

**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 20.80009.7007.19**

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>Sef 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>Roșca Ion</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 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	
1. 2020	<sup>1</sup> Articole în reviste științifice	001274		8	820,0		
2. 2020	<sup>2</sup> Articole în culegeri științifice	001275		6	420,0		
3. 2020	<sup>3</sup> Teze în culegeri științifice	001276		13	598,7		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>17</b>	<b>1838,7</b>		
4. 2021	<sup>4</sup> Articole în reviste științifice	001279		4	420,0		
5. 2021	<sup>5</sup> Articole în culegeri științifice	001280		18	1080,0		
6. 2021	<sup>6</sup> Teze în culegeri științifice	001281		19	638,3		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>41</b>	<b>2138,3</b>		

7. 2022	<sup>7</sup> Monografii	001283		2	1005,0		
8. 2022	<sup>8</sup> Articole în reviste științifice	001284		10	760,0		
9. 2022	<sup>9</sup> Articole în culegeri științifice	001285		11	700,5		
10. 2022	<sup>10</sup> Teze în culegeri științifice	001286		2	110,0		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>31</b>	<b>2875,5</b>		
11. 2023	<sup>11</sup> Articole în reviste științifice	001288		3	600,0		
12. 2023	<sup>12</sup> Articole în culegeri științifice	001289		7	510,0		
13. 2023	<sup>13</sup> Teze în culegeri științifice	001290		15	311,5		
14. 2023	<sup>14</sup> Rapoarte la foruri științifice	001291		5	348,9		
15. 2023	<sup>15</sup> Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală	001292		2	851,5		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>32</b>	<b>2621,9</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>Articole în reviste științifice

#### - articole în reviste internaționale ISI

- ONICA, E., ROȘCA, I., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. The potential of growing taxa of *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. under the conditions of the Republic of Moldova. Agricultural Journal. Vol 113, No 1-2 (2020). University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, p. 26-31. ISSN 1221-5317. Indexată în BDI, DOAJ ș.a. <http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v113i1-2.13791>

#### – articole din alte reviste internaționale, B+, B

- ONICA, E., ROȘCA, I., PALANCEAN, A., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., MÎȚU, V. The features of growth, development and cultivation of *Nandina domestica* Thunb. under the climatic conditions of the Republic of Moldova. Journal of Plant Development. 2020, Iași, România. ISSN 2065-3158 e-ISSN 2066-9917. Pag. 95-101. <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2020/9.pdf>.
- ROȘCA, I., ONICA, E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., CIORCHINĂ, N. Particularitățile creșterii, dezvoltării și cultivării plantelor de *Amelanchier alnifolia* Nutt. în Republica Moldova. STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIE, 2020, nr.1 (131) Seria „Științe reale și ale naturii” ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X, p.164-168. CZU: 634.74(478). DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3954038>.
- TABĂRA, M., Structura anatomică a laminei frunzei speciei spontane *Lycium barbarum* L. și a soiurilor. In: Akademos – Revistă de știință, inovare, cultură și artă, Nr. 1 (56), 2020, p. 15 – 20. ISSN 1857-0461.
- ТОПАЛЭ Ш.Г., ДАДУ К.Я., РОЙЧЕВ В., ИВАСИШИНА Д. Первое экспериментальное доказательство справедливости монофилетичной гипотезы Дарвина (1859 г.) В.: Виноградарство и виноделие: Сб. науч. тр. ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН». – Том XLIX. – Ялта, 2020. с. 99-103. DOI 10.35547/7081.2020.57.12.001 ISSN 2312-3680 (Представлены материалы Международной научно-практической конференции «Магарач». Наука и практика 2020», посвященной 100-летию П.Я. Голодриги 26-30 октября 2020 г., Ялта)

#### – articole din reviste naționale:

–categoria C.

- 1) BUCATEL, V., COMANICI, I., PALANCEAN, A., ROȘCA, I., ONICA, E. Introducția plantelor lemnoase în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”: realizări și perspective. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020.p. 53-63. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.
- 2) CIORCHINĂ, N. Starea actuală și perspectiva dezvoltării cercetărilor Laboratorului de Embriologie și Biotehnologie Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru" In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020.p. 81-91. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.
- 3) ROȘCA, I. Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” la 70 de ani. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020.p. 7-14. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.

<sup>2</sup>Articole în culegeri științifice

– Articole în culegeri internaționale

- 1) БУКАЦЕЛ С. В., БУКАЦЕЛ В. А. Нові культивари родини *Cupressaceae* Gray в ландшафтному дизайні Молдови. В.: Фундаментальні та прикладні аспекти інтродукції рослин в умовах глобальних змін навколишнього середовища :Матеріали міжнар. наук. конф. присв. 85-річчю від дня заснув. Нац. бот. саду імені М.М. Гришка НАН України. Київ : Видавництво Ліра-К, 2020. Р. 41-44. ISBN 978-617-7910-76-2
- 2) БУКАЦЕЛ В.А., БУКАЦЕЛ С. В. Декоративные формы рода *Taxus* L. в коллекциях Национального Ботанического сада “Александру Чуботару” и Кишиневского Дендрологического парка. Перша міжнародна наукова конференція «Пріоритетні напрямки дослідження Голонасінних у сучасних умовах» (присвячена пам'яті д.б.н. С.І. Галкіна на честь 70-річчя від дня народження), 21–22 жовтня 2020 року, Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України (м. Біла Церква Київської області). С. 32-34.
- 3) CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., CIORCHINĂ, N., TROFIM, M., TABĂRA, M. The biology of the development of the introduced species *Withania somnifera* under the conditions of the Republic of Moldova. Матеріали. IV Международной научно-практической конференции (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020» „Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)”, 12 марта 2020 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина), стр. 115-121. <http://www.dsmayak.com.ua/files/osnov-malo-tom4-2020.pdf>
- 4) IVASISHIN D.I., BUCATSEL V.A., PÂNZARU A.N. Rosarium. Landscape-planning solution. In: Fundamental and applied aspects of plant introduction in the context of global environmental change : Proceedings of the international scientific conference is dedicated to the 85th anniversary of the founding of the M.M.Gryshko National Botanical Garden NAS of Ukraine. Kyiv : Publishing Lira-K, 2020. P.95-97. ISBN 978-617-7910-76-2

