

**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**  
(Denumirea organizației)

**APROB:**  
**Rector**  
**ȘAROV Igor, dr. conf. univ.**

\_\_\_\_\_ (semnătura)  
„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2024

**PROCES-VERBAL**  
**nr.1 din 15 ianuarie 2024**

**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.22**

În baza ordinului nr. 234c din „12” septembrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

<u>Prorector pentru activitate științifică</u> (funcția)	<u>Stepanov Georgeta</u> (numele, prenumele)
și membrilor comisiei	
<u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u> (funcția)	<u>Prisacaru Veronica</u> (numele, prenumele)
<u>Director Grădinii Botanice Naționale</u> (Institut) „Al. Ciubotaru” (funcția)	<u>Roșca Ion</u> (numele, prenumele)
<u>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Ghendov Veaceslav</u> (numele, prenumele)
<u>Contabil șef adjunct</u> (funcția)	<u>Toderaș Angela</u> (numele, prenumele)

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7	8
1. 2020	<sup>1</sup> Monografii	001294		4	760,0		
2. 2020	<sup>2</sup> Articole în reviste științifice	001295		31	720,0		
3. 2020	<sup>3</sup> Articole în culegeri științifice	001296		16	320,0		
4. 2020	<sup>4</sup> Teze în culegeri științifice	001297		1	21,9		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>52</b>	<b>1821,9</b>		
5. 2021	<sup>5</sup> Monografii	001298		3	650,0		
6. 2021	<sup>6</sup> Articole în reviste științifice	001299		12	300,0		
7. 2021	<sup>7</sup> Articole în culegeri științifice	001300		51	900,0		
8. 2021	<sup>8</sup> Teze în culegeri științifice	001301		5	70,9		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>71</b>	<b>1920,9</b>		

9. 2022	<sup>9</sup> Monografii	001302	5	1500,0		
10. 2022	<sup>10</sup> Articole în reviste științifice	001303	11	430,0		
11. 2022	<sup>11</sup> Articole în culegeri științifice	001304	17	550,0		
12. 2022	<sup>12</sup> Teze în culegeri științifice	001305	15	146,4		
	<b>TOTAL 2022</b>		<b>48</b>	<b>2626,4</b>		
13. 2023	<sup>13</sup> Articole în reviste științifice	001306	8	800,0		
14. 2023	<sup>14</sup> Articole în culegeri științifice	001307	22	1031,4		
15. 2023	<sup>15</sup> Teze în culegeri științifice	001308	21	182,0		
16. 2022	<sup>16</sup> Monografii		1	400,0		
	<b>TOTAL 2023</b>		<b>52</b>	<b>2413,4</b>		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

## 2020

### <sup>1</sup>Monografii

- PÎNZARU, P. Plante rare de stâncării din Republica Moldova. Chișinău. S. n., 2020 (Tipogr. UPS "Ion Creangă"). 330 p. ISBN 978-9975-46-442-0.
- CIOCĂRLAN N. Plante medicinale. Ediția I. Chișinău: Universul, 2020, 50 p. ISBN 978-9975-47-183-1. 633.88
- FLORA BASARABIEI: (plantele superioare spontane): [în 6 vol.] / A. Negru, Valentina Cantemir, V. Chirtoacă [et al.]; sub red.: Andrei Negru; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Grădina Botanică Națională (Inst.), Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare [et al.]. Chișinău: Universul, 2020, 624 p.
- ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.Д.; ТИЩЕНКОВ, А.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ФИЛИПЕНКО, С.И.; ЧУР, С.В.; СТАХУРСКАЯ, Е.С.; БЕЗМАН-МОСЕЙКО, О.С.; МОСЕЙКО, А.Г.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; РОМАНОВИЧ, Д.А.; КОВАЛЕНКО, А.М.; БОНДАРЕНКО, А.М. Заповедник «Ягорлык» - жемчужина природы Приднестровья. 2-ое изд., исправленное и доп. Бендер: Полиграфист, 2020, 112 p.

### <sup>2</sup>Articole în reviste științifice

- ZINICOVSCAIA, I.; GUNDORINA, S.; VERGEL, C.; GROZDOV, D.; CIOCĂRLAN, A.; ARICU, A.; DRAGALIN, I.; CIOCĂRLAN, N. Elemental analysis of *Lamiaceae* medicinal and aromatic plants growing in the Republic of Moldova using neutron activation analysis, *Phytochemistry Letters*, 2020, vol. 35, p. 119-127. IF<sup>2019</sup> = 1.459 <http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2019.10.009>
- CIOCĂRLAN, A.; ZINICOVSCAIA, I.; YUSHIN, N.; LUPASCU L.; ARICU, A.; DRAGALIN, I.; CIOCĂRLAN, N. Chemical composition of the essential oil and antimicrobial properties of crude extract of *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. *Herbal Medicine*, 2020, vol., p. IF<sup>2019</sup> = 2,221
- PÎNZARU, P. *Melampyro arvensi-Lembotropidetum nigricantis* (Pînzaru et Coldea in Pînzaru 2006) Pînzaru corr. et comb. nova, in the Republic of Moldova and Ukraine. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 2020, 46, p. 133-146.
- PÎNZARU, P.; RUSCHUK, A. *Vinco herbaceae-Spiraeetum crenatae* Pînzaru et Ruschuk, ass. nova in the Republic of Moldova. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 2020, 46, p. 147-158.
- MANIC, Șt. Contributions to the research on the genus *Russula* in the mycobiota of Bessarabia. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 2020, 46, p. 169-180.

- 6) PÎNZARU, P.; CANTEMIR, V.; JARDAN, N. *Euphorbio valdevillosocarpae-Inuletum salicinae* ass. Nova Pînzaru, Cantemir et Jordan (*Trifolion medii* T. Müller 1962), in the Republic of Moldova. *Journal of Plant Development*. 2020, 27, p. 175-185. <https://doi.org/10.33628/jpd.2020.27.1.nn>
- 7) BELOUS, S.; IZVERSCAIA, T.; MUNTEANU, M.; CIOCARLAN, N.; GHENDOV, V. New data on rare species *Digitalis lanata* Ehrh. (Scrophulariaceae) in the Republic of Moldova. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 128-129.
- 8) BOGDAN A., COLȚUN M. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze - Aromatic plant introduced and researched in the Botanical Garden. In: *Journal of Botany*, 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 158-160.
- 9) CANTEMIR, V. Genul *Crataegus* L. în flora Basarabiei. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 132-133.
- 10) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; CIOCARLAN, N.; GHENDOV, V. Rare *Allium* L. species in steppic habitat of Ramsar site "Lower Prut Lakes". *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 1(20), p. 79-85.
- 11) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; CIOCARLAN, N.; GHENDOV, V. *Convolvulus cantabrica* L. (Convolvulaceae) in the "Lower Prut" biosphere reserve (Republic of Moldova). *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 134-135.
- 12) CIOCARLAN, N. Far Eastern adaptogenic species in the National Botanical Garden (Institute) "Alexandru Ciubotaru". *Journal of Botany*, 2020, vol. XII, Nr. 1(20), p. 102-108.
- 13) CIOCARLAN, N. Contribuții la studiul particularităților biologice a unor specii din genul *Scutellaria* L. în condiții de cultură. Conference paper. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 165-166.
- 14) CIOCARLAN, N.; COLȚUN, M.; DOMBROV, L. Șapte decenii de cercetare a plantelor medicinale și aromatice în Grădina Botanică Națională. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 42-52.
- 15) COLȚUN M. The role of aromatic plants in phytocosmetics. . In: *Journal of Botany*, 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 171-172.
- 16) DOMBROV, L., CIOCARLAN, N. Specii condimentare noi de interes pentru Republica Moldova. Conference paper. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 173-174.
- 17) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; CIOCARLAN, N.; BARANCEAN, C. Synopsis on genus *Artemisia* L., (Asteraceae Dumort.) in the flora of Dniester-Prut river region. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 1(20), p. 86-101.
- 18) GHENDOV, V.; CANTEMIR, V.; TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O. Realizările laboratorului Floră spontană și Herbar "Andrei Negru". *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 33-41.
- 19) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E. Speciile genului *Anchusa* L. (Boraginaceae Juss.) în flora Basarabiei. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII Nr. 1 (20), p. 28-35.
- 20) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Potential sites for restoration of *Crambe tataria* Sebeok (Brassicaceae) populaions in the Republic of Moldova. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 138-139.
- 21) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; CIOCARLAN, N.; BARANCEAN, C. Synopsis on genus *Achillea* L. (Asteraceae Dumort.) in the flora of Dniester-Prut river region. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 1(20), p. 36-52.
- 22) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; CIOCARLAN, N. Rare Cranesbill (Geraniaceae Juss.) species in the flora of Republic of Moldova. *Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie*. Vol. 32(45), Chișinău, 2020, p. 6-18.
- 23) MANIC, Șt. Contributions to the research on the genus *Cortinarius* Fr. in the mycobiota of Bessarabia. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 1(20), p. 53-60.
- 24) MANIC, Șt. Micobiota Basarabiei. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 106-112.
- 25) MUNTEANU, M.; BELOUS Ș., IZVERSCAIA T., GHENDOV V., CIOCARLAN, N. Specii de *Digitalis* L. în Grădina Botanică Națională – aspecte de conservare și cultivare *ex situ*. Conference paper. *Journal of Botany*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 144-146.
- 26) PÎNZARU, P. Asociația *Vinco herbacei-Stipetum ucrainicae* Pînzaru ass. nova (*Stipion lessingianae* Soó 1947) în Republica Moldova. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII Nr. 1 (20), p. 61-70.
- 27) PÎNZARU, P. Contribuții la studiul florei pădurii „Frunzești” din preajma orașului Cornești, Republica Moldova. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*. 2020, Nr. 1 (19), p. 84-94.
- 28) PÎNZARU, P.; CANTEMIR, V.; JARDAN, N. Note floristice din Rezervația științifică „Codru”. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 146-147.
- 29) SCORȚESCO, F.; SFECĂ, V.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Rare vascular plants in the "Dobrușa" landscape reserve. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 150-151.
- 30) TOFAN-DOROFEEV, E. Genurile *Sanguisorba* L. și *Poterium* L. (Rosaceae Adans.) în Republica Moldova. *Revista Botanică*. 2020, vol. XII, Nr. 2(21), p. 155-156.
- 31) ИЗВЕРСКАЯ, Т.; ГЕНДОВ, В.; ИОНИЦА, О.; ТОФАН-ДОРОФЕЕВ, Е.; РУЩУК, А. Редкие виды сосудистых растений международного, регионального и национального значения в Рамсарском сайте «Нижний Днестр». //Bull. Șt. *Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie*. Vol. 32(45), Chișinău, 2020, p. 28-38.

