

**Lista lucrărilor științifice publicate de Victor ȚÎȚEL, doctor în științe biologice,
conferențiar cercetător, șef laborator Resurse Vegetale,
Grădina Botanică Națională (Institut) "Alexandru Ciubotaru" în anii 2019-2020**

1. Lucrare monografică colectivă recomandată de Consiliul Științific- 1

1. COȘMAN, S.; ȚÎȚEL, V.; BAHCIVANJI, M.; COȘMAN, V.; IURCU, I. *Cultivarea și utilizarea în zootehnie a unor plante furajere noi, netradiționale pentru Republica Moldova*. Chișinău : S. n., 2020 (Tipogr. "Print-Caro"). 76 p. ISBN 978-9975-56-728-2. http://catalog.bnrm.md/opac/bibliographic_view/959715:jsessionid=6C613A5D461E273BD93FAAF372A9DAC5- contribuția personală 35%.

2. Articole în reviste științifice-24

2.1. în reviste din bazele de date Web of Science - 12

2. ȚÎȚEL, V. The evaluation of the biomass quality of cardoon, *Cynara cardunculus*, and prospects of its use in Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2019, 62 (2) :159-166. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art28.pdf

3. 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

4. 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 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art83.pdf

5. ȚÎȚEL, V. Some biological peculiarities and the economic value of the species *Pennisetum glaucum* in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii/ Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences/*, 2020, 36(1): 45-50. ISSN 1454-6914. http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36_1.html

6. ȚÎȚEL, V. The prospects of cultivation and use of the species *Amaranthus hypochondriacus* in Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii/ Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences/*, 2020, 36(1): 51-56. ISSN 1454-6914. http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v36_1.html

7. 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 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art54.pdf

8. ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, S. Some biological features and biomass quality of *Sorghum alnum* under the conditions of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2019, 62 (2):109-114. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue_2/Art20 - contribuția personală 80 %.

9. ȚÎȚEL, V.; COȘMAN, S.; MAZĂRE, V.; COȘMAN, V.; MAZĂRE, R.; GUȚU, A. The green mass yield and the silage quality of perennial sorghum, *Sorghum alnum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific papers, series D, Animal Science*, 2019, 62 (1):57-62. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5750. http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art7.pdf - contribuția personală 65%.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) "Alexandru Ciubotaru", dr.



Victor Țîțel

Alina Cutcovschi-Muștuc

10. **ȚÎȚEI, V.**; GADIBADI, M.; GUTU, A.; DARADUDA, N.; MAZARE, V.; ARMAS, A.; CEREMPEI, V. Biomass quality of hemp, *Cannabis sativa* L., and prospects of its use for various energy purposes. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 63(2): 330-335. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art55.pdf_ contribuția personală 60%.
11. **ȚÎȚEI, V.**; MUNTEAN, I., GUDÎMA, A.; PASAT, I. The quality of biomass and fuel pellets from Jerusalem artichoke stalks and wheat straw. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 62 (1):567-572. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art80.pdf_ contribuția personală 65%.
12. CIRLIG, N., IURCU-STRAISTARU, E., **TÎȚEI, 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 2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art11.pdf contribuția personală 40%.
13. COȘMAN, S.; **ȚÎȚEI, 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. *Scientific Papers. Series D, Animal Science*, 2020, 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 contribuția personală 35%.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute categoria B+, B - 6

14. **ȚÎȚEI, V.** The quality of silage from *Festuca arundinacea* and *Miscanthus giganteus* as feedstock for biomethane production in Republic of Moldova. *Journal of Plant Development*. 2019, 26:181-188. E-ISSN: 2066-9917; ISSN: 2065-3158. <https://doi.org/10.33628/jpd.2019.26.1.181>
15. **ȚÎȚEI, V.** The productivity and the feed quality of *Sorghum almum* 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
16. **ȚÎȚEI, 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. http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-1_2020.pdf
17. **ȚÎȚEI, 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. https://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-63-2_2020.pdf contribuția personală 60%.
18. **ȚÎȚEI, V.**; BLAJ V. A.; MARUȘCA, T. The productivity and the quality of green mass and hay from romanian cultivars of *Festuca arundinacea*, grown in the Republic of Moldova. *Journal of Plant Development*. 2019, 26:189-196. E-ISSN: 2066-9917; ISSN: 2065-3158 <https://doi.org/10.33628/jpd.2019.26.1.189>- contribuția personală 65%.
19. **ȚÎȚEI, V.**; COȘMAN, S. Some agro biological features and hay quality of fodder galega, *Galega orientalis*. *Romanian Journal of Grassland and Forage crops*. 2019, 19:79-86. ISSN 2068-3065 https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-19-2019_art-8.pdf contribuția personală 80 %.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil- 7

