

Curriculum vitae Europass



PERSONAL INFORMATION

First name / Surname	SÎRBU TATIANA		
Address	Pădurii 18 str., Chişinău, 2020 MD, Republic of Moldova "A. Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute)		
Telephone number	+22 72 99 47 +22 55 04 43	Mobile number:	+69 37 99 73
Fax)	+22 55 04 43		
E-mail	tatianaonica17@gmail.com t_sirbu@mail.ru		
Nationality	MDA; RO		
Date of birth	17.09.1968		
Sex	Female		
Job applied for / sector	"Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute), "Ornamental Plants" Laboratory. Scientific and didactic activity in the field of Plant Biology.		

WORK EXPERIENCE

Freelancer 2021 - present	Senior-Consultant freelancer, for different consulting companies, such as: East Europe Consulting Associates LTD and other international organizations • In depth research and analysis of scientific information and reporting • Different international collaboration in the field of plant landscaping • Breeding of flowering ornamental plants • Writing and promoting the research results.
2006-present	Head of the "Ornamental Plants" Laboratory. "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute). Pădurii 18 str., Chişinău, Republic of Moldova. Main activities and responsibilities: • Research on the biological and ecological peculiarities of ornamental plants under <i>ex situ</i> conditions. • Making recommendations, development of cultivation technologies of herbaceous ornamental plants, under the climate and soil conditions of the Republic of Moldova; • Management of the scientific and organizational activities in the "Ornamental Plants" Laboratory. • Research and analysis of scientific information, generalization of the results.

- Creation and maintenance of the germplasm collection.
- International collaboration in the field of plant introduction and landscaping.
- Breeding of flowering ornamental plants. Promoting the research results.

2017 – 2019	Associate Professor. Department of Forestry and Public Gardens. State Agricultural University of Moldova. Mircești 44 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2009-2011	Associate Professor. Department of Forestry and Public Gardens. Free International University of Moldova. Vlaicu-Pârcălab 52 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2007-2008	Senior Lecturer. Department of Forestry and Public Gardens. Institute of Real Sciences of the Republic of Moldova. Miorița 3 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2005-2006	Senior Lecturer. Department of Forestry and Public Gardens. State Agrarian University of Moldova. Mircești 44 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2004-2005	Vice-rector, supervisor of the educational process. University of Ecology and Social-Human Sciences of Moldova. Burebista 70 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2003-2005	Senior Lecturer. Department of Forestry and Public Gardens. University of Ecology and Social-Human Sciences of Moldova. Burebista 70 str., Chișinău, Republic of Moldova.
2001-2008	Senior Researcher. "Ornamental Plants" Laboratory. Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. Pădurii 18 str., Chișinău, Republic of Moldova.
1993-1999	Junior Researcher. "Ornamental Plants" Laboratory. Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. Pădurii 18 str., Chișinău, Republic of Moldova.
1990-1993	Doctoral Student. Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. Pădurii 18 str., Chișinău, Republic of Moldova.

Sector of professional activity Research, education.

Professional affiliations Moldovan Botanical Society, 1996 - present.
European Society of Phytochemistry (PSE), 2013-2015.
Member and secretary of the Scientific Profile Seminar of the Botanical Garden (Institute) of the ASM, speciality - Botany, 2013 - present.
Member of the Scientific Council of the National Botanical Garden (Institute), 2006-present.

EDUCATION AND TRAINING

Year	2008
Diploma and qualification	Associate Professor with the right to qualify as a scientific supervisor for a doctorate.

awarded

Name and type of education institution / training provider National Council on Accreditation and Attestation of the Republic of Moldova

Years **1990-1993**

Diploma and qualification awarded PhD in biology, speciality – Botany

Principal subjects covered / skills acquired Botany, Computer Science and Programming, French, Philosophy.

Name and type of education institution / training provider Academy of Sciences of Moldova, Botanical Garden (Institute) of the ASM, National Council on Accreditation and Attestation of the Republic of Moldova

Years **1985-1990**

Diploma and qualification awarded Diploma of Eminence
Biologist, biology and chemistry teacher

Name and type of education institution / training provider State University of Moldova, Faculty of Biology and Soil Science, Department of Botany.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue Romanian

Other language(s)

Self-assessment

European standard (*)

English

French

Russian

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	a		b		a		a		b
	b		c		b		b		b
	c		c		c		c		c

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Communication and social skills Good communication skills, sociability, responsibility.