### <sup>3</sup>Articole în culegeri științifice

- 1) CIOCARLAN, N. Biological peculiarities of *Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Материалы VIII Международной научно-практической конференции „Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям”, 29-30 июня, 2020, Полтава, Украина, р. 119-121. <http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Yakovlev2020.pdf>
- 2) CIOCARLAN, N.G.; GHENDOV, V.S.; IZVERSCAIA, T.D. Biological characteristics of rare medicinal *Artemisia lerchiana* under *ex situ* conditions. Материалы VIII Международной научно-практической конференции „Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям”, 29-30 июня, 2020, Полтава, Украина, р. 116-118. <http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Yakovlev2020.pdf>
- 3) CIOCARLAN, N.G.; GHENDOV, V.S.; IZVERSCAIA, T.D. Contributions to the study of *Artemisia annua* L. in Republic of Moldova. Материалы IV Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки”, 2020, Том 3, Круты, Украина, стр. 164-172. <http://www.dsmayak.com.ua/files/osnov-malo-tom4-2020.pdf>
- 4) COLȚUN M., BOGDAN A. Aspects of the Biology and the Cultivation of *Monarda fistulosa* L. As Aromatic Species In The Republic Of Moldova. Материалы IV Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки”, 2020, Том 3, Круты, Украина, стр. 103-109 <http://www.dsmayak.com.ua/files/osnov-malo-tom4-2020.pdf>
- 5) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ЧОКЫРЛАН, Н.Г. Полезные растения заповедника «Ягорлык», Республика Молдова. Материалы IV Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки”, 2020, Круты, Украина, стр. 67-80. <http://www.dsmayak.com.ua/files/osnov-malo-tom4-2020.pdf>
- 6) CIOCARLAN, N. Perspectiva cultivării cimbrului lămâios (*Thymus citriodorus* (Pers.) Schreb.) în condițiile Republicii Moldova. // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 216-219. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 7) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; CASSIR, P.; CIOCARLAN, N. Rare floristic component in the steppic habitat of Ramsar Site ”Lower Prut Lakes” (Valeni-Giurgiulești sector). // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 227-231. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 8) GHENDOV, V.; BELOUS, Ș.; IZVERSCAIA, T.; CIOCARLAN, N. *Allium fuscum* Waldst. et Kit and *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. in landscape reserve ”Carbuna”. // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 224-227. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 9) IONITA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E. Specii critic periclitate din familia Asteraceae în flora Republicii Moldova. // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 235-240. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 10) PÂNZARU, P. Conspectul florei vasculare din monumentul naturii ”Falia tectonică de lângă comuna Naslavcea” (Republica Moldova). // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 240-247. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 11) PÂNZARU, P. Asociația *Chamaecytisetum austriaci* Pînzaru ass. nov. (*Prunion fruticosae* Tx. 1952) din Republica Moldova. // ”Învățământ Superior: tradiții, valori, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (Chișinău, 29-30 septembrie 2020), - Chișinău. Volumul I. Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii. Chișinău, 2020. P. 157-166.
- 12) PÂNZARU, P.; CANTEMIR, V. Conspectul florei vasculare din Rezervația peisajeră ”Saharna”. // ”Mediul și dezvoltarea durabilă”. Facultatea de Geografie. Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST”, conferință științifică națională cu participare internațională (Chișinău, 30-31 octombrie 2020), Chișinău, 2020. P. 168-174.
- 13) ИЗВЕРСКАЯ, Т.; ГЕНДОВ, В.; СЫРОДОЕВ, Г. Краснокнижные виды сосудистых растений узловых территорий Национальной Экологической Сети севера Республики Молдова. // ”Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională (4; 2020; Bălți, 26-27 iunie 2020), - Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. ”Indigou Color”). P. 232-235. <http://dSPACE.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
- 14) CASSIR, P. Contribuții la cunoașterea pajștilor din rezervația ”Prutul de Jos”. // ”Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, conferință științifică a doctoranzilor (Ed. a XI-a; 2020; Chișinău), - Chișinău: USDC, 2020. P. 130-136.

- 15) COLȚUN M., BOGDAN A. The Conservation And The Use Of Aromatic Plant Resources In The Botanical Garden. Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie”, Chișinău, 2020, vol. 1, p.65-68. ISBN 978-9975-76-307-3.
- 16) PÎNZARU, P.; CANTEMIR V.; MANIC Ș. Note floristice din Basarabia Nr. 201-216. //Mat. Conferinței științifico-practice „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie”, 21-22 martie 2020. Vol. I. Biologie, p. 125-129. ISBN 978-9975-76-307-3.

#### <sup>4</sup>Teze în culegeri științifice

- 1) COLȚUN M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A., BOGDAN A. *Artemisia dracunculus* – plantă aromatică și un remediu naturist. Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”. Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București, 6 noiembrie 2020. p. 50-51. [https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/GBDB\\_Program-Sesiune-2020-1.pdf](https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/GBDB_Program-Sesiune-2020-1.pdf)

## 2021

#### <sup>5</sup>Monografii

- 1) CIOCÂRLAN, N. Plante medicinale. Partea a II-a. Chișinău: Universul, 2021, 50 p. ISBN 978-9975-47-197-8.
- 2) COLȚUN, M.; BOGDAN, A. Plante aromatice. Ediția I. Chișinău: Universul, 2021, 50 p. ISBN 978-9975-47-195-4.
- 3) FLORA BASARABIEI: (plantele superioare spontane): [în 6 vol.] / A. Negru, Valentina Cantemir, V. Ghendov [et al.]; sub red.: Andrei Negru; Ministerul Educației și Cercetării, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Academia de Științe a Moldovei, Grădina Botanică Națională (Institut) ”Alexandru Ciubotaru”. – Chișinău: Universul, vol. IV, 2021, 624 p. ISBN 978-9975-47-057-5; ISBN 978-9975-47-199-2.

