

**ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ  
ІНСТИТУТУ РОСЛИННИЦТВА ІМЕНІ В.Я. ЮР'ЄВА НААН  
у 2021-2023 рр.**

**2021 рік**

**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](https://doi.org/10.15666/aeer/1905_41694184)

7. Rozhkov A.A., Karpuk L.M., Yarovyi H.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. Bezpal'ko 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](https://doi.org/10.15421/2021_127)

15. Bezpal'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., 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](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](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., 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](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](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 F<sub>1</sub> sweet pepper hybrids. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 30–35. [https://doi.org/10.15421/2021\\_195](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., Bezpal'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](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](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](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](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](https://doi.org/10.15421/2021_318)

31. Bezpal'ko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Pikovskiy 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](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. Bezpал'ko 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](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., 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](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](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](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.**, 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](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 F<sub>1</sub> sweet pepper hybrids. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. V. 11(4). P. 30–35. [https://doi.org/10.15421/2021\\_195](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](https://doi.org/10.15421/2021_246)

11. 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](https://doi.org/10.15421/2021_193)

12. **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>

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](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](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](https://doi.org/10.15421/2021_318)

16. Bezpal'ko 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](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., Білинська 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 агроприйомів 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 amylo-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/FEEEO.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 Національної академії наук Білорусі. Серія аграрних наук. 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 базового 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. Білинська 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. Білинська 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. Білинська 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 матроклінічних 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-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. Харків, 1-2 липня 2021 р. IP 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 culturile 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  $F_1$  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 H<sub>2</sub>S. 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, ІР, 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., Єгорова 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 напряму 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. XI<sup>th</sup> 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-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. 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., Samborska, 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. 18<sup>th</sup> 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-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». Центр пам'яткознавства НАН України і УТОПІК. 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-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.) / 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-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. Харків. С. 340–343.

79. Усова З.В., Леонов О.Ю., Суворова К.Ю. Вивчення кольорових пшениць для створення сортів харчового напряму 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, Kobzyieva 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., Глибокий 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 матроклінної 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-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. IP 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 nd. 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.І., 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”, СГІ-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.

## 2022 рік

### Публікації у виданнях, що віднесені до квартилів Q1 / Q2

1. Kaszuba J., Woś H., **Shchipak G.V.** Reliability of the methods of bread-making quality assessment in triticale. *Euphytica*. 2022. V. 218. Issue 12. P. 16.
  2. Lymanska S., Palachova N., German O., Turchinova N., Rozhkov R., Maslennikov D., Popov V., **Ponurenko S.**, Dolhova T. Phytotoxic effects of aluminum and aluminum-tolerance of emmer populations. *Cereal Research Communications*. 2022. Vol. 51(3). P. 649–658. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00333-7>
- 

### Публікації у виданнях, що віднесені до квартилів Q3 / Q4

3. Bielashov O., Rozhkov A., Kalenska S., Karpuk L., Marenych M., Kuts O., **Muzafarov N.** Influence of pre-sowing application of mineral fertilizers, root and foliar nutrition on productivity of winter triticale plants.. *Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)*. 2022. Vol. 23(6). P. 1–14. <https://doi.org/10.12912/27197050/152118>
4. Davydenko S., Rozhkov A., Karpuk L.M., **Popov S.I.**, Mykhailyn V. Elements of plant productivity and biological yield capacity of grain sorghum hybrids depending on the inter-row width and seed sowing rate. *Scientific Horizons*. 2022. 25 (6). P. 55-64. [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(6\).2022.55-64](https://doi.org/10.48077/scihor.25(6).2022.55-64)
6. Havva E.N., **Kolupaev Yu.E.**, Shkliarevskiy M.A., **Kokorev A.I.**, Dmitriev A.P. Hydrogen sulfide participation in the formation of wheat seedlings' heat resistance under the action of hardening temperature. *Cytology and Genetics*. 2022. V. 56(3). P. 218–225. <https://doi.org/10.3103/S0095452722030045>.
7. Kalyna V., Stankevych S., Myronenko L., Hrechko A., Bogatov O., Bragin O., Romanov O., **Ogurtsov Y.**, Semenov E., Filenko O. Improvement of technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022. V. 2-6(116). P. 6–12. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358>
8. **Kolupaev Yu.E.**, Blume Y.B. Plant adaptation to changing environment and its enhancement. *Open Agriculture Journal*. 2022. V. 16, (Suppl-1, M1): e187433152208251. <https://doi.org/10.2174/18743315-v16-e2208251>.
9. **Kolupaev Yu.E.**, Karpets Yu.V., Shkliarevskiy M.A., **Yastreb T.O.**, Plohovska S.H., Yemets A.I., Blume Y.B. Gasotransmitters in plants: mechanisms of participation in adaptive responses. *Open Agriculture Journal*. 2022. V. 16(1), (Suppl-1, M5): e187433152207050. <https://doi.org/10.2174/18743315-v16-e2207050>
10. **Kolupaev Y.E.**, **Kokorev A.I.**, Dmitriev A.P. Polyamines: Involment in cellular signaling and plant adaption to the effect of abiotic stressors. *Cytology and Genetics*. 2022. V. 56(2). P.148–163. <https://doi.org/10.3103/S0095452722020062>

11. **Kolupaev Y.E.,** Makaova B.E., **Ryabchun N.I.** Adaptation of cereal seedlings to oxidative stress induced by hyperthermia. *Agriculture and Forestry*. 2022. V. 4. P. 7–18. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.4.01>.

12. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Salii A.M., Kokorev A.I., Ryabchun N.I., Zmiievskia O.A.,** Shkliarevskiyi M.A. State of antioxidant and osmoprotective systems in etiolated winter wheat seedlings of different cultivars due to their drought tolerance. *Zemdirbyste-Agriculture*. 2022. V. 109 (4). P. 313–322. <https://doi.org/10.13080/z-a.2022.109.040>

13. **Kozachenko M., Zimogliad O.** Definition of performance determinants in spring barley by path analysis. *Scientific Horizons*. 2022. V. 25(3). P. 26–35. [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(3\).2022.26-35](https://doi.org/10.48077/scihor.25(3).2022.26-35)

14. **Relina L., Suprun O., Bohuslavskiyi R., Vecherska L., Antsyferova O., Pchenko N., Kolomatska V., Kobyzeva L.** Fatty acid composition of grain of einkorn and its relatives. *Contributii botanice" (Botanical contributions)*. 2022. V. 57. P. 121–132. <https://doi.org/10.24193/Contr.Bot.579>

15. **Єгоров Д.К. Задорожна О.А.** Вплив низькотемпературних режимів зберігання насіння жита озимого на його господарські показники. *Проблеми кріобіології та кріомедицини*. 2022. № 32(2). С. 111–120. <https://doi.org/10.15407/cryo32.02.11>

16. **Zadorozhna O.A., Yehorov D.K.** Influence of low-temperature modes of winter rye seed storage on its yield-related traits. *ProblCriobiolCriomed*. 2022. V. 32. No 2. P. 111–120. <https://doi.org/10.15407/cryo32.02.11>

17. **Yakymchuk R.A., Shchipak G.V., Shchipak V.G., Matviets V.G., Matviets N.M., Woś H.** Breeding of triticale with a high productivity and an improved grain quality. *Science and Innovation*. 2022. Vol. 17.8 No 6. <https://doi.org/scine18.06.113>

#### **Публікації у виданнях, що віднесені до ESCI**

18. **Горлачова О.В., Горбачова С.М., Кобизєва Л.Н., Супрун О.Г., Ільченко Н.К.** Biochemical composition of millet grain and its changes during storage. *Харчова наука і технологія*. Одеса, 2022. В. 16. № 2. С. 22–31. <https://doi.org/10.15673/fst.v16i2.2367>

19. **Kucherenko Ye.Yu., Zviahintseva A.M., Kobyzeva L.N., Kolomatska V.P., Makliak K.M., Vasko N.I., Zuieva K.V., Lutsenko T.M.** Marker-assisted selection and use of molecular markers in sunflower breeding for resistance to diseases and parasites. *The J. of V.N. Karasin Kharkiv National University. Series Biology*. 2022. V. 38(2). P. 14–29. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2022-38-2>.

20. **Palamarchuk D., Kozachenko M., Sviatchenko S.** Indicators of the quality of rice grain and groats depending on the genotype of cultivars. *Food Science and Technology*. 2022. V. 16(2). P. 40–45. <https://doi.org/10.15673/fst.v16i2.2365>.

21. **Relina L, Suprun O, Bohuslavskiyi R, Vecherska L, Bezuhla O, Kobyzeva L, Vazhenina O, Kolomatska V, Ponurenko S, Pchenko N.** Evaluation of genotype-

environment interactions for non-polar lipids and fatty acids in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seeds. The Journal of VN Karazin Kharkiv National University. Series «Biology». 2022. Vol. 39. P. 20–34. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2022-39-3>

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

1. Davydenko S., Rozhkov A., Karpuk L.M., **Popov S.I.**, Mykhailyn V. Elements of plant productivity and biological yield capacity of grain sorghum hybrids depending on the inter-row width and seed sowing rate. Scientific Horizons. 2022. 25 (6). P. 55–64. [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(6\).2022.55-64](https://doi.org/10.48077/scihor.25(6).2022.55-64)

2. Havva E.N., **Kolupaev Yu.E.**, Shkliarevskyi M.A., **Kokorev A.I.**, Dmitriev A.P. Hydrogen sulfide participation in the formation of wheat seedlings' heat resistance under the action of hardening temperature. Cytology and Genetics. 2022. V. 56(3). P. 218–225. <https://doi.org/10.3103/S0095452722030045>.

3. Kalyna V., Stankevych S., Myronenko L., Hrechko A., Bogatov O., Bragin O., Romanov O., **Ogurtsov Y.**, Semenov E., Filenko O. Improvement of technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. V. 2-6(116). P. 6–12. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358>

4. **Kolupaev Y.E.**, **Kokorev A.I.**, Dmitriev A.P. Polyamines: Involment in cellular signaling and plant adaption to the effect of abiotic stressors. Cytology and Genetics. 2022. V. 56(2). P.148–163. <https://doi.org/10.3103/S0095452722020062>

5. **Kozachenko M.**, **Zimogliad O.** Definition of performance determinants in spring barley by path analysis. Scientific Horizons. 2022. V. 25(3). P. 26–35. [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(3\).2022.26-35](https://doi.org/10.48077/scihor.25(3).2022.26-35)

6. **Єгоров Д.К.** **Задорожна О.А.** Вплив низькотемпературних режимів зберігання насіння жита озимого на його господарські показники. Проблеми кріобіології та кріомедицини. 2022. № 32(2). С. 111–120. <https://doi.org/10.15407/cryo32.02.11>

7. **Zadorozhna O.A.**, **Yehorov D.K.** Influence of low-temperature modes of winter rye seed storage on its yield-related traits. ProblCriobiolCriomed. 2022. V. 32. No 2. P. 111–120. <https://doi.org/10.15407/cryo32.02.11>

8. Горлачова О.В., Горбачова С.М., Кобизєва Л.Н., Супрун О.Г., Ільченко Н.К. Biochemical composition of millet grain and its changes during storage. Харчова наука і технологія. Одеса, 2022. В. 16. № 2. С 22–31. <https://doi.org/10.15673/fst.v16i2.2367>

9. **Kucherenko Ye.Yu.**, **Zviahintseva A.M.**, **Kobyzeva L.N.**, **Kolomatska V.P.**, **Makliak K.M.**, **Vasko N.I.**, **Zuieva K.V.**, **Lutsenko T.M.** Marker-assisted selection and use of molecular markers in sunflower breeding for resistance to diseases and parasites. The J. of V.N. Karasin Kharkiv National University. Series Biology. 2022. V. 38(2). P. 14–29. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2022-38-2>.

10. Palamarchuk D., **Kozachenko M.**, Sviatchenko S. Indicators of the quality of rice grain and groats depending on the genotype of cultivars. Food Science and Technology. 2022. V. 16(2). P. 40–45. <https://doi.org/10.15673/fst.v16i2.2365>.