- articole în reviste de categoria B-1
20. **ȚÎȚEI, 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. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4431626>- contribuția personală 75%.

Pretendent, dr

Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) "Alexandru Ciubotaru", dr.

Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștu



- articole în reviste de categoria C - 6

21. ȚÎȚEI, V. The potential growth and the biomass quality of some herbaceous species for the production of renewable energy in Moldova. *Journal of Botany*. 2019, 1(18): 83-91. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 <http://www.gbni.md/sites/default/files/revista-GB-mai-2020.pdf.pdf>, https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/83-91_1.pdf

22. ȚÎȚEI, 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

23. CÎRLIG, N.; LUPAN, A.; ȚÎȚEI, 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- contribuția personală 30%

24. GADIBADI, M.; ȚÎȚEI, 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 - contribuția personală 40%.

25. GUȚU, A.; TENTIUC, C.; COVALCIUC, D.; ȚÎȚEI, 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- contribuția personală 30%.

26. MIRON, A.; ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.; PAVLIUC, A. Contribuții la studiul productivității și calității unor pajiști din Parcul Național Orhei. *Journal of Botany*. 2020, 2 (21): 143-144. ISSN 1857-2367 E-ISSN 2587-3814 DOI: 10.52240/1857-2367.2020.2(21).26 - contribuția personală 30%.

3. Articole în culegeri științifice- 5

3.1 în culegeri științifice internaționale indexate Web of Science Core Collection - 1

27. ȚÎȚEI, V. The evaluation of the quality of dry phytomass and briquettes from *Miscanthus giganteus*, *Phragmites australis* and *Zea mays* grown in the Republic of Moldova. *Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”* 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Editore – Proceedings, 2019, 134-139 pp. ISBN 978-88-85813-63-2 www.uaiasi.ro > congres > fisiere > Volum-Congres-201

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)-4

28. ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A.; COZARI, S.; GADIBADI, M. Biological peculiarities and biomass quality of *Silphium perfoliatum* L. in Republic of Moldova. In. *Фундаментальні та прикладні аспекти інтродукції рослин в умовах глобальних змін навколишнього середовища присвячується 85-річчю від дня заснування Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України /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 978-617-7910-76-216. - contribuția personală 70%.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) „Alexandru Ciubotaru”, dr.



Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștuc

29. ȚÎȚEI, V.; CÎRLIG, N.; GUȚU, A. Some agro-biological features and potential uses of *Helianthus tuberosus* L. in Republic of Moldova. In. *Фундаментальні та прикладні аспекти інтродукції рослин в умовах глобальних змін навколишнього середовища* присвячується 85-річчю від дня заснування Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України/*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 - contribuția personală 75%.
30. БАХЧИВАНЖИ, М.А.; КОШМАН, С.И.; ЦЫЦЕЙ, В.Г.; КОШМАН, В. Д. Биохимическая ценность вегетативной массы нетрадиционной фуражной культуры - многолетнее сорго (*Sorghum alatum*). *Инновации в животноводстве - сегодня и завтра* : сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию РУП "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству" (г. Жодино, 19-20 декабря 2019 г.). Минск: Беларуская навука- с.205-210. http://catalog.belal.by/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=S&I21DBN=BELAL&P21DBN=BELAL&S21FMT=infow_wh&S21ALL=%28%3C%2E%3Ei%3D622255%3C%2E%3E%29&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20&FT_REQUEST=&FT_PREFIX= - contribuția personală 35%.
31. ЧЕРЕМПЕЙ, В.; ГАДИБАДИ, М.; ГУДИМА, А.; ЦЫЦЕЙ, В.; КОЗАРЬ, С. Исследования физических свойств семян козлятника восточного и эспарцета песчаного. In. *Фундаментальні та прикладні аспекти інтродукції рослин в умовах глобальних змін навколишнього середовища* присвячується 85-річчю від дня заснування Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України/*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-- contribuția personală 25%.