#### <sup>6</sup>Articole în reviste științifice

- 1) DINU, M.V.; GRĂDINARU, A.C.; LAZAR, M.M.; DINU, I.A.; RASCHIP, I.E.; BREBU, M.; CIOCÂRLAN, N.; APROTOSOAIE, A.C. Physically cross-linked chitosan/dextrin cryogels entrapping *Thymus vulgaris* essential oil with enhanced mechanical, antioxidant and antifungal properties. International Journal of Biological Macromolecules, 2021, 184, p. 898-908. ISSN 0141-8130. IF <sup>2020</sup> = 6.953 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.06.068>
- 2) PÎNZARU, P. *Centaurea ruthenica* Lam. (Asteraceae Dumort.) in the flora of the Republic of Moldova. In: *Journal of Plant Development*, 2021, vol. 28, p. 169-174. <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2021/13.htm>
- 3) PÎNZARU, P. *Thymus coldei* Pînzaru sp. nova (Lamiaceae) in the flora of the Republic of Moldova. In: *Journal of Plant Development*, 2021, vol. 28, p. 175-183. <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2021/14.htm>
- 4) COLȚUN, M.; ROȘCA, I.; GILLE, E.; BOGDAN, A.; NECULA, R. Biomorphological and Biochemical Peculiarities of the Growth and Development of the Species *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. Under The Pedoclimatic Conditions of the Republic of Moldova. Revista Studia Universitatis Moldaviae, nr. 6. Științe reale și ale naturii. 2021, p 34-38, ISBN 1814-3237
- 5) PÎNZARU, P. *Asplenio trichomanis-Carpinetum betuli* Pînzaru – ass. nova (*Carpinion betuli* Issler 1931) in the Republic of Moldova. In: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. Revistă științifică*. 2021 Nr. 1(11). P. 88-103. <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v11i1.88-103>
- 6) PÎNZARU, P.; RUSCHUK A. *Teucrio chamaedri-Caraganetum fruticis* Pînzaru et Ruschuk, ass. nova (*Prunion fruticosae* Tx. 1952) in the Republic of Moldova. In: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. Revistă științifică*. 2021 Nr. 1(11). P. 69-87. <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v11i1.69-87>
- 7) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Threatened vascular plants from steppic areas of ”Lower Prut Lakes” Ramsar site. //Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. 34(47), Chișinău, 2021, p. 6-21.
- 8) IONIȚA, O; BELOUS Ș. Contribuții la studiul speciilor vulnerabile *Doronicum hungaricum* (Sadl.) Reichenb. fil. și *Hypochaeris maculata* L. (Asteraceae) în Rezervația peisagistică ”Cărbuna”. Revista Botanică. 2021, vol. XIII Nr. 2 (23), p. 60-68.
- 9) PÎNZARU, P. *Prunetum tenellae* Soó 1951 *vincetosum herbaceae* Pînzaru subass nov. (*Prunion fruticosae* R. Tx. 1952) in the cliff vegetation of the Republic of Moldova. In: *Journal of Botany*, Chișinău, 2021, vol. XVIII, Nr. 1 (22), p. 21-33. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141341](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141341)
- 10) PÎNZARU, P. *Prunetum tenellae* Soó 1951 *vincetosum herbaceae* Pînzaru subass nov. (*Prunion fruticosae* R. Tx. 1952) in the cliff vegetation of the Republic of Moldova. In: *Journal of Botany*, Chișinău, 2021, vol. XIII Nr. 2 (23), p. 32-43.
- 11) TOFAN-DOROFEEV, E. Speciile genului *Xanthium* L. (Asteraceae Dumort.) în flora Republicii Moldova. Revista Botanică. 2021, vol. XIII Nr. 2 (23), p. 52-59.

- 12) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; СКОРЦЕСКО, Ф.О.; БЕЛОУС, Ш.П. Опыт создания реинтродуцированной популяции угрожаемого вида *Crambe tataria* Sebeok (Brassicaceae) в Республике Молдова. //Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. Vol. 34(47), Chişinău, 2021, p. 35-44.

#### <sup>7</sup>Articole în culegeri ştiinţifice

- 1) BELOUS, Ş.P.; IZVERSCAIA, T.D.; MUNTEANU, M.A.; CIOCARLAN, N.G.; GHENDOV, V.S. *In situ* and *ex situ* conservation issues for medicinal *Digitalis lanata* Ehrh., Republic of Moldova. / Сб. науч. статей, "Основные малораспространённые и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)", Круты, Украина, 2021, т. 4, с. 30-38. <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom-4-osnovni-2021.pdf>
- 2) BOGDAN, A.; COLȚUN, M.; GILLE, E.; NECULA, R.; GRIGORAS, V. The biology and the chemical composition of the essential oil of the specie *Agastache urticifolia* (Benth)Kuntze. Материалы V международной научно-практической конференции «Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки, Неделя науки в Крутах) – 11 марта 2021, Том 4, стр. 38-44. <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom-4-osnovni-2021.pdf>
- 3) CIOCARLAN, N.G. *Scutellaria baicalensis* Georgi in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Материалы V Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2021, Том 4, Круты, Украина, стр. 123-127. <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom-4-osnovni-2021.pdf>
- 4) CIOCARLAN, N.G. Introduction aspects of some *Scutellaria* L. species in the National Botanical Garden, Republic of Moldova. Материалы V Международной научной конференции "Лекарственные растения: традиции и перспективы исследований", 2021, Березоточа, Полтавская обл., Украина, стр. 32-35.
- 5) CIOCARLAN, N.G. *Digitalis ferruginea* L. – A valuable foxglove species introduced in the NBGI, Republic of Moldova. Материалы V Международной научной конференции "Лекарственные растения: традиции и перспективы исследований", 2021, Березоточа, Полтавская обл., Украина, стр. 35-38.
- 6) CIOCARLAN, N.G.; IZVERSCAIA, T.D.; GHENDOV, V.S.; MUNTEANU, M.A. Data on some poisonous plants and their medicinal uses. / Сб. науч. статей, "Основные малораспространённые и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)", Круты, Украина, 2021, т. 4, с. 114-122. <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom-4-osnovni-2021.pdf>
- 7) COLȚUN, M.; GILLE, E.; NECULA, R.; BOGDAN, A.; CUTCOVSCI- MUȘTUC, A.; GRIGORAS, V. The bio-ecological study and the chemical composition of essential oil of the species *Elsholtzia stauntonii* Benth. under the conditions of the republic of Moldova. Материалы V международной научно-практической конференции «Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки, Неделя науки в Крутах) – 11 марта 2021, Том 4, стр. 130-137. <http://www.dsmayak.com.ua/files/osnov-malo-tom4-2020.pdf>.
- 8) ЧОКЫРЛАН, Н.Г. Некоторые аспекты интродукции новых лекарственных растений в условиях Республики Молдова. Материалы IX Международной научно-практической конференции „Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям”, 29-30 июня, 2021, Полтава, Украина, стр. 79-81. ISBN 978-617-7915-40-8. <https://www.doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
- 9) BELOUS, Ş.; SCORȚESCO F. *Orchis purpurea* Huds. in landscape reserve "Cărbuna". / Academician Leo Berg – 145 years: Collection of Scientific Articles. – Bender: Eco-TIRAS, 2021, p. 83-85. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/126202](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126202)
- 10) BOGDAN, A., COLȚUN, M. Studiul particularităților biomorfologice ale speciilor din genul *Agastache*. Conferința științifico-practică cu participare internațională Ediția VIII, „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” 20-21 martie 2021, Volumul 1, Biologie. Chişinău 2021, pp.190-194. ISBN 978-9975-76-326-4 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127557](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127557)
- 11) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. New data on some Liliopsida from Biosphere Reserve "Lower Prut Lakes". //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației "Codrii", Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 45-50. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141697](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141697)
- 12) CIOCARLAN N. *Ex situ* conservation perspectives of some rare medicinal species in the National Botanical Garden (Institute) "Al. Ciubotaru". International Conference. Academician L. S. Berg – 145. Collections of scientific articles. Bender: Eco-TIRAS, 2021, p. 259-261. ISBN 978-9975-3404-9-6. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/126202](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126202)
- 13) CIOCARLAN N. Diversitatea plantelor medicinale din colecțiile Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Al. Ciubotaru". Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a 8-a, 20-21 martie 2021, vol I. Biologie, p. 35-40. ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127468](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127468)

