

**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 20.80009.5107.02**

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>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Duca Maria</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):**

<u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u> (funcția)	<u>Prisacaru Veronica</u> (numele, prenumele)
<u>Director Grădina Botanică Națională (Institut)</u> <u>”Alexandru Ciubotaru</u> (funcția)	<u>Roșca Ion</u> (numele, prenumele)
<u>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Țîței Victor</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	001334		17	340,0		
2. 2020	<sup>2</sup> Articole în culegeri științifice	001335		10	160,0		
3. 2020	<sup>3</sup> Teze în culegeri științifice	001336		23	150,0		
4. 2020	<sup>4</sup> Rapoarte la foruri științifice	001337		25	103,0		
5. 2020	<sup>5</sup> Brevete	001338		2	70,0		
6. 2020	<sup>6</sup> Cerere testare și înregistrare soi de plantă	001339		1	60,0		
7. 2020	<sup>7</sup> Cerere brevet soi de plantă	001340		1	69,0		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>79</b>	<b>952,0</b>		
8. 2021	<sup>8</sup> Articole în reviste științifice	001341		13	260,0		
9. 2021	<sup>9</sup> Articole și teze în culegeri științifice	001342		59	390,0		
10. 2021	<sup>10</sup> Ghid practic pentru producătorii agricoli	001343		2	100,0		
11. 2021	<sup>11</sup> Rapoarte la foruri științifice	001344		38	100,0		
12. 2021	<sup>12</sup> Soi de plantă înregistrat în Catalog	001345		4	144,5		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>114</b>	<b>994,5</b>		
13. 2022	<sup>13</sup> Articole în reviste științifice	001346		18	440,0		
14. 2022	<sup>14</sup> Articole în culegeri științifice	001347		6	240,0		
15. 2022	<sup>15</sup> Teze în culegeri științifice	001348		48	480,0		
16. 2022	<sup>16</sup> Rapoarte la foruri științifice	001349		45	131,1		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>117</b>	<b>1291,1</b>		
17. 2023	<sup>17</sup> Articole în reviste științifice	001350		24	460,0		
18. 2023	<sup>18</sup> Articole în culegeri științifice	001351		7	90,0		
19. 2023	<sup>19</sup> Teze în culegeri științifice	001352		53	299,468		
20. 2023	<sup>20</sup> Rapoarte la foruri științifice	001353		26	130,0		
21. 2023	<sup>21</sup> Brevete	001354		3	150,0		
22. 2023	<sup>22</sup> Soiuri de plante înregistrate în catalogul soiurilor de plante din Republica Moldova	001355		1	50,0		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>114</b>	<b>1179,468</b>		

<sup>1</sup>Articole în reviste științifice

- 1) **CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚÎȚEL, V.** The investigation of entomofauna in the crop *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the vegetation conditions of the Republic of Moldova, *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2020, 63 (2):79-85. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750 [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art11.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art11.pdf)
- 2) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, V.; BLAJ, V.A.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.** The quality of fodders from bird's-foot-trefoil, *Lotus corniculatus* L. under the conditions of Moldova. 63 (2):101-126. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art13.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art13.pdf)
- 3) **ȚÎȚEL, V.** The quality of green mass and silage from *Amaranthus hypochondriacus* growing under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2020, 63(1):594-601. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art83.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art83.pdf)
- 4) **ȚÎȚEL, V.** The agro-economic value of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* in Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2020, 63 (2) 324-329. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art54.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art54.pdf)
- 5) **ȚÎȚEL, V.** The biochemical composition and the feed value of green mass and silage from *Cynara cardunculus* and *Helianthus tuberosus* in the Republic of Moldova, *Scientific papers, series D, Animal Science*, 2020, 63 (1): 122-127. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750 [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art16.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art16.pdf)
- 6) **ȚÎȚEL, V.** The prospects of the cultivation and use of the species *Amaranthus hypochondriacus* in Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 36(1): 51-56. ISSN 1454-6914 [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36\\_1.html](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36_1.html)
- 7) **ȚÎȚEL, V.** Some biological peculiarities and economical value of the species *Pennisetum glaucum* in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 2020, 36(1): 45-50. ISSN 1454-6914. [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36\\_1.html](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36_1.html)
- 8) **ȚÎȚEL, V.; GADIBADI, M.; GUȚU, A.; DARADUDA, N.; MAZĂRE, V.; ARMAȘ, A.; CEREMPEI, V.** Biomass quality of hemp, *Cannabis sativa* L., and prospects of its use for various energy purposes. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2020, 63 (2): 330-335. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art55.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art55.pdf)
- 9) **ȚÎȚEL, V.** The productivity and the feed quality of *Sorghum alnum* cv. 'Argentina'. *Romanian Journal of Grassland and Forage crops*, 2020, 21: 73-86. ISSN 2068-3065 [https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-21-2020\\_art-6.pdf](https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-21-2020_art-6.pdf)
- 10) **ȚÎȚEL, V.** Some biological features and biomass quality of *Lupinus albus* and *Lupinus luteus* in Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2020, 63(1):19-26. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148. [http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-1\\_2020.pdf](http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-1_2020.pdf)
- 11) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; BLAJ, A.V.; MARUȘCA, T.; COȘMAN, S.; COZARI, S.** The green mass and silage quality of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* L. under the conditions of Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2020, 63 (2):151-156. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148. [https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-2\\_2020.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-2_2020.pdf)
- 12) **ȚÎȚEL, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.** Some biological peculiarities and economic value of the cultivation of cup plant, *Silphium perfoliatum* L. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*, 2020, 6(136): 79-82. ISSN 1814-3237. DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4431626>. <http://ojs.studiamsu.eu/index.php/real-nature/article/view/1851/1749>
- 13) **ȚÎȚEL, V.** Mobilizarea și valorificarea resurselor genetice vegetale cu potențial furajer, melifer și biomasă energetică: realizări și perspective. *Journal of Botany*, 2020, 2 (21): 92-105. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: [10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).9](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).9) . [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/129038](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/129038)
- 14) **CÎRLIG, N.; LUPAN, A.; ȚÎȚEL, V.; GUȚU, A.; IURCU, E.** Inițierea fondării colecției de plante melifere în cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. *Journal of Botany*. 2020, 2 (21): 169-170. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: [10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).41](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).41). [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/129146](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/129146)
- 15) **GADIBADI, M.; ȚÎȚEL, V.; CEREMPEI, V.; COVALCIUC, D.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; GUDIMA, A.** Cercetarea proprietăților fizice ale plantelor de anghinare, *Cynara cardunculus* L. și calității furajului produs în Moldova. *Journal of Botany*, 2020, 2 (21): 175-176. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: [10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).44](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).44). [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/129175](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/129175)
- 16) **GUȚU, A.; TENTIUC, C.; COVALCIUC, D.; ȚÎȚEL, V.; COZARI, S.** Some biological features and green mass quality of *Inula helenium*. *Journal of Botany*, 2020, 2 (21): 176-178. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: [10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).45](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).45) . [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/129176](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/129176)

- 17) **CÎRLIG, N.** Some aspects of the study on the species *Phacelia tanacetifolia* Benth. as honey plant in the Republic of Moldova *Journal of Botany*, 2020, 2 (21): 167-176. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: [10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).40](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).40) . [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/167-168\\_13.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/167-168_13.pdf)

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

- 1) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; COZARI, S.; GADIBADI, M.** Biological peculiarities and biomass quality of *Silphium perfoliatum* L. in Republic of Moldova. 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. 176-178. ISBN 978-617-7910-76-2
- 2) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; ȚÎȚEI, V.** Some agro-biological features and potential uses of *Helianthus tuberosus* L. in Republic of Moldova. 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.179-181. ISBN 978-617-7910-76-2
- 3) **ЧЕРЕМПЕЙ, В.; ГАДИБАДИ, М.; ГУДИМА, А.; ЦЫЦЕЙ, В.; КОЗАРЬ, С.** Исследования физических свойств семян козлятника восточного и эспарцета песчаного. 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.193-195. ISBN 978-617-7910-76-2
- 4) **CEREMPEI, V.; GUDIMA, A.; GADIBADI, M.; ȚÎȚEI, V.** Studiul proprietăților fizice ale semințelor de galega orientală *Galega orientalis* și nalba de virginia *Sida hermaphrodita*. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. – Bălți : Indigou Color, 2020. – p. 201-207. – ISBN 978-9975-3382-6
- 5) **CÎRLIG, N.; IURCU, E.; TELEUȚĂ, A.** The propagation of *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai by nursery transplant under the conditions of the Republic of Moldova. In: Conferința științifică națională cu participare internațională „Învățământul superior: Tendințe, Valori, Perspective”. Vol. 1 *Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii*. Chișinău 2020. p. 97-101. ISBN 978-9975-76-312-7
- 6) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEI, V.; IURCU-STRĂISTARU, E.; TELEUȚĂ A.; GUȚU, A.** Ontogenetic features of the species *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the climatic conditions of the Republic of Moldova. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. – Bălți : Indigou Color, 2020. – p. 219-223. – ISBN 978-9975-3382-6-4.
- 7) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V. ; COȘMAN, V.** Componenta chimică și valoarea nutritivă a furajelor obținute din planta furajeră netradițională – ghizdei (*Lotus corniculatus* L.). In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. – Bălți : Indigou Color, 2020. – p. 207-210. – ISBN 978-9975-3382-6-4.
- 8) **ȚÎȚEI, V. ; MARUȘCA, T. ; BLAJ, A. V. ; COZARI, S.; GUȚU, A.** Calitatea masei proaspete și a fânului de golomăț, *Dactylus glomerata* în condițiile Republicii Moldova. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. – Bălți : Indigou Color, 2020. – p. 247-253. – ISBN 978-9975-3382-6-4.
- 9) **ȚÎȚEI, V.; TENTIUC C.; MOCANU N.** Particularitățile agrobiologice și posibilități de valorificare a napului porcesc, *Helianthus tuberosus* L. In: Conferința științifică națională cu participare internațională „Învățământul superior: Tendințe, Valori, Perspective”. Vol. 1 *Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii*. Chișinău 2020. p. 188-191. ISBN 978-9975-76-312-7.
- 10) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEI, V.; GUȚU, A.** The growth and development of sand sainfoin, *Onobrychis arenaria* (kit.) Dc., forage quality under the conditions of the Republic of Moldova. In: 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 I Biologie Chișinău : S. n., 2020 (Tipografia UST), p. 167-174. ISBN 978-9975-76-306-6.

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

- 1) **CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚÎȚEI, V.** The investigation of entomofauna in the crop *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai under the vegetation conditions of the Republic of Moldova. In: Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1: Agronomy, Bucharest 2020. p. 67. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205.
- 2) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V.; БАHCИВАНJI, M.; COȘMAN, V.; IURCU, I.** Cultivarea și utilizarea în zootehnie a unor plante furajere noi, netradiționale pentru Republica Moldova. In: *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA”* Timișoara, 2020 p. 185- 186. ISBN 978-606-35-0386-3

- 3) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, V.; BLAJ, V. A.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.** The quality of fodders from bird's-foot-trefoil, *Lotus corniculatus* L. under the conditions of Moldova. In: Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", section 3 Animal Science, 2020, p.57. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
- 4) **ȚÎȚEL, V.** Some biological peculiarities and the economical value of the species *Pennisetum glaucum* in the Republic of Moldova. In: The Scientific International Conference, "The Museum and Scientific Research" – Book of abstracts. The Museum of Oltenia Craiova 2020. p. 44. ISSN 2668-5469; ISSN-L 2668-5469. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/>
- 5) **ȚÎȚEL, V.** The agroeconomic value of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* in Republic of Moldova. In: Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1: Agronomy, Bucharest 2020. p. 200. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205.
- 6) **ȚÎȚEL, V.** The biochemical composition and the feed value of green mass and silage from *Cynara cardunculus* and *Helianthus tuberosus* in the Republic of Moldova. In: Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", section 3 Animal Science, 2020, p.56. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
- 7) **ȚÎȚEL, V.** The cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L.. In: Euroinvent 2020. Proceedings of the 12-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.146. ISSN Print: 2601-4564 <http://www.euroinvent.org>
- 8) **ȚÎȚEL, V.** The cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L.. In: Posters Catalogue the 12-th edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation. Volume 1 International Exhibitors. EUROINVENT 2020 – INVENTIONS & INNOVATIONS POSTERS p.91. <http://www.euroinvent.org>
- 9) **ȚÎȚEL, V.** The new cultivar „ILEANA” of Elecampane, *Inula helenium* L. In: Euroinvent 2020. Proceedings of the 12-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.145. ISSN Print: 2601-4564 <http://www.euroinvent>
- 10) **ȚÎȚEL, V.** The new cultivar „ILEANA” of Elecampane, *Inula helenium* L. In: Posters Catalogue the 12-th edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation. Volume 1 International Exhibitors. EUROINVENT 2020 – INVENTIONS & INNOVATIONS POSTERS p.91. <http://www.euroinvent>
- 11) **ȚÎȚEL, V.** The new variety „MELIFERA” of *phacelia Phacelia tanacetifolia*. In: *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA”* Timișoara, 2020. p. 184. ISBN 978-606-35-0386-3
- 12) **ȚÎȚEL, V.** The prospects of the cultivation and use of the species *Amaranthus hypochondriacus* in Moldova. In: The Scientific International Conference, "The Museum and Scientific Research" – Book of abstracts. The Museum of Oltenia Craiova 2020. p. 45. ISSN 2668-5469; ISSN-L 2668-5469. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/>
- 13) **ȚÎȚEL, V.** The quality of green mass and silage from *Amaranthus hypochondriacus* growing under the conditions of the Republic of Moldova. In: Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1: Agronomy, Bucharest 2020. p. 158. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205.
- 14) **ȚÎȚEL, V.** Unele caracteristici biologice și calitatea biomasei la speciile *Lupinus angustifolius* L. și *Lupinus albus* L. în Moldova ❖ Some biological features and biomass quality of *Lupinus agustifolius* L. and *Lupinus albus* L. in Moldova. In: International Scientific Congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 22-23 october 2019 Iasi, Romania p .44-45. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program+Rezumate\\_simpozion\\_2020.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program+Rezumate_simpozion_2020.pdf)
- 15) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; BLAJ, A.V.; MARUȘCA, T.; COȘMAN, S.; COZARI, S.** Calitatea masei verzi și a silozului la specia *Phalaris arundinacea* L. în condițiile Moldovei ❖ The green mass and silage quality of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* L. under the conditions of Moldova. In: International Scientific Congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 22-23 october 2019 Iasi, Romania p.50-51. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program+Rezumate\\_simpozion\\_2020.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program+Rezumate_simpozion_2020.pdf)
- 16) **ȚÎȚEL, V.; GADIBADI, M.; GUȚU, A.; DARADUDA, N.; MAZĂRE, V.; ARMAȘ, A.; CEREMPEI, V.** Biomass quality of hemp, *Cannabis sativa* L., and prospects of its use for various energy purposes. In: Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1: Agronomy, Bucharest 2020. p. 201. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205.
- 17) **ȚÎȚEL, V.; MAZĂRE, V.; MAZĂRE, R.** The innovative technology for cultivation and use of non-traditional crops. In: *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA”* Timișoara, 2020 p. 184-185. ISBN 978-606-35-0386-3
- 18) **ȚÎȚEL, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „ARGENTINA” of Columbus grass, *Sorghum alnum* Parodi In: *The 24rd International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2020"* Iași, România. Volum invenții p. 492. ISSN 1844-7880. <https://drive.google.com/file/d/1ijndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypnr3g/view>
- 19) **ȚÎȚEL, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „ARGENTINA” of Columbus grass, *Sorghum alnum* Parodi In: *The 24rd International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2020"* Iași, România. Volum postere [https://drive.google.com/file/d/1CbS1NLDdvUTreQ-TkHy\\_kucqoB\\_5beWI/view](https://drive.google.com/file/d/1CbS1NLDdvUTreQ-TkHy_kucqoB_5beWI/view)

