса, 2021. С.43–44.

57. Леонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Іодковський В.З., Байбак М.І., Зуза О.О., Хухрянська М.М. Групування сортів і ліній пшениці м'якої озимої за пластичністю та стабільністю прояву господарських ознак. *Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. м. Харків, 1-2 липня 2021 р. ІР НААН. Харків, 2021. С. 202–204.

58. Леонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Шелякіна Т.А. Вдосконалення методичних підходів до визначення вмісту каротиноїдних пігментів у зерні та борошні пшениці м'якої для селекційних досліджень. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва; матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 205-річчю від дня заснування агрономічного факультету. м. Харків, 25-26 листопада 2021 р. ДБТУ, Харків, 2021. С. 141–144

59. Makliak K.M., Leonova N.M. Combining ability of self-pollinated sunflower lines – parents of confectionery hybrids. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova: Abstract book (June 15-16, 2021). Chisinau, Republic of Moldova, 2021. P. 97.

60. Огурцов Ю.Є., Музафаров Н.М. Вплив комплексних мінеральних добрив та регулятору росту рослин на урожайність кукурудзи. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-

рослинників: 130-річчю від дня народження доктора біологічних наук професора Л.М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С.М. Фріденталь. С. 76–78.

61. Ожерельєва В.М. Роль О.О. Потапової в підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів. (Київ, 17 травня). Київ, 2021. С. 180–183.

62. Ожерельєва В.М., Садовий О.О., Голохоринська М.Г. С.М. Фріденталь – видатний вітчизняний вчений в галузі селекції зернобобових культур. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених рослинників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Л.М.Делоне ; 120-річчю від дня народження канд. с.-г. наук С.М. Фріденталь (1–2 липня 2021 р.). ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 14–20.

63. Понуренко С.Г., Бібель Ю.О., Чернобай Л.М., Сікалова О.В. Екологічне випробування нових гібридів кукурудзи в наукових установах України. Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Дніпро, 25 лютого, 2021 р.). НААН, ДУ Інститут зернових культур. Вінниця, 2021. С. 80–83.

64. Попов С. І., Єгоров Д. К., Єгорова Н. Ю. Особливості виробництва насіння озимих зернових культур на регіональному рівні Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра». м. Київ, 17 листопада 2021 р.

65. Prodanyk, A.M., Samborska1, O., Gorlachova, O.V., Gorbachova, S.N., Sheliakina, T.A. Waxy millet (*Panicum miliaceum* L.) cultivars in Ukraine 18TH WELLMANN INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Book of Abstracts University of Szeged Faculty of Agriculture 13th May. P.62. <http://www.mgk.u-szeged.hu/download.php?docID=116002>

66. Prodanyk A., Samborska O., Gorlachova O. Results in breeding for smut resistance in Ukraine. Construction of Sino-Belarusian Agricultural Science and Technology Demonstration Park in 2021 & The “Belt and Road” Minor Grain Crops Technology Innovation Forum, 8 November 2021

67. Rieznik, A. M., Ryabchun, N. I. Dynamics of drought resistance in winter bread wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties at different stages of ontogenesis. 18th Wellmann International Scientific Conference. Book of Abstracts. University of Szeged Faculty of Agriculture 13th May 2021. P. 64.

68. Рябчун Н.І., Резнік А.М., Хоменко Т.М. Морозостійкість сортів пшениці м'якої озимої в онтогенезі. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Стрес і адаптація рослин» Харків. 25-26.02.2021 р. – Харків, ХНАУ. 2021. С.231-232

69. Рябчун Н.І., Іллічов Ю.Г. Формування ознакової колекції сортів ячменю озимого за ознакою зимостійкості. «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення» Зб. тез Міжнародної наук-практ. конф., присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь (1-2 липня 2021 року). Харків-2021. С. 331-334

70. Riabchun V.K., Bohuslavskyi R.L. Innovative activity of the V.Ya. Yuriev Institute of Plant Production of the National Academy of Agrarian Sciences, Ukraine. Cooperation Forum of the Silkroad Agricultural Education and Research Innovation Alliance. Китайська Народна Республіка, Янлінь, Провінція Шеньсі, 16 вересня 2021. С. 11-15

71. Сергєєва І.Л. До 180-річчя П. Д. Шкларевича: життя, присвячене Полтавському краю. Матеріали 20-ої Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». Центр пам'яткознавства НАН України і УТОПК. Київ, 2021. С. 245-250.