- 14) CIOCARLAN, N. *Mentha gattefossei* Maire – o plantă medicinală nouă pentru Republica Moldova. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a cincea). 25-26 iunie, Bălți: Indigou Color, 2021, p. 212-215. ISBN 978-9975-62-432-9
- 15) CIOCÂRLAN, N.; CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Lamiacee medicinale din zona Prutului Inferior. / Culegere de articole: Simpozion științific internațional ”Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire”, Slobozia Mare, Cahul, 11-12 noiembrie 2021, p. 67-72. ISBN 978-9975-72-598-9
- 16) CIOCÂRLAN, N.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Plante otrăvitoare cu potențial medicinal din zona Codrilor. //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației ”Codrii”, Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 70-73. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141719](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141719)
- 17) COLȚUN M., BOGDAN A. Conservarea, cercetarea și valorificarea rațională a resurselor vegetale de plante aromatice în Grădina Botanică. Conservarea diversității biologice o șansă pentru remedierea ecosistemelor: Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codri”, Lozova 24-25 septembrie 2021. Pag 86-91. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141722](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141722)
- 18) COLȚUN, M., ROȘCA I., ANDRUȘCA C., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Colecția de plante aromatice-sursă în educația ecologică a elevilor. Conferința științifico-practică cu participare internațională, Ediția VIII, „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” 20-21 martie 2021, Volumul 1, Biologie. Chișinău 2021, p. 336-341. ISBN978-9975-76-326-4 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127601](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127601)
- 19) DOMBROV, L. Particularitățile dezvoltării plantelor genului *Ocimum* L. Pe lotul demonstrativ-instructiv de plante medicinale, aromatice și condimentare al Grădinii Botanice Naționale „Al. Ciubotaru”. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a 8-a, Chișinău, 20-21 martie 2021, vol I. Biologie, p. 41-46. ISBN 978-9975-76-326-4 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127481](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127481)
- 20) GHENDOV, V.; CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T. Hyacinthaceae species (Magnoliophyta) in the flora of "Lower Prut Lakes" Ramsar site. // Culegere de articole: Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", ediția VIII, Chișinău, 20-21 martie 2021, vol. I (Biologie), Chișinău, 2021, p. 47-51. ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127468](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127468)
- 21) IONIȚA Olga, TOFAN-DOROFEEV Elena. Contribuții la studiul speciilor genului *Hypochoeris* L. (Asteraceae) în flora Republicii Moldova. // Culegere de articole: Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", ediția VIII, Chișinău, 20-21 martie 2021, vol. I (Biologie), Chișinău, 2021, p. 74-80. ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127488](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127488)
- 22) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E.; CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T. Cicorioidee noi (Asteraceae Dumort.) pentru flora Rezervației Biosferei "Prutul de Jos" / Culegere de articole: Simpozion științific internațional "Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire", Slobozia Mare, Cahul, 11-12 noiembrie 2021, p. 119-123. ISBN 978-9975-72-598-9
- 23) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E.; GHENDOV, V. Studiul speciilor rare din suprafața experimentală a arboretului de fag din Rezervația "Plaiul Fagului". //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației ”Codrii”, Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 149-153. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141737](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141737)
- 24) IZVERSCAIA, T.; SCORȚESCO, F.; BELOUS, Ș.; GHENDOV, V. Reintroduction of threatened species *Crambe tatarica* Sebeok (Brassicaceae) in the Republic of Moldova. //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației ”Codrii”, Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 154-158. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141739](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141739)
- 25) PÎNZARU P., CANTEMIR V. Asociația *Hieracio umbrosi-Quercetum petraeae* Pînzaru et al. 2017 în Ocolul silvic Cărbuna, Republica Moldova. // Culegere de articole: Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", ediția VIII, Chișinău, 20-21 martie 2021, vol. I (Biologie), Chișinău, 2021, p. 123-128. ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127495](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127495)
- 26) PÎNZARU P., CANTEMIR V. Conspectul florei vasculare din Rezervația naturală silvică „Hortopul Moisei”. / Culegere de articole: Simpozion științific internațional ”Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire”, Slobozia Mare, Cahul, 11-12 noiembrie 2021, p. 159-166. ISBN 978-9975-72-598-9
- 27) PÎNZARU P., CANTEMIR V., JARDAN N. *Ranunculus binatus* Kit. ex Rchb. (Ranunculaceae) – specie rară în flora Republicii Moldova. //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației ”Codrii”, Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 266-271. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141341](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141341)

- 28) PÎNZARU P., JARDAN N., CANTEMIR V. Asociația *Carpino-Fagetum* Paucă 1941 (*Carpinion betuli* Issler 1931). //Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. Culegere de articole: Simpozion științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației ”Codrii”, Lozova, 24-25 septembrie 2021, p. 250-265. ISBN978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141761](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141761)
- 29) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O. Synopsis on species of *Mentha* L. (Lamiaceae Lindl.) in the flora of Republic of Moldova. / Academician Leo Berg – 145 years: Collection of Scientific Articles. – Bendery: Eco-TIRAS, 2021, p. 233-237. [https://ibn.idsi.md/ro/author\\_articles/27140](https://ibn.idsi.md/ro/author_articles/27140)
- 30) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O.; CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T. Rozaceele din flora Rezervației Biosferei ”Prutul de Jos” / Culegere de articole: Simpozion științific internațional ”Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire”, Slobozia Mare, Cahul, 11-12 noiembrie 2021, p. 193-199. ISBN 978-9975-72-598-9
- 31) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.Д. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. (Lemnaceae) – новый вид для флоры заповедника ”Ягорлык” / Culegere de articole: Simpozion științific internațional ”Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire”, Slobozia Mare, Cahul, 11-12 noiembrie 2021, p. 229-234. ISBN 978-9975-72-598-9.
- 32) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ЧОКЫРЛАН, Н.Г. Флора луговых ценозов и травяных болот заповедника «Ягорлык». International Conference. Academician L. S. Berg – 145. Collections of scientific articles. Bender: Eco-TIRAS, 2021, p. 115-118. ISBN 978-9975-3404-9-6. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/126143](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126143)
- 33) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; СЫРОДОЕВ, Г.Н. Эндемики северного Причерноморья в составе флоры Бессарабии. / Academician Leo Berg – 145 years: Collection of Scientific Articles. – Bendery: Eco-TIRAS, 2021, p. 119-122. ISBN 978-9975-3404-9-6. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/126143](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126143)
- 34) CIOCÂRLAN, N. Contribuții la studiul unor specii medicinale din genul *Teucrium* L. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 82. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 35) COLȚUN, M., BOGDAN, A., CHISNICEAN, L., GILLE, E. Studiul biologic și fitochimic al speciei *Thymus carnosus* Boiss. Materialele Simpozionului aniversar Etnofarmacologia românească la 20 ani. Brașov 17-20 iunie 2021. p. 83. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 36) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; CIOCÂRLAN, N. Diversitatea plantelor medicinale din Rezervația științifică ”Iagorlic”, Republica Moldova. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 96. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 37) COLȚUN M., ROȘCA I. Some aspects of the development of *Passiflora incarnata* L. plants in the “Alexandru Ciobotaru” National Botanical Garden (Institute). International scientific conference «GLOBAL CONSEQUENCES OF PLANT INTRODUCTION IN CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE» dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021. Kyiv, P. 90-92. ISBN 978-617- 520-173-2.
- 38) CIOCÂRLAN, N.; MUNTEANU, M. Plante toxice cu potențial terapeutic din colecțiile Grădinii Botanice Naționale, Republica Moldova. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 94. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 39) МУНТЯНУ М.А., ЧОКЫРЛАН Н.Г., ИЗВЕРСКАЯ Т.Д., ГЕНДОВ В.С. Лекарственные и ядовитые растения: экологическое воспитание на уроках биологии. Материалы VI Международной научно-практической конференции "Роль молодых ученых в развитии науки, инновации и технологий", 25 мая, 2021, г. Душанбе, Таджикистан.
- 40) BELOUS, Ș. Specii de plante din cartea roșie a Republicii Moldova in rezervația peisagistică ”Cărbuna”. Materialele Conferinței științifice naționale a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare”, Universitatea de Stat din Moldova împreună cu Școlile Doctorale ale USM, 22-23 aprilie 2021. p. (sub tipar).
- 41) BELOUS, Ș.; IZVERSCAIA, T.; CIOCÂRLAN, N.; GHENDOV, V. Plante toxice cu potențial terapeutic din rezervația peisagistică ”Cărbuna” / Conferința științifico-practică națională cu participare internațională ”Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, USMF ”Nicolae Testemițanu”, 01 octombrie 2021, p. 74. ISBN 978-9975-56-909-5
- 42) CASSIR, P.; CIOCÂRLAN, N.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Plante medicinale din rezervația biosferei ”Prutul de Jos” / Conferința științifico-practică națională cu participare internațională ”Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, USMF ”Nicolae Testemițanu”, 01 octombrie 2021, p. 35. ISBN 978-9975-56-909-5