11. **Relina L, Suprun O, Bohuslavskiy R, Vecherska L, Bezuhla O, Kobyzeva L, Vazhenina O, Kolomatska V, Ponurenko S, Pchenko N.** Evaluation of genotype-environment interactions for non-polar lipids and fatty acids in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seeds. The Journal of VN Karazin Kharkiv National University. Series «Biology». 2022. Vol. 39. P. 20–34. <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2022-39-3>

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

1. Bilynska O.V. Use of mannitol for cold pretreatment of isolated spikes and as a component of nutrient medium for spring barley anther culture *in vitro*. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2022. Т. 29. С. 41–47. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v30.1459>

2. Гутянський Р.А. Нодуляційна здатність, маса рослин та врожайність сої залежно від комплексного застосування препаратів. Вісник аграрної науки. 2022. № 6 (831). С. 23–39. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202206-03>

3. Гутянський Р.А., Огурцов Ю.Є., Шелякіна Т.А., Ільченко Н.К., Махнова Л.М., Клименко І.В., Чернобаб О.В. Вплив різних систем захисту на якість вирощеного насіння сої. Агроекологічний журнал. Меліорація, землеробство, рослинництво. 2022. С. 40–45. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.6>

4. Гутянський Р.А., Попов С.І., Авраменко С.В., Кузьменко Н.В. Забур'яненість посівів пшениці озимої залежно від умов вирощування в парозерно-просапній сівозміні. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія. 2022. № 2. С. 51–58. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.8>

5. Гутянський Р.А., Попов С.І., Зуза В.С., Кузьменко Н.В. Вплив попередників на видову різноманітність бур'янів у посівах пшениці озимої в Східному Лісостепу України. Карантин і захист рослин. 2022. № 2 (269). С. 3–8. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2022.2.3-8>

6. Гутянський Р.А., Попов С.І., Зуза В.С., Кузьменко Н.В. Забур'яненість посівів кукурудзи на зерно за вирощування в стаціонарній сівозміні та беззмінно в Східному Лісостепу України. Карантин і захист рослин. 2022. № 3(270). С. 15–19. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2022.3.25-19>

7. Yehorov D.K., Yehorova N.Yu., Ulianchenko O.V., Rahustian M.V., Kravchenko I.O., Tokar I.V., Sarapin H.P., Bordun M.D. Major aspects of interregional transfer of breeding/seed innovations with export potential. Sel. Nasinn. 2022. Is. 121. P. 123–134. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.261005>

8. Єгоров Д.К., Задорожна О.А. Особливості зберігання різних генотипів жита в модельних умовах. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2022. Т. 31. С. 118–121. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1497>
9. Yehorov D.K., Tsyhanko V.A., Yehorova N.Yu., Hlukhova N.A. Effect of seeding rates on grain yield of a female form in winter rye hybridization plots. Sel. Nasinn. 2022. Is. 122. P. 113–127. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.271760>
10. Задорожна О.А., Єгоров Д.К. Зберігання зразків насіння жита (*Secale cereale* L.) у сховищі з нерегульованою температурою. Генетичні ресурси рослин. 2021. №29. С. 95–104. <https://doi.org/10.36814/pgr.2021.29.09>
11. Зуза В.С., Шевченко М.В., Гутянський Р.А., Кузьменко Н.В. Ґрунтові гербіциди в посівах соняшника в умовах Східного Лісостепу України. Фітосанітарна безпека. 2022. Вип. 68. С. 98–113. <https://doi.org/10.36495/1606-9773.2022.68.98-113>
12. Kyrychenko V.V., Leonov O.Yu., Vasko N.I., Shchypak H.V., Suvorova K.Yu., Morhun O.V. Current strategy of cereal breeding. Sel. Nasinn. 2022. Is. 122. P. 100–112. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.271759>
13. Кириченко В., Макляк К., Коломацька В., Кузьмишина Н. Стратегія селекції соняшнику на підвищення якості олійної продукції. Вісник аграрної науки. 2022. Т. 100. № 5. С. 52–59. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202205-07>
14. Кириченко В.В., Щипак Г.В., Кобизева Л.Н., Святченко С.І. Сучасна селекція високоврожайних сортів тритикале з поліпшеною якістю зерна. Вісник аграрної науки. 2022. Том 100 №3 (828). С. 52–61. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202203-07>
15. Кір'ян В. М., Глущенко Л. А., Богуславський Р. Л. Генетичне різноманіття рослин Чернівецької та Тернопільської областей України. Генетичні ресурси рослин. № 30. 2022. С. 23–35. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.02>
16. Kozachenko M.R., Solonechnyi P.M., Zimogliad O.V., Vasko N.I., Vazhenina O.Ye., Naumov O.G., Kobyzeva L.N., Kolomatska V.P. Value of *Hordeum vulgare* L. genotypes in terms of yield and its stability. Žemes Ūkio Mokslai. 2022. T. 29. Nr. 1. P. 20–27. <https://doi.org/10.6001/zemesukiomokslai.v29i1.4758>.
17. Колупаєв Ю.Є., Гавва К.М. Молекулярні механізми участі сірководню в адаптивних реакціях рослин. Фізіологія рослин і генетика. 2022. Т. 54, № 1. С. 3-25. <https://doi.org/10.15407/frg2022.01.003>
18. Колупаєв Ю.Є., Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Панченко В.Г. Мелатонін у рослин: участь в сигналінгу і адаптації до абіотичних чинників. Фізіологія рослин і генетика. 2022. Т. 54, № 5. С. 371-386. <https://doi.org/10.15407/frg2022.05.371>
19. Кузьменко Н.В. Вплив добрив на пошкодженість рослин ячменю ярого внутрішньостебловими шкідниками та урожайність зерна. Карантин і захист рослин. 2022. № 4 (271). С. 23–28. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2022.4.16-28>

20. Kuzmenko N.V., Sheliakina T.A., Zhyzhka N.H. Dresser effects on the spring barley grain quality. Sel. Nasinn. 2022. Is. 121. P. 84–93. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.261000>

21. Laiko I.M., Kobyzeva L.M., Mishchenko S.V., Kyrychenko H.I. Intra-population variability of oil content and fatty acid composition in modern hemp cultivars. Sel. Nasinn. 2022. Is. 121. P. 20–27. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260990>

22. Леонов О.Ю., Попов Ю.В., Усова З.В., Поздняков В.В., Суворова К.Ю., Анциферова О.В., Зуза О.О. [Цінні господарські показники зразків пшениці м'якої озимої з різним забарвленням зерна](#). Селекція і насінництво. 2022. Вип. 121. С. 28–40. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260993>

23. Popov S.I., Hlubokyi O.M., Avramenko S.V. Sowing rate effect the performance and seed quality of pea cultivars in the eastern forest-steppe of Ukraine. Sel. Nasinn. 2022. Is. 121. P. 112–123. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.261001>.

24. Relina L.I., Vecherska L.A., Sheliakina T.A., Golik O.V., Bohuslavskiy R.L., Suprun O.H., Antsyferova O.V. Valuable representative of *Triticum polonicum* var. *pseudocom-pactum* grown in Ukraine. Sel. Nasinn. 2022. Is. 122. P. 39–53. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.271749>

25. Riabukha S.S., Chernyshenko P.V., Bezuhla I.M., Holokhorynska M.H. Efficiency of modern soybean varieties in terms of yield and seed quality. Sel. Nasinn. 2022. № 122 P. 5–68. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.271751>

26. Riabukha S.S., Chernyshenko P.V., Bezuglyi I.M., Kobyzeva L.N., Kolomatska V.P., Golokhorynska M.G. Variability of soybean yield and seed quality depending on environmental hydrothermal factors. Sel. Nasinn. 2022. Is. 121. P. 63–75. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260998>

27. Рябчун В.К., Кузьмишина Н.В., Богуславський Р.Л. Стан Національного генбанку рослин України у воєнний час 2022 року. Генетичні ресурси рослин. № 30. 2022. С. 11–23. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.01>

28. Рябчун В.К., Мельник В.С., Іллічов Ю.Г., Харченко Ю.В., Чернобай С.В., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Адаптивність та стабільність нових сортів і ліній ярого тритикале. Селекція і насінництво. 2022. № 121 (2022). 51-62. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260996>

29. Салій А.М., Рябчун Н.І. Виділення джерел посухостійкості озимої м'якої пшениці в онтогенезі. Генетичні ресурси рослин. 2022. № 30. С. 36–45. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.03>

30. Солонечна О.В., Музафарова В.А., Рябчун В.К., Вечерська Л.А., Богуславський Р.Л. Ознакова колекція ярої твердої пшениці за макаронними властивостями як джерело цінного вихідного матеріалу для селекції. Генетичні ресурси рослин. 2022. № 30. С. 58–69. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.05>

31. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А. Генетичне різноманіття

- зразків ярого ячменю за цінними господарськими ознаками. Вісник аграрної науки. 2022. Т. 100. № 11. С. 23–39. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202211-03>
32. Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Дяченко А.І., Колупаєв Ю.Є. Ca<sup>2+</sup>- і АФК-залежне індукування теплостійкості проростків пшениці екзогенним мелатоніном. Допов. Нац. Акад. Наук Укр. 2022. № 4. С. 98-105. <https://doi.org/10.15407/dopovidi2022.04.098>
33. Fu, H., Bohuslavskyi R., Atramentova, L. "Inheritance of plant height in einkorn wheat by results of segregation analysis". Turkish Journal of Field Crops 27 / 2 (Aralık 2022). P. 256-264. <https://doi.org/10.17557/tjfc.1177457>
34. Фу Хао, Богуславський Р.Л., Атраментова Л.О. Успадкування кількісних ознак у гібридів F<sub>1</sub> пшениць одностернянок. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2022. Том 31. С. 142-146. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1501>
35. Харченко Ю.В., Харченко Л.Я., Анциферова О.В., Поздняков В.В. Особливості зразків кукурудзи з колекції Устимівської дослідної станції рослинництва за антиоксидантними властивостями та цінними господарськими ознаками. Генетичні ресурси рослин, 2022. №30. С. 76–85. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.08>
36. Холод С.М., Кузьмишина Н.В., Кір'ян В.М., Тригуб О.В. Характеристика інтродукованих сортозразків гороху овочевого (*Pisum sativum* L.) в зоні Південного Лісостепу України. Plant Var. Stud. Prot. 2022. Т. 18. № 1. С. 24–33. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.18.1.2022.257584>
37. Chernobai Yu.O., Riabchun V.K. Inheritance of spike productivity elements in F<sub>1</sub> winter bread wheat hybrids. Sel. Nasinn. 2022. Is. 122. P. 90–99.
38. Shchipak G.V., Shchipak V.G. Hexaploid triticale breeding for adaptability, yield and quality. Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin. 2022. Nr 297. P. 24. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.271757>
39. Ярош А.В., Реліна Л.І. Колекція жита озимого Національного центру генетичних ресурсів рослин України як основа для створення селекційно-цінних та стабільних генотипів. Вісник аграрної науки. 2022. Т. 100. № 9. С. 62–68. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-07>
40. Ярош А.В., Рябчун В.К., Вечерська Л.А., Богуславський Р.Л., Шелякіна Т.А. Генетичне різноманіття зразків ознакової колекції озимої твердої пшениці за макаронними ознаками як основа для створення нових сортів. Генетичні ресурси рослин. 2022. № 30. С. 43–56. <https://doi.org/10.36814/pgr.2022.30.04>
41. Yarosh A.V., Riabchun V.K., Riabchun N.I. Adaptability of winter bread wheat by environmental plasticity and stability. Sel. Nasinn. 2022. Issue 121. P. 75–83. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260998>

1. Буряк Юрій, Огурцов Юрій, Клименко Ірина. Продуктивність соняшнику та регулятори росту рослин. *Агрономія сьогодні Журнал практичних порад для агрономів*. 10 січня 2022.

2. Гутянський Р. Менше, та краще. *The Ukrainian Farmer*. 2022. № 3–5 (147–149). С. 66–67.