– Articole înculegerinaționale

- 1) TABĂRA, M., CIORCHINĂ, N., TROFIM, M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Influența regulatorilor de creștere asupra procesului de multiplicare la specia *Lycium barbarum*. Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie” 21-22 martie 2020, volumul 1, Biologie. Chișinău 2020, p.221-228. ISBN 978-9975-76-307-3.
- 2) TROFIM, M., TABĂRA, M., CIORCHINĂ, N. Aclimatizarea vitroplantulelor la condiții EX VITRO. Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă ” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie”, 21-22 martie 2020, volumul 1, Biologie. Chișinău 2020, p.241-248. ISBN 978-9975-76-307-3.

<sup>3</sup>Teze în culegeri științifice

– Rezumate la conferințe științifice internaționale

- 1) AGAPI, I. Considerații privind realizările și evoluția cercetării nucului (*Juglans regia* L.). In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 157. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.
- 2) BEȘELEA, V. Colecția genului *Clematis* L. în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020.p. 160. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Chișinău.

- 3) BUCAȚEL, S, BUCAȚEL, V. Noi cultivaruri de pinacee (Pinaceae Spreng. ex F. Rudolphi) pentru spațiile verzi din Republica Moldova. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 197. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 4) CHIȚAN, R., CIORCHINĂ, N. Particularitățile rizogenezii speciilor *Vaccinium vitis-idaea* L. și *Vaccinium macrocarpon* Aiton. în cultura in vitro. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 118. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 5) ONICA, E., ROȘCA, I., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Particularitățile creșterii, dezvoltării și cultivării plantelor de *Prinsepia uniflora* Batal. în condițiile Republicii Moldova. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 180. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 6) ONICA, N. Multiplicarea vegetativă prin butați a taxonilor de *Hydrangea* L. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 182 Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 7) CIORCHINĂ, N., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., TABARA, M., TROFIM, M., ONICA, E. Micropropagarea și înființarea colecției de arbuști fructiferi în Grădina Botanică. 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 București, 6 noiembrie 2020. p. 49-50. [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)
- 8) CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., CIORCHINĂ, N., COLȚUN, M., ONICA, O., TABĂRA. M. *Withania somnifera* sursă vegetală de compuși naturali cu spectru larg de acțiuni. 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 București, 6 noiembrie 2020, p. 51-52. [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)
- 9) ROȘCA, I., ONICA, E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Particularitățile creșterii și dezvoltării prinsepiei în condițiile Republicii Moldova. 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 București, 6 noiembrie 2020. p. 59-60. [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)
- 10) TABĂRA, M., CIORCHINĂ, N., TROFIM, M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Microclonarea a speciei *Lycium barbarum* (goji). 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 București, 6 noiembrie 2020. , p. 65-66. [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)
- 11) ROȘCA, I., ONICA, E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A., ELAȘCO, A. Perspectiva cultivării plantelor introduse de *Lonicera caerulea* L. în Grădina Botanică Națională Institut "Alexandru Ciubotaru" din Republica Moldova. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 183 Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 12) TABĂRA, M., CIORCHINĂ, N., TROFIM, M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Studiul anatomic comparativ al frunzelor speciei *Lycium barbarum* L. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 124. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.
- 13) TROFIM, M., CIORCHINĂ, N., TABĂRA, M. Componenta substratului pentru aclimatizarea vitroplantulelor de goji. In. Journal of Botany, Vol. XII, Nr. 2(20), 2020. p. 126. Conferința științifică (cu participare online) consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Chișinău.

2021

#### **4 Articole în reviste științifice**

##### **- în alte reviste din străinătate recunoscute**

- 1) ROȘCA I., ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. The peculiarities of growth, development and cultivation of *Lonicera caerulea* L. plants introduced in the "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute)". *Agriculturajournal*. Vol 118, No 1-2 (2021). University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania. pagina 49-56 ISSN 1221-5317. Indexată în CABI, DOAJ, VINITI, EBSCO. CiteFactor. <http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v118i1-2.14154>.

##### **- în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria B**

- 1) ONICA Elisaveta, ROȘCA I., CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Creșterea, dezvoltarea și cultivarea plantelor de *Prinsepia uniflora* Batalin în condițiile Republicii Moldova. *STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIE*,

- **în alte reviste naționale**

- 1) OHINDOVSCI Angelica, COJOCARU-TOMA Maria, CALALB Tatiana Compoziția chimică a speciilor *Galium verum* L. și *G. Mollugo* L. Revista farmaceutică a Moldovei N. 1(45) /2021/ISSN 1812-5077, p. 45-51. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/46-51\\_19.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/46-51_19.pdf).
- 2) RACIOC Speranța, CĂLALB Tatiana Studii biotehnologice curente aplicate în farmacie și biomedicină. Revista Farmaceutică a Moldovei(vol.46) Nr.2. 2021, pag.20/ ISSN 1812-5077. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/20-21\\_39.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/20-21_39.pdf).