- 20) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „TITAN” of Giant miscanthus, *Miscanthus × giganteus* J. M. Greef & Deuter ex Hodk. & Renvoize. In: *The 24rd International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2020”* Iași, România. Volum invenții p. 491. ISSN 1844-7880. <https://drive.google.com/file/d/1jndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypmr3g/view>
- 21) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „TITAN” of Giant miscanthus, *Miscanthus × giganteus* J. M. Greef & Deuter ex Hodk. & Renvoize. In: *The 24rd International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2020”* Iași, România. Volum postere [https://drive.google.com/file/d/1Cbs1NLDdvUTreQ-TkHy\\_kucqoB\\_5beWI/view](https://drive.google.com/file/d/1Cbs1NLDdvUTreQ-TkHy_kucqoB_5beWI/view)
- 22) **ȚÎȚEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Dactylis glomerata* ‘Magda’ under the conditions of Moldova and prospects for its use. In: The scientific symposium *Biology and Sustainable Development* the 18th edition online December 3rd, 2020 Bacău, Romania, programme and abstracts, p.47
- 23) **ȚÎȚEI, V.** The silage quality from *Brassica napus oleifera*. In: The scientific symposium *Biology and Sustainable Development* the 18th edition online December 3rd, 2020 Bacău, Romania, programme and abstracts, p.48

#### **4 Rapoarte la foruri științifice**

- 1) **Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie”, Chișinău 21-22 martie 2020. Universitatea de Stat din Tiraspol:**
  1. „The propagation of *Reynoutria sachalinensis* Nakai by nursery transplant under the conditions of the Republic of Moldova”;
  2. „The growth and development of sand sainfoin, *Onobrychis arenaria* (kit.) Dc., forage quality under the conditions of the Republic of Moldova”
- 2) **The International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture”, 4-6 June 2020 in Bucharest, Romania:**
  1. „The investigation of entomofauna in the crop *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the vegetation conditions of the Republic of Moldova”;
  2. „The quality of green mass and silage from *Amaranthus hypochondriacus* growing under the conditions of the Republic of Moldova”;
  3. „The agro-economic value of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* in Republic of Moldova”;
  4. „The biochemical composition and the feed value of green mass and silage from *Cynara cardunculus* and *Helianthus tuberosus* in the Republic of Moldova”;
  5. „Biomass quality of hemp, *Cannabis sativa* L., and prospects of its use for various energy purposes”.
- 3) **Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Bălți, 26-27 iunie 2020:**
  1. „Studiul proprietăților fizice ale semințelor de galega orientală *Galega orientalis* și nalba de virginia *Sida hermaphrodita*;
  2. „Componența chimică și valoarea nutritivă a furajelor obținute din planta furajeră netradițională – ghizdei (*Lotus corniculatus* L.) ;
  3. „Calitatea masei proaspete și a fânului de golomăț, *Dactylus glomerata* în condițiile Republicii Moldova”;
  4. „Ontogenetic features of the species *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai under the climatic conditions of the Republic of Moldova”.
- 4) **The Scientific International Conference “MUSEUM AND SCIENTIFIC RESEARCH” 17 September 2020, Craiova, Romania:**
  1. „Some biological peculiarities and economical value of the species *Pennisetum glaucum* in the Republic of Moldova”, prezentată la secția Biologie vegetală;
  - 2.) „The prospects of the cultivation and use of the species *Amaranthus hypochondriacus* in Moldova”, prezentată la secția Biologie vegetală..
- 5) **International Scientific Congress-Conference of Agriculture and Food engineering 21-23 october 2020, Iasi, Romania:**
  1. „Some biological features and biomass quality of *Lupinus albus* and *Lupinus luteus* in Moldova”;
  2. „The green mass and silage quality of reed canary grass, *Phalaris arundinacea* L. under the conditions of Moldova”.
- 6) **Conferința științifică ”70 ani de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut)” Alexandru Ciubotaru” 30 octombrie 2020, Chișinău:**  
 „Mobilizarea și valorificarea resurselor genetice vegetale cu potențial furajer, melifer și biomasă energetică: realizări și perspective”.
- 7) **The scientific symposium *Biology and Sustainable Development* the 18th edition online December 3rd, 2020 Bacău, Romania:**
  1. The evaluation of the biomass quality of *Dactylis glomerata* ‘Magda’ under the conditions of Moldova and prospects for its use;
  2. The silage quality from *Brassica napus oleifera*.

- 8) **The 12-th edition European exhibition of creativity and innovation, Euroinvent 2020, 21-23 May 2020 Iasi, Romania:**
  - 1., *The cultivar „VIGOR” of milkvetch, Astragalus galegiformis”;*
  2. *„The new cultivar „ILEANA” of Elecampane, Inula helenium L. ”*
- 9) **The 24-rd International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2020” 29-31 July 2020, Iași, România:**
  - 1., *The new cultivar „ARGENTINA” of Columbus grass, Sorghum alnum Parodi”;*
- 10) 2. *„The new cultivar „TITAN” of Giant miscanthus, Miscanthus × giganteus J. M. Greef & Deuter ex Hodk. & Renvoize;*
- 11) **Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 13-15 octombrie 2020 Timișoara, România:**
  - 1., *The new variety „MELIFERA” of phacelia Phacelia tanacetifolia”;*
  - 2., *The innovative technology for cultivation and use of non-traditional crops”;*
  - 3., *Cultivarea și utilizarea în zootehnie a unor plante furajere noi, netradiționale pentru Republica Moldova”*

#### <sup>5</sup> Brevete

- 1) *Soiul Argentina de sorg peren, Sorghum alnum*, nr. 344 din 30.04.2020, autori **Țiței V., Teleuță A.**  
<http://www.agepi.md/ro/bopi/4-2020>
- 2) *Soiul Titan de miscant gigant, Miscanthus giganteus*, nr. 348 din 30.04.2020, autori **Țiței V., Teleuță A.**  
<http://www.agepi.md/ro/bopi/4-2020>

#### <sup>6</sup> CERERE PENTRU SOI DE PLANTĂ depusă la Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante (CSTSP) a Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediu

- 1) *Soiul Maria de topinambur Helianthus tuberosus*. Cerere nr. 0734840 din 20.10.2020

#### <sup>7</sup> CERERE PENTRU BREVET de SOI DE PLANTĂ depusă la AGEPI

- 1) *Soiul Maria de topinambur Helianthus tuberosus*. Cerere nr. nr. 545 din 20.10.2020  
[http://www.agepi.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_01\\_2021.pdf#page=73](http://www.agepi.md/sites/default/files/bopi/BOPI_01_2021.pdf#page=73)

## 2021

#### <sup>8</sup> Articole în reviste științifice

- 1) **CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚIȚEI, V.** The impact of the entomofauna on the plants of *Phacelia tanacetifolia* Benth. in the collection of the “Al. Ciobotaru” National Botanical Garden (Institute). *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2021, 64 (2): 185-191. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art26.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art26.pdf)
- 2) **GADIBADI, M.; ȚIȚEI, V.; CEREMPEI, V.; GUȚU A.; DOROFTEI, V.; COVALCIUC, D.; LÎȘÎ, R.; MAZĂRE, V.; ARMAȘ, A.** Some agro-biological features and potential uses of Virginia mallow, *Sida hermaphrodita* in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2021, 64(1):687-694. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art89.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art89.pdf)
- 3) **ȚIȚEI, V.** Agro-biological peculiarities and the forage quality of *Astragalus galegiformis* L. under the conditions of Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2021, 64(2): 145-152. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/vol2021\\_2.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/vol2021_2.pdf)
- 4) **ȚIȚEI, V.** Some agrobiological features and economical value of the species *Onobrychis arenaria* and *Onobrychis viciifolia*. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2021, 37(1):43-50. P-ISSN: 1454-6914 [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/37\\_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6%20Titei.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/37_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6%20Titei.pdf)
- 5) **ȚIȚEI, V.** Some agrobiological peculiarities and potential uses of *Glycyrrhiza glabra* L. and *Onobrychis arenaria* (KIT.) DC. in the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 2021, 21(4):593-598. ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952 [https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21\\_4/Art70.pdf](https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_4/Art70.pdf)
- 6) **ȚIȚEI, V.** The quality of fresh and ensiled biomass of *Brassica napus oleifera* and prospects of its use. 2021, 64(2):330-335. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art49.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art49.pdf)
- 7) **ȚIȚEI, V.** The prospects of cultivation and utilization of *Coronilla varia* L. in Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2021, 37(2):46-52. P-ISSN: 1454-6914. [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/37\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6%20T%C3%A2i.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/37_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6%20T%C3%A2i.pdf)

- 8) **ȚÎȚEI, V.; ANDREOIU, A.; BLAJ, V.; NAZARE, A.; TENTIUC, C.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.; STAVARACHE, M.; MOCANU, N.; GUȚU, A.; COȘMAN, S.; CÎRLIG, N.** The quality of meadow fescue, *Festuca pratensis*, under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 2021, 64 (1): 600-607. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art79.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art79.pdf)
- 9) **ȚÎȚEI, V.; COȘMAN, S.; COȘMAN, S.; COZARI, S.** The biochemical composition and the fodder value of sand sainfoin, *Onobrychis arenaria* (KIT.) DC. in Moldova. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 2021, 64 (1):210-215. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art30.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art30.pdf)
- 10) **ȚÎȚEI, V.; GADIBADI, M.; CÎRLIG, N.; ABABII, A.; GUȚU, A.** The technological itinerary, system of machines for the cultivation of jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* and its use as fodder and energy biomass. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 2021, 21(4):583-591. ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952 [https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21\\_4/Art69.pdf](https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_4/Art69.pdf)
- 11) **ȚÎȚEI, V.** Some biological features and the quality of fodder from fine-leaved vetch, *Vicia tenuifolia* Roth.. *Romanian Journal of Grassland and Forage crops*, 23:105-113. ISSN 2068-3065. [https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-23-2021\\_art-11.pdf](https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-23-2021_art-11.pdf)
- 12) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEI, V.; IURCU-STRĂISTARU, E.; TELEUȚA, A.; GUȚU, A.** *Phacelia tanacetifolia* și *Onobrychis arenaria* – plante atractive pentru insectele polenizatoare. *Acta et Commentationes Exact and Natural Sciences*, 2021, 1(11):16-22. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644. <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v11i1.16-22>
- 13) **TELEUȚA, A.; ȚÎȚEI, V.; MIRON, A.** Teodor Marușca – a life dedicated to botany, restoration and sustainable use of grasslands. *Journal of Botany*, 2021, 13(1):80-84. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/80-84\\_40.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/80-84_40.pdf)

#### <sup>9</sup>Articole și teze în culegeri științifice

- 1) **CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; ȚÎȚEI, V.; GADIBADI, M.; DOROFTEI, V.; ABABII, A.; DARADUDA, N.** Some biological features of Virginia mallow, *Sida hermaphrodita*, and prospects of its use in the Republic of Moldova. In. *Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін* Міжнародна наукова конференція присвячена 30-річчю Незалежності України. 5-7 жовтня 2021 р. [*Global consequences of plant introduction in conditions of climate change: Proceedings of the international scientific conference* dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021]. Kyiv: Publishing Lira-K. p.88-90. ISBN 978-617-520-173-2.
- 2) **ȚÎȚEI, V.** The quality of the hay from *Coronilla varia*, *Glycyrrhiza glabra* and *Onobrychis arenaria* in the Republic of Moldova. In. *Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін* Міжнародна наукова конференція присвячена 30-річчю Незалежності України. 5-7 жовтня 2021 р. [*Global consequences of plant introduction in conditions of climate change: Proceedings of the international scientific conference* dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021]. Kyiv: Publishing Lira-K. p.213-215. ISBN 978-617-520-173-2
- 3) **ȚÎȚEI, V.; ROȘCA, I.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; GUDIMA, A.; COZARI, S.** The quality of willow biomass and fuel briquettes. In. *Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін* Міжнародна наукова конференція присвячена 30-річчю Незалежності України. 5-7 жовтня 2021 р. [*Global consequences of plant introduction in conditions of climate change: Proceedings of the international scientific conference* dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021]. Kyiv: Publishing Lira-K. p.111-113. ISBN 978-617-520-173-2
- 4) **ЧЕРЕМПЕЙ, В.; ЦЫЦЕЙ, В.; ГАДИБАДИ, М.** Исследования физических свойств семян сиды многолетней и сильфии пронзеннолистной. In. *Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін* Міжнародна наукова конференція присвячена 30-річчю Незалежності України. 5-7 жовтня 2021 р. [*Global consequences of plant introduction in conditions of climate change: Proceedings of the international scientific conference* dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine 5-7 of October, 2021]. Kyiv: Publishing Lira-K. p.116-119. ISBN 978-617-520-173-2
- 5) **ЦЫЦЕЙ, В.; КОШМАН, С.; КОШМАН, В.; МОКАНУ, Н.; ТЕНТЮК, С.; КОЗАРЬ, С.** Качество зерносеяжа из озимых культур в Республике Молдова. In. *Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки):* Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 11 березня 2021 р., с. Крути, Чернігівська обл.) / ДС «Маяк» ІОБ НААН Т. 3 с. 151-158.
- 6) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEI, V.; GUȚU, A.; LUPAN, A.** Particularitățile biomorfologice ale plantelor de iarba mare (*Inula helenium* L.) în condiții de cultură. In. „*Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor*”. Simpozion Științific Internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, Chișinău: Pontos, 2021, p. 73-79. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141720](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141720)