- 43) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Plante vasculare amenințate din zona stepică din situl Ramsar "Lacurile Prutului de Jos". // Rezumatele comunicărilor: Sesiunea Științifică Anuală: Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii. Ediția XXXII-a, Chișinău, 22 octombrie 2021, p. 34-35. ISBN 978-9975-3268-3-4 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140862](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140862)
- 44) CIOCÂRLAN, N. Lamiacee medicinale din colecțiile Grădinii Botanice Naționale (I) „Al. Ciubotaru”. Conferința științifico-practică națională cu participare internațională "Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale", Chișinău, USMF "Nicolae Testemițanu", 01 octombrie 2021, p.38. ISBN 978-9975-56-909-5
- 45) COLȚUN, M. Conservarea și cercetarea plantelor aromatice în Grădina Botanică. Materialele Conferinței Internaționale "Patrimoniul de ieri - implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine", ediția a III-a desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Chișinău, 11-12 februarie 2021, pp. 34-35. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/122961](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/122961)
- 46) COLȚUN, M., BOGDAN, A., GILLE, E., NECULA, R. Studiul biologic și compoziția chimică a uleiului volatil la specia *Nepeta grandiflora* M. Bieb. Materialele conferinței științifico-practice Naționale cu participarea Internațională "Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale", Chișinău 01 octombrie 2021. p. 41. ISBN 978-9975-56-909-5.
- 47) NEGRU, A.; CANTEMIR, V. și al. Monograph „The Flora of Bessarabia” volume III. ISBN 97-9975-47-057-5; ISBN 978-9975-47-192-3. În: Catalogul oficial al EIS „Infoinvent”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, p. 321. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 48) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; SCORȚESCO, F.; BELOUS, Ș. Experiența creării unei populații reintroduse a speciei amenințate *Crambe tataria* Sebeok (Brassicaceae) în Republica Moldova. // Rezumatele comunicărilor: Sesiunea Științifică Anuală: Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii. Ediția XXXII-a, Chișinău, 22 octombrie 2021, p. 42-43. ISBN 978-9975-3268-3-4. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140866](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140866)
- 49) OHINDOVSKI, A.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; CALALB, T.; COJOCARU-TOMA, M. Speciile genului *Galium* L. cu potențial farmaceutic din flora Republicii Moldova / Conferința științifico-practică națională cu participare internațională "Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale", Chișinău, USMF "Nicolae Testemițanu", 01 octombrie 2021, p. 56. ISBN 978-9975-56-909-5
- 50) PÎNZARU, P. Flora vasculară din Rezervația naturală silvică „Voinova”, Republica Moldova. // Culegere de articole: Conferința științifico cu participare internațională "Învățământul Superior, tradiții, valori, perspective", Chișinău, 01-02 octombrie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, 2021, vol. 1, p. 171-179. ISBN 978-9975-76-351-5
- 51) PÎNZARU, P. *Rare plants in rocky regions of the Republic of Moldova*. ISBN 978-9975-46-442-0. În: Catalogul oficial al EIS „Infoinvent”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, p. 321-322. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>

#### **\*Teze în culegeri științifice**

- 1) CIOCÂRLAN, N. Contribuții la studiul unor specii medicinale din genul *Teucrium* L. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 82. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 2) COLȚUN, M., BOGDAN, A., CHISNICEAN, L., GILLE, E. Studiul biologic și fitochimic al speciei *Thymus carnosus* Boiss. Materialele Simpozionului aniversar Etnofarmacologia românească la 20 ani. Brașov 17-20 iunie 2021. p. 83. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 3) CIOCÂRLAN, N.; MUNTEANU, M. Plante toxice cu potențial terapeutic din colecțiile Grădinii Botanice Naționale, Republica Moldova. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 94. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
- 4) COLȚUN M., ROȘCA I. Some aspects of the development of *Passiflora incarnata* L. plants in the “Alexandru Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute). International scientific conference «GLOBAL CONSEQUENCES OF PLANT INTRODUCTION IN CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE» dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021. Kyiv, P. 90-92. ISBN 978-617- 520-173-2.
- 5) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; CIOCÂRLAN, N. Diversitatea plantelor medicinale din Rezervația științifică “Iagorlic”, Republica Moldova. Materialele Simpozionului aniversar „Etnofarmacologia românească la 20 de ani”, 17-20 iunie, 2021, Brașov, România, p. 96. <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>

**9 Monografii**

- 1) CIOCĂRLAN, N. Plante toxice. Chișinău: Universul, 2022, 50 p. ISBN 978-9975-47-232-6
- 2) CIOCĂRLAN, N. Arbori și arbuști medicinali. Chișinău: Universul, 2022, 50 p. ISBN 978-9975-47-231-9
- 3) FLORA BASARABIEI: (plantele superioare spontane): [în 6 vol.] / A. Negru, Valentina Cantemir, V. Ghendov [et al.]; sub red.: Andrei Negru; Ministerul Educației și Cercetării, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru". – Chișinău: Universul, vol. V, 2022, 544 p. ISBN 978-9975-47-057-5; ISBN 978-9975-47-235-7.
- 4) MANIC, Ș., MANIC, T. Ghid indispensabil al culegătorului de ciuperci. Chișinău: F.E.-P. "Tipografia Centrală", 2022. 360 p. ISBN 978-5-88554-082-7.
- 5) MANIC, Ș., PÎNZARU, I., ODOBESCU, V. Măsuri preventive ale intoxicațiilor cu ciuperci (Gid practic). Chișinău: S. n. (Bons Offices), 2022. 58 p. ISBN 978-9975-166-17-1.

**10 Articole în reviste științifice**

- 1) CIOCĂRLAN, A.; DRAGALIN, I.; ARICU, A.; LUPASCU, L.; CIOCĂRLAN, N.; VERGEL, K.; DULIU, O.G.; HRISTOZOVA, G.; ZINICOVSCAIA, I. Chemical Profile, Elemental Composition, and Antimicrobial Activity of Plants of the *Teucrium* (Lamiaceae) Genus Growing in Moldova. *Agronomy* 2022, 12(4), 772-789. IF<sup>2020</sup> = 3.417. <https://doi.org/10.3390/agronomy12040772>
- 2) PÎNZARU, P. *Gypsophila × moldavica* Pînzaru nothosp. nova in the Republic of Moldova. In: *Journal of Plant Develop.* Iași, Vol. 29, 2022, pp. 177-188.
- 3) CIOCĂRLAN, N. Medicinal importance of *Scutellaria* L. genus (Lamiaceae) – a review. In: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(151), pp. 42-50. ISSN 1814-3237. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6694928>
- 4) COLȚUN, M., BOGDAN, A. Some aspects of the introduction of *Elsholtzia stauntonii* Benth. in the Republic of Moldova. *Revista Studia Universitatis Moldaviae*, nr. Științe reale și ale naturii. 2022, nr. 6(156), pp. 38-42.
- 5) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T., GHENDOV, V. *Lathyrus cicera* L. (Fabaceae) new species for the flora of Republic of Moldova. In: *Journal of Botany*, 2022, Vol. XIV, Nr. 2(25), p. 70-75.
- 6) CIOCĂRLAN, N. Ontogenetic peculiarities of *Scutellaria baicalensis* Georgi under *ex situ* conditions. In: *Journal of Botany*. 2022, Vol. XIV, Nr. 1(24), p. 44-51. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/164885](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/164885)
- 7) IZVERSCAIA, T., GHENDOV, V., CIOCĂRLAN, N. Extinct species of the Caryophyllaceae Juss. family in the spontaneous flora of the Republic of Moldova. In: *Journal of Botany*, 2022, Vol. XIV, Nr. 1(24), p. 21-33. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/164883](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/164883)
- 8) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; SIRODOEV, Gh. Endangered spontaneous Fabaceae species proposed for inclusion in the Red Book of the Republic of Moldova. *Journal of Botany*. 2022, Vol. XIV, Nr. 2(25), p. 76-90.
- 9) PÎNZARU P. Genul *Thymus* L. (Lamiaceae) în flora Basarabiei. În: *Journal of Botany*. Chișinău, 2022, Vol. XIV, Nr. 1 (24), p. 34-43. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/164884](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/164884)
- 10) PÎNZARU P., CANTEMIR V., BELOUS Ș. *Iridio variegatae-Quercetum pubescentis* Pînzaru, Cantemir et Belous ass. nova în Republica Moldova. În: *Journal of Botany*. Chișinău, 2022, Vol. XIV, Nr. 2 (25), p. 51-69.
- 11) PÎNZARU, P. *Jurinetea stoechadifoliae* Pînzaru cl. nova – on the Pont-Balkan calcare hills. In: *Journal of Botany*. Chișinău, 2022, Vol. XIV, Nr. 2 (25), p. 44-50.

