

9. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații
Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate pentru anii 2020-2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat

"Studii integrale privind utilizarea resurselor genetice la porumb pentru crearea și implementarea hibridilor competitivi și elaborarea elementelor tehnologice noi în contextul schimbărilor climaterice", 20.80009.5107.15

Director de proiect Dr. Maticiu Vasile

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

2. Capitole în monografii naționale/internaționale

3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale

2020

1. Culegere de articole " Realizări științifice in ameliorare și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice" Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcan, 10 septembrie , 2020 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/carte_2020_Porumbeni_3.pdf

2021

1. Culegere de articole "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealîc, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani. 9 septembrie. 2021. ISBN 978-9975-56-892-0. p.234-237 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Ameliorarea_porumbului_si_utilizarea_2011.pdf

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

2023

MARLOES, P. van Loon, ALIMAGHAM, Seyyedmajid, PRONK, Annette, NÁNDOR, Fodor, ION, Viorel, KRYVOSHEIN, Oleksandr, KRYVOBOK, Oleksii, MARROU, Hélène, **RURAC, Mihail**, MÍNGUEZ, M. Inés, PULINA, Antonio, RECKLING, Moritz, RITTLER, Leopold, ROGGERO, Pier Paolo, STODDARD, Frederick L., TOPP, Cairistiona F.E., WEL, Jop van der, WATSON, Christine, ITTERSUM, Martin K. van. Grain legume production in Europe for food, feed and meat-substitution. In: Global Food Security. 2023, vol. 39, pp. 1-9. ISSN 2211-9124. Available: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912423000536>

2022

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

1. BATIRU, Grigorii, COMAROVA, Galina, **ROTARI, Eugen**, COJOCARI, Dumitru, BOUNEGRU, Serghei, ADAMCIUC, Arcadii. Impact of colchiploidization on polymorphism of storage protein in endosperm of maize lines. In: *Actual scientific research in the modern world. International Science Journal*, 2022, Issue 8(88), pp. 7-18. Available: <http://repository.tma.uz/jspui/bitstream/1/4126/2/9-%D0%94%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%AD.%D0%A0..pdf>

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei în Revista Știința Agricolă, categoria B

2022

1. **BOROZAN, Pantelimon, MUSTEAȚA, Simion, SPÎNU, Valentina, SPÎNU, Alexei, STATNIC, Mihail.** Cercetări privind crearea liniilor consangvinizate și a hibridilor de porumb timpuriu. In: *Știința agricolă*, 2022, nr. 1, pp. 3-11. ISSN 2587-3202. 20.80009.5107.15 Disponibil: <https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa&page=article&op=view&path%5B%5D=769&path%5B%5D=777>
2. **GRIBINCEA, Vladimir.** Evaluarea diversității genetice a liniilor consangvinizate de porumb din grupa de germoplasmă lacaune la UASM. In: *Știința agricolă*, 2022, nr. 2, 20.80009.5107.15 <https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa&page=article&op=view&path%5B%5D=769&path%5B%5D=777>

2023

- BUCOR, N., SECRIERU, S.** Studiul privind caracterele morfologice, ritmul de pierdere a apei din boabe și producția hibridilor de porumb. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr. 1, pp. 17-24. ISSN 1857-0003, E-ISSN 2587-3202. 20.80009.5107.15 Disponibil: <https://doi.org/10.55505/sa.2023.1.02>

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

- 5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

2020

- I. Ванькович Н., Матичук В., Спыну Анжела., Черней М.** значение зародышевой плазмы iодент в селекции кукурузы. eurasian scientific congress. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference, Barcelona, Spain, 19-21 April 2020, p.10-18. 20.80009.5107.15

1. <https://sci-conf.com.ua/>

2. **Vanicovic N., Maticiu V., Mirza V.** Breeding corn for drought tolerance în the republic of moldova. Dynamics of the development of world science. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference, Vancouver, March 18-20, 2020, p.203-205. 20.80009.5107.15

3. **Spînu Анжела., Meleca A., Secrier S., Vanicovici N.** Performance of hybrids brand porumbeni, in climate conditions, from Transnistria. The 1 st International scientific and practical conference “Innovative development of science and education” (March 29-31, 2020) ISGT Publishing House, Athens, Greece. 2020. P14-19 <https://repo.knmu.edu.ua/bitstream/>

4. **Cernei M. И., Maticiu V. Г., Mistret Silvia.** Institute of phytotechny “porumbeni” achievements and genetic progress in maize. Breeding science, society, education: topical issues and development prospects Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference Kharkiv, Ukraine 16-17 March 2020. p.11-17. 20.80009.5107.15 <https://www.academia.edu/39844682/>

5. **Vanicovic N., Maticiu V., Cernei M.** Evolution of maize germplasm in the republic of moldova: diversity and utilization. Perspectives of World Science and Education. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Osaka, April 22-24, p.201-206. 20.80009.5107.15 <https://sci-conf.com.ua>

6. **Спыну Анжела. II.** Влияние морфологических признаков инбредных линий кукурузы на окончательную влажность зерна. Science, society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference Kharkiv, Ukraine 16-17 March 2020. p.50-56. 20.80009.5107.15 <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/>

7. **Матичук В. Г., Силвия Мистреци, Лучия Гузун.** Результаты селекции гибридов кукурузы с кремнистой консистенции зерна. Scientific achievements of modern society. Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference Liverpool, United Kingdom, 28-30 April 2020. P.718-724. 20.80009.5107.15 <https://repo.dma.dp.ua/>

8. **Василе Матичук, Силвия Мистреци, Анжела Спыну,** Этапы испытания гибридов кукурузы «порумбень» в конкурсном и экологическом испытании. «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур» международная научно-практическая конференции посвященной 90-летию со дня

основания института 10 апреля 2020 р.313-316. 20.80009.5107.15. <https://www.eco-tiras.org/books/>

9. Черней Михаил, Василе Матичиук, Сильвия Мистрец, Мелека Анатолие. Результаты селекции кукурузы Института Растениеводства Порумбени. «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур» международной научно-практической конференции посвященной 90-летию со дня основания института 10 апреля 2020 р.354-358. 20.80009.5107.15 Tiraspol<https://www.eco-tiras.org/books>

10. Спыну Анжела. Скорость потери влаги при созревании зерна у самоопыленных линий кукурузы. «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур» международной научно-практической конференции посвященной 90-летию со дня основания института 10 апреля 2020, р.337-341. 20.80009.5107.15 Tiraspol<https://www.eco-tiras.org/books>

11. Ворозан П. А., Мустяца С. И., Спыну Валентина Г. Изучение материнских форм раннеспелых гибридов кукурузы по размеру семян. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Харьковский национальный Аграрный университет имени В.В. Докучаева (26-27 ноября 2020г.) с.102-105 20.80009.5107.15

https://www.kt.kharkov.ua/news_article/71.html

2021

1 Spivacenco A., Borozan P., Mistreț Silvia, РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ ИНСТИТУТА РАСТЕНИЕВОДСТВА ПОРУМБЕНЬ X - The 10-th International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (May 12-14, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. 778 p. 20.80009.5107.15 ISBN 978-1-73981-124-2 <https://sci-conf.com.ua/x->

2. Spivacenco A., Borozan P., Mistreț Silvia. Достижения института растениеводства порумбень в области селекции гибридов кукурузы, адаптированных к изменению климатических условий и внедрение их в производство. В: Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата: Сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК И АСХН РК Мейірман Ғалиолла Төлендіұлы, Алматы, Казахстан, 17-18 июня 2021 г. Алматы, 2021, с. 289-295. ISBN 978-601-7667-08-5. 20.80009.5107.15 <https://kazniizr.kz/wp->

3. Vanicovici Nicolai, Ciobanu Valentin, Spînu Angela, ЗНАЧЕНИЕ ЗАРОДЫШЕВОЙ ПЛАЗМЫ LANCASTER В СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ, Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 16-18 June 2021. Pag.228-233. 20.80009.5107.15 <https://sci-conf.com.ua/x>