- 7) **DOROFTEI, V.; ȚÎȚEL, V.; ABABII A.; BLAJ, V.; COZARI, S.; ANDREOIU, A.; MARUȘCA, T.; COȘMAN, V.; GUȚU, A.** Evaluarea calității biomasei din plantațiile semincere de ierburi perene și posibilități de valorificare. In. *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 305-308. ISBN 978-9975-56-912-5. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/139749](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139749)
- 8) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; COȘMAN, V.; COȘMAN, S.; NAZARE, A.; STAVARACHE, M.** Calitatea biomasei de *Agropyron cristatum* și *Agropyron desertorum* și posibilități de valorificare. In. „*Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor*”, Simpozion Științific Internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, Chișinău: Pontos, 2021, p. 372-379. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141784](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141784)
- 9) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; TELEUȚĂ, A.; COȘMAN, V.; COȘMAN, S.; GUȚU, A.; MOCANU, N.; COZARI, S.; MAZARE, V.; MÎRZA, A.; TENTIUC, C.** Unile aspecte agrobiologice și posibilități de valorificare a plantelor de *Lathyrus tuberosus* L. In. „*Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor*”, Simpozion Științific Internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, Chișinău: Pontos, 2021, p. 389-386. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141778](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141778)
- 10) **ȚÎȚEL, V.; BLAJ, V.A.; ANDREOIU, A.C.; MARUȘCA, T.** Evaluarea calității biomasei de *Lolium perenne* L. ca furaj și substrat pentru obținerea biometanului. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale. Chișinău : S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 346-349. ISBN 978-9975-56-912-5. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/139760](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139760)
- 11) **ȚÎȚEL, V.; ROȘCA, I.; GUDIMA, A.; DOROFTEI, V.; GADIBADI, M.; NAZAR, B.; GUȚU, A.; CÎRLIG, N.; ABABII, A.; COZARI, S.; DARADUDA, N.** Salcâmul alb, *Robinia pseudoacacia* - valoarea economică și ecologică în condițiile Republicii Moldova In. „*Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor*”, Simpozion Științific Internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”. Chișinău: Pontos, 2021, 386-393. ISBN 978-9975-72-585-9. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/141786](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141786)
- 12) **29. CEREMPEI, V.; ȚÎȚEL, V.; GADIBADI, M.** Studiul proprietăților fizice ale semințelor de anghinare și floarea-soarelui. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 5-a. Bălți: S.n. 2021 (F.E.-P. „Tipogr. Centrală”), p. 206-211. ISBN 978-9975-62-432-9. [http://dspace.uasm.md/bitstream/handle/123456789/6544/cerempei\\_206-212.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.uasm.md/bitstream/handle/123456789/6544/cerempei_206-212.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- 13) **CEREMPEI, V.; ȚÎȚEL, V.; GADIBADI, M.; GUDIMA, A.** Studiul proprietăților fizice și tehnologice ale semințelor la unele culturi furajere noi. In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 28-35. ISBN 978-9975-56-911-8 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/140173](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140173)
- 14) **CÎRLIG, N.** The seasonal pace of development of the species *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. under the conditions of the Republic of Moldova. In. *Instruirea prin cercetare pentru o societate prosper*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Ed. VIII. Vol. 1. Biologie. UST, Facultatea Biologie și Chimie. Chișinău 2021. p. 203-208. ISBN 978-9975-76-326-4. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/)
- 15) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEL, V.; GUȚU, A.** Some potential honey plant resources from the family *Asteraceae* Bercht. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 5-a. Bălți: S.n. 2021 (F.E.-P. „Tipogr. Centrală”), p. 215-220. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
- 16) **CÎRLIG, N.; ȚÎȚEL, V.; GUȚU, A.; LUPAN, A.** Biological characteristics of some potential honey plant species from in the collections of the National Botanical Garden (Institute). In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 55-58. ISBN 978-9975-56-911-8 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/140177](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140177)
- 17) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, V.; BAHCIVANJI, M.** Compoziția chimică și valoarea nutritivă a plantei furajere noi – sparceta de nisip (*Onobrychis arenaria*). In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 83-87. ISBN 978-9975-56-911-8. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/83-87\\_38.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/83-87_38.pdf)
- 18) **COZARI, S.; ȚÎȚEL, V.; GOREA, A.; MOCANU, N.; TENTIUC, C.; DOROFTEI, V.; ABABII, A.** Calitatea biomasei la unile culturi anuale cerealiere și posibilități de valorificare. In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 88-95. ISBN 978-9975-56-911-8. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140183](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140183)
- 19) **GADIBADI, M.; ABABII, A.; ȚÎȚEL, V.; COZARI, S.; CEREMPEI, V.; DOROFTEI, V.; LÎȘÎ, R.; MAZARE, V.** Sistemul de mașini al itinerarului tehnologic pentru cultivarea, recoltarea și prelucrarea post - recoltare a unor plante furajere. In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 158-164. ISBN 978-9975-56-911-8. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140195](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140195)
- 20) **ȚÎȚEL, V.** Calitatea furajului la unile ierburi perene cultivate în condițiile Republicii Moldova. In. *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu

- participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 226-233. ISBN 978-9975-56-911-8. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140205](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140205)
- 21) **ȚÎȚEL, V.**; ANDREOIU, A.; MARUȘCA, T.; BLAJ, V.; **COZARI, S.**; **GUȚU, A.**; NAZARE, A.; STAVARACHE, M.; **TENTIUC, C.**; MÎRZA, A.; **COVALCIUC, D.** Calitatea biomasei de păiuș roșu, *Festuca rubra* și posibilități de valorificare în conținutul Republicii Moldova. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 5-a. Bălți: S.n. 2021 (F.E.-P. „Tipogr. Centrală”), p. 220-226. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
  - 22) **ȚÎȚEL, V.**; BLAJ, V.A.; ANDREOIU, A.C.; MARUȘCA, T.; OLAR, M.; **COZARI, S.**; STAVARACHE, M.; NAZARE, A. Valoarea nutritivă a unor soiuri de ghizdei corniculat *Lotus corniculatus* L. în condițiile Republicii Moldova. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective*. Conferința științifico-practică cu participare internațională. Maximovca: S. n., 2021, p. 234-240. ISBN 978-9975-56-911-8. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/140206](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140206)
  - 23) **ȚÎȚEL, V.**; **COȘMAN, S.**; **COȘMAN, V.**; **MOCANU, N.**; **CÎRLIG, N.**; **COZARI, S.**; **COVALCIUC, D.**; **GADIBADI, M.**; **GUȚU A.** Evaluarea compoziției biochimice și valorii nutritive a sparcetei de nisip, *Onobrychis arenaria* (KIT.) DC. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 5-a. Bălți: S.n. 2021 (F.E.-P. „Tipogr. Centrală”), p. 226-232. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
  - 24) **ABABII, A.**; **DOROFTEI, V.**; **ȚÎȚEL, V.**; **COZARI, S.**; **GADIBADI, M.**; **MAZĂRE V.** The cell wall components and theoretical ethanol potential of *Phragmites australis* biomass. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, România, p. 50-51.
  - 25) **CÎRLIG, N.** The diversity of the entomofauna detected in the collection of honey plants of the „Alexandru Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute). In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, România, p. 30.
  - 26) **CÎRLIG, N.**; IURCU-STRĂISTARU, E.; **ȚÎȚEL, V.** The impact of the entomofauna on the plants of *Phacelia tanacetifolia* Benth. in the collection of the “Al. Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute). In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 70. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205
  - 27) **GADIBADI, M.**; **ȚÎȚEL, V.**; **CEREMPEI, V.**; **GUȚU A.**; **DOROFTEI, V.**; **COVALCIUC, D.**; **LÎȘÎU, R.**; **MAZĂRE, V.**; **ARMAȘ, A.** Some agro-biological features and potential uses of Virginia mallow, *Sida hermaphrodita* in Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 157. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205
  - 28) **GUȚU, A.** Peculiarities of development of *Inula helenium* L. plants in 2020 and 2021, under the climatic conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, Romania, p. 44.
  - 29) **REVENCO, E.**; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021 17-20 noiembrie 2021 Chișinău 2021, p. 307-308. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
  - 30) **REVENCO, E.**; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli/Grassing of agricultural land as a method of water conservation and soil protection: A practical guide for agricultural producer. In: Catalog oficial *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA”* Timișoara, 2021. p. p. 170-171. ISBN 978-606-35-0439-6
  - 31) **REVENCO, E.**; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli/Grassing of agricultural land as a method of water conservation and soil protection: A practical guide for agricultural producer. In: Catalog II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021. p.18-19 <http://corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
  - 32) **REVENCO, E.**; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli. In: Catalog Posters II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021. p.20 <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
  - 33) **ȚÎȚEL, V.** Agro-biological peculiarities and the forage quality of *Astragalus galegiformis* L. under the conditions of Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 71. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 34) **ȚÎȚEL, V.** The cultivar ‘Melifera’ of lacy phacelia *Phacelia tanacetifolia* In: Euroinvent 2021. Proceedings of the 13-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.157-158. ISSN Print: 2601-4564. Online: 2601-4572 <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
  - 35) **ȚÎȚEL, V.** The green mass quality of the species *Silphium perfoliatum* and *Silphium integrifolium* and prospects for its use. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, Romania p. 45.

- 36) **ȚÎȚEL, V.** The innovative technology for cultivation and use of new and nontraditional crops. In: Euroinvent 2021. Proceedings of the 13-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.157-158. ISSN Print: 2601-4564. Online: 2601-4572 <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
- 37) **ȚÎȚEL, V.** The cultivar ‘Melifera’ of lacy phacelia *Phacelia tanacetifolia*. In: Euroinvent 2021. Catalogue of Posters. The 13th Edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation. Volume 1 International Exhibitors. EUROINVENT 2021 – INVENTIONS & INNOVATIONS POSTERS p.97. [http://www.euroinvent.org/cat/E2021\\_Posters\\_1\\_international.pdf](http://www.euroinvent.org/cat/E2021_Posters_1_international.pdf)
- 38) **ȚÎȚEL, V.** The innovative technology for cultivation and use of new and nontraditional crops. In: Euroinvent 2021. Catalogue of Posters. The 13th Edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation. Volume 1 International Exhibitors. EUROINVENT 2021 – INVENTIONS & INNOVATIONS POSTERS p.97. [http://www.euroinvent.org/cat/E2021\\_Posters\\_1\\_international.pdf](http://www.euroinvent.org/cat/E2021_Posters_1_international.pdf)
- 39) **ȚÎȚEL, V.** The innovative technology for founding meliferous and energy plantations. In: The International Exhibition INVENTCOR, 2-th Edition, Deva– România, 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021.p. 39 <http://corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
- 40) **ȚÎȚEL, V.** The new cultivar „MARIA” of Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* L.. In: In: Catalog II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, p. 39. <http://corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
- 41) **ȚÎȚEL, V.** The quality of fresh and ensiled biomass of *Brassica napus oleifera* and prospects of its use. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 139. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205
- 42) **ȚÎȚEL, V.** The innovative technology for founding meliferous and energy plantations. In: Catalog Posters II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021. p.71 <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
- 43) **ȚÎȚEL, V.** The new cultivar „MARIA” of Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* L.. In: Catalog Posters II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021. p.72 <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
- 44) **ȚÎȚEL, V.** The new cultivar ‘Melifera’ of phacelia *Phacelia tanacetifolia* Benth In. The 25th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2021 Iași – România, p. 323-324. ISSN 1844-7880
- 45) **ȚÎȚEL, V.** The innovative technology for founding plantations and valorification of some non-traditional crops. In. The 25th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2021 Iași – România, p. 325-327. ISSN 1844-7880
- 46) **ȚÎȚEL, V.** The prospects of cultivation and utilization of *Coronilla varia* L. in Moldova. In: The Scientific International Conference, ”The Museum and Scientific Research” – Book of abstracts III. The Museum of Oltenia Craiova 2021, p. 57. ISSN 2668-5469 ISSN-L 2668-5469 <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
- 47) **ȚÎȚEL, V.** Some agrobiological features and economical value of the species *Onobrychis arenaria* and *Onobrychis viciifolia*. In: The Scientific International Conference, ”The Museum and Scientific Research” – Book of abstracts\_III. The Museum of Oltenia Craiova 2021, p. 55-56 p. CONFERENCE The Museum and Scientific Research The 28th Edition ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
- 48) **ȚÎȚEL, V.** The new variety „MARIA” of Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* L.. In: Catalog oficial Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 2021. p. 169. ISBN 978-606-35-0439-6
- 49) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; BLAJ, V.; NAZARE, A.; TENTIUC, C.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.; STAVARACHE, M.; MOCANU, N.; GUȚU, A.; COȘMAN, S.; CÎRLIG N.** The quality of meadow fescue, *Festuca pratensis*, under the conditions of the Republic of Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 139. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205
- 50) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A. C.; COZARI, S.; BLAJ, V.A.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; MOCANU, N.; MARDARI, L.; ABABII, A.; MAZĂRE, V.** The biomass quality of *Festuca arundinacea* ‘VIOJUNCU’ under the conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, România, p. 46-47.
- 51) **ȚÎȚEL, V.; ANDREOIU, A.C.; COZARI, S.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; MOCANU, N.; MARDARI, L.; TELEUȚĂ, A.** The silage quality from white lupin *Lupinus albus* L. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 19th Edition, december 2, 2021, Bacău, România, p. 48-49.
- 52) **ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; COZARI, S.** The biochemical composition and the fodder value of sand sainfoin, *Onobrychis arenaria* (KIT.) DC. in Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2021, p. 71. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
- 53) **ȚÎȚEL, V.; ROȘCA, I.** Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli. In: Catalog oficial Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 2021. p. 170. ISBN 978-606-35-0439-6