3. Гутянський Р.А., Огурцов Ю.Є., Шелякіна Т.А., Ільченко Н.К. Махнова Л.М. Клименко І.В., Чернобаб О.В. Вплив різних систем захисту на якість вирощеного насіння сої. *Аграрні інновації*. 2022. №13.

4. Єгоров Д.К., Циганко В.А., Дриль В.П., Дем'яненко С.Б., Єгорова Н.Ю., Глухова Н.А. Система насінництва гібридів жита озимого в Україні. *АгроЕліта*. (у друці).

5. Леонов О.Ю., Суворова К.Ю., Усова З.В. та ін. Гайок – новий високоінтенсивний сорт пшениці озимої. *Аграрна наука – виробництву*. 2022. № 3. С.

6. Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є., Чернобай С.В. Сорт тритикале озимого Підзимок харківський, придатний до пізньоосінньої сівби. *Аграрна наука – виробництву*. 2022. №1.

### **Монографії, видані в Україні**

1. Кириченко В.В., Кобизєва Л.Н., Коломацька В.П., Макляк К.М., Лебеденко І.О., Леонова Н.М., Огурцов Ю.Є., Буряк Ю.І., Рябчун В.К. та ін. Методичні засади управління виробничим процесом соняшнику. Монографія. За ред. В.В. Кириченко. НААН, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, Вчена рада Державного біотехнологічного університету. Харків, 2022. 528 с.

### **Монографії, видані за кордоном**

1. Rozhkova T., Batova O., Kosheliaieva Ya., Kucherenko Ye. Regulation of winter wheat seeds mycobiota by spraying with fungicides. *Modern trends in the development of agricultural production: problems and perspectives: monograph*. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OÜ, 2022. P. 126–142.

### **Науково-довідкові видання**

1. Кучумова Людмила Петрівна: до 95-річчя від дня народження: біобібліографічний покажчик; уклад.: В.М. Ожерельєва, О.О. Садовой, О.О. Фатєєва. НААН, ІР ім. В.Я. Юр'єва. Харків, 2022. Кн. 20. 48 с.

2. Суворова К.Ю., Усова З.В., Леонов О.Ю. Озимі культури. *Енциклопедія Сучасної України* : енциклопедія. За ред.: І.М. Дзюба, А.І. Жуковський, М.Г. Железняк та ін.; НАН України, НТШ. Київ: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2022. Т. 24.

3. Кобизєва Л.Н., Буряк Ю.І., Коломацька В.П., Кириченко В.В. та ін. Каталог сортів і гібридів польових культур. Наукове видання – четверте, доповнене. Харків, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2022. 42 с.

### Методичні рекомендації

1. Гутянський Р.А., С.І. Попов, Н.В. Кузьменко, В.М. Костромітін, О.М. Глибокий, В.О. Шелякін, Н.Г. Жижка, Н.К. Ільченко, Т.А. Шелякіна, Р.Д. Магомедов. Біологізована технологія вирощування соняшнику з урахуванням агробіологічних основ формування врожаю (науково-практичні рекомендації). Харків: НААН, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2022. 19 с.

2. Кириченко В.В., Макляк К.М., Коломацька В.П., Леонова Н.М., Андрієко В.В., Шепілов Б.П., Огурцов Ю.Є., Понуренко С.Г., Луценко Т.М. Методичні основи створення гібридів соняшнику кондитерського напрямку використання: методичні рекомендації. Інститут рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН. Харків, 2022. 25 с.

3. Попов С.І., Авраменко С.В., Гутянський Р.А., Костромітін В.М., Леонов О.Ю. та ін.. Ресурсозберігаюча технологія вирощування пшениці озимої в умовах Східного Лісостепу України (методичні рекомендації). Харків, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2022. 26 с.

4. Попов С.І., Кобизєва Л.Н., Кузьмишина Н.В., Коломацька В.П. та ін. Особливості проведення весняно-польових робіт у господарствах Харківської області умовах воєнного стану та обмеженого ресурсного забезпечення 2022 року (науково-практичні рекомендації). Харків: Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2022. 34 с

5. Попов С.І., Кириченко В.В., Кузьмишина Н.В., Коломацька В.П. та ін. Технологічні особливості збирання врожаю та сівби озимих культур у господарствах Харківської області в умовах 2022 року (науково-практичні рекомендації). Харків: ІР ім. В.Я.Юр'єва НААН, 2022.50 с.

### Тези

1. Білінська О.В., Дульнєв П.Г. Природні та хімічно модифіковані крохмалі у складі живильних середовищ для одержання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків *in vitro*. *Хімія, екологія, освіта*. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Полтава: ПДАА (16–17 травня 2022 р.). С. 121–126.

2. Bilynska O.V., Shelyakina T.A., Boguslavskiy R.L. Use of anther culture *in vitro* for doubled haploid production on the base of hybrids between *H. vulgare* and *H. spontaneum*. *Breeding, Genetics and Biotechnology of Agricultural Plants*:

*Achievements, Innovations and Prospects*". Book of Abstracts of Int. Conf. Odesa, October 26, 2022. P. 164–165.

3. Білокобильська А.І., Огурцов Ю.Є., Буряк Ю.І., Коломацька В.П., Чернобаб О.В., Махнова Л.М. Застосування регуляторів росту рослин і мікродобрив в насінництві батьківських компонентів соняшнику. *«Актуальні проблеми рослинництва в умовах зміни клімату»*: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків 26–27 жовтня 2022 р.). Харків, 2022.

4. Васько Н.І., Козаченко М.Р., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Перспектива селекції безостого ячменю як сировини для кормовиробництва. *Мат. VI Міжнарод. наук.-практ. конф. «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур»*, ДДАЕУ, 16–17 листопада 2022 р. Дніпро, 2022.

5. Васько Н.І., Солонечний П.М., Кучеренко Є.Ю. Стійкі до хвороб сорти ячменю як елементи екологічної технології. *Мат. V Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»*, ХДАЕУ, 27–28 жовтня 2022 р. Херсон, Кропивницький, 2022. С. 62–65.

6. Васько Н.І., Солонечний П.М., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Нові голозерні сорти харчового ячменю. *Мат. Міжнар. наук. інтернет-конф. «Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи»*, СГІ-НЦНС, 26 жовтня 2022 р. Одеса, 2022. С. 18–19.

7. Васько Н., Солонечний П., Наумов О., Зимогляд О., Шелякіна Т.А., Ільченко Н.К. Особливості селекції харчових сортів ячменю для забезпечення продовольчої безпеки. *Мат. Міжнарод. наук.-практ. конф. «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети»*, СГІ-НЦНС, 30 вересня 2022 р. Одеса, 2022. С. 26–29.

8. Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Шелякіна Т.А., Ільченко Н.К., Шевченко Г.С. Особливості селекції ячменю харчового напрямку. *Мат. Міжнар. наук.-практич. конф. «Сучасні аспекти підвищення продуктивності та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу»*, МПП імені В.М. Ремесла НААН, 16 листопада 2022 р. Центральне, 2022. С. 15–16.

9. Васько Н.І., Солонечний П.М., Солонечна О.В., Михайленко Є.О., Шелякіна Т.А., Ільченко Н.К. Колекція ячменю НЦГРРУ як вихідний матеріал для селекції. *Всеукраїн. наук. інтернет-конф. «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»*. Інститут Григорія Сковороди у Переяславі, 18 листопада 2022 р. Переяслав-Хмельницький, 2022.

10. Васько Н.І., Солонечний П.М., Ільченко Н.К., Солонечна О.В., Зимогляд О.В., Шевченко Г.С. Вміст олії в зерні ячменю ярого. *Мат. наук.-практ.*

конф. «Наукові читання до 85-річчя від дня народження проф. В.Г. Вировця», ІЛК, 05 березня 2022 р. Глухів, 2022. С. (у друці).

11. Вечерська Л.А., Голік О.В., Реліна Л.І., Шелякіна Т.А. Вихідний матеріал для селекції пшениці твердої ярої з високими макаронними властивостями. Матеріали Міжн. наук. конф. «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія». Дніпро, ДУ Інститут зернових культур. 15–16 вересня 2022 р. Дніпро, 2022. С. 26–27.

12. Вечерська Л.А., Щипак Г. В., Буряк Л.І. Технологічні властивості борошна ліній та сортів тритикале озимого. Матер. наук.-практ. конф., присвяченої 85-річчю від дня народження В.Г. Вировця. Глухів: Інститут луб'яних культур НААН (5 березня 2022 р.). С. 22–23.

13. Вечерська Л.А., Голік О.В., Реліна Л.І., Шелякіна Т.А. Вихідний матеріал для селекції пшениці твердої ярої з високими макаронними властивостями. *«Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія»*. Матер. Міжнар.наук. конф. з нагоди 125-річчя від дня народження доктора с.-г. проф., академіка ВАСГНІЛ Б. П. Соколова. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур (15–16 вересня 2022 р.). С. 26–27.

14. Gorlachova O. V., Gorbachova, S. M., Ponomarenko N.S., Suprun O.G. Changes in the fatty acid composition of millet grain during its storage. VI Міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», присвячена ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка (29-30 листопада 2022 р.) Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2022.

15. Гутянський Р.А., Кузьменко Н.В., Жижка Н.Г., Шелякін В.О. Вплив норм висіву на врожайність гібридів соняшнику. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія». Дніпро, 15–16 вересня 2022 р. Дніпро: НААН, ДУ Інститут зернових культур, 2022. С. 126–127.

16. Гутянський Р.А. Альтернативний підхід до захисту сульфостійкого соняшнику від бур'янів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Захист і карантин рослин у XXI столітті: проблеми і перспективи», Харків, 20–21 жовтня 2022 р. Харків, 2022. С. 68–71.

17. Єгоров Д.К., Глухова Н.А. Єгорова Н.Ю. Сучасні досягнення в селекції і насінництві жита озимого. Мат. VI Міжнарод. наук.-практ. конф. «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», м. Дніпро, ДЕАУ, 16–17 листопада 2022 року, Україна. Дніпро, 2022. С.

18. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Капустян М.В., Бордун М.Д., Особливості виробництва насіння зернових культур на регіональному рівні. Мат. IV Міжнарод. наук.-практ. конф. «Наукові засади підвищення ефективності

сільськогосподарського виробництва», м. Харків, ДБТУ, 29–30 листопада 2022 р., Україна. Харків, 2022. С.

19. Задорожна О.А., Шиянова Т.П., Скороходов М.Ю. Зберігання генофонду малопоширених овочевих культур. Мат. VIII Міжнарод. наук.-практ. конф. у рамках VII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2022» «Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку», 1–2 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл., ДС «Маяк» ІОБ НААН. Обухів, 2022. С. 225–229.

20. Зимогляд О.В., Козаченко М.Р., Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г. Комбінаційна здатність генотипів ячменю ярого за продуктивністю. Мат. Міжнарод. наукова інтернет-конф. молодих учених «Актуальні проблеми рослинництва в умовах зміни клімату», ІР імені В.Я. Юр'єва НААН, 26–27 жовтня 2022 р. Харків, 2022. С. 47–49.

21. Капустян М.В., Н.М Музафаров, Н.Ю Єгорова, Л.І. Реліна, О.О Садовой, О.О. Фатєєва. Урожайність гібридів кукурудзи залежно від ґрунтово-кліматичних умов. Матер. між нар. наук. конф. з нагоди 125-річчя від дня народження доктора с.-г. наук, проф., академіка ВАСГНІЛ Б.П. Соколова «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія» (15–16 верес., 2022 р.). Дніпро, 2022. С. 91–93.

22. Кириченко В.В., Коломацька В.П., Брагін О.М., Князев Д.О. Методичні основи селекції соняшнику на підвищення якості продукції. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка (29–30 листопада 2022 року) / МОН України, ДБТУ. Харків, 2022. С. 140–141

23. Кір'ян В., Глущенко Л., Богуславський Р. Збір зразків генофонду народної селекції як захід збереження агрорізноманіття. Мат. Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану», Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року. Київ, 2022. С. 67–70.

24. Козаченко М.Р., Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Шевченко Г.С. Створення безостих сортів – важливий напрям селекції ячменю ярого. Мат. Міжнародна наук. конф. «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія», ДУ ІЗК, 15–16 вересня 2022 р. С. 44–45.