3.3. în lucrările conferințelor științifice internaționale și naționale cu participare internațională desfășurate în Republica Moldova - 11

32. ȚÎȚEI, V.; MAZĂRE, V.; MARUȘCA, T.; ZEVEDEI, P. M.; BLAJ, A.V.; ZEVEDEI, D.; MAZĂRE, R.; GUȚU, A. Calitatea biomasei a unor soiuri de păiuș înalt, *Festuca arundinacea* în condițiile Republicii Moldova. In. *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Bălți : Indigou Color. 2019, p. 341-346. ISBN 978-9975-3116-1-6. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/341-346_0.pdf- contribuția personală 65%.
33. ȚÎȚEI, V.; MARUȘCA, T.; BLAJ, A.V.; COZARI, S.; GUȚU, A. Calitatea masei proaspete și a fânului de golomăt, *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. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/247-253_3.pdf- contribuția personală 75%.
34. ȚÎȚEI, V.; MAZĂRE V. Evaluarea calității biomasei de *Phacelia tanacetifolia*, *Brassica napus* și *Isatis tinctoria* ca îngrășământ verde. In. *Eastern European Chernozems – 140 years after V. Dokuchaev, international scientific conference*. 2-3 octombrie 2019, Chișinău: CEP USM, 2019, p. 302-308. ISBN 978-9975-149-37-2. <https://eurasian-soil-portal.info/wp-content/uploads/2021/03/dokuchaev-conference-proceedings-1.pdf>- contribuția personală 80%.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) "Alexandru Ciubotaru", dr.



Victor Țîței

Alina Cutcovschi-Mușuc

35. **ȚÎȚEL, V.;** TENTIUC C.; MOCANU, N. Particularitățile agrobiologice și posibilități de valorificare a napului porcesc, *Helianthus tuberosus* L. In. *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective*", conferință științifică națională cu participare internațională (2020 ; Chișinău). 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. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/188-191_18.pdf - contribuția personală 80 %.
36. CEREMPEI, V.; GUDIMA, A.; GADIBADI, M.; **ȚÎȚEL, 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 978-9975-3382-6-4. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/201-207_5.pdf - contribuția personală 25%.
37. CÎRLIG, N.; **ȚÎȚEL, 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. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/219-223_14.pdf - contribuția personală 25%.
38. CÎRLIG, N.; **ȚÎȚEL, 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. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/168-174_5.pdf contribuția personală 40%.
39. COȘMAN, S.; **ȚÎȚEL, V.;** BAHCIVANJI, M.; COȘMAN, V. Valoarea nutritivă a furajelor obținute din planta netradițională - sorgul peren (*Sorghum alnum*). In. *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*. Bălți : Indigou Color. 2019, p. 82-88. ISBN 978-9975-3116-1-6. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/82-88_5.pdf - contribuția personală 35%.
40. COȘMAN, S. ; **ȚÎȚEL, 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. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/207-210_15.pdf - contribuția personală 40 %.
- 4. Teze în culegeri științifice- 38**
- 4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) -33**
41. **ȚÎȚEL, V.** Evaluation of the biomass quality of cardoon, *Cynara cardunculus*, and prospects of its use in Moldova. In. *Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, Section 1: Agronomy, Bucharest. 2019, p.105. ISSN 2457-3205.
42. **ȚÎȚEL, V.;** COȘMAN, S. Some biological features and biomass quality of *Sorghum alnum* under the conditions of Moldova. In. *Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, Section 1: Agronomy, Bucharest. 2019, p.104. ISSN 2457-3205- contribuția personală 80 %.
43. **ȚÎȚEL, V.;** COȘMAN, S.; MAZĂRE, V.; COȘMAN, V.; MAZĂRE, R.; GUȚU, A. The green mass yield and the silage quality of perennial sorghum, *Sorghum alnum*, growing under the conditions of the Republic of Moldova. In: *Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, Section 3: Animal Science, Bucharest. 2019, p.30. ISSN 2457-3221. – contribuția personală 65%.
44. **ȚÎȚEL, V.;** MUNTEAN I., GUDÎMA, A.; PASAT, I. The quality of biomass and fuel pellets from Jerusalem artichoke stalks and wheat straw. In: *Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, Section 1: Agronomy, Bucharest. 2019, p.133. ISSN 2457-3205. contribuția personală 65%.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) ”Alexandru Ciubotaru”, dr.



Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștuc

45. **ȚÎȚEI, V.**; TELEUȚĂ, A. Implementation of innovative technology for cultivation and use of some non-traditional forage crops, In: *Euroinvent 2019*. Proceedings of the 11-th edition of European exhibition of creativity and innovation. Iasi, p.161. ISSN Print: 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/e2019.pdf> contribuția personală 75%.
46. **ȚÎȚEI, V.** Soiul VIGOR de Astragal galegafolia, *Astragalus galegiformis* L. In: *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VULIĂ”* Timișoara. 2019, p. 106. ISBN 978-606-35-0290-3
47. **ȚÎȚEI, V.** Soiul ILEANA de Iarbă mare *Inula helenium* L. In: *Salonul Internațional de Invenții, Inovații „TRAIAN VULIĂ”* Timișoara. 2019, p. 106-107. ISBN 978-606-35-0290-3
48. **ȚÎȚEI, V.** The new variety „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L. In: *The 23rd International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2019”*. Iași, România, p. 363. ISSN 1844-7880.
49. **ȚÎȚEI, V.** The new variety „ILEANA” of elecampane, *Inula helenium* L. In: *The 23rd International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2019”*. Iași, România, p. 364. ISSN 1844-7880.
50. **ȚÎȚEI, V.** The biomass quality of *Silphium perfoliatum* and *Helianthus tuberosus* as feedstock for renewable energy production. In: 18th International Conference “Life Sciences for Sustainable Development” 26th – 28th of September 2019 Cluj-Napoca, Romania. Book of Abstracts, 6/2019, p. 230. <http://symposium.usamvcluj.ro/>
51. **ȚÎȚEI, V.**; COȘMAN, S.; GADIBADI, M.; MAZĂRE, V.; LUPAN, A. The quality of *Sorghum alnum* and *Sorghum sudanense* silage and prospects for its use. In: 18th International Conference “Life Sciences for Sustainable Development” 26th – 28th of September 2019 Cluj-Napoca, Romania. Book of Abstracts, 6/2019, p. 35. <http://symposium.usamvcluj.ro/> - contribuția personală 65%.
52. **ȚÎȚEI, V.** Calitatea masei verzi și a silozului din *Cynara cardunculus* și *Helianthus tuberosus*. The quality of green mass and silage from *Cynara cardunculus* and *Helianthus tuberosus*. In: International scientific congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 17-18 october 2019 Iasi, Romania, p.70. <http://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program-2019.pdf>
53. **ȚÎȚEI, V.** Evaluarea calității fitomasei și brechetelor uscate de la *Miscanthus giganteus*, *Phragmites australis* și *Zea mays* cultivate în Republica Moldova. /The evaluation of dry phytomass and briquettes quality from *Miscanthus giganteus*, *Phragmites australis* and *Zea mays* grown in Republic Moldova. In: International scientific congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 17-18 october 2019 Iasi, Romania, p.71. <http://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program-2019.pdf>
54. COȘMAN, S.; **ȚÎȚEI, V.**; BLAJ V. A.; ZEVEDEI D.; MARUȘCA, T. Evaluarea calității *Phalaris arundnacea* ca furaje și materii prime pentru producerea de biometan / The evaluation of the quality of *Phalaris arundnacea* as fodder and feedstock for biomethane production. In: International scientific congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 17-18 october 2019 Iasi, Romania, p.77. <http://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program-2019.pdf> - contribuția personală 35%.
55. **ȚÎȚEI, V.** The cultivar „VIGOR” of milkvetch, *Astragalus galegiformis* L. / Soiul „VIGOR” de astragal galegafolia, *Astragalus galegiformis* L. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată 15-18 noiembrie, INFOINVENT 2019. p.130. <http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2019/d.pdf>
56. **ȚÎȚEI, V.** The cultivar „ILEANA” of elecampane, *Inula helenium* L. /Soiul „ILEANA” de Iarbă mare *Inula helenium* L. In: Catalog oficial Expoziția Internațională Specializată 15-18 noiembrie INFOINVENT 2019. p.130-131. <http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2019/d.pdf>
57. **ȚÎȚEI, V.** The evaluation of the biomass quality of *Sorghum alnum* and *Triticum secale* and prospects for its use in Moldova. In: The scientific symposium *Biology and Sustainable Development*, december 6-7, 2019, Bacău, Romania, p.57.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) ”Alexandru Ciubotaru”, dr.



Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștuc

58. **ȚÎȚEI, V.**; COȘMAN, S.; MAZĂRE, V. The effect of plant spacing on the yield and the quality of cup plant, *Silphium perfoliatum* under the conditions of the Republic of Moldova. In: The scientific symposium *Biology and Sustainable Development*, december 5-6, 2019, Bacău, Romania p.58. - contribuția personală 35%.
59. **ȚÎȚEI, 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. Iasi, p.145. ISSN Print: 2601-4564. http://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2020.pdf
60. **ȚÎȚEI, 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. Iasi, p.146. ISSN Print: 2601-4564. <http://www.euroinvent.org> http://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2020.pdf
61. **ȚÎȚEI, 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**. Iasi, p.91. http://www.euroinvent.org/cat/E2020_Posters_1_international.pdf
62. **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**. Iasi, p.91. http://www.euroinvent.org/cat/E2020_Posters_1_international.pdf
63. 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. - contribuția personală 40%.
64. COȘMAN, S.; **ȚÎȚEI, 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, Bucharest. 2020, p.57. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221- contribuția personală 35%.
65. **ȚÎȚEI, 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.
66. **ȚÎȚEI, 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. Bucharest, 2020, p.56. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
67. **ȚÎȚEI, 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.
68. **ȚÎȚEI, 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. - contribuția personală 60 %.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) ”Alexandru Ciubotaru”, dr.



Victor Țiței

Alina Cătcovschi-Muștuc

69. **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 Inventics “INVENTICA 2020”* Iași, România. p. 491. ISSN 1844-7880. <https://drive.google.com/file/d/1ijndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypmr3g/view> - contribuți personală 80 %.
70. **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „ARGENTINA” of Columbus grass, *Sorghum alnum* Parodi In: *The 24rd International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2020”* Iași, România. p. 492. ISSN 1844-7880. <https://drive.google.com/file/d/1ijndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypmr3g/view>- contribuția personală 80 %.
71. **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 Inventics “INVENTICA 2020”* Iași, România. p. 567. <https://drive.google.com/file/d/1ijndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypmr3g/view>- contribuția personală 80 %.
72. **ȚÎȚEI, V.; TELEUȚĂ, A.** The new cultivar „ARGENTINA” of Columbus grass, *Sorghum alnum* Parodi In: *The 24rd International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2020”* Iași, România, p.567. <https://drive.google.com/file/d/1ijndkP6tiIMvAOJd2iatiBjr56Ypmr3g/view>-- contribuția personală 80 %.
73. **ȚÎȚEI, 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/finalabstracte.pdf>
74. **ȚÎȚEI, 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/finalabstracte.pdf>
75. **ȚÎȚEI, 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 angustifolius* 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://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/44-45_28.pdf
76. **ȚÎȚEI, 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. International Scientific Congress Conference of Agriculture and Food engineering, programme and book of abstracts 22-23 october 2020 Iasi, Romania p. 50-51. https://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program+Rezumate_simpozion_2020.pdf
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/50-51_25.pdf - contribuția personală 60 %.
77. **ȚÎȚEI, V.** The new variety „MELIFERA” of *Phacelia tanacetifolia*. In: *Salonul Internațional de Inventii, Inovații „TRAIAN VULIA”* Timișoara, 2020. p. 184. ISBN 978-606-35-0386-3
78. **ȚÎȚEI, V.; MAZĂRE, V.; MAZĂRE, R.** The innovative technology for cultivation and use of non-traditional crops. In: *Salonul Internațional de Inventii, Inovații „TRAIAN VULIA”* Timișoara, 2020 p. 184-185. ISBN 978-606-35-0386-3 - contribuția personală 85%.
79. **COȘMAN, S.; ȚÎȚEI, V.; BAHCIVANJI, M.; COȘMAN, V.; IURCU, I.** Cultivarea și utilizarea în zootehnie a unor plante furajere noi, netradiționale pentru Republica Moldova. In: *Salonul Internațional de Inventii, Inovații „TRAIAN VULIA”* Timișoara, 2020 p. 185-186. ISBN 978-606-35-0386-3 - contribuția personală 35%.