- 54) **ȚÎȚEL, V.;** ROȘCA, I. Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli/Good land use practices in cultivating high potential energy crops: A practical guide for agricultural producers. In: The International Exhibition INVENTCOR, 2-th Edition, Deva– România , 2021. p.19.<http://corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
- 55) **ȚÎȚEL, V.;** ROȘCA, I. Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli/Good land use practices in cultivating high potential energy crops: A practical guide for agricultural producers. In: Catalog Posters II-nd International Exhibition InventCor 16-18.12.2021 – Deva, Romania, 2021. p.21 <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
- 56) REVENCO, E.; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021 17-20 noiembrie 2021 Chișinău 2021, p. 307-308. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 57) **ȚÎȚEL, V.** Soiul nou ‘MARIA’ de topinambur *Helianthus tuberosus* L. /The new cultivar „MARIA” of *Jerusalem artichoke Helianthus tuberosus* L.. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021 17-20 noiembrie 2021. Chișinău 2021, p. 198-199. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 58) **ȚÎȚEL, V.** Tehnologia inovativă de fondare a plantațiilor melifero-energetice/ The innovative technology for founding meliferous and energy plantations. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021 17-20 noiembrie 2021. Chișinău 2021, p. 199-200. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
- 59) **ȚÎȚEL, V.;** ROȘCA, I. Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021 17-20 noiembrie 2021. Chișinău 2021, p. 306-307. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>

#### <sup>10</sup>Ghid practic pentru producătorii agricoli

- 1) REVENCO, E.; **ȚÎȚEL, V.** Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli. Chișinău: S. n., 2021 (Tipogr."Bons Offices"). – 60 p. ISBN 978-9975-87-760-2 <http://www.ucipifad.md/wp-content/uploads/2018/12/Inierbarea-Terenurilor-Agricole-ca-metod%C4%83-de-conservare-a-apei-%C5%9Fi-protejare-a-solului.pdf>
- 2) **ȚÎȚEL, V.;** ROȘCA, I. Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli. Chișinău: S. n., 2021 (Tipogr."Bons Offices"). – 80 p. ISBN 978-9975-87-778-7 <https://www.ucipifad.md/wp-content/uploads/2018/12/Bunele-practici-de-utilizare-a-terenurilor-degradate-%C3%AEn-cultivarea-culturilor-cu-poten%C5%A3ial-de-biomas%C4%83-energetic%C4%83.pdf>

#### <sup>11</sup> Rapoarte la foruri științifice

- 1) V Международная научно-практической конференции «Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений– от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)» в рамках научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021», 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина.  
1. „*Качество зерносенажа из озимых культур в Республике Молдова*”
- 2) **International conference „Agriculture for life, life for agriculture” 3-5 June 2021 Bucharest, Romania:** 1. „*The impact of the entomofauna on the plants of Phacelia tanacetifolia Benth. in the collection of the “Al. Ciobotaru” National Botanical Garden (Institute)*”.  
2. „*Some agro-biological features and potential uses of virginia mallow, Sida hermaphrodita in Moldova*”  
3. „*The quality of fresh and ensiled biomass of Brassica napus oleifera and prospects of its use*”  
4. „*The quality of meadow fescue, Festuca pratensis, under the conditions of the Republic of Moldova*”,  
5. „*Agro-biological peculiarities and the forage quality of Astragalus galegiformis L. under the conditions of Moldova*”
- 3) **Reuniunea anuală a Societății Române de Pajiști, 1 - 3 Iulie 2021, la Garda- Ghetari, județul Alba, România.** „*Some biological features and the quality of fodder from fine-leaved vetch, Vicia tenuifolia Roth.*”
- 4) **The Scientific International Conference”The Museum and Scientific Research” ediția 28-a, organizată de către Secția Științele Naturii a Muzeului Olteniei Craiova, România, 16-18 septembrie 2021.** 1. „*Some agrobiological features and the economic value of the species Onobrychis arenaria (Kit.) DC, 1825 and Onobrychis viciifolia Scop. 1772*”  
2. „*The prospects of cultivation and utilization of Coronilla varia Linnaeus, 1753 in Moldova*”.
- 5) **The international Scientific Conference dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine ”Global consequences of plant introduction in conditions of climate change” 5-7 October 2021, Kyiv Ukraine.** 1. „*The quality of the hay from Coronilla varia, Glycyrrhiza glabra and Onobrychis arenaria in the Republic of Moldova*”  
2. „*The quality of willow biomass and fuel briquettes*”  
3. „*Исследования физических свойств семян сиды многолетней и сиды пронзеннолистной*”

- 4., *Some biological features of virginia mallow, Sida hermaphrodita, and prospects of its use in the Republic of Moldova*”
- 6) **Eveniment științific**”Diseminarea rezultatelor cercetării din cadrul Stațiunii de Dezvoltare-Cercetare pentru Pajiști Vaslui, Academia de Științe Agricole și Silvici - 40 ani activitate” Vaslui, România, 28 octombrie 2021. 1. „Realizări și perspective în domeniul mobilizării, ameliorării și valorificării plantelor furajere”.
  - 7) **Simpozionul Științific Internațional „Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor” consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” 24 septembrie 2021, Lozova Strășeni:** 1. „Particularitățile biomorfologice ale plantelor de iarba mare (*Inula helenium* L.) în condiții de cultură”.  
2. „Calitatea biomasei de *Agropyron cristatum* și *Agropyron desertorum* și posibilități de valorificare”.  
3. „Unile aspecte agrobiologice și posibilități de valorificare a plantelor de *Lathyrus tuberosus* L.”.  
4. „Particularitățile biomorfologice ale plantelor de iarba mare (*Inula helenium* L.) în condiții de cultură”.  
5. „Salcâmul alb, *Robinia pseudoacacia* - valoarea economică și ecologică în condițiile Republicii Moldova ”
  - 8) **Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruirea prin cercetare pentru o societate prosperă”, ediția 7, 20-21 martie 2021.** „The seasonal pace of development of the species *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. under the conditions of the Republic of Moldova”
  - 9) **Simpozionul științifico-practic anual de proprietate intelectuală „Lecturi AGEPI”, ediția a XXII, 26 aprilie 2021.**„Potențialul melifer a unor plante din familia Asteraceae”.
  - 10) **Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Balți, 26-27 iunie 2021:** „Studiul proprietăților fizice ale semințelor de anghinarea și floarea-soarelui”
  - 11) **Conferința științifico-practică cu participare internațională prilejuită de împlinirea a 65 de ani de la fondarea Institutului de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară „Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective” 30 septembrie-01 octombrie:** „Calitatea furajului la unile ierburi perene cultivate în condițiile Republicii Moldova”
  - 12) **The 13-th edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2021, 20-22 may 2021, Iasi Romania, 1.**„The cultivar ‘Melifera’ of lacy phacelia *Phacelia tanacetifolia*”  
2.„The innovative technology for cultivation and use of new and nontraditional crops”
  - 13) **The 25th edition of the International Exhibition of Inventions INVENTICA 2021, 23 - 25 June 2021, Iasi, Romania:** 1. *The innovative technology for founding plantations and valorification of some non-traditional crops*”  
2.„The new cultivar ‘Melifera’ of phacelia *Phacelia tanacetifolia* Benth”
  - 14) **Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia” 12-14 octombrie 2021, Timișoara, România,**  
1. „The new variety „MARIA” of Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* L.”  
2. Prezentare ghid Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică:  
3. Prezentare ghid Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli
  - 15) **The International Exhibition INVENTCOR, 2-th Edition, Deva– România 16-18.12.2021**  
1.„The new variety „MARIA” of Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* L.”  
2. *The innovative technology for founding meliferous and energy plantations.*  
3. Prezentare ghid Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică:  
4. Prezentare ghid Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli
  - 16) **Expoziția Internațională Specializată.. Infoinvent 17-20 noiembrie 2021, Chișinău:**  
1. *Soiul nou „MARIA” de topinambur *Helianthus tuberosus* L. ;*  
2. *Tehnologia inovativă de fondare a plantațiilor melifero-energetice*  
3. Prezentare ghid Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică:  
4. Prezentare ghid Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli.

<sup>12</sup> **Soiuri de plante înregistrate în catalogul soiurilor de plante din Republica Moldova**

- 1) Soiul *Argentina* de sorg peren, *Sorghum almum*. Adeverință nr. 788.1
- 2) Soiul *Titan* de miscant gigant, *Miscanthus giganteus*. Adeverință nr. 787.1
- 3) Soiul *Vigor* de astragal galegafolia, *Astragalus galegiformis*. Adeverință nr. 789.1
- 4) Soiul *Ileana* de iarba mare *Inula helenium*. Adeverință nr. 790.1  
<https://cstsp.md/uploads/files/Catalogul%20Soiurilor%20de%20Plante%20al%20Republicii%20Moldova%202021-.pdf>

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

- 1) CEREMPEI, V.; ȚÎȚEI, V.; GUȚU, A.; CÎRLIG, N.; GADIBADI, M. Some physical and technological properties of seeds of non-traditional plant species in the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022, 65(1): 643-654. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art91.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art91.pdf)
- 2) CÎRLIG, N. Entomofaunistic study on the species *Silphium perfoliatum* L. în the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022, 65(2):348-355. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf)
- 3) COZARI, S.; ȚÎȚEI, V.; ABABII, A.; DOROFTEI, V.; GUȚU, A.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; CÎRLIG, N.; MAZĂRE, V.; LÎȘÎL, R.; GADIBADI, M.; CEREMPEI, V.; ARMAȘ, A. The prospects of cultivation and use of the species pearl millet, *Pennisetum glaucum*, in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022, 65(2):359-368. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf).
- 4) ȚÎȚEI, V. The mobilization of energy crop resources in Moldova. *Romanian Agricultural Research*. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.3.pdf>
- 5) ȚÎȚEI, V., COZARI S. Agro-economic value of some *Lathyrus* and *Vicia* species in the Republic of Moldova. *Romanian Agricultural Research*. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.2.pdf>
- 6) ȚÎȚEI, V. Evaluation of the biomass quality of white sweetclover, *Melilotus albus*, and prospects of its use in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022, 65(2):305-312. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf)
- 7) ȚÎȚEI, V. The quality of fresh and ensiled biomass from white mustard, *Sinapis alba*, and its potential uses. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022, 65 (tipar). ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
- 8) ȚÎȚEI, V. Some agrobiological peculiarities and the economic value of white sweetclover, *Melilotus albus*, and yellow sweet clover, *Melilotus officinalis*, in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2022, 38 (2):59-67. P-ISSN: 1454-6914 [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/8.Titei%20V.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/8.Titei%20V.pdf)
- 9) ȚÎȚEI, V. The quality of biomass from some *Asteraceae* species and their potential application in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2022, 38 (1):65-72. P-ISSN: 1454-6914 [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/8.Titei%20V.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/8.Titei%20V.pdf)
- 10) ȚÎȚEI, V. The biochemical composition and the nutritive value of fodders from soybean, *Glycine max*, in Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2022, 65(2):97-102 ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf)
- 11) ȚÎȚEI, V.; ANDREOIU, A.; BLAJ, V.; NAZARE, A.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.; STAVARACHE, M.; MOCANU, N.; GUȚU, A.; COȘMAN, S. The forage quality of timothy grass, *Phleum pretense*, cultivar 'Tirom' grown under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2022, 65 (1):223-231. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art29.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art29.pdf)
- 12) ȚÎȚEI, V.; COȘMAN, S.; COȘMAN V.; COZARI, S. The quality of green mass and the silage from pearl millet, *Pennisetum glaucum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2022, 65:232-237. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art30.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art30.pdf)
- 13) CEREMPEI V., ȚÎȚEI V., BLAJ V. A., ANDREOIU A. C., MARUȘCA T., MAZARE V., DOROFTEI V., ABABII A. The physical properties of seeds and the biochemical composition of the straw of romanian cultivars of *Festuca* species grown under the conditions of the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2022, 65(2):75-80. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2_2022.pdf)
- 14) CÎRLIG N., ȚÎȚEI V., IURCU-STRĂISTARU E., GUȚU A., COZARI S., TELEUȚĂ A., GUDÎMA A., NAZAR B., COVALCIUC D. Some physiological features and the productivity of the energy crops *Miscanthus x Giganteus* and *Sorghum alnum* under the conditions of the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2022, 65 (2): 103-108. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2_2022.pdf)
- 15) ȚÎȚEI, V. The biochemical composition of some annual *Fabaceae* species and their potential application in Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2022, 65(2):183-188. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-2_2022.pdf)
- 16) ȚÎȚEI, V. The evaluation of the quality of the energy phytomass from industrial hemp *Cannabis sativa* grown in Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2022, 65 (1):123-128. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-1\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-65-1_2022.pdf)
- 17) ȚÎȚEI, V. The quality of fodder from some winter cereals crops grown under the conditions of the Republic of Moldova. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 2022, 26:59-66 ISSN 2068-3065 [https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-26-2022\\_art-7.pdf](https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-26-2022_art-7.pdf)

- 18) **ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; OLAR, M.** The quality of fodder from some romanian cultivars of *Festuca arundinacea* in the Republic of Moldova. *Romanian Journal of Grassland and Forage crops*, 2022, 25:47-57. ISSN 2068-3065. [https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-25-2022\\_art-7.pdf](https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-25-2022_art-7.pdf)

#### <sup>14</sup>Articole Articole în materiale ale conferințelor științifice

- 1) **CÎRLIG N.** Contribuții la cercetarea unor specii din genul *Helianthus* L. cultivate în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”. În: „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 6-a. Bălți, 2022. pp. 261-263. ISBN 978-9975-3465-5-9 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/157607](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157607)
- 2) **CÎRLIG, N., ȚÎȚEL, V., GUȚU, A.** Mobilization of plant resources (fodder, honey crops) in the collection of ”Al. Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute) by seed exchenge. Conferința științifico-practică internațională „Instruirea prin cercetare pentru o societate prosperă”. Ed. A-IX-a, Vol. 1. Biologie. pp. 45-47. Chișinău: UST, 2022. ISBN 978-9975-76-389-9.
- 3) **CÎRLIG, N., ȚÎȚEL, V., TELEUȚĂ, A.** *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai – the history of research. Conferința științifico-practică internațională „Instruirea prin cercetare pentru o societate prosperă”. Ed. A-IX-a, Vol. 1. Biologie. pp. 48-50. Chișinău: UST, 2022. ISBN 978-9975-76-389-9.
- 4) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, V.; BAHCIVANJI, M.** Indicii biochimici și valoarea nutritivă a silozului obținut din planta netradițională – meul african (*Pennisetum glaucum*). In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 6-a. Bălți: S.n. 2022 (Indigou Color) p. 246-249. ISBN 978-9975-3465-5-9 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/157602](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157602)
- 5) **GADIBADI, M.; ȚÎȚEL, V.; CEREMPEI, V.; LÎȘÎI, R.; ABABII, A.; MOCANU, N.; GARȘTEA, N.; COVALCIUC, D.; DOROFTEI, V.; CÎRLIG N.; COZARI, S.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A.** Sistemului de mașini și utilaje agricole pentru cultivarea și procesarea plantelor de silfie, *Silphium perfoliatum* și nalba de virginia *Sida hermaphrodita* în Republica Moldova. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 6-a. Bălți: S.n. 2022 (Indigou Color) p. 267-274. ISBN 978-9975-3465-5-9 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/157613](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157613)
- 6) **ȚÎȚEL, V.** Calitatea silozului din unile specii din familia *Brassicaceae* și posibilități de valorificare în Republica Moldova In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ediția a 6-a. Bălți: S.n. 2022 (Indigou Color) p. 277-281. ISBN 978-9975-3465-5-9 [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/157615](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157615)