25. Козаченко М.Р., Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Стабільність сортів ячменю ярого за рівнем врожайності в залежності від умов вирощування. Мат. VI Міжнарод. наук.-практ. конф. «Актуальні проблеми євроінтеграції України», ДБТУ, 29–30 листопада 2022 р. Харків, 2022. (у друці).

26. Kokorev O.I., Kolupaev, Yu.E. The role of nitric oxide and hydrogen peroxide in the implementation of the stress-protective effect of cadaverine on wheat seedlings under conditions of hyperthermia. The All-Ukrainian Conference on

Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022

27. Коломацька В.П., Сивенко В.І., Понуренко С.Г., Андрієнко В.В. Підбір пар батьківських компонентів соняшнику для схрещування з використанням дискримінантного аналізу. Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія. Наукове видання. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ВАСГНІЛ Бориса Павловича Соколова (Дніпро, 15–16 вересня 2022 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2022. С. 52-53.

28. Kolupaev, Yu.E., Navva K.M., Kokorev O.I., Dmitriev O.P. Participation of a signal molecule H<sub>2</sub>S in induction of wheat seedlings heat tolerance. The All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022 (участь з усною доповіддю)

29. Колупаєв Ю.Є., Макаова Б.Є., Ястреб Т.О., Рябчун Н.І., Змієвська О.А. Видові особливості змін стану антиоксидантної системи злаків при адаптації до високих температур. Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 38-39.

30. Колупаєв Ю.Є., Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Макаова Б.Є., Дяченко А.І. Вплив мелатоніну на теплостійкість проростків пшениці у зв'язку зі змінами редокс-гомеостазу. Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 127-128.

31. Коркодола М.М., Макляк К.М. Вплив агроприймів на врожайність крупноплідного соняшнику. Мат. VI Міжнарод. наук.-практ. конф. (у рамках VII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2022») «Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)», 3 березня 2022р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН: у 2 т. Обухів, 2022. Т. 1. С. 99–103.

32. Коркодола М.М., Макляк К.М. Агротехнічні прийоми підвищення виходу крупної фракції насіння кондитерського соняшнику в посушливих умовах північного Степу України. Мат. Міжнарод. наук.-практ. конф. «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети», 30 вересня 2022 року. НААН України, Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства. Одеса, 2022. С. 207–210.

33. Коркодола М.М., Макляк К.М. Формування лушпинності насіння кондитерського соняшника залежно від агротехнічних прийомів вирощування. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої*

ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка (29-30 листопада 2022 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний біотехнологічний університет. Харків, 2022. С. 159–161.

34. Кузьменко Н.В., Авраменко С.В. Захист листя ячменю ярого від збудника смугастої плямистості (*Drechslera graminea* Ito.). *Захист і карантин рослин у XXI столітті: проблеми і перспективи*. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів докторів біологічних наук, професорів В.К. Пантелєєва та М.М. Родігіна (Харків, 20–21 жовтня 2022 р.). Харків, 2022. С. 115–118.

35. Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М., Зуєва К.В., Луценко Т.М. Оцінка сучасних зразків сої різного географічного походження на стійкість до патогенів в умовах східної частини Лісостепу України. *Мат. V Міжнарод. наук.-практ. конф., присвяченої 110-річчю з дня народження професора Зеленського М.О., 24–25 травня, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, Національний університет Біоресурсів і природокористування України. Київ, 2022 р.*

36. Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М., Луценко Т.М., Зуєва К.В. Створення вихідного матеріалу квасолі для селекції на стійкість до хвороб. *Мат. Міжнарод. наук. інтернет-конф. молодих учених «Актуальні проблеми рослинництва в умовах зміни клімату», 26–27 жовтня, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2022 р. С. 119–123.*

37. Кучеренко Є.Ю., Коломацька В.П., Звягінцева А.М., Луценко Т.М., Зуєва К.В. Джерела стійкості соняшнику до збудника несправжньої борошністої роси в умовах східної частини Лісостепу України. *Актуальні проблеми рослинництва в умовах змін клімату: матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції молодих учених (26-27 жовтня 2022 р.) / Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2022. С. 10-14.*

38. Леонов О.Ю., Звягінцева А.М., Усова З.В., Іодковський В.З., Хухрянська М.М. Результати селекції пшениці озимої на стійкість до збудників хвороб в умовах північно-східного лісостепу України. *Мат. Міжнар. наук.–практ. конф. «Захист рослин, наукові здобутки та перспективи досліджень», м. Київ, 24–25 травня 2022 р. Київ: Інститут захисту рослин. Київ, 2022. С. 113–116.*

39. Музафаров Н.М., Рожков А.О., Капустян М.В., Понуренко С.Г. Агроекологічна перспективність використання гібридів кукурудзи різних груп стиглості. : *Матеріали науково-практичної конференції «Стан та перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (м. Дніпро, 16–17 листопада 2022 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2022. С. 27–28*

40. Понуренко С.Г., Чернобай Л.М., Сікалова О.В., Музафаров Н. М. Особливості ростових та морфометричних реакцій проростків ліній кукурудзи за умов модельної посухи.: *Матеріали Міжнародної наукової конференції з*

нагоди 125-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ВАСГНІЛ Бориса Павловича Соколова (15–16 вересня 2022 р.). Дніпро, 2022. С. 19–20.

41. Попов С.І., Авраменко С.В., Глибокий О.М. Продуктивність гороху на зерно залежно від елементів інтенсифікації технології вирощування. *Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія*. Наукове видання. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора с.-г. наук, професора, акад. ВАСГНІЛ Б.П. Соколова (Дніпро, 15–16 вересня 2022 р.): НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2022. С. 77–79.

42. Попов С.І., Авраменко С.В., Лебединський О.П. Застосування морфорегуляторів росту в технології вирощування пшениці озимої. *Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія*. Наукове видання. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора с.-г. наук, професора, акад. ВАСГНІЛ Б.П. Соколова (Дніпро, 15–16 вересня 2022 р.): НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2022. С. 105–107.

43. Попов С.І., Авраменко С.В., Попов Ю.В. Вплив різних доз азотного підживлення на формування продуктивності пшениці озимої. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка (Харків, 29–30 листопада 2022 р.): Державний біотехнологічний університет МОН України, Харків, 2022. С. 64–66.

44. Реліна Л.І., Важеніна О.Є., Кобизєва Л.Н., Богуславський Р.Л., Коломацька В.П., Безугла О.М., Вечерська Л.А. Взаємодія генотип×середовище за жирнокислотним складом насіння нуту. Матеріали міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ВАСГНІЛ Б.П. Соколова (Дніпро, 15-16 вересня 2022 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2022. С. 54-55.

45. Реліна Л.І., Супрун О.Г., Кобизєва Л.Н., Важеніна О.Є., Безугла О.М., Вечерська Л.А. Характеристика зразків нуту морфотипу *desi* за жирнокислотним складом насіння. Міжнародна інтернет-конференція «Інноваційні зернопродукти і технології». Уманський національний університет садівництва, 21 лютого 2022 р. С. 69

46. Реліна Л. І., Супрун О. Г., Кобизєва Л. Н., Важеніна О. Є., Безугла О. М. Вечерська Л. А. Жирнокислотний склад насіння нуту морфотипу *kabuli*. Матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). НААН України. Інститут луб'яних культур. Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. ВАВИЛОВА. Сумське відділення. С. 95-97

47. Реліна Л.І., Супрун О.Г., Кобизєва Л.Н., Важєніна О.Є., Безугла О.М. Вечєрська Л.А. Індєкси якості олії насіння колекційних зразків нуту. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу», присвячена 110-річчю від дня заснування Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремєсла НААН 135-річчю від дня народження Єрємєєва Івана Максимовича, 125-річчю від дня народження Фрідріха Антона Йосиповича, 115-річчю від дня народження Ремєсла Василя Миколайовича (15–17 червня 2022 р., Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремєсла НААН). С. 70.

48. Рябуха С.С., Чернишенко П.В., Безугла О.М. Селекція сої у Східному Лісостепу України. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети» приурочено 70-річному ювілею відомого селекціонера, доктора сільськогосподарських наук, профєсора, академіка НААН Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Юрія Олександровича Лавринєнка (30 верєсня 2022 року). Одєса, 2022. С. 104-108

49. Рябчун Н.І., Ястрєб Т.О., Кокорєв О.І., Шахов І.В., Змієвська О.А., Анцифєрова О.В., Колупаєв Ю.Є. Про-/антиоксидантний баланс у проростків *Triticum aestivum* різних генотипів у зв'язку з їх стійкістю до осмотичного стрєсу. Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнєння, інновації та перспективи: тези доповідєй Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одєса, Україна): Одєса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 149-150.

50. Сергєєва І.Л. Атол науки і освїти. Мат. 21-ї Всеукраїнської наук. конф. «Актуальні питання історії науки і техніки». Національний історико-архітектурний музей «Київська фортеця», 20–21 жовтня 2022 р., м. Київ. Центр пам'яткознавства НАН України і УТОПК. Київ, 2022. С. 185–189.

51. Скороходов М.Ю., Шиянова Т.П., Міщенко С.В., Кириченко Г.І. Довгострокове зберігання насіння конопель. Мат. наук.-практ. конф. Наукові читання до 85-річчя від Дня народження профєсора В. Г. Вировця, Глухів, 05 берєзня 2022 р. Глухів. 2022. С. 99–102.

52. Скороходов М.Ю., Шиянова Т.П. Зберігання генетичних ресурсів рослин в Україні, та їх цінність для людства у повсякденні та для майбутніх поколінь. Міжнарод. наук. інтернет конф. молодих вчених, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 26–27 жовтня 2022 р. Харків, 2022. С. 99–101.

53. Скрипник О.О., Лєонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Байбак М.І. Вплив лінійних розмірів зернівки на формування посівних фракцій насіння сортів пшениці м'якої озимої. Мат. Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських

культур у контексті європейського зеленого курсу», с. Центральне, 16 листопада 2022 р. Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН. Центральне, 2022. С. 48–49.

54. Солонечна О.В., Рябчун В.К. Оцінка колекційних зразків ярої м'якої пшениці за стійкістю до листових хвороб. Мат. наук.-практ. конф. «Наукові читання до 85-річчя від дня народження В.Г. Вировця», Глухів, 05 березня 2022 р. Глухів: ІЛК НААН, 2022. С. 102–104.

55. Солонечна О.В., Рябчун В.К. Урожайність та маса 1000 зерен нових зразків ярого ячменю колекції НЦГРРУ. Мат. X Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, УІЕСР, 29 квітня 2022 р. с. Центральне: МПІ, 2022. С. 100–101.

56. Солонечна О.В., Рябчун В.К. Тривалість вегетаційного періоду та врожайність колекційних зразків пшениці м'якої ярої. Мат. V Міжнарод. наук.-практ. конф. «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)», 23–25 травня 2022 р., НУБіП України. Київ, 2022. С. 99–100.

57. Солонечна О.В., Музафарова В.А. Джерела ознак продуктивності колоса серед колекційних зразків ярої твердої пшениці. Мат. Міжнарод. наук. конф. «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія». Інститут зернових культур НААН, 15–16 вересня 2022 р. Дніпро, 2022. С. 33–35.

58. Солонечна О.В., Рябчун В.К., Музафарова В.А. Селекційна цінність колекційних зразків ярої твердої пшениці за рівнем прояву морфо-біологічних та господарських ознак в умовах східної частини лісостепу України. Мат. Міжнарод. наук.-практ. конф. «Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу», Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, 15–17 червня 2022 р. с. Центральне: МПІ, 2022. С. (у друці).

59. Taraban D.A., Karpets Yu.V., Yastreb T.O., Kolupaev, Yu.E. Influence of melatonin on ros generation by cells of roots of wheat seedlings and their heat resistance. The All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022

60. Усова З., Леонов О., Суворова К., Іодковський В. Перспективні лінії пшениці м'якої озимої з інтрогресіями від генетично-споріднених видів. Мат. Міжнар. наук.-практ. конф. «100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи», м. Житомир, 22–23 вересня 2022 р. Поліський національний університет. Житомир, 2022. С. 459–461.