**5 Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- 1) CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, TROFIM Mariana, ROȘCA I., ONICA Elisaveta. Tissue culture – safe means of propagation and conservation of valuable plants in the «Alexandru Ciubotaru» National Botanical Garden (Institute). Proceedings of the international scientific conference is dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine: «Global consequences of plant introduction in conditions of climate change»: Kyiv: Lira-K. October 5-7, 2021. P. 195-196. ISBN 978-617-520-173-2.
- 2) MÎRZA A., ROȘCA I., CHIRU T. Evaluation of antioxidant activity of leaf extract from *Rubus loganobaccus* L. H. Bailey. Proceedings of the international scientific conference is dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine: «Global consequences of plant introduction in conditions of climate change»: Kyiv: Lira-K. October 5-7, 2021. P. 199-200. ISBN 978-617-520-173-2.
- 3) ONICA Natalia. The collection of *Hydrangea* L. of the «Alexandru Ciubotaru» National Botanical Garden (Institute), Международная научная конференция “Сохранение растений в связи с изменениями климата и биологическими инвазиями”: – Белая Церковь.2021.P. 93-98. 102.ISBN 978-617-7367-93-1.
- 4) ONICANatalia. The taxonomy of the genus *Hydrangea* L. in the «Alexandru Ciubotaru» National Botanical Garden (Institute). Global consequences of plant introduction in conditions of climate CHANGE dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine Proceedings of the international scientific conference October 5-7, 2021, Київ Видавництво Ліра-К 2021. С.92-95. ISBN 978-617-520-173-2.
- 5) ROSCA I, ONICA Natalia, ELASCO Anastasia, MIRZA A. The Syringarium exhibition of the “Alexandru Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute). V International scientific and practical online conference "Syringa L.: collections, cultivation, use", Sankt-Peterburg, Rusia, february 24-26, 2021. – P. 49-52.
- 6) БУКАЦЕЛ В. А., БУКАЦЕЛ С. В. Интродукция видов рода *Pinus* L. и перспективы их использования в ландшафтном дизайне молдовы. Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін: Матеріали міжнародної наукової конференції присвяченої 30-річчю Незалежності України: Київ: Видавництво Ліра-К. 2021. С.120-123.ISBN 978-617-520-173-2.
- 7) БУКАЦЕЛ В. А., БУКАЦЕЛ С. В. Перспективы использования *Ginkgobiloba*L. в ландшафтном дизайне. «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках»: материалы XII Международной научной конференции, Иркутск, 17-22 августа 2021 г., С.8-11. ISBN 978-5-9624-1952-7.
- 8) ОНИКА Е.И., РОШКА И. А., КУТКОВСКИ-МУШТУК А.И., ЧОРКИНЭ Н. Г. Коллекция нетрадиционных ягодных культур в Национальном Ботаническом Саду (Институт) имени «Александра Чуботару» в Республике Молдова, Международной научной конференции Сохранение растений в связи с изменениями климата и биологическими инвазиями: – Белая Церковь ТОВ «Білоцерківдрук» (31 марта 2021 г.): p. 98 – 102. ISBN 978-617-7367-93-1.
- 9) BUCAȚEL V., BUCAȚEL S. Noi cultivaruri de conifere (*Pinophyta*): evaluarea rezistenței și perspectivele introducerii în republica moldova. “Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor”, Simpozion științific internațional (2021; Lozova): Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației “Codrii” 24-25 septembrie 2021, „ Lozova / comitetul științific: Rodica Iordanov [et al.]. – Chișinău : Pontos, 2021 (SC Europres SRL). – P.40-44. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Materiale\\_Simpoziu\\_50\\_Ani\\_prewiu.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materiale_Simpoziu_50_Ani_prewiu.pdf)
- 10) MÎȚU V., ROȘCA I., ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Perspectiva cultivării speciei *Mespilus germanica* L. în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Conferința științifică internațională (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, 4-5 octombrie 2021, Chișinău, p. 249-252. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.65>
- 11) ONICA Elisaveta, ROȘCA I., CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Introducerea taxonilor noi de *Elaeagnus embellata* Thunb. in Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației “Codrii” : “Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor” 24-25 septembrie 2021, Lozova, p. 241-244. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Materiale\\_Simpoziu\\_50\\_Ani\\_prewiu.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materiale_Simpoziu_50_Ani_prewiu.pdf)