4. Vanicovici Nicolai, Spînu Angela, ЗНАЧЕНИЕ ЗАРОДЫШЕВОЙ ПЛАЗМЫ BSSS В СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ, X Международная научно-практическая конференция «SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS» 23-25 июня 2021 года, Киото, Япония. 20.80009.5107.15 <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya->

2022

1. CAUȘ, Maria, DASCALIUC, Alexandru, BOROZAN, Pantelimon. Influence of heat shock and reglalg on the mobilization of seed reserves for the germination and growth of the plantlets of the maize hybrid P. 427 В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства: Материалы международной научной конференции, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, Россия, 14–15 апреля 2022 г. = Agrophysical institute: 90 years in the service of arable farming and crop production: Proceedings of the International Scientific Conference,*

Agrophysical Research Institute, St. Petersburg, Russia, April 14–15, 2022. Санкт-Петербург: ФГБНУ АФИ, 2022, с. 218-223. ISBN 978-5-905200-48-9.: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167034

2. РОТАРЬ, Е.А., ДРЕГЛЯ, М.В. Перспективы продвижения гибридов сахарного сорго молдавской селекции в Республике Беларусь. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 126-128. ISBN 978-985-880-246-2. <https://izis.by/wp-co>

3. КОМАРОВА, Г.Е., РОТАРЬ, А.И., РОТАРЬ, Е.А. Возможность оценки уровня гибридности трёхлинейных гибридов кукурузы по белковым маркерам ISBN 978-985-880-246-2. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 230-232. <https://izis.by/wp-co>

4. СПИВАЧЕНКО, А., МЕЛЕКА, А., КРЮЧКОВ, О. Использование стимуляторов роста для обработки семян кукурузы. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 118-120. ISBN 978-985-880-246-2. 20.80009.5107.15 <https://izis.by/wp-co>

5. СПЫНУ, Анжела. Интенсивность отдачи влаги зерном при созревании инбредных линий кукурузы. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 236-239. ISBN 978-985-880-246-2. 20.80009.5107.15: <https://izis.by/wp-co>

6. МУСТЯЦА, С., БОРОЗАН, П., СПЫНУ, В., СПЫНУ, А., СТАТНИК, М. Результаты создания раннеспелых линий кукурузы в Молдове. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 227-229. ISBN 978-985-880-246-2. 20.80009.5107.15 Доступ: <https://izis.by/wp-co>

7. БОРОЗАН, П., МУСТЯЦА, С., СПЫНУ, В., СПЫНУ, А., СТАТНИК, М. Создание гибридов раннеспелой кукурузы в Молдове. В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино, 7-8 июля 2022 г.* Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 224-226. ISBN 978-985-880-246-2. 20.80009.5107.15 <https://izis.by/wp-co>

8. СПИВАЧЕНКО, А., БОРОЗАН, П., МИСТРЕЦ, С. Система тестирования и внедрения в производство гибридов кукурузы Института Растениеводства «Порумбень». В: *Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Жодино,*

7-8 iulie 2022 г. Минск: ИВЦ Минфина, 2022, с. 233-235. ISBN 978-985-880-246-2. 20.80009.5107.15: <https://izis.by/wp-co>

9. BATIRU, Grigorii, COMAROVA, Galina, **ROTARI, Eugen**, COJOCARI, Dumitru, BOUNEGRU, Serghei, ADAMCIUC, Arcadii. Impact of colchicoidization on polymorphism of storage protein in endosperm of maize lines. In: *Actual scientific research in the modern world. International Science Journal*, 2022, Issue 8(88), pp. 7-18. Available: <http://repository.tma.uz/jspui/bitstream/1/4126/2/9-%D0%94%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%AD.%D0%A0..pdf>

2023

1. СПИВАЧЕНКО, А., МИСТРЕЦ, Сильвия, БОРОЗАН, Р. Факторы, влияющие на урожайность зерна гибридов кукурузы молдавской селекции XII. In: *Science and technology: problems, prospects and innovations: intern. conference*, 1-3.09.2023, Осака, Japan. 2023, pp. 8-18. 20.80009.5107.15 <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-technology-problems-prospects-and-innovations-1-3-09-2023-osaka-yaponiya-arhiv/>

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica

2020

1. Borozan Pantelimon, Musteața Simion, Spânu Valentina. Realizări și perspective la programul de creare a hibrizilor de porumb timpuriu. Simpozionul științific Internațional "Protecția plantelor - realizări și perspective" Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p254-258. 20.80009.5107.15.

https://igfpp.md/sites/default/files/Simpozionul_Stiintific_International_IGFPP

2. Borozan Pantelimon, Musteața Simion, Spânu Valentina. Hibrid simplu de porumb profitabil pentru cultivare în zona de nord a Moldovei. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra) p. 149-153 20.80009.5107.15 <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>

3. Musteața Simion, Borozan Pantelimon, Spânu Valentina. Evoluția germoplasmei în ameliorarea porumbului timpuriu. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra) p. 154-159. 20.80009.5107.15 <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>

4. Anatolie SPIVACENCO dr. în șt., Vasile MATICIUC, dr. în șt., Silvia MISTREȚ, dr. în șt., Anatolie Meleca, dr. în șt. Progresul genetic, obținut în ameliorarea porumbului în ultimii 10 ani în cadrul Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. "Realizări științifice în ameliorare și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climatice" Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani, 10 septembrie 2020. p.4-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf

5. Borozan P., Musteața S., Spânu Valentina. IF "Porumbeni", R. Moldova.

Evaluarea formelor parentale ale hibrizilor de porumb timpuriu după caracteristicile cu impact în producerea semințelor. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020, p.7-14. 20.80009.5107.15

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf

6. Мустяца С.И., Борозан П.А., Спыну В.Г. Институт Растениеводства «Порумбень», Р. Молдова. Изменения в процессе создания и использования инбредных линий раннеспелой кукурузы. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020. p.15-24. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf

7. Comarova G., Bafîru Gr., *Rotari E., Rotari A., Bounegru S., Cojocari D.

Universitatea Agrară de Stat din Moldova, *IF „Porumbeni”. Modelarea sistemului de markeri în ameliorarea porumbului. Partea 2. Posibilitățile de marcare prin compoziția biochimică a bobului și

- prin formele moleculare de zeină. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020.p.36-43. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 8. Valentin Ciobanu, dr. în șt., Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”** Identificarea genitorilor de gene restauratoare a fertilității polenului la porumb Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 2020.p.61-67. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 9. Vladimir Gribincea, Institutul de Fitotehnie “Porumbeni”.** Utilizarea hibridilor comerciali în crearea liniilor consangvinizate de porumb. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani. 2020.p.68-75. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 10. Nicolai Vanicovici, dr. în șt. Maticiu Vasile, dr, Spînu Angela.** Значение зароды-шевой плазмы iodent Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020.p.76-88 20.80009.5107.15. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 11. Мырза В. П., Матичук В. Г., Ванькович Н. Г., Чебан В. Г., Руссу Г. В., Институт растениеводства «Порумбень», Р. Молдова,** Генетические ресурсы кукурузы в Молдове. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020.p.89-94. 20.80009.5107.15. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 12. Angela Spînu, Silvia Mistreț, Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”** Testarea hibridilor de porumb în Institutul de Fitotehnie „Porumbeni” în cultura comparativă de concurs. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020.p.95-101. 20.80009.5107.15. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 13. Iurcu-străistaru Elena, Bivol Alexei, Maticiu Vasile, Cîrlig Natalia, Andoni Cristina., Institutul de Zoologie; Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”.** Diseminarea comparativă a maladiilor și dăună-torilor invazivi la porumb în condițiile Republicii Moldova. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 septembrie 2020.p.102-107. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
- 14. Щербакова Т.И.¹, Пынзару Б.В.¹, Матичук В.Г.², Лунгу А.А.¹, Волощук Л.Ф.¹**
¹Институт Генетики, Физиологии и Защиты растений Молдовы,²Институт растениеводства «Порумбень» Применение биопрепаратов на кукурузе. Materialele conferinței științifico-practice cu participare internațională. Pașcani 10 2020. p.122-128
15. Иванова Раиса, Боровская Алла, *Мащенко Наталия, Мистрець Силвия, Спыну Анжела* Биорегуляторы роста в инкрустации семян на примере кукурузы Иванова .Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra)p.60-65 <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
16. *Spînu Angela,* Ritmul pierderii umidității în timpul maturizării boabelor la liniile consangvinizate de porumb. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra) p. 160-164 20.80009.5107.15 <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 2021
- 1. Borozan Pantelimon, Musteața Simion, Spînu Valentina, Spînu Alexei,** Identificarea donato-rilor de gene favorabile din hibridii de porumb cu pedigreeul NECUNOSCU. Conferință științifică națională cu participare internațională. „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective” (ediția a cincea), consacrată aniversării a 15 ani de la fondarea instituției BĂLȚI, 25-26 iunie 2021, p.156-161. ISBN 978-9975-62-432-9 Bălți : S.n. (F.E.-P. „Tipogr. Centrală).