61. Усова З.В., Леонов О.Ю., Суворова К.Ю., Шелякіна Т.А. Перспективні лінії пшениці м'якої озимої з інтрогресіями від *Aegilops tauschii* Coss. Мат. VI Міжнар. наук.-практ. конф. «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», м. Харків, 29–30 листопада 2022 р. ДБТУ. Харків, 2022. С.

62. Fu Hao, R. L. Bohuslavsky, L. O. Atramentova. Effect of domestication on the phenotype of einkorn wheat. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences.

63. Харченко Ю.В., Харченко Л.Я., Кузьмишина Н.В., Вакуленко С.М. Колекція кукурудзи Устимівської дослідної станції джерело вихідного матеріалу для селекції: матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва» присвяченої 180 річчю з дня народження А.Є. Зайкевича (Полтава, 5 травня 2022 р.), ПДАУ України. 2022. С. 80-84.

64. Хоменко Т.М., Присяжнюк Л.М., Дутова Г.А., Рябчун Н.І. Морозостійкі сорти пшениці озимої у сортовипробуванні. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур. Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і спеціалістів (29 квітня 2022 р., с. Центральне), 2022. С.117-118.

65. Чернобай Л.М., Понуренко С.Г., Музафаров Н.М., Сікалова О.В., Барсуков І.П. Розробка критеріїв диференціації ліній кукурудзи за жаростійкістю хлорофілового комплексу. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ВАСГНІЛ Бориса Павловича Соколова (15–16 вересня 2022 р.). Дніпро, 2022. С. 18.

66. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Диференціація комплексно-цінних зразків тритикале ярого за рівнем твердості зерна. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу». 16 листопада 2022 року. Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН, м. Київ. С. 53–54.

67. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є., Буряк Л.І. Селекція тритикале ярого на покращення хлібопекарських властивостей. Матеріали науково-практичної конференції «Наукові читання до 85-річчя від дня народження професора В.Г. Вировця». Інститут луб'яних культур НААН, 05 березня 2022 року, м. Глухів. С. 71–73.

68. Чернобай С.В., Мельник В.С. Селекція тритикале в умовах воєнного часу. Тези доповідей міжнародної наукової інтернет-конференції молодих учених «Актуальні проблеми рослинництва в умовах зміни клімату». Ін-т рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, 26–27 жовтня 2022 р. Харків, 2022. С. 85–87.

69. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Створення нового селекційного матеріалу тритикале з комплексом цінних господарських ознак. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І.П. Чучмія. Уманський національний університет садівництва,

04 листопада 2022 р. Умань, 2022. – *Подано до друку.*

70. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Створення нових джерел цінних господарських ознак тритикале ярого. Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур». Дніпровський державний аграрно-економічний університет, 16–17 листопада 2022 р. Дніпро, 2022. – *Подано до друку*

71. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Нові джерела комплексу цінних господарських ознак для селекції тритикале ярого. Тези доповідей VI міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», присвяченої ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка. Державний біотехнологічний інститут та ін., 29-30 листопада 2022 р. Харків, 2022.

72. Чернобай С.В., Мельник В.С. Результати екологічного випробування тритикале ярого за параметрами адаптивності, урожайності та цінними господарськими ознаками. Тези доповідей науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів «Сільське господарство в умовах глобальних викликів: стратегічні пріоритети та загрози. Вклад молодих вчених». ННЦ «Інститут землеробства НААН», 22 грудня 2022 р. Чабани, 2022.

73. Ярош А.В., Рябчун В.К. Генетичне різноманіття нових ліній озимої м'якої пшениці кондитерського напрямку використання за стійкістю до септоріозу листя, піренофорозу, бурої листової іржі та урожайністю. Мат. наук.-практ. конф. «Наукові читання до 85-річчя від дня народження В.Г. Вировця», Глухів, 05 березня 2022 р. Глухів: ІЛК НААН, 2022. С. 107–109.

74. Ярош А.В., Рябчун В.К. Селекційна цінність озимого жита за стійкістю до сколекотрихозу та урожайністю. Мат. X Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, УІЕСР, 29 квітня 2022 р. с. Центральне: МП, 2022. С. 126.

75. Ярош А.В., Рябчун В.К. Генетичне різноманіття озимого тритикале колекції НЦГРРУ за стійкістю до снігової плісняви, септоріозу листя, крупністю зерна та урожайністю. Мат. V Міжнарод. наук.-практ. конф. «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)», 23–25 травня 2022 р., НУБіП України. Київ, 2022. С. 97–98.

76. Ярош А.В., Рябчун В.К. Селекційна цінність та хлібопекарські властивості гомеостатичних зразків озимої м'якої пшениці колекції НЦГРРУ. Мат. Міжнарод. наук.-практ. конф. «Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті

європейського зеленого курсу», Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, 15–17 червня 2022 р. с. Центральне: МПІ, 2022. С. 57–58.

77. Ярош А.В., Рябчун В.К. Селекційна цінність та стабільність нових ліній пшениці м'якої озимої кондитерського напрямку використання. Мат. Міжнарод наук. конф. «Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія». Інститут зернових культур НААН, 15–16 вересня 2022 р. Дніпро, 2022. С. 31–33.

78. Ястреб Т.О., Кокорєв О.І., Шахов І.В. Функціонування антиоксидантної та осмопротекторної систем етіолованих проростків пшениці різних генотипів та їх стійкість до окиснювального стресу. Актуальні проблеми рослинництва в умовах змін клімату. Матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції молодих учених (26-27 жовтня 2022 р., Харків, Україна). Харків, 2022. С. 105-108.

## 2023 рік

### Публікації у виданнях, що віднесені до квартилів Q1 / Q2

1. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Dmitriev A.P.** Signal mediators in the implementation of jasmonic acid's protective effect on plants under abiotic stresses. *Plants*. 2023. V. 12. P. 2631. <https://doi.org/10.3390/plants12142631>
2. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Kokorev A.I., Kolomatska V.P., Dmitriev A.P.** Redox homeostasis of cereals during acclimation to drought. *Theoretical and Experimental Plant Physiology*. 2023. V. 35(2). P. 133–168. <https://doi.org/10.1007/s40626-023-00271-7>
3. **Kolupaev Y.E., Yemets A.I., Yastreb T.O., Blume Y.B.** The role of nitric oxide and hydrogen sulfide in regulation of redox homeostasis at extreme temperatures in plants. *Frontiers in Plant Science*. 2023. V. 14. Art. 1128439. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1128439>

### Публікації у виданнях, що віднесені до квартилів Q3 / Q4

4. **Karpets Yu.V., Taraban D.A., Kokorev A.I., Yastreb T.O., Kobyzeva L.N., Kolupaev Yu.E.** Response of wheat seedling with different drought tolerance to melatonin action under osmotic stress. *Agriculture and Forestry*. 2023. V. 69. Issue 4. P. 53–69. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.4.05>
5. **Kolupaev Yu.E., Makaova B.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Tyshchenko V.M., Barabolia O.V., Shkliarevskiy M.A.** Growth responses of wheat seedlings of different varieties to heat-stress and their relation to the antioxidant system state and osmolytes accumulation. *Studia Biologica (Biologicni Studii)*. 2023. V. 17(1): 81–97. <https://doi.org/10.30970/sbi.1701.707>
6. **Kolupaev Yu.E., Shakhov I.V., Kokorev A.I., Kryvoruchko L., Yastreb T.O.** Gamma-aminobutyric acid modulates antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of *Triticum aestivum* cultivars differing in drought tolerance. *Ukrainian Biochemical Journal*. 2023. V. 95. T. 5. P. 85–97. <https://doi.org/10.15407/ubj95.05.085>
7. **Kolupaev Y.E., Taraban D.A., Karpets Y.V., Makaova B.E., Ryabchun N.I., Dyachenko A.I., Dmitriev O.P.** Induction of cell protective reactions of *Triticum aestivum* and *Secale cereale* to the effect of high temperatures by melatonin. *Cytol. Genet.* 2023. V. 57(2). P. 117–127. <https://doi.org/10.3103/S0095452723020068>
8. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Kuzmyshyna N.V., Marenych M.M., Ryabchun V.K.** Signaling and protection systems in the adaptation of plants to cold. *Journal of Central European Agriculture*. 2023. V. 24(1). P. 202–215. <https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.1.3776>
9. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Kuzmyshyna N.V., Shkliarevskiy M.A., Barabolia O., Pysarenko V.M.** Response of *Triticum aestivum*

seedlings of different ecological and geographical origin to heat and drought: relationship with resistance to oxidative stress and osmolyte accumulation. *Agriculture and Forestry*. 2023. V. 69. T. 2. P. 83–99. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.07>

10. **Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Yemets A.I., Dmitriev O.P., Blume Y.B.** Cellular mechanisms of the formation of plant adaptive responses to high temperatures. *Cytol. Genet.* 2023. V. 57(1). P. 55–75. <https://doi.org/10.3103/S0095452723010048>

11. Kravchenko A., Hoptsi T., **Kyrychenko V.,** Hudym O., Chuiko D. Transgressive variation in productivity traits in F<sub>2</sub> naked oat hybrids. *Scientific Horizons*. 2023. V. 26. No 8. P. 23–32. <https://doi.org/10.48077/scihor8.2023.23>

12. **Relina L., Suprun O., Kobyzeva L., Vazhenina O., Kolomatska V., Bezuhla O.,** Ilchenko N., **Vecherska L.** Fatty acids composition and physical characteristics of Ukrainian chickpea seeds. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 2023. V. 29. No 2. P. 320–331.

13. **Vasko N.I., Solonechnyi P.M., Naumov O.G., Kozachenko M.R., Kobyzeva L.N., Zymogliad O.V.** Correlation and path analyses of the performance elements in spring barley cultivars. *Journal of Central European Agriculture (JCEA)*. 2023. V. 24. No 2. P. 403–412. <https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.2.3735>.

14. **Yastreb T.O., Kolupaev Y.E., Kokorev A.I.,** Makaova B.E., **Ryabchun N.I.,** Zmiievska O.A., Pospelova G.D. Indices of antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of winter wheat cultivars with different frost resistance. *Ukrainian Biochemical Journal*. 2023. V. 95(1). P. 73–84. <https://doi.org/10.15407/ubj95.01.073>

#### Публікації у виданнях, що віднесені до ESCI

15. **Makliak K.,** Korkodola M. Evaluation of seed yield and thousand seed weight of confectionery sunflower (*Helianthus annuus* L.) varieties grown by different farming techniques in the Northern Steppe of Ukraine. *Agrolife Scientific Journal*. 2023. Vol. 12, No. 2. P. 107–115. <https://doi.org/10.17930/AGL2023215>

16. Vozhehova R., Marchenko T., Lavrynenko Yu., **Kobyzieva L., Gorlachova O.,** Mishchenko S., Borovik V. Models of quantitative assessment of the influence of elements of technology on seed yield of parental components of maize hybrids under irrigation conditions. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023. Vol. LXVI. No. 1. P. 623–630. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)

17. **Yarosh A.V., Riabchun V.K., Solonechna O.V.** Breeding value and homeostaticity of the spike performance and its constituents in mid-tall winter bread wheat (*Triticum aestivum* L.) accessions in relation to resistance to the pathogens of powdery mildew (*Blumeria graminis* (DC.) E.O. Speer f. sp. *tritici* Em. Marchal) and septoria leaf blotch (*Septoria tritici* Rob. et Desm.). *The Journal of V.N. Karazin Kharkiv National University. Series “Biology”*. 2023. No. 41. P.