**11 Articole în culegeri științifice**

- 1) CIOCĂRLAN, N.G. *Scutellaria albida* L. – seed germination and biological peculiarities under *ex situ* conditions. Материалы VI Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2022, Том 2, Круты, Украина, стр. 348-352 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165424](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165424)
- 2) CIOCĂRLAN, N.G. Diversity, research and conservation of medicinal plants in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION: The proceedings of the 3<sup>rd</sup> Scientific and Practical Conference with International Participation, dedicated to the 180<sup>th</sup> anniversary of Bogomolets National Medical University, 2022, Kyiv, Ukraine, vol. 1, p. 36-39. ISBN 978-966-437-621-8. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165408](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165408)
- 3) CIOCĂRLAN, N.G., MUNTEANU, M.A. Introduction aspects of *Digitalis lanata* species in the National Botanical Garden, Republic of Moldova. PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION: The proceedings of the 3<sup>rd</sup> Scientific and Practical Conference with International Participation, dedicated to the 180<sup>th</sup> anniversary of Bogomolets National Medical University, 2022, Kyiv, Ukraine, vol. 1, p. 33-35. ISBN 978-966-437-621-8 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165407](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165407)
- 4) CIOCĂRLAN, N.G. Ethnobotanical study of medicinal and edible plants in the southern part of Republic of Moldova. The 5<sup>th</sup> International scientific Conference “Ethnobotanic traditions in agronomy, pharmacy and garden design”, Ukraine, July 5-8, 2022, (in press).

- 5) COLȚUN, M., GILLE, E., NECULA, R., BOGDAN, A., GRIGORAS, V. Aromatic plants – sources of essential oils for the perfume and pharmaceutical industry. Materials VI International scientific and practical conference Basic, less common and non-traditional plant species - from study to implementation (agricultural and biological sciences) (within the framework of the VII scientific forum "Science Week in Kruty, Ukraine, March 3, 2022, p. 194-200. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165413](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165413)
- 6) DOMBROV, L.N., CIOCARLAN, N.G. The genus *Ocimum* L. in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Материалы VI Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2022, Том 1, Круты, Украина, стр. 69-73.
- 7) ЧОКЫРЛАН, Н.Г. Базелла белая (*Basella alba* L.) – ценное лекарственное и пищевое растение. Материалы VI Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2022, Том 2, Круты, Украина, стр. 334-337. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165423](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165423)
- 8) CIOCĂRLAN, N. Ginsengul siberian (*Eleutherococcus senticosus*) – aspecte biologice și de conservare *ex-situ*. In: Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Ediția 9, Vol.1, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 42-44. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152462](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152462)
- 9) CIOCARLAN, N. *Satureja subspicata* Bartl. Ex Vis. – particularități biologice și perspective de valorificare. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea). 20-21 mai, Bălți: Indigou Color, 2022, p. 257-261. ISBN 978-9975-3465-5-9 [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/157606](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157606)
- 10) COLȚUN, M. Aspects of the cultivation of the species *Elsholtzia stauntonii* Benth. in the Republic of Moldova. Conferința științifică națională cu participare internațională. ”Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective.” 20-21 mai 2022, Bălți, pp. 264-267. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/157608](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157608)
- 11) IONIȚA, O., TOFAN-DOROFEEV, E. Conservarea *in-situ* a speciei *Scorzonera taurica* M.Bieb. (Asteraceae) în Republica Moldova. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a IX-a, Chișinău, 19-20 martie, 2022, p. 74-77. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152500](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152500)
- 12) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T. Măsurile de conservare a speciei *Genista tetragona* Besser (Fabaceae) în Republica Moldova. In: Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Biologie. Ediția 9, Vol.1, 19-20 martie 2022, Chișinău. pp. 71-73. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152499](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152499)
- 13) MUNTEANU, M; CIOCĂRLAN, N. Contribuții la studiul unor specii de *Digitalis* L. în condiții *ex-situ*. In: Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Ediția 9, Vol.1, 19-20 martie 2022, Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 86-88. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152503](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152503)
- 14) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O. Contribuții la studiul genului *Carlina* L. (Asteraceae) în flora Republicii Moldova. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a IX-a, Chișinău, 19-20 martie, 2022, p. 62-66. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152507](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152507)
- 15) TOFAN-DOROFEEV, E., IONIȚA, O. *Ex-situ* conservation of *Pontechium maculatum* (L.) Böhle & Hilger in the National Botanical Garden „Al. Ciubotaru”. VI<sup>th</sup> International Symposium “Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects”, Chisinau, 3-4 October, 2022, p. 351-353. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165740](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165740)
- 16) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.Д. Современное состояние, сохранение и восстановление биоразнообразия природных экосистем и угрожаемых видов флоры на территории ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык» //Экология и жизнь человека. Научные работы. №1 (10.02.2022). [Материалы 1 международной научно-практической конференции, 10 февр. 2022] / главный редактор: Г.П. Леонтьев; редакционный совет: С.И. Берил [и др.] ; редакционная коллегия: Г.М. Бродик [и др.]. – Рыбница: ПГУ: Рыбницкий филиал, 2022 (Теслайн). С. 405-414.
- 17) ИЗВЕРСКАЯ, Т.; ЧОКЫРЛАН, Н.; ГЕНДОВ, В.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т. Ядовитые растения во флоре заповедника «Ягорлык». In: Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Ediția 9, Vol.1, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 106-108. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/152508](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152508)

#### <sup>12</sup>Teze în culegeri științifice

- 1) NEGRU, A.; CANTEMIR, V.; GHENDOV, V.; Gh. GÎNJU, GÎNJU, S.; IONIȚA, O.; ISTRATI, A.; IZVERSCAIA, T.; PÎNZARU, P.; RUSCHUK, A.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; TOFAN-DOROFEEV, E.), Monografia „Flora Basarabiei” volumul IV. Salonul Internațional de Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, Timișoara, 10 octombrie 2022. P. 158.
- 2) NEGRU, A.; CANTEMIR, V. și al. Monograph „Flora of Bessarabia” volume IV. ISBN 97-9975-47-057-5; ISBN 978-9975-47-199-2. În: Catalogul oficial „III<sup>rd</sup> International Exhibition INVENTCOR, 15-17.12.2022. Deva, România”, 2022, p. 108. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>

- 3) CIOCARLAN, N.; GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T. An ethnobotanical study of wild medicinal plants in Republic of Moldova. PSE Meeting 2022. Natural products in Plant Discovery and Development – Advances and Perspectives, Abstracts Book, Iasi, Romania, 19-22 September, 2022, p. 123. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165432](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165432)
- 4) CANTEMIR, V.; PÎNZARU, P.; BELOUS, Ș. *Centaurea angelescui* Grinț. în Rezervația naturală silvică „Vadul lui Isac”. În: *Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”*. Ediția a XXV-a. Program, Rezumate. București, 4-5 noiembrie 2022, p. 51-52. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-51-52\\_5.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-51-52_5.pdf)
- 5) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E. Activități de translocare ale speciei *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kern. în Republica Moldova. Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”, Ed. a XXVIII-a, București, România, 4-5 noiembrie, 2022, p. 60. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-60\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-60_7.pdf)
- 6) MANIC, Ș.; MANIC, T. Genul *Amanita* în microbiota Basarabiei. În: *Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”*. Ediția a XXV-a. Program, Rezumate. București, 4-5 noiembrie 2022, p. 43. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-43\\_10.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-43_10.pdf)
- 7) PÎNZARU, P. *Sempervivo zeleborii-Schivereckion podolicae* (Pînzaru et Ruschuk 2009) nom. nov. h. l. (*Geranio robertiani-Asplenietalia trichomanis* Ferrez ex Mucina 2016 ined) – alianță pont-dobrogeană. În: *Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”*. Ediția a XXV-a. Program, Rezumate. București, 4-5 noiembrie 2022, p. 36. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-36\\_10.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-36_10.pdf)
- 8) PÎNZARU, P. Noutăți floristice din Republica Moldova. În: *Sesiunea de comunicări științifice „D. Brandza”*. Ediția a XXV-a. Program, Rezumate. București, 4-5 noiembrie 2022, p. 34-35. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-34-35\\_6.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-34-35_6.pdf)
- 9) BELOUS, Ș. *Iris variegata* L. (Iridaceae) în rezervația peisagistică ”Cărbuna”. /Abstract book: National Conference with international participation: ”Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business community ”, Chișinău, MSU, 29-30 september 2022, p. 152. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/152\\_10.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/152_10.pdf)
- 10) BELOUS, Ș. Alliaceae (Liliopsida) în rezervația peisagistică ”Cărbuna”. Sesiunea științifică anuală ”Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXIII. Septembrie 21, 2022. P.36-37. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/36-37\\_46.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36-37_46.pdf)
- 11) CIOCARLAN, N. Conservation of Medicinal Plant Resources in the National Botanical Garden (Institute) “Al. Ciubotaru”. The Scientific International Symposium “Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects” (VI<sup>th</sup> Edition), 3-4 October, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 277-279. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165709](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165709)
- 12) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Reintroduction of *Crambe tataria* in the “Lower Prut Lakes” Ramsar site. / Abstract book: National Conference with international participation: ”Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business community”, Chișinău, MSU, 29-30 september 2022, p. 30. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/31\\_27.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/31_27.pdf)
- 13) CASSIR, P.; GHENDOV, V. *Leucojum aestivum* (Amaryllidaceae) – new species for the Lower Prut flora. / Abstract book: National Conference with international participation: ”Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business community”, Chișinău, MSU, 29-30 september 2022, p. 31. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/30\\_31.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/30_31.pdf)
- 14) GHEREG, M.; CIORCHINA, N.; TABARA, M.; GHENDOV, V. The initiation of *Sternbergia colchiciflora* (Amaryllidaceae) in tissue culture. / Abstract book: Scientific International Symposium ”Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects”, VI<sup>th</sup> edition, Chișinău, 3-4 October 2022, p. 162-164. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/165661](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165661)
- 15) TABARA, M.; SCORTESCO, F.; GHENDOV, V. *Ex-situ* and *in-vitro* propagation of *Genista tetragona* in Republic of Moldova. / Abstract book: National Conference with international participation: ”Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business community ”, Chișinău, MSU, 29-30 september 2022, p. 196.