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

- 1) **ABABII A., DOROFTEI V., ȚÎȚEL, V., COZARI S., ANDREOIU A. C., GADIBADI M., GARȘTEA N., CEREMPEI V., MAZĂRE V.** The cell wall components and theoretical ethanol potential of *Silybum marianum* stems. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 86-87.
- 2) **CEREMPEI, V.; ȚÎȚEL, V.; GUȚU, A.; CÎRLIG, N.; GADIBADI, M.** Some physical and technological properties of seeds of non-traditional plant species in the Republic of Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 167. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 3) **CEREMPEI V., ȚÎȚEL V., BLAJ V.A., MARUȘCA T., CÎRLIG N., GUȚU A., GADIBADI M., MAZARE V.** Some physical and technological features of the seeds of some *Festuca* species. In. II Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації» 29 вересня 2022 року, м. Біла Церква, Україна , 136-138р.
- 4) **CEREMPEI V., ȚÎȚEL V., BLAJ V. A., ANDREOIU A. C., MARUȘCA T., MAZARE V., DOROFTEI V., ABABII A.** The physical properties of seeds and the biochemical composition of the straw of romanian cultivars of *Festuca* species grown under the conditions of the Republic of Moldova. In. International Scientific Congress „LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 20-21 october 2022 Iasi, Romania. p. 43. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme_2022.pdf)
- 5) **CEREMPEI, V., ȚÎȚEL, V., GADIBADI M.** Method of adjustment of the seed metering devices with grooved cylinders. In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania p.153. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>
- 6) **CEREMPEI, V., ȚÎȚEL, V., GADIBADI M.** Method of adjustment of the seed metering devices with grooved cylinders. In: Catalog Posters III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania, p.260. <https://www.corneliugroup.ro/postersic2022.pdf>
- 7) **CÎRLIG, N.** Entomofaunistic study on the species *Silphium perfoliatum* L. în the Republic of Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 167. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 8) **CÎRLIG N., ȚÎȚEL V., IURCU-STRĂISTARU E., GUȚU A., COZARI S.** Aspects of morpho-bioecological research on some perennial species of the *Fabaceae* family with estimated agro-economic potential under the climatic conditions of the Republic of Moldova. In. II Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми, шляхи та

- перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації» 29 вересня 2022 року, м. Біла Церква, Україна, 133-135р. [https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy\\_actual\\_prob\\_land\\_sad\\_urbo\\_29.09.22.pdf](https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy_actual_prob_land_sad_urbo_29.09.22.pdf)
- 9) **CÎRLIG N.** The diversity of the entomofauna of *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. in the „Alexandru Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute). In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 68.
  - 10) **CÎRLIG N., IURCU-STRĂISTARU E., ȚÎȚEI V., BIVOL, A.** Aspects of the comparative research on the invasive diseases in maize and sorghum in the collection of “Alexandru Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute) In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 80.
  - 11) **COZARI, S.; ȚÎȚEI, V.; ABABII, A.; DOROFTEI, V.; GUȚU, A.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; CÎRLIG, N.; MAZĂRE, V.; LÎȘIL, R.; GADIBADI, M.; CEREMPEI, V.; ARMAȘ, A.** The prospects of cultivation and use of the species pearl millet, *Pennisetum glaucum*, in Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 171. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
  - 12) **COZARI S., ȚÎȚEI, V., GUȚU A., ANDREOIU A.C., COZARI S., COȘMAN S., COȘMAN V., MOCANU N., MARDARI L.** The quality of silage from *Isatis tinctoria*. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 84-85
  - 13) **DOROFTEI V., ABABII A., ȚÎȚEI V., GADIBADI M., SÎRBU T., CEREMPEI V., GUDIMA A., NAZAR B., DARADUDA N., LUPAN A.** Prospects for the utilization of the prairie cordgrass *Spartina pectinata* for bioenergy production in Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania , p. 88-89.
  - 14) **GUȚU A., CÎRLIG N., MARDARI L., ABABII A., TENTIUC C., COVALCIUC D.** Some biological peculiarities of the introduced species *Helianthus mollis* and prospects of its cultivation in the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania. p. 79-80.
  - 15) **ȚÎȚEI, V.** The cultivar ‘MARIA’ of jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus* L. In: Euroinvent 2022. Proceedings of the 14-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p. 229. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572 [https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf)
  - 16) **ȚÎȚEI, V.** The innovative technology for the establishment industrial melliferous-energy plantation. In: Euroinvent 2022. Proceedings of the 14-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.230-231. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572 [https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf)
  - 17) **ȚÎȚEI, V.** Evaluation of the biomass quality of white sweetclover, *Melilotus albus*, and prospects of its use in Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 152. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
  - 18) **ȚÎȚEI, V.** The quality of fresh and ensiled biomass from white mustard, *Sinapis alba*, and its potential uses. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 151. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
  - 19) **ȚÎȚEI, V.** Some agrobiological peculiarities and the economical value of white sweetclover, *Melilotus albus*, and yellow sweet clover, *Melilotus officinalis*, in the Republic of Moldova. In: The Scientific International Conference, “The Museum and Scientific Research” – Book of abstracts VI. The Museum of Oltenia Craiova, Natural Sciences Department 2022, p. 50-51 ISSN-L 2668-5469; ISSN 2668-5469 [https://www.researchgate.net/publication/363701004\\_The\\_Museum\\_of\\_Oltenia\\_Craiova\\_Natural\\_Sciences\\_Department\\_The\\_29\\_th\\_Edition\\_Book\\_of\\_Abstracts\\_IV](https://www.researchgate.net/publication/363701004_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_29_th_Edition_Book_of_Abstracts_IV)
  - 20) **ȚÎȚEI, V.** The quality of biomass from some *Asteraceae* species and their potential application in the Republic of Moldova. In: The Scientific International Conference, “The Museum and Scientific Research” – Book of abstracts VI. The Museum of Oltenia Craiova, Natural Sciences Department 2022, p. 52 ISSN-L 2668-5469; ISSN 2668-5469 [https://www.researchgate.net/publication/363701004\\_The\\_Museum\\_of\\_Oltenia\\_Craiova\\_Natural\\_Sciences\\_Department\\_The\\_29\\_th\\_Edition\\_Book\\_of\\_Abstracts\\_IV](https://www.researchgate.net/publication/363701004_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_29_th_Edition_Book_of_Abstracts_IV)
  - 21) **ȚÎȚEI, V.** The biochemical composition and the nutritive value of fodders from soybean, *Glycine max*, in Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 47. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 22) **ȚÎȚEI, V.** The new cultivar ‘MARIA’ of Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus* L. In. The 26th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2022 Iași – România, p. 292-293. ISSN 1844-7880
  - 23) **ȚÎȚEI, V.** The innovative technology for founding melliferous-energy plantations. The 26th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2022 Iași – România, p. 294-296. ISSN 1844-7880
  - 24) **ȚÎȚEI, V.** „Soiul „MIHAELA” de maclee cordată *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br.” In: Catalog oficial Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VULI” Timișoara, 2022. p. 155. ISBN 978-606-35-0496-9
  - 25) **ȚÎȚEI, V.** The new cultivar ‘MARIA’ of Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus* L. In. The 26th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2022 Iași – România, p. 292-293. ISSN 1844-7880
  - 26) **ȚÎȚEI, V.** The innovative technology for founding melliferous-energy plantations. The 26th International Exhibition of



- Inventions INVENTICA 2022 Iași – România, p. 294-296. ISSN 1844-7880
- 27) **ȚÎȚEI, V.** „Proiectului de cercetare „Mobilizarea resurselor genetice vegetale, ameliorarea soiurilor de plante și valorificarea lor ca culturi furajere, melifere și energetice în circuitul bioeconomic”, In: Catalog oficial Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 2022. p. 155-156. ISBN 978-606-35-0496-9
  - 28) The biochemical composition of some annual *Fabaceae* species and their potential application in Moldova. In. International Scientific Congress „LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 20-21 october 2022 Iasi, Romania. p. 13-14. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme_2022.pdf)  
<http://www.uaiasi.ro/simpozion/index.php?lang=ro&pagina=program.html>
  - 29) **ȚÎȚEI, V.** The evaluation of the quality of the energy phytomass from industrial hemp *Cannabis sativa* grown in Moldova. In. International Scientific Congress „LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 20-21 october 2022 Iasi, Romania. p. 24. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme_2022.pdf)
  - 30) **CEREMPEI V., ȚÎȚEI V., BLAJ V. A., ANDREOIU A. C., MARUȘCA T., MAZARE V., DOROFTEI V., ABABII A.** The physical properties of seeds and the biochemical composition of the straw of romanian cultivars of *Festuca* species grown under the conditions of the Republic of Moldova. In. International Scientific Congress „LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 20-21 october 2022 Iasi, Romania. p.43. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme_2022.pdf),
  - 31) **CÎRLIG N., IURCU-STRĂISTARU E., GUȚU A., COZARI S., TELEUȚĂ A., GUDÎMA A., NAZAR B., COVALCIUC D.** Some physiological features and the productivity of the energy crops *Miscanthus x Giganteus* and *Sorghum almum* under the conditions of the Republic of Moldova. In. International Scientific Congress „LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 20-21 october 2022 Iasi, Romania. p. 45. [https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme\\_2022.pdf](https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Conference-Programme_2022.pdf)
  - 32) **ȚÎȚEI, V.** The green mass quality of the species *Bunias orientalis* L. and prospects for its use. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 81.
  - 33) **ȚÎȚEI, V.** The cultivar ‘MIHAELA’ of plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania p.154. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>
  - 34) **ȚÎȚEI, V.** The cultivar ‘MIHAELA’ of plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br In: Catalog Posters III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania, p.260. <https://www.corneliugroup.ro/postersic2022.pdf>
  - 35) **ȚÎȚEI, V** The new cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15- 17.12.2022 – Deva, Romania p.154. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>
  - 36) **ȚÎȚEI, V** The new cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L In: Catalog Posters III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania, p.262. <https://www.corneliugroup.ro/postersic2022.pdf>
  - 37) **ȚÎȚEI, V.** The research project “Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy” In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania p.155. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>
  - 38) **ȚÎȚEI, V.** The research project “Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy” In: Catalog Posters III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania, p.263. <https://www.corneliugroup.ro/postersic2022.pdf>
  - 39) **ȚÎȚEI, V.; ANDREOIU, A.; BLAJ, V.; NAZARE, A.; MARUȘCA, T.; COZARI, S.; STAVARACHE, M.; MOCANU, N.; GUȚU, A.; COȘMAN, S.** The forage quality of timothy grass, *Phleum pratense*, cultivar ‘Trom’ grown under the conditions of the Republic of Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 48. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 40) **ȚÎȚEI, V., ANDREOIU A.C., COZARI S., BLAJ V.A., COȘMAN S., COȘMAN V., MOCANU N., MARDARI L., ABABII A., TENTIUC C., MAZĂRE V.** The silage quality of *Lolium perenne* cv. Măgura under the conditions of the Republic of Moldova In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania, p. 82-83.
  - 41) **ȚÎȚEI, V.; COȘMAN, S.; COȘMAN V.; COZARI, S.** The quality of green mass and the silage from pearl millet, *Pennisetum glaucum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 46. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 42) **ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ, A. ,** Soiul „SOFIA” de galegă orientală *Galega orientalis* Lam. ” In: Catalog oficial Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 2022. p. 154-155. ISBN 978-606-35-0496-9
  - 43) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar ‘SOFIA’ of eastern galega *Galega orientalis* Lam.. In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania p. 16. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>
  - 44) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar ‘SOFIA’ of eastern galega *Galega orientalis* Lam.. In: Catalog III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania In: Catalog Posters III-nd International Exhibition InventCor 15-17.12.2022 – Deva, Romania, p. 19. <https://www.corneliugroup.ro/postersic2022.pdf>
  - 45) **MIRON, A., TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI V., GALUPA A., ANDREOIU A.C., MARUȘCA T., BLAJ V. A., COȘMAN S.** The biochemical composition and the feed value of the hay from the “Fântâna Popii” grassland of

- the Orhei National Park. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 20 th Edition, November 24-25, 2022, Bacău, Romania p. 116-117.
- 46) **ABABII A., ȚÎȚEI V., DOROFTEI V., COVALCIUC D., CHISNICEAN L., COZARI S., MOCANU N.** The biomass quality of chia *Salvia hispanica* L. and prospects for its use in Moldova. In. Abstract Book *National Conference with international participation „Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community”*, September 29-30, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p.76. ISBN 978-9975-159-80-7. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/76\\_17.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/76_17.pdf)
- 47) **CÎRLIG N., ȚÎȚEI V., GUȚU A., IURCU-STRĂISTARU E.** Contribution to the study of *Fagopyrum esculentum* Moench in the Republic of Moldova. In. Abstract Book *National Conference with international participation „Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community”*, September 29-30, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p.164. ISBN 978-9975-159-80-7. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/164\\_6.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/164_6.pdf)
- 48) **ȚÎȚEI V., DOROFTEI V., COZARI S., MOCANU N.** The quality of fresh and ensiled biomass from new cultivar „Maria” of *Helianthus tuberosus*. In. Abstract Book *National Conference with international participation „Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community”*, September 29-30, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p.109. ISBN 978-9975-159-80-7. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/109\\_12.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/109_12.pdf)