72. Сергєєва І.Л. День сурка. Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI Всеукр. конф. молодих учених та спец., присвяч. ювіл. датам від дня народження видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні за своїми напрямками: Кудашева Володимира Олександровича (1846–1916), Овсинського Івана Євгеновича (1856–1910), Махова Григорія Григоровича (1886–1952), Київ, 14 трав. 2021 р. НААН, ННСГБ. Вінниця, Інститут історії аграрної науки, освіти і техніки. 2021. С. 236-240.

73. Силенко С.І., Андрущенко О.В., Кобизєва Л.Н., Безугла О.М., Вус Н.О. Вивчення ліній нуту в умовах південного Лісостепу України. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь (1-2 липня 2021 р.) / Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. – Харків, 2021. С. 334–337.

74. Солонечна О.В., Важеніна О.Є. Особливості сортів ячменю ярого за продуктивністю та її структурними елементами. Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції 4-5 березня 2021 р. Біла Церква, 2021. С. 114–116.

75. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А. Селекційна цінність зразків ярої твердої пшениці колекції НЦГРРУ за урожайністю. Всеукраїнська науково-практична конференція “Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах”, ДУ ІЗК, 25 лютого 2021 р. Дніпро, 2021. С. 99–100.

76. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А. Селекційна цінність зразків ярої твердої пшениці за крупністю зерна. IX Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та спеціалістів "Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур", Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, 23 квітня 2021 р. с. Центральне, 2021. С. 102–103.

77. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А. Оцінка зразків ярої м'якої пшениці за продуктивністю в умовах східної частини Лісостепу України. Наукова конференція "Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети", СГІ-НЦНС, 05 травня 2021 р. Одеса, 2021. С. 51–52.

78. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А., Буряк Л.І., Шелякіна Т.А. Оцінка зразків ярої м'якої пшениці за технологічними та хлібопекарськими властивостями. Міжнародна науково-практична конференція "Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення", присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь, 1-2 липня 2021 р. Харків. С. 340–343.

79. Усова З.В., Леонов О.Ю., Суворова К.Ю. Вивчення кольорових пшениць для створення сортів харчового напрямку використання. *Challenges, threats and developments in biology, agriculture, ecology, geography, geology and chemistry: International scientific and practical conference*, Lublin, Republic of Poland, July 2-3, 2021. University of Life Sciences in Lublin, 2021. P. 241–244. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-111-4-56>

80. Fu Hao, Kobyzieva L.N., Riabchun V.K. The plant production institute named after V. Ya. Yuriev of the National academy of agrarian sciences of Ukraine as leading profile institute for field crops breeding and plant genetic resources of Ukraine. Northwest A & F University. Belarusian State Agricultural Academy. Plant Production Institute nd. After V. Ya. Yuriev of NAAS of Ukraine. Shaanxi Crop Society. Shaanxi Science and Technology Association. November 8, 2021. China · Yangling. 29-31.

81. Цехмейструк Н.Г., Глубокий А.Н. Урожайность гибридов подсолнечника в зависимости от нормы высева. Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур. Сборник статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию агрономического факультета и 180-летию подготовки специалистов аграрного профиля (г. Горки, 28–29 января 2021 г.). 2021. С. 436–439.

82. Чернобай Л.М., Ван Янбо, Понуренко С.Г., Цзян Мин, Лю Синфан, Лю Сяолі, Сун Чентао. Створення восковидних ліній кукурудзи на основі елітного гібридного матеріалу шляхом матрокліної гаплоїдії. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біологічних наук професора Л.М.

Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С.М. Фріденталь. С. 105–108.

83. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є. Методи отримання нового селекційного матеріалу тритикале з підвищеною адаптивністю та урожайністю // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах», 25 лютого 2021 р. Дніпро, 2021. С. 106–108.

84. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Цінний генофонд для поповнення колекції тритикале ярого. Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», 23 квітня 2021 р. с. Центральне, 2021. С. 117–118.

85. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є. Підзимній посів та оцінка адаптивності тритикале. Тези доповідей міжнародної наукової конференції «Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети», 05 травня 2021 р. СГІ–НЦНС, Одеса, 2021. С. 57–58.

86. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є. Адаптивність та урожайність тритикале за пізньоосіннього та ранньовесняного посіву. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення», присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослинників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь, 1-2 липня 2021 р. ІР НААН, Харків, 2021. С. 264–269.

87. Shevchenko L., Tokar I., Vasylenko A., Vus N., Bezuglyi I. Determination of pea starting material heat resistance by thermotest laboratory method. Construction of Sino-Belarusian Agricultural Science and Technology Demonstration Park in 2021 & The “Belt and Road” Minor Grain Crops Technology Innovation Forum. Northwest A & F University, Belarusian State Agricultural Academy, Plant Production Institute and After V. Ya. Yuriev of NAAS of Ukraine, Shaanxi Crop Society, Shaanxi Science and Technology Association. November 8, 2021. China, Yangling. P. 18-19.

88. Щипак Г.В., Матвієць В.Г., Ничипорук О.О. Результати селекції гексаплоїдних тритикале в Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 75-річчю Інституту фізіології рослин і генетики НАН України. Київ, 17 червня 2021 р. Київ, Інтерсервіс. 2021. С. 297–298.

89. Щипак Г.В., Святченко С.І., Вось Н., Хагерти Д., Щипак В.Г., Ничипорук О.О. Урожайність, якість зерна, борошна та тіста сортів тритикале в екологічних випробуваннях в Україні, США та Польщі. Проблеми аграрного виробництва на

сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матер. міжн. наук.-практ. конф., присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Л.М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С.М. Фріденталь (1–2 липня 2021 р.). Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2021. С. 277–279.

90. Щипак Г.В., Святченко С.И., Ничипорук Е.А., Щипак В.Г., Щипак В.В., Вось Х., Хегарти Д. Результаты селекции тритикале на улучшение хлебопекарных свойств. Тритикале: материалы заседания секции тритикале ОСХН РАН он-лайн. (9 июня 2020 г.). Тритикале. Селекция, генетика, агротехника и технологии переработки сырья. (9 июня 2020 г.). Ростов-на-Дону, 2021. С. 43-65.

91. Ярош А.В., Рябчун В.К., Буряк Л.І. Генетичне різноманіття зразків озимого жита за крупністю зерна, високою урожайністю та числом падіння. Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення”, присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь, 1-2 липня 2021 р. Харків. С. 340–343.

92. Ярош А.В., Рябчун В.К. Джерела стійкості до септоріозу листя, крупності зерна та високої урожайності озимої твердої пшениці. Наукова конференція “Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети”, СГП-НЦНС, 05 травня 2021 р. Одеса, 2021. С. 170–171.

93. Ярош А.В., Рябчун В.К., Четверик О.О. Селекційна цінність сортів озимого тритикале за стійкістю до снігової плісняви та урожайністю. ІХ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та спеціалістів "Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур", Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, 23 квітня 2021 р. с. Центральне, 2021. С. 124.

Інтернет-ресурси

1. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Льва Миколайовича Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук Софії Михайлівни Фріденталь (1-2 липня 2021 р.) / Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. – Харків, 2021. - 414 с. (укр., англ., рос.). <https://yuriev.com.ua/assets/files/konferencii/tezi-dopovidej-2021.pdf>