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

1. Kolupaev Yu.E., Makaova B.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Tyshchenko V.M., Barabolia O.V., Shkliarevskiy M.A. Growth responses of wheat seedlings of different varieties to heat-stress and their relation to the antioxidant system state and osmolytes accumulation. *Studia Biologica (Biologichni Studii)*. 2023. V. 17(1): 81–97. <https://doi.org/10.30970/sbi.1701.707>

2. Kolupaev Yu.E., Shakhov I.V., Kokorev A.I., Kryvoruchko L., Yastreb T.O. Gamma-aminobutyric acid modulates antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of *Triticum aestivum* cultivars differing in drought tolerance. *Ukrainian Biochemical Journal*. 2023. V. 95. T. 5. P. 85–97. <https://doi.org/10.15407/ubj95.05.085>

3. Kolupaev Y.E., Taraban D.A., Karpets Y.V., Makaova B.E., Ryabchun N.I., Dyachenko A.I., Dmitriev O.P. Induction of cell protective reactions of *Triticum aestivum* and *Secale cereale* to the effect of high temperatures by melatonin. *Cytol. Genet.* 2023. V. 57(2). P. 117–127. <https://doi.org/10.3103/S0095452723020068>

4. Kolupaev Y.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Yemets A.I., Dmitriev O.P., Blume Y.B. Cellular mechanisms of the formation of plant adaptive responses to high temperatures. *Cytol. Genet.* 2023. V. 57(1). P. 55–75. <https://doi.org/10.3103/S0095452723010048>

5. Kravchenko A., Hoptsi T., Kyrychenko V., Hudym O., Chuiko D. Transgressive variation in productivity traits in F<sub>2</sub> naked oat hybrids. *Scientific Horizons*. 2023. V. 26. No0 8. P. 23–32. <https://doi.org/10.48077/scihor8.2023.23>

6. Yastreb T.O., Kolupaev Y.E., Kokorev A.I., Makaova B.E., Ryabchun N.I., Zmiievska O.A., Pospelova G.D. Indices of antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of winter wheat cultivars with different frost resistance. *Ukrainian Biochemical Journal*. 2023. V. 95(1). P. 73–84. <https://doi.org/10.15407/ubj95.01.073>

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

1. Bibel Yu.O., Chernobai L.M. Dependence of the grain filling intensity and moisture-yielding ability on valuable economic features in corn. *Sel. Nasinn.* 2023. Issue 124. P. 66–75. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293891>

2. Бібель Ю.О. Ідентифікація самозапилених ліній кукурудзи за темпами накопичення сухих речовин, швидкою вологовіддачею зерна та комплексом цінних господарських ознак. *Зернові культури*. 2023. Т. 7. №2. С. 55–64. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0281>

3. Білинська О.В., Шелякіна Т.А. Здатність до андрогенезу *in vitro* сортів і ліній ярого ячменю (*H. vulgare* L.) – джерел ознаки високий вміст білка в зерні. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2023. Т. 32. С. 69–73. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v32.1538>.

4. Vasylenko A.O., Vus N.O., Ponurenko S.H., Shevchenko L.M., Bezuhlyi I.M., Glyantsev A.V. Advanced correlation analysis of the performance of pea varieties.. Селекція і насінництво. 2023. Вип. 123. С. 6–18. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283642>

5. Васько Н.І., Козаченко М.Р., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В., Михайленко Є.О. Голозерні сорти ячменю для забезпечення продовольчої безпеки. Вісник аграрної науки. 2023. Т. 101. № 10. С. 34–40. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202310-05>

6. Hlukhova N.A., Ehorov D.K. Apomixis-prone winterrape (*Brassica napus* L.) forms biological and economic features. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур. 2023. № 35. С. 6–18. <https://doi.org/10.36710/ІОС-2023-35-01>

7. Гутянський Р.А. Ефективність післясходових гербіцидів залежно від строків застосування в посівах сої в Східному Лісостепу України. Вісник аграрної науки. 2023. № 5 (842). С. 18–26. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202305-03>

8. Гутянський Р.А. Ефективність застосування грамініцидів у посівах нуту в Східному Лісостепу України. Карантин і захист рослин. 2023. № 3 (274). С. 20–25. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2023.3.20-25>

9. Гутянський Р.А., Попов С.І., Зуза В.С., Кузьменко Н.В., Безпалько В.В. Забур'яненість посівів ячменю ярого залежно від культури–попередника в Східному Лісостепу України. Карантин і захист рослин. 2023. №1 (272). С. 14–20. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2023.1.14-20>.

10. Гутянський Р.А. Ефективність застосування гербіцидів із регуляторами росту рослин і мікродобривом у пізніх посівах пшениці озимої. Карантин і захист рослин. 2023. № 2 (273). С. 33–38. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2023.2.33-38>

11. Задорожна О.А., Задорожний К.М. Генетичні аспекти довговічності насіння деяких зернових і бобових. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2023. Том 33. С. 123-128. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1579>

12. Кириченко В., Макляк К., Леонова Н., Коломацька В., Леонов О. Особливості технології вирощування гібридів соняшнику кондитерського типу в умовах східної частини Лісостепу України. Вісник аграрної науки. 2023. Т. 101, № 1. С. 14–21. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202301-02>

13. Кириченко В.В., Макляк К.М., Сивенко О.А., Курилич Д.В., Луценко Т.М., Сивенко В.І., Андрієнко В.В. Нові лінії соняшника з підвищеним вмістом ізомерів токоферолів. Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 40–47. <https://doi.org/10.36814/pgr.2023.33.04>

14. Кириченко В.В., Чернобай Л.М., Буряк С.Ю. Вплив регуляторів росту на насінневу продуктивність кукурудзи. Селекція і насінництво. 2023. Вип. 123. С.18–38. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283646>

15. Козаченко М.Р., Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Ефективність методів селекції харківських сортів ярого ячменю. Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 5–26. <https://doi.org/10.36814/pgr.2023.33.01>

16. Kolomatska V.P., Relina L.I., Syvenko V.I., Andriienko V.V. Challenges in sunflower breeding for cold tolerance. Sel. Nasinn. 2023. Issue 124. P. 21–30. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293845>

17. Колупаєв Ю.Є., Шахов І.В., Кокорев О.І. Праймування насіння донорами газотрансмітерів і сполуками з гормональною активністю: ростові та стрес-протекторні ефекти. Фізіологія рослин і генетика. 2023. Т. 55. № 2. С. 119-141. <https://doi.org/10.15407/frg2023.02.119>

18. Коркодола М.М., Макляк К.М. Мінливість вмісту олії та білка в насінні кондитерського соняшника залежно від агротехнічних прийомів вирощування. НТБ ІОК НААН. 2023. Вип. 34. С. 72–83. DOI: <https://doi.org/10.36710/ІОС-2023-34-07>.

19. Леонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Попов Ю.В., Анциферова О.В. Робоча колекція озимої м'якої пшениці за загальною антиоксидантною здатністю як джерело вихідного матеріалу для селекції сортів з підвищеною біологічною цінністю. Генетичні ресурси рослин. 2023. Вип. 32. С. 44-53. <https://doi.org/10.36814/pgr.2023.32.05>

20. Lymanska S., Palachova N., German J., Turchinova N., Rozhkov R., Maslennikov D., Popov V., Ponurenko S., Dolhova T. Phytotoxic effects of aluminum and aluminum-tolerance of emmer populations. Cereal Research Communication. 2023. V. 51(3). P. 649–658. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00333-7>

21. Макляк К.М., Коркодола М.М. Особливості технології вирощування соняшнику кондитерського напрямку використання. Sel. Nasinn. 2023. Issue 124. P. 76–93. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293894>

22. Попов С.І., Гутянський Р.А., Кузьменко Н.В., Авраменко С.В. Урожайність пшениці озимої залежно від довготривалого застосування добрив у сівозміні та родючості ґрунту. Зернові культури. Дніпро, 2023. Том 7. № 1. С. 153–161. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0271>.

23. Riabukha S.S., Chernyshenko P.V., Bezugly I.M., Golokhorynska M.G. Determination of drought resistance of soybean breeding material. Селекція і насінництво. 2023. Вип. 123. С. 120–134. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283655>

24. Сергєєва І.Л., Рябчун В.К., Кузьмишина Н.В., Богуславський Р.Л. Становлення та сьогодення національного генбанку рослин в умовах воєнного часу. Вісник аграрної науки. Том 100. № 6 (2023). С. 38–47. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202206>

25. Суворова К.Ю., Леонов О.Ю., Усова З.В., Хухрянська М.М., Криштопа Н.А., Богуславський Р.Л. Характеристика селекційних ліній пшениці спельти озимої (*Triticum spelta* L.) в умовах східного лісостепу України. Селекція і насінництво. 2023. Вип. 123. С. 48–56. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283648>

26. Тригуб О.В., Докукіна К.І. Перспективи впровадження інформаційної системи GRIN-Global. Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 92–94. <https://doi.org/10.36814/pgr.2023.33.11>

27. Kholod S.V., Kuzmyshyna N.V., Tryhub O.V., Kirian V.M.. Characteristics of introduced lentil varieties (*Lens culinaris* Medik.) in the Southern Forest Steppe zone of Ukraine. Plant varieties Studying and protection. 2023. Vol. 19. № 2. P. 72–80. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.19.2.2023.282548>.

28. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Колекція ярого тритикале як джерело вихідного матеріалу для селекції.

Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 87-91.  
<https://doi.org/10.36814/pgr.2023.33.10>

29. Chernobai S.V., Riabchun V.K., Melnyk V.S., Kapustina T.B., Nosenko Yu.M., Shchechenko O.Ye., Sheliakina T.A. Chernobai Чернобай Ю.О., Рябчун В.К., Солонечна О.В. Селекційна цінність та гомеостатичність продуктивності колосу сортів пшениці м'якої озимої вітчизняного та західноєвропейського походження. Селекція і насінництво. 2023 Вип. 123. С. 85–96. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283652>

30. Chernobai S.V., Riabchun V.K., Melnyk V.S., Kapustina T.B., Nosenko Yu.M., Shchechenko O.Ye., Sheliakina T.A. Characteristics of spring triticale cultivars bred at the Yuriev Plant Production Institute of NAAS. Sel. Nasinn. 2023. Issue 124. P. 31–44. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293848>

31. Чернобай Ю.О. Характеристика новостворених ліній пшениці м'якої озимої за цінними господарськими ознаками. Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 27–33. <https://doi.org/10.36814/pgr.2023.33.02>

32. Chernobai Yu.O., Riabchun V.K. Spike performance transgression degree and frequency in F<sub>2</sub> winter bread wheat hybrids. Sel. Nasinn. 2023. Is. 123. P. 85–95. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283652>

33. Ярош А.В. Адаптивність пшениці твердої озимої за параметрами селекційної цінності та гомеостатичності в східному Лісостепу України. Вісник аграрної науки. 2023. Т. 101. № 11. С. 44–50. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202311-06>

34. Ярош А.В., Рябчун В.К., Солонечна О.В. Селекційна цінність та гомеостатичність продуктивності колосу сортів пшениці м'якої озимої вітчизняного та західноєвропейського походження. Селекція і насінництво. 2023. № 123. С. 96–107. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.283653>

### **Публікації в інших наукових періодичних виданнях**

1. Chernobai J., Riabchun V. Variability of performance and yield constituents in winter bread wheat accessions. Știința Agricolă. Agricultural Science. 2023. № 1. P. 83–89. <https://doi.org/10.55505/sa.2023.1.09>.

2. Vasko N., Mykhailenko E. Anthocyanins in naked pigmented barley grain as a source of antioxidant activity Food Science & Nutrition Technology. 2023. V. 8. Issue 3. <https://doi.org/10.23880/fsnt-16000301>

3. Леонов О.Ю., Суворова К.Ю., Усова З.В. та ін. Метелиця харківська – новий високозимостійкий сорт пшениці озимої. Аграрна наука – виробництву. 2023. № 2. С. 15.

4. Козаченко М.Р., Васько Н.І., Важеніна О.Є., Солонечний П.М., Солонечна О.В., Зимогляд О.В. Геркулес – новий безостий сорт ячменю ярого для кормовиробництва. Аграрна наука – виробництву. 2023. №3. С. 21.

5. Рябчун В.К., Капустіна Т.Б., Мельник В.С., Щеченко О.Є., Чернобай С.В. Сорт тритикале озимого Підзимок харківський, придатний до пізньоосінньої сівби. Аграрна наука – виробництву. 2023. №1 (103). С. 18.