#### <sup>16</sup>Rapoarte la foruri științifice

1. **Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, ediția a IX-a. UST, 19-20 martie 2022:**
  1. „Mobilization of plant resources (fodder, honey crops) in the collection of ”Al. Ciubotaru” National Botanical Garden (Institute) by seed exchange”;
  2. „*Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai – the history of research”.
2. **Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, ediția 6, 20-21 mai 2022 Balți:**
  1. „Indicii biochimici și valoarea nutritivă a silozului obținut din planta netradițională – meiul african (*Pennisetum glaucum*)”;
  2. „Sistemului de mașini și utilaje agricole pentru cultivarea și procesarea plantelor de silfie, *Silphium perfoliatum* și nalba de virginia *Sida hermaphrodita* în Republica Moldova;
  3. „Calitatea silozului din unile specii din familia Brassicaceae și posibilități de valorificare în Republica Moldova ”;
  4. „Contribuții la cercetarea unor specii din genul *Helianthus* L. Cultivate în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”.
3. **Conferința Științifică Internațională: “Impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității agrosilvice” 14 aprilie 2022, Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică “Acad. David Davidescu”, Academia Română, București, România:**
  1. „Agroeconomic value of some *Lathyrus* and *Vicia* species in the Republic of Moldova;
  2. „ The mobilization of energy crop resources in Moldova ”
4. **Eveniment științific aniversar dedicat 40 de ani de la înființarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov „ Multifuncționalitatea pajiștilor în perspectiva restricțiilor Green Deal “ Brașov 12-13 mai 2022.**  
 „Rezultatele colaborării științifice dintre Grădina Botanică din Chișinău și Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov în anii 2016-2022”.
5. **Manifestarea științifică Ziua Porților Deschise, ediția III "Importanța pajiștilor permanente în viața socio-economică și conservarea mediului în care trăim", 28 mai 2022, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Vaslui, Romania.**  
 „Comportarea unor soiuri de plante create la SCDP Vaslui în condițiile Republicii Moldova”
6. **The International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture”, 2-4 June, 2022, Bucharest, Romania:**
  1. „Entomofaunistic study on the species *Silphium perfoliatum* L. in the Republic of Moldova”;
  2. „Some physical and technological properties of seeds of non-traditional plant species in the Republic of Moldova”;
  3. „The prospects of cultivation and use of the species pearl millet, *Pennisetum glaucum*, in Moldova”;
  4. „Evaluation of the biomass quality of white sweetclover, *Melilotus albus*, and prospects of its use in Moldova” ;
  5. „The quality of fresh and ensiled biomass from white mustard, *Sinapis alba*, and its potential uses”;
  6. „The forage quality of timothy grass, *Phleum pratense*, cultivar ‘Tirom’ grown under the conditions of the Republic of Moldova”;
  7. „The quality of green mass and the silage from pearl millet, *Pennisetum glaucum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova”.
7. **Conferința Internațională a Societății Române de Pajiști ”Pajiștea în contextul schimbărilor climatice”, 30 iunie - 2 iulie 2022, loc. Râușor, com. Râu de Mori, jud. Hunedoara, Romania:**  
 „The quality of fodder from some romanian cultivars of *Festuca arundinacea* in the Republic of Moldova”

8. **Manifestarea științifică "Ziua Canepii – Canepa planta cu utilizari multiple - 2022", 29 iulie 2022, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Lovrin, jud. Timiș, Romania:**  
1., *Calitatea masei proaspete și însilozate, potențialul biochimic de obținere a biometanului din cânepa industrial, soiul 'ARMANCA' creat la SCDA Lovrin*"
9. **Manifestarea științifică Ziua Plantelor Textile "Cânepa industrială, inul și bumbacul – dinspre trecut spre viitor, prin prezent", 12 august 2022, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni, jud. Neamț, Romania:**  
*„Potențialul energetic al biomasei de in și cânepă industrială crescute în condițiile Republicii Moldova”.*
10. **Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації» 29 вересня 2022 року, м. Біла Церква, Україна:**  
1. *„Aspects of morpho-bioecological research on some perennial species of the Fabaceae family with estimated agro-economic potential under the climatic conditions of the Republic of Moldova”;*  
2. *“Some physical and technological features of the seeds of some Festuca species”*
11. **The Scientific International Conference "Museum and Scientific Research" 15-17 septembrie 2022, Craiova România:**  
1., *„Some agrobiological peculiarities and the economic value of white sweetclover, Melilotus albus, and yellow sweet clover, Melilotus officinalis, in the Republic of Moldova”*  
2. *„ The quality of biomass from some Asteraceae species and their potential application in the Republic of Moldova”*
12. **International Scientific Congress „Life Sciences Today for Tomorrow” Conference of Agriculture and Food engineering, 20-21 october 2022 Iasi, Romania:**  
1. *„The biochemical composition of some annual Fabaceae species and their potential application in Moldova”;*  
2. *„The evaluation of the quality of the energy phytomass from industrial hemp Cannabis sativa grown in Moldova”;*  
3. *„ The physical properties of seeds and the biochemical composition of the straw of romanian cultivars of Festuca species grown under the conditions of the Republic of Moldova”*  
4. *„ Some physiological features and the productivity of the energy crops Miscanthus x Giganteus and Sorghum alnum under the conditions of the Republic of Moldova”*
13. **Conferința cu participare internațională „Îmbunătățirea calității biocombustibililor solizi produși din materie primă colectată pe ambele maluri ale Prutului” UTM, Republica Moldova, 04 - 05 noiembrie 2022:**  
*The agro-biological characteristics and possibilities of the energy crops valorization for energy purposes,*
14. **Eveniment științific „Principalele rezultate din activitatea de cercetare a Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Vaslui, 2022”, Vaslui, 25 noiembrie 2022:**  
*Pajiștea ca hrană pentru animale și sursă renovabilă de biomasă energetică*
15. **The 14-th edition European exhibition of creativity and innovation „EUROINVENT 2022”, 26-28 mai 2022, Iași România:**  
1. *„The innovative technology for the establishment industrial melliferous-energy plantation”;*  
2. *„The cultivar ‘MARIA’ of jerusalem artichoke, Helianthus tuberosus L. ”.*  
3. Ghid *„Bunele practici de utilizare a terenurilor degradate în cultivarea culturilor cu potențial de biomasă energetică: Ghid practic pentru producătorii agricoli”;*  
4. Ghid *„Înierbarea terenurilor agricole ca metodă de conservare a apei și protejare a solului: Ghid practic pentru producătorii agricoli”;*
16. **Expoziția Internațională de Invenții „INVENTICA 2022”, 22-24 iunie 2022, Iași România**  
1., *The innovative technology for founding melliferous-energy plantations”;*  
2. *„The new cultivar ‘MARIA’ of jerusalem artichoke, Helianthus tuberosus L. ”.*
17. **Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VUIA” 10-12 octombrie 2022 Timișoara, România:**  
1. *„ Soiul „SOFIA” de galegă orientală Galega orientalis Lam. ”;*  
2. *„ Soiul „MIHAELA” de maclee cordată Macleaya cordata (Willd.) R.Br. ”;*  
3. *Prezentare rezultate Proiectului de cercetare „Mobilizarea resurselor genetice vegetale, ameliorarea soiurilor de plante și valorificarea lor ca culturi furajere, melifere și energetice în circuitul bioeconomic” cu cifrul 20.80009.5107.02*
18. **International Exhibition „InventCor” Deva, Romania, 15-17.12.2022:**  
1. *„ The new cultivar ‘SOFIA’ of eastern galega Galega orientalis Lam.. ”;*  
2. *„ The cultivar ‘MIHAELA’ of plume poppy Macleaya cordata (Willd.)*  
3. *„The new cultivar „VIGOR” of milkvetch, Astragalus galegiformis L”;*  
4., *Method of adjustment of the seed metering devices with grooved cylinders”*  
5. *Medalie de Aur și Diplomă pentru The research project “Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy”*

- 1) **CEREMPEI, V.; ȚÎȚEI, V.; VLĂDUȚ, V.; MOICEANU, G.** A Comparative Study on the Characteristics of Seeds and Phytomass of New High-Potential Fodder and Energy Crops. *Agriculture* 2023, 13, 1112. <https://doi.org/10.3390/agriculture13061112> **IF= 3.60**
- 2) **ȚÎȚEI, V.** The mobilization of energy crop resources in Moldova. *Romanian Agricultural Research*, 40:646-654. <https://www.incada-fundulea.ro/rar/nr40/rar40.3.pdf> **IF=0.147**
- 3) **ȚÎȚEI, V., COZARI S.** Agroeconomic value of some *Lathyrus* and *Vicia* species in the Republic of Moldova. *Romanian Agricultural Research*, 40:633-643. <https://www.incada-fundulea.ro/rar/nr40/rar40.2.pdf> **IF=0.147**
- 4) **ABABII, A.; CEREMPEI, V.; ȚÎȚEI, V.; GUȚU, A.; CÎRLIG, N.; GADIBADI, M.; MARDARI, L.; DOROFTEI, V.; COZARI, S.; ANDREOIU, A.; GARȘTEA, N.; MAZĂRE, V.** Some seeds characteristic and biomass quality of some *Brassicaceae* and *Fabaceae* species in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66 (1): 645-654. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 5) **CEREMPEI, V.; ȚÎȚEI, V.; VLĂDUȚ, V.; CRISTEA, O-D.** The peculiarities of seeds and the quality of the green mass of some non-traditional crops in the Republic of Moldova. *INMATEH - Agricultural Engineering*, 2023, 70(3):11-24. ISSN 2068 – 2239; ISSN 2068 – 4215. <https://api.inmateh.eu/public/uploads/71-01-N1016-Valerian-CEREMPEI1ea77496-84a2-452b-a124-ba696c2ef450.pdf> DOI: <https://doi.org/10.35633/inmateh-71-01>
- 6) **CÎRLIG, N.** Contributions to the ontogenetic study on the species *Silphium perfoliatum* L. under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66(2):167-176. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/vol2023\\_2.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf)
- 7) **CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚÎȚEI, V.; COZARI, S.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A.; BIVOL, A.** Assessment of the specific diseases in *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the influence of environmental conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66 (1): 279-275. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 8) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V.; COȘMAN V.; BAHCIVANJI, M.; MOCANU, N.** The chemical composition and nutritional value of the plant mass of the new hybrid of sorghum - sudan grass SAȘM-4 grown under the conditions of Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2023, 66(1):61-68. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750 [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art8.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art8.pdf)
- 9) **COZARI, S.; ȚÎȚEI, V.; ABABII, A.; DOROFTEI, V.; GUȚU, A.; CÎRLIG, N.; ANDREOIU, A.; BLAJ, V.; MAZĂRE, V.; LÎȘÎ, R.; COVALCIUC, D.; GADIBADI, M.; CEREMPEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Spartina pectinata*, and prospects of its use in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66(1): 677-684. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 10) **GUȚU, A.; ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; ABABII, A.; COVALCIUC, D.; GADIBADI, M.; DOROFTEI, V.; MOCANU, N.; GUDIMA, A.; COZARI, S.** Biological features and biomass quality of some *Helianthus* species under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66(1): 697-708. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 11) **ISHCHUK, L.; ȚÎȚEI, V.; ISHCHUK, G.; HRABOVYI, V.; ROSCA, I.; ABABII, A.; DOROFTEI, V.; GARȘTEA, N.; ONICA, N.** Biological peculiarities and quality of phytomass from some *Salix* L. and *Populus* L. species. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66 (1): 748-758. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 12) **MIRON, A.; ȚÎȚEI, V.; ABABII, A.; TELEUȚĂ, A.; GUȚU, A.; TALMACI, L.; COȘMAN V.; GALUPA, A.; COZARI, S.; NAZARE, A-I.; MARDARI, L.; LAZU, S.; CÎRLIG, N.** Grasslands as fodder for animals and renewable source of energy biomass. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66 (1): 772-779. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 13) **ȚÎȚEI, V.** Some biological peculiarities and the biomass quality of common buckwheat, *Fagopyrum esculentum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66 (1): 584-591. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/vol2023\\_1.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/vol2023_1.pdf)
- 14) **ȚÎȚEI, V.** The agroeconomical value of *Trifolium alexandrinum* and *Trifolium pratense*, in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2023, 39 (1):93-101. P-ISSN: 1454-6914. [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39\\_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/11.%20Țitei.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/11.%20Țitei.pdf)
- 15) **ȚÎȚEI, V.** The biomass quality of common nettle, *Urtica dioica* L., and its potential application in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, 66(2):531-538. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/vol2023\\_2.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf)

- 16) **ȚÎȚEI, V.** The nutritive value of fodder from chickpea, *Cicer arietinum* L., cultivated in Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2023, 66 (2):191-197. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/vol2023\\_2.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf)
- 17) **ȚÎȚEI, V.** The quality of biomass from *Avena sativa* and *Hordeum vulgare* species and potential application. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2023, 39 (2):51-60. P-ISSN: 1454-6914. [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39\\_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY7.%20Titei.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39_2/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY7.%20Titei.pdf)
- 18) **ȚÎȚEI, V.** The quality of forage from perennial ryegrass (*Lolium perenne*) and tall fescue (*Festuca arundinacea*) under the conditions of Moldova. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2023, 66 (2):183-190. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/vol2023\\_2.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf)
- 19) **ABABII, A.; ȚÎȚEI, V.; CHISNICEAN, L.; COȘMAN, S.; GUȚU, A.; GADIBADI, M.; COZARI, S.; COȘMAN, V.; CÎRLIG, N.; DOROFTEI, V.; MELNIC, V.; COVALCIUC, D.** Some agrobiological peculiarities and the economical value of chia *Salvia hispanica* L. in Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2023, 66 (1): 67-72. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1\\_2023.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1_2023.pdf)
- 20) **CÎRLIG N.; ȚÎȚEI, V.; GUȚU A.; IURCU-STRĂISTARU E.** Morphobiological particulars and the mellifer significance of the species *Phacelia tanacetifolia* Benth. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2023, 66 (1): 55-60. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1\\_2023.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1_2023.pdf)
- 21) **ȚÎȚEI, V.** The quality of fodder from *Panicum miliaceum* L., *Pennisetum alopecuroides* and *Pennisetum glaucum* L.R. Br. grown under the conditions of the Republic of Moldova. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 2023, 27:83-9. ISSN 2068-3065. [https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-27-2023\\_art-9.pdf](https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-27-2023_art-9.pdf)
- 22) **ȚÎȚEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Panicum miliaceum* L. and prospects of its use in Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2023, 66(2) (sub tipar). ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148
- 23) **ȚÎȚEI, V.; COȘMAN, S.; MARDARI, L.; GUȚU, A.; COZARI, S.; GADIBADI, M.; COȘMAN, V.; DOROFTEI, V.; ABABII A.** The pytomass quality of chickpea, *Cicer arietinum* L., under the conditions of Moldova. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 2023, 66 (1): 131-136. ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069-7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 [https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1\\_2023.pdf](https://www.uaiasi.ro/revagros/volum/Volum-66-1_2023.pdf)
- 24) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; COȘMAN, V.; GUȚU, A.; MOCANU, N.; COZARI, S. TELEUȚA, A.; GUȚU, A.; GARȘTEA, N.** The assessment of the nutrient content in the plants of the hybrid *Sorghum bicolor* X *Sorghum sudanense* harvested in different development stages. *Acta Et Commentationes Științe Exacte și ale Naturii*, 2023, 1(15): 33-27 ISSN 2537-6284; E-ISSN: 2587-3644. [https://revistaust.upsc.md/index.php/acta\\_exacte/article/view/918/892](https://revistaust.upsc.md/index.php/acta_exacte/article/view/918/892)