20.80009.5107.15

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Sectia_Nord_a_Academiei_Stiintei_Moldovei_editia_5_2021.pdf

2. **Musteața Simion, Borozan Pantelimon, Spînu Valentina, Spînu Alexei**, REZULTATE PRIVIND CREAREA ȘI UTILIZAREA LINIILOR CONSANGVINIZATE DE PORUMB TIMPURIU. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.21-33.

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

3. **Ciobanu Valentin, Constantin Guțanu, Andrei Serdeșniuc**. UTILIZAREA RESTAURATORILOR FERTILITĂȚII POLENULUI ÎN COMBINAȚII HIBRIDE OMOLOGATE. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.42-48

<https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

4. **Musteața Simion, Borozan Pantelimon, Spînu Valentina, Spînu Alexei**. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ С НЕИЗВЕСТНОЙ РОДОСЛОВНОЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.56-65.

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

5. **Комарова Г., Батыру Г., *Ротарь Е., Боунегру С., Адамчук А., Кожокаръ Д.** СПЕЦИФИКА ПОЛИМОРФИЗМА ПРОЛАМИНОВОЙ ФРАКЦИИ БЕЛКА ЭНДОСПЕРМА ТЕТРАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.72-85.

<https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

6. **Anatolie Spivacenco, Pantelimon Borozan, Silvia Mistreț, Anatol Meleca**. HIBRIZI MARCA "PORUMBENI", INREGISTRAȚI ÎN CATALOGUL SOIURILOR DE PLANTE DIN ROMÂNIA. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.94-103.

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

7. **Guzun Lucia, Maticiu Vasile**. CERCETĂRI EFECTUATE PENTRU AMELIORAREA PORUMBULUI INDURATA ÎN CADRUL IF "PORUMBENI" Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.116-121

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

8. **Gribincea V., Lebediuc Gh., Luchian V., Ciobanu Gh.** EVALUAREA INFLUENȚEI ERBICIDELOR ASUPRA FORMELOR PARENTALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.146-154.

20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

9. Ротарь Е.А., Фратя С.П. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМА ОТБОРА ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫХ ФОРМ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ КОМБИНАЦИЙ КУКУРУЗЫ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.168-175 20.80009.5107.15 . <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

10. Meleca A., Criucicov O., Diaciuc N. РОТЕЦІЯ ІНТЕГРАТІ А ПОРУМБУЛУ ІН КОНДИЦІИ АКТУАЛЕ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.196-200. 20.80009.5107.15. <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

11. Meleca A., Criucicov O., Vanicovici N. UNELE ASPECTE PRIVIND PROTECȚIA PORUMBULUI ZAHARAT DE DĂUNĂTORI. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.201-204. <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>.

12. Крючков Олег, Мелека Анатолий, Дьячук Наталья. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ГЕРБИЦИДЫ ПОД КУКУРУЗУ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.204-206 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/> 20.80009.5107.15

13. Крючков Олег, Мелека Анатолий, Дьячук Наталья. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВОГО СОРГО. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.223-228. 20.80009.5107.15 <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

14. Diaciuc N., Criucicov O., Meleca A. COMBATAREA OMIZII SCĂIETILOR LA CULTURA DE ARMURARIU. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, m.c. al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.228-234 20.80009.5107.15. <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

15. Meleca A., Criucicov O., Diaciuc N. COMBATAREA BURUIENILOR ÎN SEMĂNĂTURILE DE RAPIȚĂ. Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM. Pașcani 9 septembrie ISBN 978-9975-56-892-0. p.234-237. 20.80009.5107.15. <https://porumbeni.gov.md/lista-articolelor-publicate-in-anul-2021-if-porumbeni/>

2022

1. MUSTEAȚA, Simion, BOROZAN, Pantelimon, SPÎNU, Valentina, SPÎNU, Alexei, STATNIC, Mihail. Capacitatea de producție a liniilor consangvinizate de porumb timpuriu în condiții climaterice favorabile. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința științifică națională cu participare internațională, Bălți, 20-21 mai 2022*, Ed. a 6. Bălți, 2022, pp. 192-196. ISBN 978-9975-3465-5-9. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-199-203_0.pdf 20.80009.5107.152.

2. BOROZAN, Pantelimon, MUSTEAȚA, Simion, SPÎNU, Valentina, SPÎNU, Alexei, STATNIC, Mihail. Criteriile de selectare a hibridilor de porumb pentru cultivare la boabe în

Republica Moldova. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința științifică națională cu participare internațională*, Bălți, 20-21 mai 2022, Ed. a 6. Bălți, 2022, pp. 196-199. ISBN 978-9975-3465-5-9. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-203-207_0.pdf

3. **SPIVACENCO, Anatolie, MELECA, Anatolie, CRIUCICOV, Oleg.** Rolul fertilizanților foliari asupra recoltei porumbului. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința științifică națională cu participare internațională*, Bălți, 20-21 mai 2022, Ed. a 6. Bălți, 2022, pp. 207-211. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-207-211_0.pdf

4. **SPÎNU, Angela.** Evaluarea unor combinații hibride de porumb, în baza ritmului de cedare a umidității din boabe, în timpul coacerii. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința științifică națională cu participare internațională*, Bălți, 20-21 mai 2022, Ed. a 6. Bălți, 2022, pp. 211-214. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-211-214_0.pdf

5. **CAUȘ, Maria, PLATOVSCII, Nicolai, BOROZAN, Pantelimon, DASCALIUC, Alexandru.** Conținutul pigmentilor fotosintetici din frunzele plantulelor de porumb sub influența luminii led de compoziție spectrală diferită. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința științifică națională cu participare internațională*, Bălți, 20-21 mai 2022, Ed. a 6. Bălți, 2022, pp. 43-47. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-43-47_1.pdf

6. **CAUȘ, Maria, PLATOVSCII, N., RALEA, T., BOROZAN, P., DASCALIUC, A.** Efectele șocului de temperatură suboptimală și a preparatului reglalg la cultura porumbului cultivat în condițiile de câmp. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională*. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, Ed. 7, pp. 36-41. ISBN 978-9975-81-128- Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36-41_41.pdf

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

2022

1. **БОРОВСКАЯ, А.Д., ИВАНОВА, Р.А., МАЩЕНКО, Н.Е., МИСТРЕЦ, С.И.** Применение природных биологически активных веществ для инкрустации семян. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства: Материалы международной научной конференции*, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, Россия, 14–15 апреля 2022 г. = *Agrophysical institute: 90 years in the service of arable farming and crop production: Proceedings of the International Scientific Conference*, Agrophysical Research Institute, St. Petersburg, Russia, April 14–15, 2022. Санкт-Петербург: ФГБНУ АФИ, 2022, с. 209-216. Доступ: https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf

2. **БОРОЗАН, Пантелимон Афанасьевич, МУСТЯЦА, Симион Иванович.** Использование зародышевых плазм в создании раннеспелых гомозиготных линий кукурузы. In: *Science and innovation of modern world: The 2nd International scientific and practical conference, London, 26-28 October 2022*. London, 2022, pp. 23-33. ISBN 978-92-9472-194-5. 20.80009.5107.15: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/10/SCIENCE-AND-INNOVATION-OF-MODERN-WORLD-26-28.10.22.pdf>

3. **МИСТРЕЦ, Силвия И., ГРИБИНЧА, В.Н., ЛЕБЕДЮК, Г.В., ЛУКИЯН, В.Д.** Этапы продвижения гибридов кукурузы на официальное тестирование и внедрение в производство. В: *Научные основы повышения эффективности сельскохозяйственной продукции: VI международная научно-практическая конференция* посвящена – юбилейным годовщинам профессоров О. М. Можейко, В. В. Милого, Ю. В. Буденного, И. И. Назаренко, 29-30 ноября 2022 г. 20.80009.5107.15 <https://www.sbras.ru/ru/news/events/conference/archive/2022>

4. **ГРИБИНЧА, Владимир, МИСТРЕЦ, Сильвия, ФРАТЯ, Светлана.** Конкурсное и экологическое испытания - приоритетные этапы для внедрения гибридов кукурузы в производство. В: *Иновационные технологии в АПК: III Международная научно-практическая конференция*, 24 ноября, 2022, г. Тирасполь 20.80009.5107.15

5. **ГУЗУ, Лучия.** Влияние повышенной влажности на качество семян лопающейся кукурузы. В: *Научные основы повышения эффективности сельско-хозяйственной продукции: VI международная научно-практическая конференция* посвящена – юбилейным годовщинам профессоров О. М. Можейко, В. В. Милого, Ю. В. Буденного, И. И. Назаренко, 29-30 ноября 2022 г. 20.80009.5107.15 <https://www.sbras.ru/ru/news/events/conference/archive/2022>

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

2021

1. *Cauș Maria, Dascaluic Alexandru, Borozan Pantelimon, Eichler-Lobermann Bettina.* EFECTUL UTILIZĂRII ELEMENTELOR NUTRITIVE PENTRU GERMINARE ȘI CREȘTERE ASUPRA INDICILOR FOTOSINTETICI AL FRUNZELOR DE PORUMB *Zea mays L.* Materialele Conferinței științifice internaționale “Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, (Ediția a VII-a). Chișinău, 2021, 4-5 octombrie, p.34-37. ISBN 978-9975-56-912-5, Chișinău, Tipografia PRINT-CARO. 363p.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_materiale_Conf_Genetica_2021.pdf

2. *Simion Musteața, Pantelimon Borozan, Valentina Spînu.* GERMOPLASMA DE PORUMB UTILĂ LA CREAREA LINIILOR CONSANGVINIZATE TIMPURII. Materialele Conferinței științifice internaționale “Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, (Ediția a VII-a). Chișinău, 2021, 4-5 octombrie, p.257-260. ISBN 978-9975-56-912-5, Chișinău, Tipografia PRINT-CARO. 363p. 20.80009.5107.15

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_materiale_Conf_Genetica_2021.pdf.

3. *Корлэтеану Л., Ванькович Н.* ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ХРАНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ КОНСЕРВАЦИИ. *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: Materialele conferinței științifice internaționale: Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.* Chișinău, 4-5 octombrie 2021. P.34-37. ISBN 978-9975-56-912-5, Chișinău, Print-caro. 363p.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_materiale_Conf_Genetica_2021.pdf

2022

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. ADAMCIUC, A., BATIRU, G., COMAROVA, Galina, BOUNEGRU, S., **ROTARI, E.** Algorithm for creating electrophoretic passports of maize hybrids. In: *Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects: Scientific International Symposium*, Chisinau, 3-4 October, 2022, 6th edition. Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 7-9. ISBN 978-9975-159-81-4. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7-9_43.pdf

2. CAUS, Maria, DASCALIUC, A., **BOROZAN, P.** Efficiency of reglalg in increasing maize tolerance to superoptimal temperatures. In: *Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects: scientific International Symposium*, Chisinau, 3-4 October, 2022, 6th edition. Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 78-80. ISBN 978-9975-159-81-4. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/78-80_30.pdf 20.80009.5107.15

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

2023

1. CAUȘ, Maria, PLATOVSCHII, N., RALEA, T., **BOROZAN, P.**, DASCALIUC, A. Efectele șocului de temperatură suboptimală și a preparatului reglalg la cultura porumbului cultivat în condițiile de câmp. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, Ed. 7, pp. 36-41. ISBN 978-9975-81-128-6. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36-41_41.pdf
2. **BOROZAN, P.**, **MUSTEAȚA, S.**, **SPÎNU, Valentina**, **SPÎNU, A.**, **STATNIC, M.** Crearea liniilor consangvinizate de porumb timpuriu în baza donatorilor tardivi. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 216-219. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/216-219_30.pdf
3. **BUCOR, N.**, **CIOBANU, V.**, **MICU, A.**, **SERDESNIUC, A.** Influența caracteristicilor ameliorative ale liniilor consangvinizate privind productivitatea și capacitatea de pierdere a apei din boabe la hibridii de porumb. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 211-216. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/211-216_18.pdf
4. **GRIBINCEA, V.**, **MISTREȚ, Silvia**, **FRATEA, Svetlana**, **LEBEDIUC, Gh.** Etapele principale ale promovării hibridilor de porumb în testările oficiale și implementarea lor în producere. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 219-224. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-224_23.pdf
5. **GUZUN, Lucia.** Evaluarea, selectarea și aprecierea capacității de combinare a liniilor consangvinizate de tip indurat. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 224-227. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/224-227_29.pdf
6. **MÎRZA, V.** Sectorul privat în ameliorarea plantelor de cultură și producere a materilului semincer de soi din Republica Moldova. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 227-232. ISBN 978-9975-81-128-6. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/227-232_27.pdf
7. **MÎRZA, V.** Teoria câmpului – plantelor de cultură și cultivatorilor de plante. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 232-236. ISBN 978-9975-81-128-6. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/232-236_24.pdf
8. **MUSTEAȚA, S.**, **BOROZAN, P.**, **STATNIC, M.**, **SPÎNU, AL.**, **SPÎNU, Valentina.** Performanțele hibridilor de porumb timpuriu realizați în diferite modele heterotice. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 237-242. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/237-242_18.pdf
9. **IURCU-STRĂISTARU, Elena**, **BIVOL, Al.**, **TODERAȘ, I.**, **MELECA, A.**, **RUSU, Șt.**, **BIVOL, Elisaveta**, **CÎRLIG, Natalia.** Aspecte de cercetare asupra unor noi remedii cu acțiune complexă antiparazitară la cultura de porumb. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 538-544. ISBN 978-9975-81-128-6. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/538-544.pdf
10. **BATÎRU, Gr.**, **COMAROVA, Galina**, **BOUNEGRU, S.**, **ADAMCIUC, A.**, **COJOCARI, D.**, **ROTARI, E.** Specificul polimorfismului zeinei endospermului la hibridii autohtoni de porumb din 56 grupe de maturitate. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 250-256. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/250-256_8.pdf
11. **РОТАРЬ, Е.**, **ФРАТЯ, Светлана**, **ДРЕГЛЯ, М.** Устойчивость к солевому стрессу сорговых культур молдавской селекции. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 242-245. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/242-245_18.pdf

12. SPÎNU, Angela. Studiul dinamicii pierderii umidității și randamentului de boabe pe știuleți la unele combinații hibride de porumb. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 245-248. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15:

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/245-248_16.pdf

13. VANICOVICI, N., SPÎNU, Angela, GUZUN, Lucia. Breeding corn for drought tolerance. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 248-250. ISBN 978-9975-81-128-6. 20.80009.5107.15