6. Макляк К., Коркодола М. Агротехнічні заходи вирощування кондитерського соняшнику. Агробізнес сьогодні. 2023. № 5-6 (492-493), березень. С. 48–51.

7. Щипак Г.В. та ін. Раритет прискорить темп: тритикале з високими хлібопекарськими властивостями. *Зерно*. № 8, 2023. С. 30–33.

### **Монографії, видані в Україні**

1. Капустян М.В., Музафаров Н.М., Кузьмишина Н.В. Відновлення природно-ресурсного потенціалу та стійкості екосистем. Розділ 3.6 Селекційна цінність різноманітного вихідного матеріалу для створення інбредних ліній кукурудзи. Колективна монографія за ред. Т.О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астра», 2023. 308 с.

### **Науково-довідкові видання**

1. Ожерельєва В.М., Коломацька В.П., Садовой О.О., Наумов О.Г. Кучумова Людмила Петрівна: до 95-річчя від дня народження: біобібліографічний показник. Харків: НААН, Ін-т рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. 2023. Кн. 19. 70 с. Сер. «Учені Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН».

### **Науково-методичні рекомендації**

1. Василенко А.О., Безугла О.М., Салій Д.С., Шевченко Л.М., Вус Н.О., Безуглий І.М., Кучеренко Є.Ю., Глянцев А.В., Штельма А.М. Селекція гороху. Паспорт донорів цінних селекційних ознак. Харків: Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва, 2023. 12 с.

2. Вожегова Р.А., Заєць С.О., Коваленко А.М., Вольвач О.В., Томницький А.В., Соколов В.М., Литвиненко М.А., ... Рябчун Н.І., Попов С.І., Ісаєнко О.О., Федішина О.С. Особливості проведення осінньої посівної кампанії на півдні та сході України під урожай 2024 року: науково-практичні рекомендації. Одеса, 2023. 76 с.

3. Голік О.В., Вечерська Л.А., Рябчун В.К., Солонечна О.В., Музафарова В.А., Богуславський Р.Л., Реліна Л.І., Буряк Л.І., Шелякіна Т.А. Створення сортів пшениці твердої ярої з покращеними макаронними властивостями. Науково-практичні рекомендації. Харків: НААН, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2023. 27 с.

4. Гутянський Р.А., Попов С.І., Кузьменко Н.В., Глибокий О.М., Шелякін В.О., Жижка Н.Г., Шелякіна Т.А., Магомедов Р.Д. Агротехнологія вирощування гібридів соняшнику, стійких до дії гербіцидів з групи сульфонілсечовин (науково-практичні рекомендації). НААН, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2023. 11 с.

5. Дорошко А.М., Федішина О.С., Смик А.О., Леонов О.Ю., Коломацька В.П., Попов С.І., Рябчун Н.І., Кириченко В.В., Огурцов Ю.Є. та ін. Особливості проведення осіннього комплексу польових робіт у господарствах Харківської області в умовах воєнного стану 2023 року. Харків. 2023. 58 с.

6. Кириченко В.В. та ін. Основні підходи оцінювання економічної ефективності впровадження селекційно-насінницьких інновацій в сільгосп підприємствах: методичні рекомендації. Харків: Інститут рослинництва імені В.Я.Юр'єва НААН, 2023. 37 с.

7. Колупаєв Ю.Є., Рябчун Н.І., Ястреб Т.О., Кокорев О.І., Шахов І.В. Оцінка стрес-протекторного впливу фізіологічно активних речовин на зернові злаки: Науково-методичні рекомендації. Харків, 2023. 53 с.

8. Кучеренко Є.Ю., Луценко Т.М., Кириченко В.В., Коломацька В.П., Макляк К.М., Сивенко В.І., Сивенко О.А., Леонова Н.М. Каталог вихідного матеріалу соняшнику на стійкість до збудників несправжньої борошнистої роси. Харків: Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2023. 12 с.

9. Кучеренко Є.Ю., Луценко Т.М., Кириченко В.В., Макляк К.М., Леонов О.Ю., Рябчун Н.І., Чернобай Л.М., Василенко А.О., Рябуха С.С. Методика оцінки вихідного матеріалу польових культур на стійкість до біотичних чинників в умовах лабораторії. Харків: Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, 2023. 30 с.

10. Леонов О.Ю., Коломацька В.П., Попов С.І., Рябчун Н.І. [та ін.]. Особливості проведення осіннього комплексу польових робіт у господарствах Харківської області в умовах воєнного стану 2023 року (науково-практичні рекомендації). Харків: Інститут рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН, 2023. 54 с.

11. Попов С.І., Кузьмишина Н.В., Коломацька В.П., Рябчун Н.І. [та ін.]. Агротехнологічна стратегія проведення комплексу весняно-польових робіт у господарствах Харківської області зважаючи на воєнний стан (науково-практичні рекомендації для східної частини Лісостепу України в умовах 2023 року). Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2023. 48 с.

12. Рябчун Н.І., Змієвська О.А., Анциферова О.В., Салій А.М., Поздняков В.В., Харченко М.Ю. Система методів комплексної оцінки стійкості сортів озимих культур до абіотичних чинників : науково-методичні рекомендації. Харків, 2023. 29 с.

## Тези

1. Безугла О.М., Кобизєва Л.Н., Силенко С.І., Голохоринська М.Г. Джерела адаптивності квасолі до абіотичних чинників в умовах східної частини Лісостепу України. Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети. Мат. II Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 2023. С. 178-182.

2. Білинська О.В., Дульнев П.Г. Використання хімічно модифікованих крохмалів для визначення гіберелінової активності гаметоцидних препаратів. *Хімія, екологія, освіта*. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Полтава: ПДАА (Полтава, 17–18 травня 2023 р.). Полтава, 2023. С. 78–82.

3. Білинська О.В. Удосконалення складу регенераційного середовища для одержання андрогенних гаплоїдів ярого ячменю *Hordeum vulgare* L. *Проблеми та досягнення сучасної біотехнології*. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків: Національний фармацевтичний університет (Харків, 24 березня 2023 р.). Харків, 2023. С. 87–88.

4. Білинська О.В. Вплив строків пересадки морфогенних структур на ефективність одержання рослин-регенерантів у культурі пиляків *in vitro* ярого ячменю. Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience –2023. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції.

Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка (Тернопіль, 11–13 травня 2023 р.). Тернопіль, 2023. С. 122–124.

5. Bilynska O.V., Shelyakina T.A., Bohuslavskiy R.L. Coloured grain as an adaptive trait and a promising source for food quality improvement in barley. *Plant Stress and Adaptation*. Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125-th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7–8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 113–114.

6. Bilynska O.V. Application of anther culture *in vitro* in special breeding programs: peculiarities and perspectives. *Natural sciences in the dialog of generations*. Chisinau, Republic of Moldova, Moldova State University (14–15 September 2023). P. 83.

7. Bilynska O.V., Shelyakina T.A., Bohuslavskiy R.L. Inheritance of ability to haploid production in anther culture *in vitro* in barley hybrid populations of different origin. *Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин*. Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції. Одеса: Селекційно-генетичний інститут – національний центр насіннізнавства та сортовивчення (Одеса, 19 жовтня 2023 р.). Одеса, 2023. С. 58.

8. Васько Н.І., Михайленко Є.О., Поздняков В.В., Анциферова О.В. Вплив гідротермічних умов вирощування на рівень антиоксидантної активності ячменю ярого. Мат. наук.-практ. конф. «Продовольча та екологічна безпека України: проблеми та шляхи їх подолання», 12 жовтня 2023 р. Київ, Інститут агроєкології та природокористування НААН, 2023. С. 25-28.

9. Васько Н.І., Солонечний П.М., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Селекція сортів ячменю для функціонального харчування. Мат. Всеукр. наук.-практ. конф. «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», 11–13 жовтня 2023 р., Уманський НУС. Умань, 2023. С. 19-21.

10. Васько Н.І., Козаченко М.Р., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Зимогляд О.В. Перспективи створення та впровадження сортів безостого ячменю. Proc. of the 15<sup>th</sup> Internat. Sci.and Prac. Internet conf. «Modern Movement of Science», October 19–20, 2023. Dnipro, Ukraine, 2023. P. 124–125.

11. Васько Н.І., Михайленко Є.О. Цінність харчового ячменю як нішевої культури для виробництва продукції здорового харчування II Міжнарод. наук.-практич. конф. «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети», 24 березня 2023 р. Одеса, ІКОСГ, 2023. С. 185–187.

12. Васько Н.І., Солонечний П.М., Наумов О.Г., Козаченко М.Р., Зимогляд О.В., Кучеренко Є.Ю. Стійкість до хвороб як елемент екологічної технології вирощування ячменю Міжнарод. наук.-практич. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві», 6–7 липня 2023 р. Київ. С. 90–92.

13. Васько Н.І., Солонечний П.М., Солонечна О.В., Наумов О.Г., Козаченко М.Р., Зимогляд О.В. Михайленко Є.О. Цінність голозерного ячменю з кольоровим зерном як вихідного матеріалу для селекції харчового ячменю. 4<sup>th</sup> Internat. Sci.and Prac. Internet conf. «Ways of Science development in modern crisis conditions», June 8–9, 2023. Dnipro, Ukraine, 2023. P. 111–112.

14. Васько Н.І., Михайленко Є.О., Наумов О.Г. Результати гібридизації голозерного ячменю за кольором зерна F<sub>1</sub>. VII Міжнар. наук.-практ. конф.

«Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 29–30 листопада 2023 р. Харків, ДБТУ. Харків, 2023. С. 35-37.

23. Глибокий О.М., Попов С.І. Фотосинтетична та зернова продуктивність гороху залежно від норми висіву та фону живлення в східному Лісостепу. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва*. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Полтава, 25 квітня 2023 р.). Полтава: Полтавський державний аграрний університет, 2023. С. 52–55.

24. Gorlachova O.V., Gorbachova S.M., Suprun O.G., Ponomarenko N.S. Fatty acid composition of millet grain. Матеріали II Міжнародній науково-практичній конференції «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети», 24 березня 2023 р. Одеса, 2023. С. 31–32

25. Горбачова С.М., Горлачова О.В., Пономаренко Н.С. Новітні сорти проса з амілопектиновим типом крохмалю. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Гончарівські читання", присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2023 р. Суми, 2023. С. 18.

26. Горбачова С.М., Горлачова О.В., Пономаренко Н.С. Вихідний матеріал для селекції проса на високий вміст каротиноїдів у зерні. Матеріали II всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства». Полтава, 26 вересня 2023 р. С. 5–6.

27. Гутянський Р.А. Поєднання трибенурон-метилу з галауксифен-метилом у посівах сульфостійкого соняшнику. *Гербологія в сучасному екологічно безпечному землеробстві*. Матеріали XIII науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті видатного вченого герболога ІВАЩЕНКО ОЛЕКСАНДРА ОЛЕКСІЙОВИЧА (Київ, 15 березня 2023 р.): НААН України, ІБКіЦБ, Українське наукове товариство гербологів. Київ, 2023. С. 22–24.

28. Гутянський Р.А., Попов С.І., Кузьменко Н.В., Жижка Н.Г. Вплив строків сівби на врожайність гібридів соняшнику. *Олійні культури: сьогодні та перспективи*. Збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції (21 березня 2023 р.). Запоріжжя. ІОК НААН, 2023. С. 60–61.

29. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Ожерельєва В.М., Бордун М.Д. Основні підходи впровадження селекційно-насінницьких інновацій на регіональному рівні. *«Науково-інноваційний розвиток проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва»*. Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференція. (м. Полтава, 20 квіт. 2023 р.). Полтава: Полтавський ДАУ.

30. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Бордун М.Д. Методичні засади впровадження еко-інновацій на регіональному рівні. *«Інноваційний розвиток землеробства на засадах еколого-економічної сбалансованості»*. Всеукр. наук.-практ. інтернет – конференція. (м. Рівне, 20 черв.2023 р.). м. Рівне, ІСГ Західного Полісся НААН. С. 123-125.

31. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Ожерельєва В.М., Бордун М.Д. Основні підходи впровадження селекційно - насінницьких інновацій на регіональному рівні. *«Науково інноваційний розвиток агровиробництва як запорука*

*продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра*. Збірник тез IV-й наук.-практ. конф. (м. Київ, 28-29 вер. 2023 р.). м. Київ, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН. С. 70-73.

32. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Капустян М.В., Бордун М.Д. Впровадження селекційно - насінницьких інновацій у сільгоспприємствах на регіональному рівні. *«Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі»*. Всеукр. наук. - практ.-конференція (Умань, 11–13 жов. 2023 р.), м. Умань, УНУС. С. 25-27.

33. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Капустян М.В., Бордун М.Д. Особливості впровадження у виробництво селекційних інновацій на регіональному рівні. *Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)*: зб. матеріалів VII Міжнар. наук.-практ. конф. (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН: у 2 т. м. Обухів: 2 бер. 2023 р. Обухів, 2023. С. 82–93.

34. Єгоров Д.К., Глухова Н.А., Циганко В.А., Єгорова Н.Ю. Інноваційні розробки в селекції жита озимого. *«Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети»*: тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса: Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства, 24 березня 2023 р. Одеса, 2023. С. 35–37.

35. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю. Необхідність збільшення виробництва жита озимого, як фактор розвитку аграрного виробництва в Україні. *«Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра»*. Збірник тез III наук.-практ. конф. (м. Київ, 19-20 квіт. 2023 р.). м. Київ, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН. С. 241-244.

36. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю. Жито озиме – гарант продовольчої безпеки України. *«Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»* Мат. XI наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів. (м. Київ, 21 квіт. 2023 р.). м. Київ, Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла. С. 43.

37. Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Капустян М.В., Бордун М.Д. Особливості трансферу селекційно-рослинницьких інновацій на регіональному рівні *«Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва»*. Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференція. (м. Полтава, 20 квіт. 2023 р.). м. Полтава, Полтавський ДАУ.

38. Єгоров Д. К., Циганко В.А., Єгорова Н. Ю. Практичне використання ефекту гетерозису у жита озимого. *«Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур»*, присвячена 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики». Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференція (м. Полтава, 15 трав. 2023 р.). м. Полтава, Полтавський ДАУ. С. 33-35.

39. Змієвська О.А., Рябчун Н.І., Анциферова О.В. Особливості прояву стійкості до водного дефіциту в ювенільному періоді у зразків пшениці м'якої озимої. Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С.178-179.

40. Капустян М.В., Музафаров Н.М., Єгорова Н. Ю., Кучеренко Є. Ю. Оцінка вихідного матеріалу кукурудзи за груповою стійкістю до біотичних чинників.

Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», Умань (11-13 жовтня 2023 року). С. 56-57.

41. Капустян М.В., Музафаров Н.М. Вивчення зразків кукурудзи в різні періоди розвитку рослин в умовах змін клімату Міжнародній науково-практичній конференції «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві», (Україна, Київ. 6-7 липня 2023 р.) Київ 2023. Частина 1. С. 196-199 с.

43. Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Taraban D.A., Kokorev O. I., Kobyzeva L.N., Yemets A.I., Blume Ya.B. Melatonin-induced wheat resistance to heat in interplay with changes of ROS generation and neutralization. Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 80-81

44. Kobyzeva L.N., Bezuhla O.M., Holokhorynska M.H. Breeding value of the gene pool of peas, beans, chickpeas and lentils in terms of environmental plasticity. Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С.119-120.

45. Кокорев О.І., Шахов І.В., Тарабан Д.А., Рябчун Н.І., Леонов О.Ю., Колупаєв Ю.Є. Реакція рослин пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження на ґрунтову посуху. Тези доп. міжнар. наук. інтернет-конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946) «Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин», м. Одеса, 19 жовтня 2023 р. СГІ-НЦНС, Одеса, 2023. С. 63–64.

46. Коломацька В.П., Кириченко В.В., Сивенко В., Реліна Л.І., Андрієнко В.В. Обмеженість експрес-методів в селекції соняшника на холодостійкість / Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С. 121–122. [Електронне видання].

47. Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Кокорев О.І., Шкляревський М.А., Рябчун Н.І., Леонов О.Ю. Зв'язок між стійкістю етіолованих проростків сортів пшениці різного еколого-географічного походження до нагріву й зневоднення та накопиченням сумісних осмолітів. Тези доп. II-ої Міжнар. наук. конф., присвяченої 125-річчю від дня народження проф. Ф.П. Мацкова «Стрес і адаптація рослин», м. Харків, 7–8 червня 2023 р. ІР НААН. Харків, 2023. С. 42–43.

48. Колупаєв Ю.Є., Ожерельєва В.М., Самородов В.М. Локальний лідер у вирі глобальних змін: до 125 – річчя від дня народження професора Ф.П. Мацкова. *Стрес і адаптація рослин*: тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125 – річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С. 3-5

49. Колупаєв Ю. Є., Ястреб Т. О., Шахов І.В., Макаова Б.Є., Рябчун Н.І., Змієвська О.А., Коломацька В.П., Маренич М.М. Окиснювальний стрес і холодові пошкодження проростків пшениці різних генотипів. Стрес і адаптація

рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С.44-45.

50. Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Kokorev O.I., Makaova B.E., Ryabchun N.I., T.V. Sakhno, Dmitriev A.P. The response of seedlings of wheat cultivars differing in heat and drought tolerance to the action of oxidative stress agents. Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С.40-41.

51. Колупаєв Ю.Є., Гавва К.М., Дмитрієв О.П. Зв'язок стрес-протекторного впливу сірководню на рослини з регуляцією редокс-гомеостазу. Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 82-83.

52. Колупаєв Ю.Є., Шахов І.В., Кокорев О.І., Дмитрієв О.П. Стрес-протекторний вплив гамма-аміномасляної кислоти на проростки пшениці за умов гіпертермії: роль активних форм кисню і антиоксидантної системи. Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера (19 жовтня 2023 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2023. С. 65-66.

53. Коркодола М.М., Макляк К.М. Мінливість тривалості вегетаційного періоду генотипів кондитерського соняшнику залежно від агротехнічних прийомів вирощування / Олійні культури: сьогодення та перспективи: Збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції (21 березня 2023 року). НААН України, ІОК. Запоріжжя, 2023. С. 75–76. [Електронне видання].

54. Коркодола М.М., Макляк К.М. Вплив агротехнічних прийомів вирощування на морфологічні ознаки рослин кондитерського соняшнику / Інновації у сучасному агропромисловому виробництві: Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (21-22 вересня 2023 р., м. Одеса). НААН України, ІТІ «Біотехніка», ІКОСГ, ОДСГДА, ОДАУ. Одеса, 2023. С. 47–52. [Електронне видання].

55. Курилич Д.В., Макляк К.М., Супрун О.Г. Створення високоолеїнових гібридів соняшнику, стійких до вовчка (*Orobanche cymana* Wallr.). Олійні культури: сьогодення та перспективи: Збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції (21 березня 2023 року). НААН України, ІОК. Запоріжжя, 2023. С. 44–45. [Електронне видання].

56. Леонов О.Ю., Усова З.В., Суворова К.Ю., Шахов І.В. Варіабельність загального вмісту фенолів та антоціанів у зерні селекційних ліній пшениці озимої. Тези доп. II-ої Міжнар. наук. конф., присвяченої 125-річчю від дня народження проф. Ф.П. Мацкова «Стрес і адаптація рослин», м. Харків, 7–8 червня 2023 р. IP НААН. Харків, 2023. С. 133–134.

57. Леонов О.Ю., Скрипник О.О., Попов С.І., Усова З.В., Суворова К.Б., Хухрянська М.М. Сортіві особливості формування насіння пшениці м'якої озимої після попередника горох. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції

присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі (Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква: БНАУ, 2023. С. 122–124.

58. Макляк К.М., Кириченко В.В. Селекція соняшнику на жаростійкість в Інституті рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С. 136–137. [Електронне видання].

59. Ожерельєва В.М. 110 років етапам ентомологічних та фітопатологічних досліджень Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН // *Селекційно-генетична наука і освіта* (Парієві читання) : Матеріали XII Міжнародної наукової конференції (20-22 березня 2023 р.). Умань, 2023. С. 176-179.

60. Ожерельєва В.М. Здобутки Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН в насінництві і насіннезнавстві. *Аграрна освіта і наука* : досягнення і перспективи розвитку: мат. IV Міжнародної наук.-практ. конф., присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молацькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі (Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква, 2023. С. 8–12.

61. Понуренко С.Г., Чернобай Л.М., Музафаров Н.М., Кузьмишина Н.В., Вакуленко С.М., Чапський А.О. Інтродукція зразків і створення колекції ліній кукурудзи за ознакою жаро та посухостійкості. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», Умань (11-13 жовтня 2023 року). С. 140-142.

62. Рябчун В.К., Чернобай С.В., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є., Іллічов Ю.Г. Адаптивність сортів тритикале ярого. Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7–8 червня 2023 р.). Харків, 2023. С. 155–156.

63. Рябуха С.С., Чернишенко П.В. Результати наукових досліджень по сої в східному Лісостепу України. «Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення»: матер. міжнарод. наук. конфер. 12 жовтня 2023 р., м. Дніпро. С. 160-162.

64. Стороженко Д.С., Жукова Л.В., Огурцов Ю.Є. Вплив умов вирощування на ураженість соняшнику хворобами. Збірник тез міжнародної інтернет конференції. Олійні культури: сьогодення та перспективи, Запоріжжя, 2023. С. 53–54.

65. Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Кокорев О.І., Кобизєва Л.Н., Колупаєв Ю.Є. Вплив мелатоніну на стан антиоксидантної та осмопротекторної систем проростків пшениці за умов модельної посухи. Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера (19 жовтня 2023 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2023. С. 83-84.

66. Чернобай Л.М., Понуренко С.Г. Господарська цінність та адаптивні властивості створених гібридів кукурудзи / Сучасні напрями та досягнення селекції і

насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики / Редкол.: М.М. Маренич (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С.66-68.

67. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є., Шелякіна Т.А. Селекція тритикале ярого та зимуючого на покращення якості зерна. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів, 16–17 березня 2023 р. ДУ ІЗК НААН, Дніпро, 2023. С. 72–75.

68. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Створення нових комплексно цінних ліній тритикале зимуючого. Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети : Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 24 березня 2023 р., м. Одеса. Одеса, Олді+, 2023. С. 104–107.

69. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Методи створення селекційного матеріалу тритикале з комплексом цінних господарських ознак. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: XI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів, 21 квітня 2023 р., с. Центральне. Київ, 2023. С. 137–138.

70. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Урожайність тритикале за пізньоосіннього посіву. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики, 15 травня 2023 р., м. Полтава. Полтава, ПДАУ, 2023. С. 60–62.

71. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Господарські особливості зареєстрованих та нових сортів тритикале ярого. VI інтернет-конференції молодих учених «Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту», 7 вересня 2023р., м. Одеса. Одеса, СГІ-НЦНС, 2023. С. 35-36.

72. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Оцінка нових перспективних ліній тритикале ярого. II науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства», 26 вересня 2023 р., м. Полтава. Полтава, Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С. 6–8.

73. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Висота рослин та стійкість до вилягання сортів та ліній тритикале ярого. Всеукраїнська науково-практична конференція «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», 11–13 жовтня 2023 р., м. Умань. Умань, УНУС, 2023. С. 190-192.

66. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Аналіз кореляцій між технологічними властивостями та морфобіологічними особливостями сортів тритикале ярого. Міжнародна наукова

конференція «Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення» з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка НААН Валентина Сергійовича Цикова. 12–13 жовтня 2023 р., м. Дніпро. Дніпро, ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 46-48.

67. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Методи створення нового матеріалу тритикале ярого та зимуючого для селекції за різними напрямками. Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса, СГІ–НЦНС, 2023. – С. 116–117.

68. Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є. Твердість зерна сортів та ліній тритикале ярого та зимуючого. VII міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 29–30 листопада 2023 р., м. Харків. Державний біотехнологічний інститут та ін. Харків, 2023. С. 228-230.

---