- 12) ROȘCA I., ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, TANACHE Tatiana. Colecția genului Weigela Thunb. in Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației "Codrii" : "Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor" 24-25 septembrie 2021, Lozova, p. 315-319. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Materiale\\_Simpoziu\\_50\\_Ani\\_prewiu.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materiale_Simpoziu_50_Ani_prewiu.pdf)
- 13) ROȘCA I., TABĂRA Maria, ONICA Elisaveta, CIORCHINĂ Nina, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, TROFIM Mariana. Perspectiva cultivării unor taxoni noi de *Lycium barbarum* L. in Grădina Botanică Națională "Alexandru Ciubotaru". Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației "Codrii" : "Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor" 24-25 septembrie 2021, Lozova, p. 320-325. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Materiale\\_Simpoziu\\_50\\_Ani\\_prewiu.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materiale_Simpoziu_50_Ani_prewiu.pdf)
- 14) TABĂRA Maria, CIORCHINĂ Nina, TROFIM Mariana. Perspectivele microclonării și micropropagării speciei *Rosa canina* L. Conferința științifică internațională „Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”, (Ediția A VII-A), 4-5 Octombrie 2021, Chișinău, p. 174-177. CZU:633.88:582.734:631.52 <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.46>
- 15) TANACHI Tatiana, ROȘCA I., ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Colecția genului *Spiraea* L., în Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Conferința științifică internațională (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, 4-5 octombrie 2021, Chișinău, p. 276-279. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.72>
- 16) CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, ONICA Elisaveta, TROFIM Mariana. Cultura *in vitro* a plantelor – sursă eficientă pentru economia Republicii Moldova. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția VIII 20-21 martie 2021 Volumul I Biologie Chișinău 2021, p. 209-212, ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf\\_UST\\_Bio\\_Chim\\_Volumul%2B1\\_Biologie\\_20-21\\_martie\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_UST_Bio_Chim_Volumul%2B1_Biologie_20-21_martie_2021.pdf)
- 17) TABĂRA Maria, CIORCHINĂ Nina, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, TROFIM Mariana. Influența auxinelor în procesul de creștere și rizogeneză la soiurile de goji. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția VIII 20-21 martie 2021 Volumul I Biologie Chișinău 2021, p. 265 – 270, ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf\\_UST\\_Bio\\_Chim\\_Volumul%2B1\\_Biologie\\_20-21\\_martie\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_UST_Bio_Chim_Volumul%2B1_Biologie_20-21_martie_2021.pdf)
- 18) TROFIM Mariana, TABĂRA Maria, CIORCHINĂ Nina, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Micropropagarea unor soiuri de *Chrysanthemum indicum* L. prin cultura *in vitro*. Conferința științifico-practică cu participare internațională Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția VIII 20-21 martie 2021 Volumul I Biologie Chișinău 2021, p. 271 – 277, ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf\\_UST\\_Bio\\_Chim\\_Volumul%2B1\\_Biologie\\_20-21\\_martie\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_UST_Bio_Chim_Volumul%2B1_Biologie_20-21_martie_2021.pdf)

## Teze ale conferințelor științifice

### - în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

- 1) CALALB Tatiana, CIORCHINĂ Nina. Tehnici biotehnologice în bioconservarea plantelor medicinale cu grad de raritate. Conferința internațională de comunicări științifice: Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural. Ediția a XV-a ON-LINE, Târgu-Mureș, 4 noiembrie 2021.
- 2) ROȘCA I. Conservarea diversității plantelor în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. Proceedings of the international scientific conference is dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine: «Global consequences of plant introduction in conditions of climate change»: Kyiv: Lira-K. October 5-7, 2021. ISBN 978-617-520-173-2.
- 3) CALALB Tatiana, FURSENCO Cornelia. Anatomical parameters with adaptive potential of some Lavender genotypes. International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, 2021, Chișinău Republica Moldova, p.79. ISBN 978-9975-933-56-8. [http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream\\_5805.pdf](http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream_5805.pdf)
- 4) CALALB Tatiana. Microalgae as biotechnological producers of food cosmetic and pharmaceutical products. International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, 2021, Chișinău Republica Moldova, p.145. ISBN 978-9975-933-56-8. [http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream\\_5805.pdf](http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream_5805.pdf)
- 5) CHIȚAN Raisa. Particularitățile microclonării speciilor *Vaccinium vitis-idaea* L. și *Vaccinium macrocarpon* Aiton. Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău, p. 30. ISSN 2558 – 894X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20%E2%80%93%20implica%C8%9Bii%20%C3%AEn%20dezvoltarea%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%C3%A2ine.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20%E2%80%93%20implica%C8%9Bii%20%C3%AEn%20dezvoltarea%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%C3%A2ine.pdf)