#### **<sup>18</sup>Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- 1) **DUMITRU, C.; DUMITRU, I.; MIRCEA, C.; CRISTEA, O.; CATANĂ, L.; OLAN, M.; UNGUREANU, N.; BIRIȘ, S-Ș.; MILEA, O-E.; POPA, L-D.; MATEI, G.; BORUZ, S.; BUNGESCU, S.; CEREMPEI, V.; ȚÎȚEI, V.; VLĂDUȚ, N-V.; KHARYTONOV, M.** Use of minimum soil tillage technology in arid areas /Utilizarea tehnologiilor de prelucrare minimă a solului în zonele aride. In: Proceedings of the International Symposium ISB-INMATEH, 2023 "Agricultural and Mechanical Engineering", 05-06.10.2023, București, Romania, p.p.452-462, ISSN Print 2344-4118; ISSN CD-ROM: 2344 – 4126; ISSN Online:2537 – 3773; ISSN-L 2344 – 4118 [https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/11/volum\\_ISB-INMATEH\\_03\\_11\\_2023.pdf](https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/11/volum_ISB-INMATEH_03_11_2023.pdf)
- 2) **CÎRLIG N.** *Cynara cardunculus* L. – particularități biologice și perspectiva cultivării în Republica Moldova. În: „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Conferința științifică națională cu participare internațională, ed. VII. Bălți 2023. pp. 351-355. ISBN 978-9975-81-128-6. <https://asm.md/sites/default/files/2023-05/18.05.2023%20-%20Materialele%20Conferin%C8%9Bei%202023%20%281%29.pdf>
- 3) **CÎRLIG N., ȚÎȚEI V., GUȚU A.** Resurse vegetale cu pondere apicolă. In. *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. In. Conferința științifico-practică internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Volumul I, Relizări contemporane în științe ale naturii Ediția a 10-a, 18-19 martie 2023 p. 172-175. Chișinău : S. n., 2023 (CEP UPSC). ISBN 978-9975-46-716-2. [https://drive.google.com/file/d/1Z51a-T\\_Xso93cYKZU78nVWFUZDii3atw/view DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p172-175](https://drive.google.com/file/d/1Z51a-T_Xso93cYKZU78nVWFUZDii3atw/view DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p172-175)
- 4) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V.; BAHCIVANJI, M., COȘMAN, V.** Valoarea economică a hibridului „SAȘM-4” de sorg x iarba de sudan în dependență de perioada de recoltare. In. Conferința științifico-practică internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Volumul I, Relizări contemporane în științe ale naturii Ediția a 10-a, 18-19 martie 2023 p. 211-215. Chișinău: S. n., 2023 (CEP UPSC). ISBN 978-9975-46-716-2. [https://drive.google.com/file/d/1Z51a-T\\_Xso93cYKZU78nVWFUZDii3atw/view DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p211-215 https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/179105](https://drive.google.com/file/d/1Z51a-T_Xso93cYKZU78nVWFUZDii3atw/view DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p211-215 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/179105)
- 5) **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V.; BAHCIVANJI, M., COȘMAN, V.** Valoarea nutritivă și indicii biochimici a silozului obținut din hibridul sorg x iarba de sudan „SAȘM-4”. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională, ed.

- VII. Bălți 2023. pp. 351-355. ISBN 978-9975-81-128-6. <https://asm.md/sites/default/files/2023-05/18.05.2023%20-%20Materialele%20Conferin%C8%9Bei%202023%20%281%29.pdf>
- 6) **ȚÎȚEI V.,** BLAJ V., ANDREOIU A., MARUȘCA T., MAZARE V., **COZARI S., CÎRLIG N., ABABII A., GUȚU A., GARȘTEA N., MOCANUN., DOROFTEI V.** Compoziția biochimică și valoarea nutritivă a furajelor de trossot *Polygonum aviculare*. In. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023 Maximovca, Print –Cargo, p. 222 -226. ISBN: 978-9975-175-38-8 DOI: 10.61562/mgfa2023.30 [https://ibn.idsi.md/collection\\_view/2403](https://ibn.idsi.md/collection_view/2403)
- 7) **ȚÎȚEI V., GARȘTEA N., MOCANU N., COȘMAN S., COȘMAN V., DOROFTEI V., ABABII A., COVALCIUC D., COZARI S.** Calitatea furajului la unile specii de legumenoase anuale. In. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023 Maximovca, Print –Cargo, p. 215 -221. ISBN: 978-9975-175-38-8 DOI: 10.61562/mgfa2023.29 [https://ibn.idsi.md/collection\\_view/2403](https://ibn.idsi.md/collection_view/2403)

#### <sup>19</sup>Teze în culegeri științifice-

- 1) **ABABII A.; ȚÎȚEI, V.;** CHISNICEAN, L.; **COȘMAN, S.;** **GUȚU, A.;** **COZARI, S.;** COȘMAN, V.; **CÎRLIG, N.;** **DOROFTEI, V.;** **GARȘTEA, N.;** **COVALCIUC, D.** Some agrobiological peculiarities and the economical value of chia, *Salvia hispanica* L., in the Republic of Moldova. In. International Congress Life sciences today for tomorrow “Ion Ionescu de la Brad” Iasi University of Life Sciences, 19-20 October 2023. Book of abstracts. p. 28-29. <https://www.usamviasicongres.ro> <http://cloud-old.osc.ro/public.php?service=files&t=c8c786c1b7d441d3935a4be5c1e2790f>
- 2) **ABABII, A.;** CEREMPEI, V.; **ȚÎȚEI, V.;** **GUȚU, A.;** **CÎRLIG, N.;** **GADIBADI, M.;** **MARDARI, L.;** **DOROFTEI, V.;** **COZARI, S.;** ANDREOIU, A.; **GARȘTEA, N.;** MAZARE, V. Some seeds characteristic and biomass quality of some *Brassicaceae* and *Fabaceae* species in Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 170. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 3) **ABABII, A.;** **DOROFTEI, V.;** **ȚÎȚEI, V.;** **COZARI, S.;** **ANDREOIU, A.C.;** **GADIBADI, M.;** **GUDIMA, A.;** NAZAR, B.; **DARADUDA, N.** The cell wall components and theoretical ethanol potential of *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. stems. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23, 2023, Bacău, Romania p.61-62.
- 4) **CÎRLIG, N.** Contributions to the ontogenetic study on the species *Silphium perfoliatum* L. under the conditions of the Republic of Moldova. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Book of abstracts. Section 1, Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Faculty of Agriculture. Bucharest, 2023. pp. 79. ISSN-L 2457-3205
- 5) **CÎRLIG, N.;** IURCU-STRĂISTARU, E.; **ȚÎȚEI, V.** The diversity of hymenoptera (Hymenoptera L.) on the plantation of *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai in the "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute). In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23, 2023, Bacău, Romania.p. 87.
- 6) **CÎRLIG, N.;** IURCU-STRĂISTARU, E.; **ȚÎȚEI, V.;** **COZARI, S.;** **GUȚU, A.;** **TELEUȚĂ, A.;** **BIVOL A.** Assesment of the specific diseases in *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the influence of environmental conditions of the Republic of Moldova. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Book of abstracts. Section 1, Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Faculty of Agriculture. Bucharest, 2023. pp.78. ISSN-L 2457-3205
- 7) **CÎRLIG, N.;** **ȚÎȚEI, V.;** IURCU-STRĂISTARU, E. Morphobiological features and the significance of the species *Phacelia tanacetifolia* Benth. as honey plant. In. International Congress Life sciences today for tomorrow “Ion Ionescu de la Brad” Iasi University of Life Sciences, 19-20 October 2023. Book of abstracts. p. 31. <https://www.usamviasicongres.ro> <http://cloud-old.osc.ro/public.php?service=files&t=c8c786c1b7d441d3935a4be5c1e2790f>
- 8) **COȘMAN, S.;** **ȚÎȚEI, V.;** **COȘMAN V.;** **BAHCIVANJI, M.;** **MOCANU, N.** The chemical composition and nutritional value of the plant mass of the new hybrid of sorghum - sudan grass SAȘM-4 grown under the conditions of Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 44. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
- 9) **COZARI, S.;** **ȚÎȚEI, V.;** **ABABII, A.;** **DOROFTEI, V.;** **GUȚU, A.;** **CÎRLIG, N.;** ANDREOIU, A.; BLAJ, V.; MAZARE, V.; **LÎȘÎI, R.;** **COVALCIUC, D.;** **GADIBADI, M.;** **CEREMPEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Spartina pectinata*, and prospects of its use in Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 173. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 10) **COZARI, S.;** **ȚÎȚEI, V.;** **GUȚU, A.;** CHISNICEAN, L.; **COȘMAN, S.;** COȘMAN, V.; **MOCANU, N.;** **MARDARI, L.;** **GADIBADI, M.;** **TELEUȚĂ, A.;** **ABABII, A.** The quality of haylage prepared from sesame *Sesamum indicum* L. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23, 2023, Bacău, Romania. p.58-59.

- 11) **DOROFTEI V., ȚÎȚEI V., ABABII A., ANDREOIU A-C., COZARI S., GADIBADI M., CEREMPEI V., GUDIMA A., NAZAR B., DARADUDA N.** Prospects for the utilization of the *Silphium perfoliatum* and *Silphium integrifolium* for renewable energy production in Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23, 2023, Bacău, Romania. p.62-63.
- 12) **GUȚU, A.; ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; ABABII, A.; COVALCIUC, D.; GADIBADI, M.; DOROFTEI, V.; MOCANU, N.; GUDIMA, A.; COZARI, S.** Biological features and biomass quality of some *Helianthus* species under the conditions of the Republic of Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 183. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 13) **IANUS, I.; ISTRATE, B.; MUNTEANU, C.; MALUTAN, T.; CIOLACU, F.; MARIAN, G.** Microstructural and FT-IR analysis of some raw biomass used as solid biofuels. OPROTEH 2023. The 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, 11-13 mai 2024. România. Bacău p. 49. <https://oproteh.ub.ro/assets/abstracts2023.pdf?v=ja783>
- 14) **ISHCHUK, L.; ȚÎȚEI, V.; ISHCHUK, G.; HRABOVYI, V.; ROSCA, I.; ABABII, A.; DOROFTEI, V.; GARȘTEA, N.; ONICA, N.** Biological peculiarities and quality of phytomass from some *Salix* L. and *Populus* L. species. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 189. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 15) **MELNIC, V.; BÎRSAN, A.; CHIRIȚA, E.; DOBROJAN, S.; ȚÎȚEI, V.; BURACINSCHII, N.; MELNIC, A.; CIOBANU, N.; POMPUȘ, I.** Biological peculiarities of *Echinacea purpurea* L. species cultivated at the Agrobiological Station of the State University of Moldova. In. International Congress Life sciences today for tomorrow “Ion Ionescu de la Brad” Iasi University of Life Sciences, 19-20 October 2023. Book of abstracts. p.33. <https://www.usamviasicongres.ro/> <http://cloud-old.osc.ro/public.php?service=files&t=c8c786c1b7d441d3935a4be5c1e2790f>
- 16) **MIRON, A.; ȚÎȚEI, V.; ABABII, A.; TELEUȚĂ, A.; GUȚU, A.; TALMACI, L.; COȘMAN V.; GALUPA, A.; COZARI, S.; NAZARE, A-I.; MARDARI, L.; LAZU, S.; CÎRLIG, N.** Grasslands as fodder for animals and renewable source of energy biomass. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 207. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 17) **ȚÎȚEI, V.** The plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.BR., local cultivar ‘Mihaela’ In: Euroinvent 2023. Proceedings of the 15-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p. 137-138. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572 [https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2023.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf)
- 18) **ȚÎȚEI, V.** Some biological peculiarities and the biomass quality of common buckwheat, *Fagopyrum esculentum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 158. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 19) **ȚÎȚEI, V.** The agro-economical value of *Trifolium alexandrinum* and *Trifolium pratense*, in the Republic of Moldova. In: The Scientific International Conference, “The Museum and Scientific Research”, the 30th Edition – Book of abstracts. The Museum of Oltenia Craiova 2023, p.57. ISSN 1454-6914 ISSN 2668-5469 <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
- 20) **ȚÎȚEI, V.** The biochemical composition and the nutritive value of fodders from soybean, *Glycine max*, in Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2022, p. 47. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
- 21) **ȚÎȚEI, V.** The biomass quality of common nettle, *Urtica dioica* L., and its potential application in Moldova In. International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 207. ISSN 2457-3205 (PRINT), ISSN-L 2457-3205
- 22) **ȚÎȚEI, V.** The cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L.. In: Posters Catalogue the 12-th edition of Euroinvent European exhibition of creativity and innovation. Volume 1 International Exhibitors. EUROINVENT 2020 – INVENTIONS & INNOVATIONS POSTERS p.91. <http://www.euroinvent.org>
- 23) **ȚÎȚEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Panicum miliaceum* L. and prospects of its use in Moldova. In. International Congress Life sciences today for tomorrow “Ion Ionescu de la Brad” Iasi University of Life Sciences, 19-20 October 2023. Book of abstracts. p. 30. <https://www.usamviasicongres.ro/> <http://cloud-old.osc.ro/public.php?service=files&t=c8c786c1b7d441d3935a4be5c1e2790f>
- 24) **ȚÎȚEI, V.** The innovative technology for founding melliferous-energy plantations. The 27th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2023 Iași – România, p. 258-261. ISSN 1844-7880
- 25) **ȚÎȚEI, V.** The local cultivar of elecampane, *Inula helenium* „Ileana” In: Catalog 4- th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023 – Deva, Romania, p.195. <https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>
- 26) **ȚÎȚEI, V.** The local cultivar of elecampane, *Inula helenium* „Ileana” In: Poster Catalogue 4- th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023– Deva, Romania, p.290. <https://www.corneliugroup.ro/poster2023.pdf>
- 27) **ȚÎȚEI, V.** The local variety „ILEANA” of Elecampane *Inula helenium* L. In. Catalog Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Editura