Pretendent, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) ”Alexandru Ciubotaru”, dr.



Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștuc

80. ȚÎȚEL, 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

81. ȚÎȚEL, 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.

4.2. În lucrările conferințelor științifice internaționale, naționale cu participare internațională- 5

82. ȚÎȚEL, V.; BLAJ, A.V.; ZEVEDEI, P.M.; MARUȘCA, T.; ZEVEDEI, D.; GUȚU, A. Evaluarea păiușului de livadă, *Festuca pratensis* ca furaj și substrat pentru obținerea biometanului. In: Simpozionul Științific Internațional "*Biotehnologii avansate – realizări și perspective*" 21-22 octombrie 2019, Chisinau, Republic of Moldova. p. 183. ISBN 978-9975-56-695-7. DOI: 10.53040/9789975566957.177. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/183-183_6.pdf - contribuția personală 55%.

83. ȚÎȚEL, V.; GUDÎMA, A.; MUNTEAN, I. Proprietățile fizico-mecanice a fitomasei și biobrichetelor din plante perene din familia *Asteraceae*. In: Simpozionul Științific Internațional "*Biotehnologii avansate – realizări și perspective*" 21-22 octombrie 2019, Chisinau, Republic of Moldova. p. 182. ISBN 978-9975-56-695-7. DOI: 10.53040/9789975566957.176. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/182-182_3.pdf - contribuția personală 70 %.

84. ȚÎȚEL, V.; MARUȘCA, T.; ZEVEDEI, D.; BLAJ, A.V.; MAZĂRE, R.; ZEVEDEI, P.M.; GUȚU, A. Calitatea biomasei de timoftică, *Phleum pratense* ca furaj și substrat pentru obținerea biometanului. In: The National Conference with International Participation *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business community*. October 21-22, 2019, Chisinau, Republic of Moldova. p. 177-178. ISBN 978-9975-108-83-6. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/177-178_4.pdf - contribuția personală 55%.

85. ȚÎȚEL, V. Evaluarea proprietăților fizico-mecanice a fitomasei și a biobrichetelor din unile plante din familia *Poaceae*. In: The National Conference with International Participation *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business community*. October 21-22, 2019, Chisinau, Republic of Moldova. p. 179-180. ISBN 978-9975-108-83-6. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/179-180_6.pdf

86. CÎRLIG, N.; ȚÎȚEL, V.; GUȚU, A.; TELEUȚĂ, A. The biometric study of the species *Onobrychis viciifolia* Scop. under the conditions of the Republic of Moldova In: The National Conference with International Participation *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business community*. October 21-22, 2019 Chisinau, Republic of Moldova, p. 23-24. ISBN 978-9975-108-83-6. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/23-24_10.pdf - contribuția personală 35%.

Broșura recomandată de Consiliul Științific

87. BUCĂȚEL, V.; CIOCARLAN, N.; COLȚUN, M.; GHENDOV, V.; IONIȚĂ, O.; MÎRZA, A.; LOZINSCHI, M.; POSTOLACHE, G.; ROȘCA, I.; SVECLA, I.; SÎRBU, T.; ȚÎȚEL, V.; TOFAN-DOROFEEVA, E. *Lumea plantelor*, 2019, Chișinău: S. n. Tipogr. "Pixel Print", 43p. ISBN 978-9975-4497-8-6
https://www.md.undp.org/content/moldova/ro/home/library/climate_environment_energy/lumea-plantelor.html - contribuția personală 7%

Prezentat, dr
Secretar științific Grădina Botanică Națională
(Institut) "Alexandru Ciobotaru", dr.



Victor Țiței

Alina Cutcovschi-Muștuc