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/250-256_8.pdf

14. BATÎRU, Gr., COMAROVA, Galina, BOUNEGRU S., ADAMCIUC, A., COJOCARI, Dm., ROTARI, E. Specificul polimorfismului zeinei endospermului la hibridii autohtoni de porumb din diferite grupe de maturitate. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conferință științifică națională cu participare internațională. Ed. 7, Bălți, 19-20 mai 2023. Bălți: Bons Offices, 2023, pp. 250-256. Disponibil:

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/250-256_8.pdf

15. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Activitatea catalazei, peroxidazei și peroxidării lipidelor în rădăcinile porumbului sub influența șocului termic și a Reglalgului. In: Plant Protection – Achievement and Perspectives: Scientific International Symposium, Ed. 57, Chisinau, October 2-3, 2023. Chisinau, 2023, nr. 58, pp. 301-307. ISBN 978-9975-62-563-0. Disponibil:

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/301-307_2.pdf

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

2020

1. Матичук Василе, Мистрець Сильвия, Гузун Лучия, Институт растениеводства «Порумбень» Результаты селекции кукурузы пищевого направления в Республике Молдова, IV Международная научная конференция "Генетика и биотехнология XXI века, проблемы, достижения и перспективы (к 55-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси, стр.57 <https://www.vij.ru/meropriyatiya/konferentsii-za-rubezhom/iv-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferenciya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy>

2. Сердешниук А., Мырза В., Чебан В. Институт растениеводства «Порумбень» Генофонд кукурузы в молдове: его классификация и реализация. Breeding, genetics and growing technology for agricultural crops Myronovca Institute, Ukraine, 2020 <https://sops.gov.ua/en/miznarodni-zahodi>

3. П.А. Борозан, С.И. Мустяца, В.Г. Спыну Институт растениеводства «Порумбень» Изучение инбридных линии кукурузы на комбинационную способность. IV Международная научная конференция "Генетика и биотехнология XXI века, проблемы, достижения и перспективы (к 55-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси) стр.38 <https://www.vij.ru/meropriyatiya/konferentsii-za-rubezhom/iv-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferenciya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy>

4. С.И. Мустяца, П.А. Борозан, В.Г. Спыну Институт растениеводства «Порумбень» Результаты создания и использования инбридных линий раннеспелой кукурузы. IV Международная научная конференция "Генетика и биотехнология XXI века, проблемы, достижения и перспективы (к 55-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси). Стр.60 <https://www.vij.ru/meropriyatiya/konferentsii-za-rubezhom/iv-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferenciya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy>

5. Е.А. Ротарь, М.В. Дрегля Институт растениеводства «Порумбень». Влияние плотности посева на урожайность материнских форм гибридов сорго. IV Международная научная конференция "Генетика и биотехнология XXI века, проблемы, достижения и перспективы (к

55-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси) стр.65. <https://www.vij.ru/meropriyatiya/konferentsii-za-rubezhom/iv-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferenciya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy>

6. Е.А. Ротарь, М.В. Дрегля, С.П. Фратя *Институт растениеводства «Порумбень»*
Изменение посевных свойств линий сорго при хранении в зависимости от генотипа. IV Международная научная конференция "Генетика и биотехнология XXI века, проблемы, достижения и перспективы (к 55-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси) стр.66. <https://www.vij.ru/meropriyatiya/konferentsii-za-rubezhom/iv-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferenciya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy>

2021

1. Мустяца С.И., Борозан П.А., Спыну В.Г., Спыну А.Г. ИЗМЕНЕНИЯ В ИСХОДНОМ СЕЛЕКЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАННЕСПЕЛЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ В МОЛДОВЕ, ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ. Международной научной конференции г. Одесса, Украина. 5 мая 2021 года, с. 146. <https://www.researchgate.net/publication>

2. Борозан П.А., Мустяца С.И., Спыну В.Г., Спыну А.Г. ОЦЕНКА РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ПО ПОЛЕЗНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В СЕМЕНОВОДСТВЕ, ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ Международной научной конференции г. Одесса, Украина 5 мая 2021 года, с. 175 <https://www.researchgate.net/publication>

3. Spînu Angela. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ НА ВЛАЖНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ ПРИ УБОРКЕ УРОЖАЯ, ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ Международной научной конференции г. Одесса, Украина, 5 мая 2021 года, pag.53-54 <https://www.researchgate.net/publication>

4. Mistreț Silvia, Spînu Angela, РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭТАЛОННЫХ СОРТОВ МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ СОГЛАСНО UROV, В УСЛОВИЯХ МОЛДОВЫ, «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения» Международная научно-практическая конференция, Харьков, 1-2 июля 2021 <https://yuriev.com.ua/ru/naukova-diyalnist/naukovi-konferencii/mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-problemi-agrarnogo-virobnictva-na-suchasnomu-etapi-i-shlyahi-ih-virishennya1/>

5. Vanicovici Nicolai, Guzun Lucia. СЕЛЕКЦИЯ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА, «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения» Международная научно-практическая конференция, Харьков, 1-2 июля 2021 <https://yuriev.com.ua/ru/naukova-diyalnist/naukovi-konferencii/mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-problemi-agrarnogo-virobnictva-na-suchasnomu-etapi-i-shlyahi-ih-virishennya1/>

6 Spînu Angela. ОЦЕНКА ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ ПО СКОРОСТИ ПОТЕРИ ВЛАГИ ЗЕРНОМ И ДРУГИМ ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ, «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения» Международная научно-практическая конференция, Харьков, 1-2 июля 2021 <https://yuriev.com.ua/ru/naukova-diyalnist/naukovi-konferencii/mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-problemi-agrarnogo-virobnictva-na-suchasnomu-etapi-i-shlyahi-ih-virishennya1/>

7. Spivacenco A., Rotari Eugen, Dreglea Mihai, ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ СОРГО В АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения» Международная научно-практическая конференция, Харьков, 1-2 июля 2021 <https://yuriev.com.ua/ru/naukova-diyalnist/naukovi-konferencii/mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-problemi-agrarnogo-virobnictva-na-suchasnomu-etapi-i-shlyahi-ih-virishennya1/>

2022

1. **ROTARI, E., FRATEA, S.** Algorithmization as a way of breeding process optimization. In: *Materials of International Scientific Conference in honor of the 125th birth anniversary of Boris P. Sokolov*, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of VASHNIL. Dnipro, Ukraine, September 15–16, 2022, p. 4.
2. **GRIBINCEA, V., FRATEA, S., LEBEDIUC, GH., LUCHIAN, V.** Assessment of the female parents of maize hybrids at the different plant densities. В: *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., с. 69.
3. **BOROZAN, P., MUSTEAȚA, S., SPÎNU, A., SPÎNU, V., STATNIC, M.** Genetic improvement of early maize in Moldova. В: *Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы: V Международная научная конференция, посвященной 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова*. Минск, 21-25 ноября 2022 г. Стр.87 20.80009.5107.15 <https://ibfgr.tj/priglasenie-v-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy/novosti-ru/>
4. **БОРОЗАН, П.А., МУСТЯЦА, С.И., СПЫНУ, А.Г., СПЫНУ, В.Г., СТАТНИК, М.Ю.** Влияние низких температур на всходы семян раннеспелых линий кукурузы. В: *Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы: V Международная научная конференция, посвященной 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова*. Минск, 21-25 ноября 2022 г. стр.25. 20.80009.5107.15 <https://ibfgr.tj/priglasenie-v-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy/novosti-ru/>
5. **ЧОБАНУ, В., СЕРДЕШНЮК, А.** Интенсивность выбрасывания пыльников у стерильных растений материнских форм гибридов кукурузы. В: *Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы: V Международная научная конференция, посвященной 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова*. Минск, 21-25 ноября 2022 г. Стр.82 20.80009.5107.15 <https://ibfgr.tj/priglasenie-v-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy/novosti-ru/>
6. Батыру Г.К. , Комарова Г.Е., Адамчук А.Н., Ротарь А.И., Боунегру С.Н., **Ротарь Е.А.** *Новые подходы в моделировании электрофоретических паспортов гибридов кукурузы и их родительских линий*. В сборнике материалов V Международной научной конференции «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы». Минск. Ноябрь 2022. стр.22 <https://ibfgr.tj/priglasenie-v-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy/novosti-ru/>
7. **Ротарь Е.А., Дрегля М.**, Модель сорта зернового сорго в условиях новых экономических реалий. Батыру Г.К. , Комарова Г.Е., Адамчук А.Н., Ротарь А.И., Боунегру С.Н., Ротарь Е.А.. В сборнике материалов V Международной научной конференции «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы». Минск. Ноябрь 2022. стр.71 <https://ibfgr.tj/priglasenie-v-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-genetika-i-biotehnologiya-xxi-veka-problemy-dostizheniya-perspektivy/novosti-ru/>