- 6) CIORCHINA Nina, GHEREG Melania, TABARA Maria, CUTCOVSCHI-MUSTUC Alina Micropropagation and maintenance of rare plants through *in vitro* culture. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, June 15-16, 2021, Chisinau, p.151, ISBN 978-9975-152-13-6. [http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream\\_5805.pdf](http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream_5805.pdf)
- 7) CIORCHINĂ Nina. Conservarea și menținerea plantelor rare prin vitroculturi. Conferință științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău, p. 27-28. ISSN 2558 – 894X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltare%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltare%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf)
- 8) CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Cultura *in vitro* a plantelor medicinale în Grădina Botanică. Conferință științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei și dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei, p. 37-38. ISSN 2558 – 894X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltarea%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltarea%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf)
- 9) ROSCA I., ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUSTUC Alina. The mobilization and maintenance of new taxa of *Elaeagnus umbellata* Thunb. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova June 15-16, 2021 Chisinau, p. 33, ISBN 978-9975-152-13-6. [http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream\\_5805.pdf](http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream_5805.pdf)
- 10) TABĂRA Maria, CIORCHINĂ Nina, TROFIM Mariana. *In vitro* behavior of some varieties of goji (*Lycium Barbarum* L.) depending on the Hormonal Balance. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, June 15-16, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p.166. ISBN 978-9975-152-13-6. [http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream\\_5805.pdf](http://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/5805/bitstream_5805.pdf)
- 11) TABĂRA Maria. Mecanismul citochininelor în microclonarea arbuștilor fructiferi. Conferință științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău, p. 102-103. ISSN 2558 – 894X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltare%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Patrimoniul%20de%20ieri%20E2%80%93implic%C8%9Bii%20C3%AEn%20dezvoltare%20societ%C4%83%C8%9Bii%20durabile%20de%20m%20C3%A2ine.pdf)
- 12) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, PALANCEAN Alexei. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. (Gutui japonez pitic) ALEX. Expoziția Internațională Specializată ”Infoinvent” – 2021 organizată de 'AGEPI' (on-line). Chișinău. 17-20 noiembrie 2021. P. 197. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 13) CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, TROFIM Mariana. *Lycium barbarum* L. (Goji Tibetan) 'LICURICI'. Expoziția Internațională Specializată ”Infoinvent” – 2021 organizată de AGEPI (on-line). Chișinău. 17-20 noiembrie 2021. P. 194. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 14) CIORCHINĂ Nina, TABARA Maria, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, TROFIM Mariana. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Ball. sursa potențială de substanțe terapeutice. Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” Chișinău: S. n., 1-2 octombrie 2021 (Print-Caro SRL). P. 39. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf.Nat cu Part.Internat. Chisinau 1-2.10.21 Mater prog. rezum ISBN.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf.Nat cu Part.Internat. Chisinau 1-2.10.21 Mater prog. rezum ISBN.pdf)
- 15) CHIȚAN Raisa, CUZMIN Elvira. Micropropagarea speciilor *Vaccinium vitis-idaea* L. și *Vaccinium macrocarpon* Aiton. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția VIII 20-21 martie 2021 Volumul I Biologie Chișinău 2021, p.195. ISBN 978-9975-76-327-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/195-202\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/195-202_7.pdf)
- 16) CHIȚAN Raisa, CIORCHINĂ Nina. Inducerea rizogenezei la speciile *Vaccinium vitis-idaea* L. și *Vaccinium macrocarpon* Aiton. Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” Chișinău: S. n., 1-2 octombrie 2021 (Print-Caro SRL). P.36. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/36-36\\_52.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36-36_52.pdf)
- 17) CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, CIORCHINĂ Nina, ONICA Elisaveta TABĂRA Maria, TROFIM Mariana Compușii naturali în rădăcina de *Withania Somnifera* (L.) Duna L Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” Chișinău: S. n., 1-2 octombrie 2021 (Print-Caro SRL). P. 43. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf.Nat cu Part.Internat. Chisinau 1-2.10.21 Mater prog. rezum ISBN.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf.Nat cu Part.Internat. Chisinau 1-2.10.21 Mater prog. rezum ISBN.pdf)
- 18) TABARA Maria, CIORCHINĂ Nina, TROFIM Mariana, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. *Rosa canina* L. Cultură de perspectivă pentru sectorul agro-alimentar și farmaceutic. Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” Chișinău: S. n., 1-2 octombrie 2021 (Print-Caro SRL). P. 60. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/60-60\\_40.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/60-60_40.pdf)
- 19) ȚĂRNĂ Carmelia, CALALB Tatiana, CIORCHINĂ Nina. Speciile genului *Galanthus* L. din flora Republicii Moldova. Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” Chișinău: S. n., 1-2 octombrie 2021 (Print-Caro SRL). P. 64. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/64-64\\_48.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/64-64_48.pdf)

**7 Monografii**

## 1.2. monografiile naționale

- 1) COMANICI Ion, PALANCEAN Alexei, ROȘCA Ion. Botanica agricolă și forestieră. ÎS FEP „Tipografia centrală”, 2022, 548 p., ISBN 978-9975-3542-7-1.
- 2) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, Ciorchină Nina, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Arbuști fructiferi netradiționali. Edit. Universul, 2022, 96 p. ISBN 978-9975-47-234-0.