## 2023

### <sup>13</sup>Articole în reviste științifice

– în reviste din bazele de date Web of Scenice și SCOPUS

- 1) LUCA, S.V., SKALICKA-WOŹNIAK, K., MIHAI, C.T., GRADINARU, A.C., ANDICI, A., CIOCARLAN, N., MIRON, A., APROTOSOAIIE, A.C. Chemical Profile and Bioactivity Evaluation of *Salvia* Species from Eastern Europe. *Antioxidants* 2023, 12(8):1514. IF <sup>2023</sup> = 7.675. DOI: [10.3390/antiox12081514](https://doi.org/10.3390/antiox12081514)
- 2) SFECLĂ, V.; SFECLĂ, I.; GHENDOV, V. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery (Orchidaceae) – specie nouă pentru flora Republicii Moldova. *Revista Pădurilor*, nr. 2, 2023, pp. 37-48.
- 3) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O.; GHENDOV, V. *In-situ* and *ex-situ* conservation of *Pontechium maculatum* (L.) Böhle & Hilger (Boraginaceae) in Republic of Moldova. *International Journal AGROFOR*, 2023, vol. 9, Issue 1, ISSN 2490-3442. (În tipar)  
– în reviste din străinătate recunoscute

- 4) COLȚUN M., BOGDAN A., GILLE E., GRIGORAȘ V. Contributions to the study of some aromatic species of the genus *Nepeta* L. Journal of Plant Development, Iași, Vol. 30, p. 69-75, 2023, ISSN 2085-3158 print /e-ISSN 2066-9917, [www.plant-journal.uaic.ro](http://www.plant-journal.uaic.ro)  
– în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei
- 5) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. *Eclipta prostrata* (L.) L. (Asteraceae) – new species for the flora of Republic of Moldova. In: Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii). 2023, nr. 1(171), pp. 146-150. ISSN 1814-3237. [https://ojs.studiamsu.md/index.php/stiinte\\_reale\\_naturii/article/view/5727/8158](https://ojs.studiamsu.md/index.php/stiinte_reale_naturii/article/view/5727/8158)
- 6) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. New records on rare vascular plants in the flora of "Lower Prut Lakes" Ramsar site (Republic of Moldova). In: Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii). 2023, nr. 1(172), p. (în tipar) ISSN 1814-3237.
- 7) CIOCARLAN, N. Diversitatea taxonomică a colecției de plante medicinale din Grădina Botanică Națională (Institut) "Al. Ciubotaru" In: Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii). 2023, nr. 1(171), pp. 29-36. ISSN 1814-3237. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/185798](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185798)
- 8) COLȚUN M., BOGDAN A., GILLE E. Aspects of the study on some aromatic species of the genus *Agastache* Gronov. Revista Studia Universitatis Moldaviae, Științe reale și ale naturii. Nr.1 (171), 2023, p. 37-41. ISSN 1814-3237 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/37-42\\_45.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/37-42_45.pdf)

#### <sup>14</sup>Articole în culegeri științifice

- 1) CANTEMIR V.; PÎNZARU P. Cercetări fitocenologice asupra populațiilor speciei *Centaurea thirkei* Sch. Bip. din R. Moldova. În: *Journal of Botany*. 2023, vol. XV, Nr. 1(26), pp. 29-40.
- 2) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. New findings of some rare species in the vascular flora of Biosphere reserve "Lower Prut" (Republic of Moldova). *Journal of Botany*. 2023, vol. XV, Nr. 1(26), pp. 40-50.
- 3) CIOCARLAN, N. A brief review on medicinal *Digitalis* L. species grown in the National Botanical Garden (Institute) „Al. Ciubotaru”. *Journal of Botany*. 2023, vol. XV, Nr. 1(26), pp. 99-111.
- 4) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV, E. Conservarea *ex situ* a speciei rare *Serratula coronata* L. în Republica Moldova. In: *Journal of Botany*. Vol. XV, Nr.2 (27) 2023. (în tipar)
- 5) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V.; CIOCARLAN, N.; SIRODOEV, G. Threatened spontaneous species from Rubiaceae family proposed for inclusion in the Red Book of the Republic of Moldova. //Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. , Chișinău, 2023, p. (în tipar)
- 6) PÎNZARU P.; CANTEMIR V. (editori). Note floristice în Basarabia Nr. 217-240. În: *Journal of Botany*. 2023, vol. XV, Nr. 1(26), pp. 50-68.
- 7) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.Д. Анализ флоры сосудистых растений ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык». // Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. xx(xx), Chișinău, 2023, p. (în tipar)
- 8) CIOCARLAN, N.G. *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br. – some biological aspects under *ex situ* conditions. Материалы VII Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2023, Том 2, Круты, Украина, стр. 304-309.
- 9) CIOCARLAN, N.G. Medicinal *Achillea* L. species in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Материалы VII Международной научно-практической конференции „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 2023, Том 2, Круты, Украина, стр. 309-314.
- 10) CIOCARLAN, N.G. Medicinal *Asclepias* L. species – therapeutic properties and benefits. PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION: The proceedings of the 3<sup>rd</sup> Scientific and Practical Conference with International Participation, dedicated to the 180<sup>th</sup> anniversary of Bogomolets National Medical University, 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 1, p. 25-28. ISBN 978-966-437-656-0.
- 11) CIOCARLAN, N.G. *Sarureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. (Lamiaceae) – an important medicinal and aromatic plant. PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION: The proceedings of the 3<sup>rd</sup> Scientific and Practical Conference with International Participation, dedicated to the 180<sup>th</sup> anniversary of Bogomolets National Medical University, 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 1, p. 28-31. ISBN 978-966-437-656-0
- 12) CIOCARLAN, N.G., DOMBROV L.A. *Mentha x piperita* var. *citrata* (Ehrh.) Briq. – data on biological aspects and essential oil composition. In: The VI-th International Scientific Conference "Medicinal plants: the traditions and prospects of the researches", March 25, 2023, Berezotocha, Poltava region, Ukraine, p.21-23.
- 13) COLȚUN, M., BOGDAN, A. Study on the developmental biomorphological features of the species *Helonium aromaticum* (Hook.) L.H. Bailey. Materials VI International scientific and practical conference: Basic, less common and non-traditional plant species - from study to implementation (agricultural and biological sciences) (within the framework of the VIII scientific forum "Science Week in Kruty - 2023, March 2, 2023, T.1., p. 130-134, Kruty Village, Chernihiv Region, Ukraine). UDC 635.9
- 14) COLȚUN, M. Specii noi din genul *Artemisia* L. introduse și cercetate în Grădina Botanică. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă ” Ediția a X-a, 18- 19