2021

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. **Pantelimon Borozan, Simion Musteața, Valentina Spînu.** EVOLUTION OF ELEMENTS IN A MAIZE BREEDING PROGRAM, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova, Chișinău, 14-15 iunie, p.74. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p. https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
2. **Pantelimon Borozan, Simion Musteața, Ghenadie Rusu.** RELATED CROSSES AS SEED PARENTS OF EARLY MAIZE HYBRIDS, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R.

- Moldova, Chişinău, 14-15 iunie, p.73. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
- 3. Simion Musteața, Pantelimon Borozan, Valentina Spînu.** STUDIES AND USE OF CITOPASMIC MALE STERILITY IN EARLY MAIZE BREEDING, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova, Chişinău, 14-15 iunie, p.109. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
- 4. Nicolai VANICOVICI, Anatolie MELECA, Angela SPINU, Sergei SECRIER,** BREEDING CORN FOR DROUGHT TOLERANCE IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova Chişinău, 14-15 iunie, p.102. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
- 5. Lucia GUZUN, Nicolai VANICOVICI,** RESULTS OF POPCORN BREEDING, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova Chişinău, 14-15 iunie, p.88. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
- 6. Alexandru Micu,** TRIAL OF JERUSALEM ARTICHOKE (HELIANTHUS TUBEROSUS L.) VARIETIES, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova, Chişinău, 14-15 iunie. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
- 7. Valentin CIOBANU, Andrei SERDEȘNIUC.** New sources of cytoplasmic androsterility in the collection of sources from the republic of moldova, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova Chişinău, 14-15 iunie. ISBN 978-9975-152-13-6, Abstract Book, 180 p.
https://ibn.idsi.md/ro/collections_list?filter=country&option=100&sortBy=title&sort=ASC
- 8. Batiru G., Comarova G., Rotari A., Rotari E.,** PROTEIN MARKERS AS A TOOL FOR ACCELERATING THE SALE OF MAIZE HYBRIDS OF THE MOLDOVAN BREEDING FOR EXPORT, Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova, Chişinău, 14-15 iunie. ISBN 978-9975-152-13-6,

7.3 în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

2022

- 1. GRIBINCEA, Vladimir.** Assessment of germplasm diversity used in the maize inbred lines development. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community: Materials of National Conference with International Participation*, Chisinau, Republic of Moldova, 29-30 septembrie 2022. Chişinău: Editura USM, 2022, p. 45. ISBN 978-9975-159-80-7. 20.80009.5107. <http://agarm.md>
- 2. ROTARI, E., DREGLEA, M.** Energetic crisis and grain sorghum variety model. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community: Materials of National Conference with International Participation*, Chisinau, Republic of Moldova, 29-30 septembrie 2022. Chişinău: Editura USM, 2022, p. 62. ISBN 978-9975-159-80-7. 20.80009.5107.15 <http://agarm.md>
- 3. BATIRU, GR., COMAROVA, G., ADAMCIUC, A., BOUNEGRU, S., COJOCARI, D., ROTARI, E.** Peculiarities of storage protein polymorphism in the endosperm of mutant maize lines. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community: Materials of National Conference with International Participation*, Chisinau, Republic of Moldova, 29-30 septembrie 2022. Chişinău: Editura USM, 2022, p. 26. ISBN 978-9975-159-80-7. 20.80009.5107.15 <http://agarm.md>
- 4. SPĂNU ANGELA.** Relationship between relative maturity and grain yield in experimented new maize hybrids. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community: Materials of National Conference with International*

Participation, Chisinau, Republic of Moldova, 29-30 septembrie 2022. Chişinău: Editura USM, 2022 p.70. ISBN 978-9975-159-80-7. 20.80009.5107.15 <http://agarm.md>

2023

1. **ROTARI, E., DREGLEA, M., FRATEA, Svetlana.** Perspectives of moldovan sorghum breeding for salt resistance. In: Natural sciences in the dialogue of generations: conference, Chisinau, 14-15 septembrie 2023. Chişinău: CEP USM, 2023, p. 64. ISBN 978-9975-3430-9-1. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/64_33.pdf
2. **ROTARI, E., DREGLEA, M., FRATEA, Svetlana.** Perspectives of moldovan sorghum breeding for salt resistance. In: Natural sciences in the dialogue of generations: conference, Chisinau, 14-15 septembrie 2023. Chiş: CEP USM, 2023, p.64. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/64_33.pdf
3. **COMAROVA, Galina, ROTARI, A., BATÎRU, Gr., ROTARI, E.** Folosirea studiilor biochimice moleculare în ameliorarea porumbului și producția de semințe: impactul cercetării în perioada 1988-2023. In: Tendințe moderne în învățământul superior agricol: simpozion științific internațional, Chişinău, Republica Moldova. <https://conferinte.stiu.md/en/evenimente/all/40?export=pdf>
4. **BATÎRU, Gr., COMAROVA, Galina, ADAMCIUC, A., ROTARI, E., BOUNEGRU, S., COJOCARI, D.** Metodologia de creare a pașapoartelor electroforetice a hibridilor de porumb și formele lor parentale la nivelul moleculelor proteice. In: Tendințe moderne în învățământul superior agricol: simpozion științific internațional, Chişinău, Republica Moldova. <https://conferinte.stiu.md/en/evenimente/all/40?export=pdf>
5. **MUSTEAȚA, S., BOROZAN, P., STATNIC, M., SPÎNU, AL., SPÎNU, Valentina.** The tolerance of early maize inbred lines to low soil temperatures in the seed's germination phase. In: Tendințe moderne în învățământul superior agricol: simpozion științific internațional, Chişinău, Republica Moldova. <https://conferinte.stiu.md/en/evenimente/all/40?export=pdf>
6. **MUSTEAȚA, S., BOROZAN, P., SPÎNU, AL., SPÎNU, Valentina.** The evaluation of early maize hybrids parental forms from alternative heterotic groups Institute of Crop Science „Porumbeni”. In: Tendințe moderne în învățământul superior agricol: simpozion științific internațional, Chişinău, Republica Moldova. <https://conferinte.stiu.md/en/evenimente/all/40?export=pdf>
7. **RURAC, M., SPIVACENCO, A., MELECA, A., CRIUCICOV, Oleg.** First steps in climate change adaptation of corn technology within conservation agriculture framework. In: Tendințe moderne în învățământul superior agricol: simpozion științific internațional, Chişinău, Republica Moldova. <https://conferinte.stiu.md/en/evenimente/all/40?export=pdf>
8. **BUCOR, N.** Influența caracteristicilor ameliorative ale liniilor consangvinizate asupra hibridilor de porumb. In: Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Chişinău, 5-7 aprilie 2023. Chişinău, 2023, vol.1, pp.27-32. ISBN 978-9975-45-957-0. Disponibil: <http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/23903/Conf-TehStiint-UTM-StudMastDoct-2023-v4-p27-31.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

Notă: vor fi considerate teze și nu articole materialele care au un volum de până la 0,25 c.a.