**8 Articole în reviste științifice**

- 1) ROȘCA Ion, GLIJIN Aliona, CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, RALEA Tudor, ZDIORUC Nina. Chlorophyll and carotenoid content in wolfberry (*Lycium barbarum* L.) leaves. *Agriculturajournal*. Vol. 122, No. 1-2 (2022), pag. 28-40. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania. Indexată în CABI, DOAJ, VINITI, EBSCO. CiteFactor <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/issue/view/430>
- 2) ONICA Elisaveta, ROȘCA Ion, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, MÎȚU Vitalie. The peculiarities of growth, development and cultivation of *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Kom. under the conditions of the Republic of Moldova. *Agriculturajournal*. Vol., 121 No. 1-2 (2022), pag. 41-46. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania. Indexată în CABI, DOAJ, VINITI, EBSCO. CiteFactor. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/issue/view/430>
- 3) ROȘCA Ion, TANACHI Tatiana, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. The growth, development and use of new taxa of the genus *Weigela* Thunb. in green space design in the Republic of Moldova. *Journal of Plant Development, Iași, Vol. 29, pag. 171-176* 2022. <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2022/14.htm>
- 4) ROȘCA A., GLIJIN A., CIORCHINĂ N., TABĂRA M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A., RALEA T., ZDIORUC N. & MÎRZA A. The quantification of some bioactive compounds in the fruits of four blackberry (*Rubus fruticosus* L.) cultivars, propagated by tissue culture. // *J. Plant Develop.*, 2022, 29: 55-68 pag. <https://plant-journal.uaic.ro/docs/2022/4.htm>
- 5) ONICA Elisaveta, ROȘCA Ion, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, CIORCHINĂ Nina. Creșterea, dezvoltarea și cultivarea taxonilor noi de *Elaeagnus umbellata* Thunb. în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. *STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIE*, 2022, nr. 1 (151) Seria „Științe reale și ale naturii” ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X, pag. 51-55. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/159500](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/159500).
- 6) TANACHI Tatiana, ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Creșterea și dezvoltarea cultivarelor noi din genul *Berberis* L. în Grădina Botanică Națională (institut) „Alexandru Ciubotaru”. *STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIE*, 2022, nr. 6 (156) Seria „Științe reale și ale naturii” ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X Pp. 48-52. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/170426](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/170426)
- 7) TANACHI Tatiana, ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Colecția genului *Berberis* L. în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. *Revista Botanică*. 2022, vol. XIV Nr. 1 (24), p. 52-58. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/164886](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/164886).
- 8) IVASIȘIN Daniela. The indigenous grapevine hybrids (*Vitis vinifera* L. × *Vitis rotundifolia* Michx.). In: *Journal of Botany*, vol. XIV, nr. 1 (24), 2022, p. 5-11. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/164886](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/164886).
- 9) DADU Constantin, DONEA Victor, ONICA Elisaveta, DONEA Ecaterina, OBOROC Ion. Alunul obișnuit (*Corylus avellane* L.) – particularități și beneficii. *Pomicultura, viticultură și vinificația*. Nr. 1 (87), 2022, pag. 54-63. ISSN 1857-3142.
- 10) DADU Constantin, DONEA Victor, ONICA Elisaveta, DONEA Ecaterina, OBOROC Ion. Migdal comun (*Amygdalus communis* L.) – specie de perspectivă pentru Republica Moldova. *Pomicultura, viticultură și vinificația*. Nr. 2 (88), 2022, pag. 62-72. ISSN 1857-3142.

**9 Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- 1) GHEREG M., CIORCHINĂ N., TABĂRA M., GHENDOV V. "The initiation of *Sternbergia colchiciflora* (Amaryllidaceae) in tissue culture". Scientific International Symposium "Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects", (VI<sup>th</sup> Edition), 3-4 October, 2022, Chisinau, pag. 162-164. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.54>.
- 2) GHEREG M. drd., CIORCHINĂ N. "Asepticization of plant material of some species of fam. Amaryllidaceae L.". The National Conference with international participation "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community", September 29-30, 2022, p. 95, Chisinau, Republic of Moldova. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1920](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1920).
- 3) CHITAN Raisa, CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria; Initiation of the *in vitro* culture of the *Macrocarpon vaccinium* aiton variety 'Early black'. The National Conference with international participation "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community", September 29-30, 2022, p. 85, Chisinau, Republic of Moldova. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1920](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1920).



- 4) ROȘCA Ion, TANACHI Tatiana, Bio-ecological peculiarities of some new taxa of *Berberis Thunbergii* Dc. The National Conference with international participation "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community, September 29-30, 2022, p. 72, Chisinau, Republic of Moldova. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1920](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1920).
- 5) CALALB Tatiana, CIORCHINĂ Nina. Content of tannins in plant products of some species from genus *Actinidia*. The National Conference with international participation "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community", September 29-30, 2022, p. 208, Chisinau, Republic of Moldova. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1920](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1920).
- 6) AGAPII Ion. Dendrological aspects of vegetative reproduction of some walnut genotypes. The National Conference with international participation "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community", September 29-30, 2022, p. 147, Chisinau, Republic of Moldova. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1920](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1920).
- 7) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, TANACHI Tatiana, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Particularitățile bioecologice și perspectiva utilizării taxonilor noi de *Spiraea* L. în arhitectura peisajeră. Simpozionul tehnico-științific Internațional consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”. 10—11 Noiembrie 2022 p. 161-165.
- 8) TABĂRA (GORCEAG) Maria, CIORCHINA Nina, GLIJIN Aliona, TROFIM Mariana, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, CHIȚAN Raisa, GHEREG Melania, CUZMIN Elvira. Inducerea sistemului radicular *in vitro* la *Lonicera Caerulea* L. Var. Kamtschatica sevast. Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022, Manifestare științifică cu participare internațională. Pag. 284-287. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1694](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1694).
- 9) CHIȚAN Raisa, CIORCHINA Nina, TABĂRA Maria. Inițierea etapelor de aclimatizare a plantulelor de *Vaccinium Vitis-Idaea* L. și *Vaccinium Macrocarpon* Aiton la condițiile Republicii Moldova. Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective" Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022, pag. 263-267. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-263-267\\_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-263-267_0.pdf).
- 10) ONICA Elisaveta, ROȘCA Ion, KUTKOVSKI-MUSHTUK Alina, MÎȚU Vitalie. The mobilization and conservation of *Diospyros virginiana* l. Plants in NBGI Simpozionul "Biotehnologii avansate – realizări și perspective" Simpozion științific internațional, Chișinău, Moldova, 3-4 octombrie 2022. Manifestare științifică cu participare internațională. Pag. 322-324. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1879](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1879).
- 11) CHIȚAN Raisa, CIORCHINA Nina. Propagation of *Vaccinium macrocarpon* cultivars by conventional techniques and tissue culture. Simpozionul Științific Internațional, Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Editia a VI-a, 3-4 octombrie 2022. Chișinău, Republica Moldova p. 50-52. ISBN 978-9975-159-81-4. [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1879](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1879).