- U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA, p.233-235. ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X  
<https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>
- 28) **ȚÎȚEI, V.** The local variety „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L. In. Catalog Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Editura U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA, p.232-233. ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X  
<https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>
  - 29) **ȚÎȚEI, V.** The new cultivar ‘MIHAELA’ of plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. In. The 27th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2023 Iași – România, p. 253-254. ISSN 1844-7880
  - 30) **ȚÎȚEI, V.** The nutritive value of fodder from chickpea, *Cicer arietinum* L., cultivated in Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 43. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 31) **ȚÎȚEI, V.** The quality of biomass from *Avena sativa* and *Hordeum vulgare* species and potential application. In: The Scientific International Conference, “The Museum and Scientific Research”, the 30th Edition –Book of abstracts. The Museum of Oltenia Craiova 2023, p.58. ISSN 1454-6914 ISSN 2668-5469  
<http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
  - 32) **ȚÎȚEI, V.** The quality of forage from perennial ryegrass (*Lolium perenne*) and tall fescue (*Festuca arundinacea*) under the conditions of Moldova. In: International conference „Agriculture for life, life for agriculture”. Book of abstracts. Section 3 Animal Science, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. București 2023, p. 42. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
  - 33) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A.; LUPAN, A.; CEREMPEI, V.; MOCANU, N.; COȘMAN S., COZARI, S.; DOROFTEI, V.; GADIBADI, M.; COȘMAN, V.; COVALCIUC, D.; ABABII, A.** Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy. In: Euroinvent 2023. Proceedings of the 15-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.139-139. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572  
[https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2023.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf)
  - 34) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A.; LUPAN, A.; CEREMPEI, V.; MOCANU, N.; COȘMAN S.; COZARI, S.; DOROFTEI, V.; GADIBADI, M.; COȘMAN, V.; COVALCIUC, D.; ABABII, A., MARDARI, L.** Research project *Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy*. In. Catalog Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Editura U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA, p.232-233. ISSN 3008 - 458X ISSN-L 3008 - 458X  
<https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>
  - 35) **ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A.; LUPAN, A.; CEREMPEI, V.; MOCANU, N.; COȘMAN S., COZARI, S.; DOROFTEI, V.; GADIBADI, M.; COȘMAN, V.; COVALCIUC, D.; ABABII, A., MARDARI, L.** Research project *Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy*. In. The 27th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2023 Iași – România, p. 256-257. ISSN 1844-7880
  - 36) **ȚÎȚEI, V.; COZARI, S.; COȘMAN, S.; COȘMAN, V.; MOCANU, N.; MARDARI, L.; ABABII, A.; GADIBADI, M.; MAZĂRE, V.; DOROFTEI, V.** The silage quality from curly mallow *Malva crispa* L. under the conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23, 2023, Bacău, Romania
  - 37) **ȚÎȚEI, V.; GARȘTEA, N.; COȘMAN, S.; MARDARIL, L.; COZARI, S.; COȘMAN, V.; DOROFTEI, V.; ABABII, A.; GUȚU, A.** The pytomass quality of chickpea, *Cicer arietinum* L., under the conditions of Moldova. In. International Congress Life sciences today for tomorrow “Ion Ionescu de la Brad” Iasi University of Life Sciences, 19-20 October 2023. Book of abstracts. p. 29. <https://www.usamviasicongres.ro/> <http://cloud-old.osc.ro/public.php?service=files&t=c8c786c1b7d441d3935a4be5c1e2790f>
  - 38) **ȚÎȚEI, V.; MIRON, A.; TELEUȚĂ, A.** The phytomass quality of the species *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin in Moldova. In: The scientific symposium Biology and Sustainable Development 21 th Edition, November 23-24, 2023, Bacău, Romania. P.55
  - 39) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The eastern galega, *Galega orientalis* Lam., local cultivar ‘SOFIA’ In: Euroinvent 2023. Proceedings of the 15-th edition of European exhibition of creativity and innovation. p.136-137 ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572  
[https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2023.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf)
  - 40) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar ‘SOFIA’ of eastern galega, *Galega orientalis* Lam. In. The 27th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2023 Iași – România, p. 254-255. ISSN 1844-7880
  - 41) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The local cultivar of giant miscanthus, *Miscanthus × giganteus* „Titan”. In: Catalog 4-th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023– Deva, Romania, p.198.  
<https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>
  - 42) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The local cultivar of giant miscanthus, *Miscanthus × giganteus* „Titan”. In: Poster Catalogue 4-th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023– Deva, Romania, p.291.  
<https://www.corneliugroup.ro/poster2023.pdf>
  - 43) **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The local cultivar of perennial sorghum, *Sorghum alnum* „Argentina”. In: Catalog 4-th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023– Deva, Romania, p.196-197.  
<https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>



- 44) **ȚÎȚEI, V.;** TELEUȚĂ, A. The local cultivar of perennial sorghum, *Sorghum alnum* „Argentina”. In: Poster Catalogue 4-th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023– Deva, Romania, p.292. <https://www.corneliugroup.ro/poster2023.pdf>
- 45) **DARADUDA, N.;** **MARIAN, G.;** **PAVLENCO, A.** Characterization and evaluation of energy properties of briquettes produced from miscanthus, sea buckthorn and arboriculture residues and their mixtures. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, 2023 , Chisinau, Republic of Moldova. Book of Abstracts. p.150. ISBN 978-9975-64-360-3 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 46) **MARIAN, G.;** **DARADUDA, N.;** **GUDÎMA, A.** Effects of densification parameters on the quality of briquettes produced from mixing miscanthus giganteus and agricultural residues. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, 2023 , Chisinau, Republic of Moldova. Book of Abstracts. p. 148. ISBN 978-9975-64-360-3. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 47) **ȚÎȚEI, V.** „ MIHAELA” soi local de maclee cordată *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, p.142-143 <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>
- 48) **ȚÎȚEI, V.;** **BLAJ, V.A.;** **VINTILĂ, T.;** **ANDREOIU, A.C.;** **MARUȘCA, T.;** **GARȘTEA, N.;** **ABABII, A.;** **MARDARI, L.;** **COZARI, S.;** **DOROFTEI, V.;** **GADIBADI, M.;** **COVALCIUC, D.;** **MAZARE, V.** The quality of green mass and hay from romanian cultivars of *Festuca arundinacea*, *Festuca pratensis* and *Festuca rubra* in the Republic of Moldova. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, 2023, Chisinau, Republic of Moldova. Book of Abstracts. p. 28. ISBN 978-9975-64-360-3 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 49) **ȚÎȚEI, V.;** **CÎRLIG, N.;** **GARȘTEA, N.;** **ANDREOIU, A.C.;** **GUȚU, A.;** **COȘMAN, S.;** **MARDARI, L.;** **COZARI, S.;** **COȘMAN, V.;** **ABABII, A.;** **DOROFTEI, V.;** **GADIBADI, M.;** **COVALCIUC, D.** The biomass quality of *Crambe cordifolia* and its potential application. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, 2023, Chisinau, Republic of Moldova. Book of Abstracts. p. 16. ISBN 978-9975-64-360-3 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 50) **ȚÎȚEI, V.;** **CÎRLIG, N.;** **GUȚU, A.;** **TELEUȚĂ, A.;** **LUPAN, A.;** **CEREMPEI, V.;** **MOCANU, N.;** **COȘMAN S.;** **COZARI, S.;** **DOROFTEI, V.;** **GADIBADI, M.;** **COȘMAN, V.;** **COVALCIUC, D.;** **ABABII, A.;** **MARDARI, L.** Proiectul de cercetare „Mobilizarea resurselor genetice vegetale, ameliorarea soiurilor de plante și valorificarea lor ca culturi furajare, melifere și energetice în circuitul bioeconomic” din Programul de Stat 2020-2023, cod 20.80009.5107.02, contract 42/IPS. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 22-24 noiembrie 2023, Chișinău. , p.184 <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>
- 51) **ȚÎȚEI, V.;** **DUMITRIU, S.;** **GARȘTEA, N.;** **COȘMAN, S.;** **VACARCIUC, E.;** **MARDARI, L.;** **COZARI, S.;** **COȘMAN, V.;** **STAVARACHE, M.;** **MIRON, A.;** **GAVRILĂ, C.;** **ABABII, A. ;** **TELEUȚĂ, A.** The quality indices of fermented fodder from smooth brome *Bromus inermis* ‘Iulia Safir’. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, , Chisinau, Republic of Moldova. p. 123. ISBN 978-9975-64-360-3. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 52) **ȚÎȚEI, V.;** **HORABLAGA, N.M.;** **GARȘTEA, N.;** **COȘMAN, S.;** **HORABLAGA, A.;** **MARDARI, L.;** **COZARI, S.;** **COȘMAN, V.;** **COJOCARIU, L.;** **MAZARE, V.;** **ARMAȘ, A.;** **ABABII, A.** The quality indices of the biomass from *Avena sativa* cv. ‘Sorin’ grown under the conditions of the Republic of Moldova. In. International Scientific Symposium MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION October 5-6, 2023 , Chisinau, Republic of Moldova. Book of Abstracts. p.29. ISBN 978-9975-64-360-3 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education\\_Book%2Bof%2Babstracts\\_2023\\_UTM.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Modern-Trends-Agricultural-Higher-Education_Book%2Bof%2Babstracts_2023_UTM.pdf)
- 53) **ȚÎȚEI, V.;** **TELEUȚĂ, A.** „SOFIA” soi local de galegă orientală *Galega orientalis* Lam” In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, p.142 <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>

#### <sup>20</sup>Rapoarte la foruri științifice

- 1) **Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, Ediția a-X-a. Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău. Facultatea Biologie și Chimie. Chișinău, 18-19 martie, 2023:**
  1. *Resurse vegetale cu pondere apicolă*
  2. *Valoarea economică a hibridului „SAȘM-4” de sorg x iarbă de sudan în dependență de perioada de recoltare.*

- 2) **Eveniment internațional SMART DIASPORA 2023, "Diaspora în învățământ superior, știință, inovare și antreprenoriat", Timișoara 10-13 aprilie, 2023. Workshop exploratoriu "Alimentație sustenabilă în contextul schimbărilor climatice" 11 aprilie 2022, Universitatea Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, România:**
  1. „Soiuri de culturi de specii noi și netradiționale de plante cu utilitate furajeră, meliferă și biomasă energetică create la Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” a Universității de Stat din Moldova”;
  2. „ Valoarea economică a ecotipurilor de mei african *Pennisetum glaucum* și amarant elegant *Amaranthus hypochondriacus* introduse și cultivate în condițiile Republicii”.
- 3) **Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, ediția 7, 20-21 mai 2022:**
  1. „Valoarea nutritivă și indicii biochimici a silozului obținut din hibridul sorg x iarba de sudan „SAȘM-4”;
  2. „ *Cynara cardunculus* L. – particularități biologice și perspectiva cultivării în Republica Moldova”.
- 4) **The International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture”, 7-9 June, 2023, Bucharest, Romania:**
  1. „Some seeds characteristic and biomass quality of some Brassicaceae and Fabaceae species in Moldova;
  2. „ Contributions to the ontogenetic study on the species *Silphium perfoliatum* L. under the conditions of the Republic of Moldova;
  3. „ Assesment of the specific diseases in *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the influence of environmental conditions of the Republic of Moldova”;
  4. „ The evaluation of the biomass quality of *Spartina pectinata*, and prospects of its use in Moldova”;
  5. „ The chemical composition and nutritional value of the plant mass of the new hybrid of sorghum - sudan grass SAȘM-4 grown under the conditions of Moldova”;
  6. „ The nutritive value of fodder from chickpea, *Cicer arietinum* L., cultivated in Moldova”;
  7. „ The quality of forage from perennial ryegrass (*Lolium perenne*) and tall fescue (*Festuca arundinacea*) under the conditions of Moldova”;
  8. Biological features and biomass quality of some *Helianthus* species under the conditions of the Republic of Moldova”;
  9. „ Biological peculiarities and quality of phytomass from some *Salix* L. and *Populus* L. species”;
  10. „ Grasslands as fodder for animals and renewable source of energy biomass”;
  11. „Some biological peculiarities and the biomass quality of common buckwheat, *Fagopyrum esculentum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova”;
  12. „ The biomass quality of common nettle, *Urtica dioica* L., and its potential application in Moldova”.
- 5) **Conferința Internațională a Societății Române de Pajiști "Rolul multifuncțional al pajiștilor", 6-8 iulie 2023, Valea Dornei, jud. Suciava, România:**

„ The quality of fodder from *Panicum miliaceum* L., *Pennisetum alopecuroides* and *Pennisetum glaucum* L.R. Br. grown under the conditions of the Republic of Moldova”.
- 6) **The 15-th edition European exhibition of creativity and innovation, EUROINVENT 2023, 11-13 mai 2023, Iași România:**
  1. „The plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br., local cultivar ‘Mihaela’”;
  2. The research project in the State Program of Republic of Moldova 2020-2023 “Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy” cod 20.80009.5107.02;
  3. „The eastern galega, *Galega orientalis* Lam., local cultivar ‘Sofia’”.
- 7) **Expoziția Internațională de Invenții „INVENTICA 2022”, 22-24 iunie 2022, Iași România**
  1. „ The new cultivar ‘MIHAELA’ of plume poppy *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br.;
  2. „The innovative technology for founding melliferous-energy plantations”;
  3. The new cultivar ‘SOFIA’ of eastern galega, *Galega orientalis* Lam.;
  4. Research project titl “Mobilization of plant genetic resources, plant breeding and use as forage, melliferous and energy crops in bioeconomy” in the State Program of Republic of Moldova 2020-2023

#### <sup>21</sup> **Brevete soi de plantă**

- 1) Soiul *Vigor de astragal galegafolia*, *Astragalus galegiformis* nr. 400 / 2023.02.28  
[https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_02\\_2023.pdf#page=79](https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_02_2023.pdf#page=79)
- 2) Soiul *Ileana de iarbă mare* *Inula helenium* nr. 401 / 2023.02.28  
[https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_02\\_2023.pdf#page=79](https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_02_2023.pdf#page=79)
- 3) Soiul *Maria de topinambur* *Helianthus tuberosus* nr. 402 / 2023.02.28  
[https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_02\\_2023.pdf#page=79](https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_02_2023.pdf#page=79)

#### <sup>22</sup> **Soiuri de plante înregistrate în catalogul soiurilor de plante din Republica Moldova**

- 1) Cultura topinambur (*Helianthus tuberosus*) Soiul Maria nr. 790, înscris în Catalogul soiurilor de plante din Republica Moldova în anul 2023, nr. 0734840. Adeverință nr.826  
[https://cstsp.md/uploads/files/Registrul\\_2023\\_Tipar\\_Gray.pdf](https://cstsp.md/uploads/files/Registrul_2023_Tipar_Gray.pdf)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul 20.80009.5107.02, implementat de **Universitatea de Stat din Moldova** în baza contractului de finanțare nr. 42/1 PS din „03” ianuarie 2023.