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

2021

Album/broșură Hibridii Institutului de Fitotehnie Porumbeni Descrierea morfobiologică a hibridilor Porumbeni

2023

1. **Anatolie Spivacenco, Pantelimon Borozan, Silvia Mistreț, Anatolie Meleca** și al. RECOMANDĂRI PRIVIND CULTIVAREA PORUMBULUI. 46 p. ISBN 978-9975-3605-0-0 Pașcani 2023
2. **ИВАНОВА, Р.А.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ЛУЦКАН, Е.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ВАНЬКОВИЧ,**

Н.Г.; МИСТРЕЦ, С.И.; СПЫНУ, А.П.; ГУЗУН, Л.З. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИНКРУСТАЦИИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ.42 ст. Кишинев, Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2023.

8. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

2020

- 1.MD 335,2020.03.31 **Porumbeni 220**; BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; RUSU Ghenadie; MATICIUC Vasile; MISTREȚ Silvia; ROTARI Eugen; LEBEDIUC Gheorghe; SPÎNU Angela
- 2.MD 447,2020.01.11, **Porumbeni 243** BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; RUSU Ghenadie; MATICIUC Vasile; MISTREȚ Silvia; FRUNZE Ion; SPÎNU Alexei; SPÎNU Valentina.
- 3.MD338,2020.03.31, **Porumbeni 465**; MÎRZA Vitalie, VANICOVICI Nicolai, MATICIUC Vasile; GUZUN Lucia,MD; MISTREȚ Silvia,MD; PARTAS Eugenia, SPÎNU Alexei, SPÎNU Angela, GRIBINCEA Vladimir, LEBEDIUC Gheirghe ,MELECA Anatol, CIOBANU Valentin.
- 4.MD 332, 2020.07.31, **Porumbeni 427**, CIOBANU Valentin, MD; GRIBINCEA Vladimir; PARTAS Eugenia,, MD; MATICIUC Vasile, MICU Vasile, MD; MICU Alexandru,MD; GUȚANU Constantin, MD;LEBEDIUC Gheorghe, MISTREȚ Silvia, MD, SPÎNU Angela.
- 5.MD 333, 2020.07.31, **Porumbeni 374**, CIOBANU Valentin, MD; GRIBINCEA Vladimir; PARTAS Eugenia,, MD; MATICIUC Vasile, MICU Vasile, MD; MUSTEAȚA Simion,MD; GUȚANU Constantin, MD;LEBEDIUC Gheorghe, MISTREȚ Silvia, MD, CRIUCKOV Oleg
- 6.MD 45, 2020.01.11, **linie de porumb AG7460**, CIOBANU Valentin, MD; GRIBINCEA Vladimir; MD; PARTAS Eugenia, MATICIUC Vasile; ,MD; MISTREȚ Silvia, MD, SPÎNU Angela
- 7.Brevet nr.200259,14.08.2020.**Porumbeni 375**, PRITULA Grigorii, VANICOVICI Nicolai, MICU Vasile, BEJENARI Iacov, FRUNZE Nina, PARTAS Eugenia, FRUNZE Ion, GUȚANU Constantin, ȘTIRBU Valentin, CIOBANU Valentin, GARBUR Ion, GORCIACOV Vadim. Ucraina
8. Brevet nr.200570, 14.08.2020,**Linie de Porumb MKP 70**, Musteața Simion, Borozan Pantelimon, Rusu Ghenadie. Ucraina
9. Brevet nr. 200568, 14.08.2020, **Linie de porumb AS3070 MB**, Pritula Grigore, Gorciacov Vadim, Maticiu Vasile, Ucraina
10. Brevet nr. 200569, 14.08.2020, **Linie de porumb MKP63**, Musteața Simion, Borozan Pantelimon, Rusu Ghenadie., Ucraina
11. Brevet nr. 200567, 14.08.2020, **Linie de porumb MKI 93 MB**, Maticiu Vasile, Vanicovici Nicolaie, Ucraina

SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII PRO INVENT 2020 - EDIȚIA XVIII, CLUJ-NAPOCA Înscriere în catalogul proinvent hibridii de porumb: **Porumbeni 220; Porumbeni 221; Porumbeni 384, Porumbeni 465** și obținute 3 medalii de aur.

<https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2020.pdf> Editura U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA, 2020 ISBN 978-606-737-480-3, p. 27-29. 20.80009.5107.15

2021

1. MD 359,2021.10.31 **Porumbeni 305**; BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; PÎRVAN Pintilie; RUSU Ghenadie; MATICIUC Vasile; MISTREȚ Silvia; SPÎNU Valentina; LEBEDIUC Gheorghe
2. MD 368,2021.10.31 **Linia AS201**. Vanicovici Nicolai, Mîrza Vitalie, Spînu Angela, Negara Ion, Mistreț Silvia
3. MD 371,2021.10.31 **Linie de porumb AG5290**. CIOBANU Valentin, MD; MD; PARTAS Eugenia, MATICIUC Vasile; ,MD; CERNEI Mihail, MISTREȚ Silvia, MD, SPÎNU Angela.
- 4.MD 367,2021.10.31, **Porumbeni 230** BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; RUSU Ghenadie; MISTREȚ Silvia; ROTARI Eugen; LEBEDIUC Gheorghe.; SPÎNU Valentina.

EXPOZIȚIA „INFOINVENT - 2021” Înscriere în catalogul proinvent hibridii de porumb Expoziția

Internațională Specializată 17-20 noiembrie 2021, ediția XVII Porumbeni 305; Porumbeni 352, Alimentar 325. P.201-203 <https://infoinvent.md/catalog/>

2022

1. Brevet pentru soi de plantă nr. 390 **Porumbeni 221** eliberat în temeiul Legii nr 39/2008 privind protecția soiurilor de plante din data 22.04.30, MUSTEAȚA Simion, MD; BOROZAN Pantelimon, MD; RUSU Ghenadie; MATICIUC Vasile; MISTREȚ Silvia; GRIBINCEA Vladimir; LEBEDIUC Gheorghe.; SPÎNU Valentina 20.80009.5107.15

2. Brevet pentru soi de plantă nr 387, **Porumbeni 390 A**, eliberat în temeiul Legii nr 39/2008 privind protecția soiurilor de plante din data 22.04.30, CIOBANU Valentin, MD; GRIBINCEA Vladimir; PARTAS Eugenia; MATICIUC Vasile SPÎNU Alexei.; MICU Alexandru, MD; GUȚANU Constantin, LEBEDIUC Gheorghe. MD; MISTREȚ Silvia, MD; SPÎNU Angela. 20.80009.5107.15

PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA. Înscriere în catalogul pro invent hibridii de porumb: Porumbeni 243; Porumbeni 352; Alimentar 325 și obținute 3 medalii de aur. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2022.pdf> Editura U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA, 2022 ISSN 2810 – 2789 ISSN-L 2810 – 2789, p. 117-120. 20.80009.5107.15

2023

1. Brevet pentru soi de plantă nr. MD 410 eliberat în temeiul Legii nr 39/2008 privind protecția soiurilor de plante din data 31.08. 2023. **Porumbeni 391**. GRIBINCEA Vladimir; PRITULA Grigore; CIOBANU Valentin, MD; GUȚANU Constantin, MICU Alexandru, MD; PARTAS Eugenia; BRUMA Serghei, MD; FRUNZE Ion; MISTREȚ Silvia; ȘTIRBU Valentin, PATLATÎI Angela; ROTARI Eugen; SPÎNU Alexei.