### **<sup>10</sup>Teze ale conferințelor științifice**

- 1) GHEREG Melania, CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria. "Conservarea unor specii de plante rare din fam. Amaryllidaceae prin vitrocultură". Sesiunea internațională de comunicări științifice „D. Brandza”, București, ediția a XXVIII-a. 4-5 noiembrie 2022, p. 57-58. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/167521](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167521).
- 2) ONICA Natalia. Multiplicarea prin butași a taxonilor din genul *Hydrangea*. Sesiunea internațională de comunicări științifice „D. Brandza”, București, ediția a XXVIII-a. 4-5 noiembrie 2022, p. 61-63. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/167523](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167523).

## **2023**

### **<sup>11</sup>Articole în reviste științifice**

- 1) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, GLIJIN Aliona, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, MÎȚU Vitalie. The quantitative estimation of some biochemical compounds with antioxidant properties in the fruits of three cultivars of *Elaeagnus umbellata* Thunb. introduced in the Republic of Moldova. SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. Horticulture, Volume LXVII, No. 2, 2023, București, p. 544-551. <https://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue>
- 2) GLIJIN Aliona, ROȘCA Ion, SÎRBU Tatiana, CIORCHINĂ Nina, SFECLĂ Irina, TABĂRĂ Maria. Propagation by tissue culture of some *Hosta* taxa from the collection of the "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute). Vol. 127 No. 1-2 (2023): AGRICULTURA pag. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania. Indexată în CABI, DOAJ, VINITI, EBSCO. CiteFactor. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/14614>
- 3) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, MÎȚU Vitalie, ONICA Natalia. The evaluation of the carbohydrate content and titratable acidity in the fruits of three cultivars of autumn olive (*Elaeagnus umbellata* Thunb.), introduced in the Republic of Moldova Vol. 127 No. 1-2 (2023): AGRICULTURA pag. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania. Indexată în CABI, DOAJ, VINITI, EBSCO. CiteFactor. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/14622>

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

- 1) РОШКА И. А., ЧОРКИНЭ Н. Г., ОНИКА Е.И., КУТКОВСКИ-МУШТУК А. Интродукция и изучения биоразнообразия ягодных культур в Национальном Ботаническом Саду (И) имени „А. Чуботару” Р. Молдовы. Сборник статей и тезисов viii международной научно-практической конференции «роль молодых ученых в развитии науки, инноваций и технологий» 25-26 мая 2023 года Душанбе, Таджикистан, стр. 104-105. ISBN 978-99975-44-54-4.
- 2) ROȘCA Ion, TANACHI Tatiana, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Mobilizarea și conservarea diversității intraspecifice a dracilei japoneze (*Berberis thunbergii* DC.) în cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut „Alexandru Ciubotaru”. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, Ed. 10, 18-19 martie 2023, Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, pag. 149-153. ISBN 978-99975-46-716-2 [https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/2198](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2198)
- 3) GHEREG Melania, CIORCHINA Nina, TABĂRA Maria. Particularitățile bioecologice ale speciei *Leucojum aestivum* L. (Amaryllidaceae) în condițiile Republicii Moldova. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, Ed. 10, 18-19 martie 2023, Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, pag. 164-166. ISBN 978-99975-46-716-2. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/164-166\\_20.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/164-166_20.pdf)
- 4) TABĂRA Maria, CIORCHINA Nina, TROFIM Mariana, CHIȚAN Raisa, GHEREG Melania. Influența citochininelor asupra ratei de multiplicare la specia *Lycium barbarum* L. (goji). In: Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Ediția 7, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023, pag. 387-392. . ISBN 978-99975-81-128-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/387-392\\_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/387-392_0.pdf)
- 5) CHIȚAN Raisa, CIORCHINA Nina. Inițierea culturii *in vitro* a afinului cu tufa înaltă (*Vaccinium corymbosum*). In: Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Ediția 7, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023, pag. 374-377. ISBN 978-99975-81-128-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/374-377\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/374-377_7.pdf)
- 6) TROFIM Mariana, TABĂRA Maria, CUZMINA Elvira. Adaptarea la condiții *ex vitro* ale vitroplantulelor unor soiuri de arbuști fructiferi. In: Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Ediția 7, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023, pag. 164-166. . ISBN 978-99975-81-128-6. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/182705](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182705)
- 7) GHEREG Melania. Inițierea în cultura *in vitro* a speciei *Galanthus nivalis* L.. In: Conferința "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", Ediția 7, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023, pp. 380-382. ISBN 978-99975-81-128-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/380-382\\_2.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/380-382_2.pdf)