- martie , Vol. 1, Chişinău, 2023, p. 161-163. ISBN 978-9975-46-717-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/161-163\\_32.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/161-163_32.pdf)
- 15) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Reintroduction results on rare species in Lower Prut Lakes Ramsar site. / Abstract book: VI<sup>th</sup> National Conference with international participation: "Natural Sciences in the dialogue of generations", Chişinău, MSU, 14-15 september 2023, p. 34. ISBN 978-9975-3430-9-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/34\\_36.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/34_36.pdf)
  - 16) CASSIR, P.; IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. The distribution of new vascular plant species in the valley of the Lower Prut. / Abstract book: VI<sup>th</sup> National Conference with international participation: "Natural Sciences in the dialogue of generations", Chişinău, MSU, 14-15 september 2023, p. 33. ISBN 978-9975-3430-9-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/33\\_40.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/33_40.pdf)
  - 17) CIOCARLAN, N. Specii medicinale de *Geum* L. în colecțiile Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubotaru”. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șaptea). 19-20 mai, Bălți: Indigou Color, 2023, pp. 376-380.
  - 18) COLȚUN, M. Specii noi din genul *Artemisia* L. introduse și cercetate în Grădina Botanică Conferința științifico-practică internațională „INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ ” Ediția a X-a, 18- 19 martie, Volumul 1, Chişinău, 2023, pp. 161-164. ISBN 978-9975-46-717-9 (PDF).
  - 19) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV E. Revizuirea taxonomică și statutul speciei *Serratula radiata* (Asteraceae) în Republica Moldova. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a X-a, Chişinău, 18-19 martie, 2023, pp. 189-191. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/189-191\\_17.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/189-191_17.pdf)
  - 20) IZVERSCAIA, T.; CIOCARLAN, N.; GHENDOV, V. Solanacee otrăvitoare din flora spontană a Republicii Moldova cu importante proprietăți terapeutice. // Mat. conf. științ. naționale cu participare internațională (ediția a 7-a) "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Bălți, 19-20 mai 2023. Chişinău: S. n., 2023 (Bons Offices), pp. 383-387. ISBN 978-9975-81-128-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/383-387\\_8.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/383-387_8.pdf)
  - 21) PÎNZARU P.; CANTEMIR V. Prodrumul vegetației din Republica Moldova (Clase, Ordine și Alianțe). Materialele Conferinței "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ed. a 10-a, Chişinău, 18-19 martie 2023. P. 200-206. DOI: [10.46727/c.v1.18-19-03-2023](https://doi.org/10.46727/c.v1.18-19-03-2023), p. 200-206.
  - 22) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O.; IZVERSCAIA, T. Contribution to the *ex-situ* conservation of rare and endangered plant species in the „Al. Ciubotaru” National Botanical Garden. Conference, International Women in Science Day, Chisinau, 9-10 februarie, 2023, p. 236-237. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/236-237\\_11.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/236-237_11.pdf)

#### <sup>15</sup>Teze în culegeri științifice

- 1) BOGDAN A., COLȚUN M., CHISNICEAN L., GRIGORAȘ V. Specii din genul *Agastache* Gronov introduse și cercetate în Grădina Botanică. Materialele Simpozionului Etnofarmacologic “ De la Etnofarmacologie la Fitomedicină”. Braşov, Şirnea, 23-25 iunie 2023, p.73. ISSN 1844, ISSN-L 1844-6604
- 2) CASSIR, P. Threatened floristic component of the "Lower Prut" Biosphere reserve. / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023.
- 3) CIOCARLAN, N. Medicinal Plants and Botanical Gardens: a case study from the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023, p. x. (în tipar)
- 4) CIOCARLAN, N. G. *Tanacetum corymbosum* – new source with potential applicability in herbal medicines. In: The V<sup>th</sup> International Scientific and Practical Internet-Conference «Current approaches of pharmaceutical science in development and standardization of medicines and dietary supplements that contain components of natural origin», April 14, Kharkov, Ukraine, 2023, p. 11.
- 5) COLȚUN M., BOGDAN A., CHISNICEAN L., GRIGORAȘ V. Studiul biologic și fitochimic al speciilor genului *Elsholtzia*. Materialele Simpozionului Etnofarmacologic “ De la Etnofarmacologie la Fitomedicină”. Braşov, Şirnea, 23-25 iunie 2023, p.72. ISSN 1844, ISSN-L 1844-6604
- 6) COLȚUN M., BOGDAN A., ROȘCA, I. Plante aromatice. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ediția xxi 25 - 27 octombrie 2023 Catalog. Editura U.T.Press Cluj-Napoca, 2023, pp. 241. ISSN 3008 – 458X.
- 7) GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T. Conservation of rare vascular plants of international importance under *ex-situ* conditions in the Republic of Moldova. / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023, p. x. (în tipar)
- 8) IONIȚA, O.; TOFAN-DOROFEEV E. *In situ* conservation of *Serratula lycopifolia* (Vill.) a.Kern. in the Republic of Moldova. / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023, p. x. (în tipar)
- 9) IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Critically endangered vascular plants threatened with extinction in a new climate conditions (Republic of Moldova). / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023, p. x. (în tipar)

- 10) MANIC, Șt.; MANIC, T. Ordinul Agaricales Underw. în Micobiota Basarabiei. În: Anastasiu P., Carmen-Comănescu P. (eds.) 2023. *Sesiune de Comunicări științifice „D. Brandza”, ediția a 29-a. Program, rezumate.* București: Editura Universității din București. P. 37-38. ISSN 2971-883X
- 11) PÎNZARU P.; CANTEMIR V. Contribuții la studiul asociației *Petasitetum hybridi* Imchenetsky 1926 (*Petasition hybridi* Sillinger 1933) în vegetația Republicii Moldova. În: Anastasiu P., Carmen-Comănescu P. (eds.) 2023. *Sesiune de Comunicări științifice „D. Brandza”, ediția a 29-a. Program, rezumate.* București: Editura Universității din București. P. 36-37. ISSN 2971-883X
- 12) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O. Actions to repopulate the species of community interest *Pontechium maculatum* in "Cîzlar" steppe meadow, Republic of Moldova. / Abstract book: International scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Chieti, Italy, 23-24 May 2023, p. (în tipar)
- 13) IONIȚA, O.; JARDAN, N. *In situ* conservation of *Epipactis palustris* (L.) Crantz in the Republic of Moldova. /International Scientific Symposium „Modern trends in the agricultural higher education”. Chisinau, Technical University of Moldova (UTM), October 5-6, 2023, p. 91.
- 14) IZVERSCAIA, T., GHENDOV, V., CIOCARLAN, N., SIRODOEV, Gh. Rare and endangered Rubiaceae species in the flora of Republic of Moldova. In: Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii, Ed. Ediția 34, 25 octombrie 2023, Chișinău. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2023, Ediția XXXIV, pp. 37-38. ISBN 978-9975-172-13-4. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/189548](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/189548)
- 15) SFECLĂ, V., PÎNZARU, P. Floristic notes of the "Dobrușa" landscape reserve of the Republic of Moldova. In: 6th Edition of the international conference "Integrated management of environmental resources", 23-24 november, Suceava, 2023, p. 71.
- 16) TOFAN-DOROFEEV, E.; IONIȚA, O.; DOROFEEV, A. Contributions to the study of the species *Daphne mezereum* L. in the Republic of Moldova. /International Scientific Symposium „Modern trends in the agricultural higher education”. Chisinau, Technical University of Moldova (UTM), October 5-6, 2023, p. 100.
- 17) IZVERSCAIA, T., GHENDOV, V.; CIOCARLAN, N., SIRODOEV Gh. Rare and endangered Rubiaceae species in the flora of Republic of Moldova. / Mat. Conf. Științ. "Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii", ed. XXXIV, Chișinău, 25 octombrie 2023, p. 37-38. ISBN 978-9975-172-13-4. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/37-38\\_63.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/37-38_63.pdf)
- 18) ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.Д. Современное состояние флоры ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык». / Mat. Conf. Științ. "Perspective contemporane în etnologie, muzeologie și științele naturii", ed. XXXIV, Chișinău, 25 octombrie 2023, p. 39-40. ISBN 978-9975-172-13-4. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/39-40\\_81.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/39-40_81.pdf)
- 19) 5. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții
- 20) COLȚUN MARICICA, BOGDAN ALINA, ROȘCA ION. Plante aromatice. Catalog Oficial Expoziția Internațională Specializată 22-24 noiembrie 2023. Ediția a XVIII, p. 240. ISBN 978-9976-47-195-4.
- 21) COLȚUN MARICICA, BOGDAN ALINA, ROȘCA ION. Plante aromatice. Catalog Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, CLUJ-NAPOCA p. 241. ISBN 978-9975-47-195-4.

#### <sup>16</sup>Monografii

- 1) MANIC, Ș.; MANIC, T. Micobiota Basarabiei. Vol. I: Macromicete. Universitatea de Stat din Moldova, Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru", Chișinău: FEP "Tipografia Centrală", 2023, 639 p. ISBN 978-5-88554-292-0; ISBN 978-5-88554-293-7

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifra 20.80009.7007.22, implementat de **Universitatea de Stat din Moldova**

în baza contractului de finanțare nr. 88-PS din „03” ianuarie 2023.