2. EXPOZIȚIA „INFOINVENT - 2023” Înscriere în catalogul Infonvent hibridii de porumb: Porumbeni 230; Porumbeni 391, Porumbeni 221. P.154-155: Expoziția Internațională Specializată, ediția XVIII: 23-25 noiembrie 2023 <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>

10. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor) *Lista forurilor la care au fost prezentate rezultatele obținute în cadrul proiectului de stat* (Opțional) se va prezenta separat (conform modelului) pentru:

- Manifestări științifice internaționale (în străinătate)
- **Model:**
- Numele, prenumele, titlul științific al participantului; Titlul manifestării (cu indicarea tipului de manifestare – internațională, națională, cu participare internațională etc.); Organizatori, țara, perioada desfășurării evenimentului; Titlul comunicării/raportului susținut (cu indicarea tipului de prezentare – ședință plenară, sesiune, poster etc.)

2020

I. Conferința științifico-practică cu participare internațională, organizată on- line în cadrul IF "Porumbeni" **Realizări științifice în ameliorare și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climatice**

Au participat cu comunicări:

1. Vasile MATICIUC, conferențiar cercetător, conducător de proiect, IF Porumbeni. **"Realizările Institutului de Fitotehnie, privind utilizarea resurselor genetice și elaborarea elementelor tehnologice noi în contextul schimbărilor climatice la cultura porumbului"**.

2. Pantelimon BOROZAN, conferențiar cercetător, vice director pe probleme științifice, Institutul de Fitotehnie Porumbeni. **"Realizări și perspective în ameliorarea porumbului timpuriu "**.

3. Ciobanu Valentin, conferențiar cercetător, șef de laborator, *IF Porumbeni* "Identificarea genitorilor de gene restauratoare a fertilității polenului la porumb"

II. Conferința științifico-practică cu participare internațională din cadrul Stațiunii Agricole din Bucovina, consacrată celor 85 ani de activitate, organizată online. Au participat cu comunicări:

1. Vasile Maticiuc, cercetător științific coordonator, IF "Porumbeni", "Realizările Institutului de Fitotehnie "Porumbeni în ultimii 10 ani"

2. Mărza Vitalie, cerc. științific superior." Rezultate obținute în crearea hibrizilor comuni"

III. Organizată o masă rotundă expoziția internațională "Moldagrotech" și prezentate 3 comunicări:

1. Vasile Maticiuc conferențiar cercetător "**Asigurarea producătorilor agricoli cu semințe calitative de porumb a hibrizilor competitivi marca Porumbeni** ",

2. Pantelimon Borozan, conferențiar cercetător, vice director pe probleme științifice, "**Particularități specifice în domeniul producerii de semințe**", raportor, vice director pe probleme științifice

3. Meleca Anatol, cercetător științific coordonator "**Aspecte tehnologice noi la cultivarea porumbului în contextul schimbărilor climaterice.**

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

1. Pantelimon Borozan, doctor în agronomie, conferențiar cercetător a participat cu comunicare «Достижения Института Растениеводства Порумбень в области селекции гибридов кукурузы, адаптированных к изменению климатических условий и внедрение их в производство» la Conferința Științifică Internațională «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения», organizată de către Institutul de Fitotehnie în numele lui V. Iuriev din Harcov, Ucraina , 1-2 iulie 2021

2. Anatolie Spivacenco, doctor în economie a participat cu comunicare "Достижения Института Растениеводства «Порумбень» в области селекции гибридов кукурузы, адаптированных к изменению климатических условий и внедрение их в производство" la conferința științifico-practică. Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата, organizată de către Institutul de Fitotehnie din Kazahstan Almalaybak, Kazahstan, 17-18 iunie 2021 г.

Manifestări științifice internaționale în Republica Moldova

1. Pantelimon Borozan, doctor în științe agricole, conferențiar cercetător a participat cu comunicare „Germoplasma de porumb utilă la crearea liniilor consangvinizate timpurii” în cadrul Conferinței științifice internaționale “Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, (Ediția a VII-a). Chișinău, 2021, 4-5 octombrie

2. Pantelimon Borozan, doctor în științe agricole, conferențiar cercetător a participat cu comunicare „Utilizarea materialului biologic inițial în procesul de selecție și creare a liniilor consangvinizate de porumb timpuriu”. Congresul Geneticienilor și Amelioratorilor din R. Moldova Chișinău, 2021, 14-15 iunie.

Manifestări științifice cu participare internațională

3. Pantelimon Borozan, doctor în agronomie, conferențiar cercetător a participat cu comunicare "UTILIZAREA PLASMEI HETEROTICE FLINT PENTRU CREAREA ȘI AMELIORAREA LINIILOR DE PORUMB" la Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului”, dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealic, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM, organizată în cadrul IF porumbeni, Pașcani 9 septembrie 2021. Ședință plenară.

4. Valentin Ciobanu, doctor în agronomie a participat cu raport "AMELIORAREA PORUMBULUI PE BAZĂ DE ANDROSTERILITATE CITOPLASMATICĂ" la Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului”, dedicată a

100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealîc, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM, organizată în cadrul IF porumbeni, Pașcani 9 septembrie 2021. Ședință plenară.

5. Vladimir Gribincea, cercetător științific a participat cu raport "EVALUAREA INFLUENȚEI ERBICIDELOR ASUPRA FORMELOR PARENTALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB" la Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealîc, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM, organizată în cadrul IF Porumbeni, Pașcani 9 septembrie 2021. Ședință plenară.

6. Anatol Meleca, doctor în agronomie, conferențiar cercetător a participat cu raport "ASPECTE TEHNOLOGICE LA CULTIVAREA PORUMBULUI ÎN CONDIȚIILE ACTUALE" la Conferința științifico-practică "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului", dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon Cealîc, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM, organizată în cadrul IF porumbeni, Pașcani 9 septembrie 2021. Ședință plenară.

2022

1. Borozan Pantelimon, Conferențiar cercetător, doctor în științe agricole, Conferențiar cercetător, doctor în științe agricole "СТРАТЕГИЯ, ПРИОРИТЕТЫ И ДОСТИЖЕНИЯ В РАЗВИТИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В БЕЛАРУСИ", посвященной 95-летию РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», internațională, 7-8 iulie 2022, Jodino, Belarus Создание гибридов раннеспелой кукурузы в Молдове. <https://izis.by/wp-content/uploads/IzdSbornik/2022>

2. Gribincea Vladimir, doctor în științe agricole, Materials of International Scientific Conference in honor of the 125th birth anniversary of *BORIS P. SOKOLOV*, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of VASHNIL. Dnipro, Ukraine, internațională Dnipro, Ukraine, 14-16 septembrie. Assessment of the female parents of maize hybrids at the different plant densities. Ședință plenară.

3. Borozan Pantelimon, Conferențiar cercetător, doctor în științe agricole, Conferențiar cercetător, doctor în științe agricole, V Международная научная конференция «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы», посвященной 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова. Минск, internațională, Belarus, Minsk, 21-25 noiembrie. Влияние низких температур на всходы семян раннеспелых линий кукурузы. Ședință plenară.

11. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premiu, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)

Model: Nume, prenume; Distincția; Evenimentul (expoziție, concurs, târg ș.a.)

1. BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; RUSU Ghenadie; MATICIUC Vasile; MISTREȚ Silvia; FRUNZE Ion; SPÎNU Alexei; SPÎNU Valentina, Medalia de aur pentru hibridul de porumb Porumbeni 243 Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA

2. GRIBINCEA Vladimir; CIOBANU Valentin, MD; GUȚANU Constantin, MICU Alexandru, MD; LEBEDIUC Gheorghe; PARTAS Evghenia, MD; MISTREȚ Silvia; SPÎNU Angela; ROTARI Eugen; SPÎNU Alexei Medalia de aur pentru hibridul de porumb Porumbeni 352 <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2022.pdf>

3. BOROZAN Pantelimon, MD; MUSTEAȚA Simion, MD; RUSU Ghenadie; BRUMA Serghei, MD; MATICIUC Vasile, MD; MISTREȚ Silvia, MD ȘTIRBU Valentin, MD. Gheorghe Lebediuc., MD. Medalia de aur pentru hibridul de porumb Alimentar 325 <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2022.pdf>