## <sup>13</sup>Materiale/ teze la forurile științifice

- 1) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, GLIJIN Aliona, CUTCOVSCHIMUȘTUC Alina, MÎȚU Vitalie. The quantitative estimation of some biochemical compounds with antioxidant properties in the fruits of three cultivars of *Elaeagnus umbellata* thunb. introduced in the Republic of Moldova. *International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"* 2023 Bucharest University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, 2023, p. 263 ISSN 2457-3213, ISSN-L 2457-3213. [https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book\\_of\\_Abstracts/Horticulture\\_Book\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2023.pdf)
- a. GHEREG M., CIORCHINA N., TABARA M. In vitro culture in conservation rare plant species from the Amaryllidaceae family. VI Всероссийской научной конференции с международным участием „Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам среды” (3 - 7 июля 2023 г. г. Иркутск), стр. 210. [http://www.sifibr.irk.ru/images/conference/plantstress2023/plantstress\\_sifibr\\_2023.pdf](http://www.sifibr.irk.ru/images/conference/plantstress2023/plantstress_sifibr_2023.pdf)
- 2) ROȘCA Ion; ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, †PALANCEAN Alexei *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. 'ANDREIA' natural source of phytonutrients. In: Catalogul Salonul Internațional de invenții și inovații Traian Vuia, Timișoara. 15-17 iunie 2023. Agroprint. P. 132. ISBN 978-606-785-273-8.
- 3) CIORCHINĂ Nina; TABĂRA Maria; TROFIM Mariana. *Lycium barbarum* L.'LICURICI'. In: Catalogul Salonul Internațional de invenții și inovații Traian Vuia, Timișoara. 15-17 iunie 2023. Agroprint. P. 131. ISBN 978-606-785-273-8.
- 4) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHIMUȘTUC Alina, PALANCEAN Alexei. *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. 'Andreaia' plant of perspective for the Republic of Moldova. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 135. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.
- 5) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, PALANCEAN Alexei. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) LINDL. ex spach 'Alex' valuable source of nutrients. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 135-136. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.
- 6) CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, TROFIM Mariana. *Lycium barbarum* L. (Goji Tibetan) 'Licurici'. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 136. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.
- 7) Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Alexei PALANCEAN. *Cerasus tomentosa* (THUNB.) WALL. 'ANDREIA', sursă valoroasă de fitonutrienți. (K) Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2023 - Ediția XXI, 25 - 27 octombrie 2023 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca România pag. 230, ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X

- 8) Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alexei PALANCEAN. *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL. EX SPACH 'ALEX', plantă de perspectivă pentru Republica Moldova (K) Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2023 - Ediția XXI, 25 - 27 octombrie 2023 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca România pag. 231. ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X
- 9) Ion ROȘCA, Nina CIORCHINĂ, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC. The monograph: Non-traditional fruit shrubs (K) Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2023 - Ediția XXI, 25 - 27 octombrie 2023 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca România pag. 242 ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X
- 10) Nina CIORCHINĂ, Maria TABĂRA, Mariana TROFIM GOJI *LYCIUM BARBARUM L.* "LICURICI" (K) Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2023 - Ediția XXI, 25 - 27 octombrie 2023 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca România pag. 230 ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X
- 11) Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Alexei PALANCEAN. *Cerasus tomentosa* (THUNB.) WALL. 'ANDREIA' sursă valoroasă de fitocompuși. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2023, Ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie, Chișinău pag. 143. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>
- 12) ROȘCA Ion, CIORCHINĂ Nina, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina. Arbuști fructiferi netradiționali, Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2023, Ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie, Chișinău pag. 239. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>
- 13) ROȘCA I., ONICA E., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A., ONICA N. Mobilization and conservation of interspecific biodiversity of the genus *Buddleja* L. In: Natural sciences in the dialogue of generations, 14-15 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: CEP USM, 2023, p. 63. ISBN 978-9975-3430-9-1. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/188934](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188934)
- 14) CHIȚAN Raisa, CHIORCHINA Nina, TABĂRA Maria. Initiation of Hallownut *in vitro* culture (*Corylus avellana* L.). In: Natural sciences in the dialogue of generations, 14-15 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: CEP USM, 2023, p. 35. ISBN 978-9975-3430-9-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/35\\_33.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/35_33.pdf)
- 15) GHEREG, Melania. Mobilization of the species *Galanthus plicatus* bieb. Through *in vitro* culture. In: Natural sciences in the dialogue of generations, 14-15 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: CEP USM, 2023, p. 95. ISBN 978-9975-3430-9-1. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/95\\_21.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/95_21.pdf)

#### **<sup>14</sup>Rapoarte la foruri științifice**

- 1) ROȘCA Ion; ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, †PALANCEAN Alexei *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. 'ANDREIA' natural source of phytonutrients. In: Catalogul Salonul Internațional de invenții și inovații Traian Vuia, Timișoara. 15-17 iunie 2023. Agroprint. P. 132. ISBN 978-606-785-273-8.
- 2) CIORCHINĂ Nina; TABĂRA Maria; TROFIM Mariana. *Lycium barbarum* L. 'LICURICI'. In: Catalogul Salonul Internațional de invenții și inovații Traian Vuia, Timișoara. 15-17 iunie 2023. Agroprint. P. 132. ISBN 978-606-785-273-8.
- 3) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHIMUȘTUC Alina, PALANCEAN Alexei. *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. 'Andreia' plant of perspective for the Republic of Moldova. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 135. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.
- 4) ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, PALANCEAN Alexei. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) LINDL. ex spach 'Alex' valuable source of nutrients. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 135-136. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.
- 5) CIORCHINĂ Nina, TABĂRA Maria, TROFIM Mariana. *Lycium barbarum* L. (Goji Tibetan) 'Licurici'. In: Euroinvent. European exhibition of creativity and innovation. The 15- th edition. 2023. Pp. 136. ISSN 2601-4564. Online 2601-4572.

#### **<sup>15</sup>Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală**

- 1) Hot. de acord. a Brev. pentru soi de plantă nr. 488 din 2023.03.14 ref. la CBI nr. v 2020 0026 – Gutui Japonez pitic 'ALEX', (Roșca Ion, Onica Elisaveta, Palancean Alexei).
- 2) BREVET nr. 408 din 2023.03.14 *Lycium barbarum* L. 'Licurici' (Ciorchină Nina, Tabăra Maria, Trofim Mariana)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul 20.80009.7007.19, implementat de **Universitatea de Stat din Moldova**

în bazacontractului de finanțare nr. 85PS din „03”ianuarie 2023.