Organisational / managerial skills **Co-organizer of scientific events:**
International scientific symposium "Conservation of Plant Diversity" 5th edition. 1-3 June 2017. Chisinau.

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity, dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau, 28-30 September, 2015

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 3rd edition, 22-24 May 2014. Chisinau, Republic of Moldova.

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 3rd edition. 16 - 19 May 2012. Chisinau, Republic of Moldova.

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity, dedicated to the 60th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 2010. Chisinau, Republic of Moldova.

Member of editorial committees:

Journal of Botany (2006- present).

Digital skills Proficient user of the applications: Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Internet Explorer.

Participation in national and international conferences

- Conferința Științifică Internațională "Diversitatea Plantelor, "D. Brandza" Grădina Botanică a Universității din București, România, 2011;
- Conferința Științifică Internațională "Conservarea diversității plantelor", Grădina Botanică (I) a AȘM, Chișinău, Republica Moldova, 7-9 octombrie 2010;
- Simpozion Științific de Etnofarmacologie cu participare Internațională: „Ethnopharmacology interface between bio foods and phytomedicines”. Universitatea Transilvania, Brașov, România. 2011.
- Simpozion Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor *in situ* și *ex situ*". 155 ani de la fondarea Grădinii Botanice "A. Fătu" Iași, România, 2011.
- Conservarea diversității plantelor. Simpozion Științific Internațional ediția 2. 16 - 19 mai, 2012. Chișinău, Republica Moldova.
- Simpozion Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor", Grădina Botanică (Institut) a AȘM, Chisinau, Republica Moldova, Grădina Botanică "A. Fătu" a Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România, 16-19 mai 2012;
- Simpozion Științific Internațional "Modern agriculture - Achievements and Prospects", State Agrarian University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, 9-11 October 2013.
- Simpozion Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor" Ediția a 3ea, Grădina Botanică (Institut) a AȘM, Chisinau, Republica Moldova, 22-24 mai 2014;
- Simpozion Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor" dedicat aniversării 65ea de la fondarea Grădinii Botanice (I) a AȘM. Chișinău, 28-30 septembrie, 2015.
- Expoziția Internațională „Euroinvent”. Iași. România. 13-16 mai 2015.
- Simpozion Științific Internațional "Introduction of plants, preservation and enrichment of biodiversity in the botanical gardens and arboretum", dedicated to the 80th anniversary of the founding of the National Botanical Garden to them. N.N.Grishko NAS (NBS), which will be held 15-17 September 2015
- Simpozion Științific Internațional "Modern Horticulture - Achievements and Prospects", dedicated to celebrating the 75th anniversary of the founding faculty of Horticulture UASM Chisinau, 1 to 2 October 2015

- Expoziția Internațională „Euroinvent”. Iași. România. 21 mai 2016.
- Simpozion Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor *in situ* și *ex situ*”, ediția a 9a. Iași, România, 22-25 Septembrie 2016.
- Sesiunea de comunicări științifice “D. Brandza”, Ediția 22a, București, România, 5 noiembrie 2016,

Projects 2000 – 2005 – **executive** in the national project “Introduction, Research and Use of Ornamental Plants in the Republic of Moldova”.

2006-2010 – **manager** of the national project “Introduction, Maintenance, Research and Use of Ornamental Plants in the Republic of Moldova”

2011-2014 – **manager** of the research and innovation project “Research, Conservation and Use of Ornamental Plants ”. ”.

2011 -2012 - **executive** in the Cooperation Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova Priority 3. "People to people co-operation" Measure 3.2. Educational, social and cultural exchanges) 1/3/128 Project (2011-2012), Cross-border Initiative for Developing playful topiary art for education and leisure.

2013 – 2014 – **executive** in the bilateral project Romania-Moldova (Nr. 04/RoA/2013) “Genetic resources assessment and characterization of *Lamiaceae* species with anti-inflammatory potential in order of their *in situ* and *ex situ* conservation”

2015-2019 – **manager** of the project “Research on adaptive mechanisms of ornamental plants under *ex situ* conditions for their conservation, breeding and use in the Republic of Moldova”.

2016-2017- **executive** in the bilateral project Romania-Moldova “Integration of ecological infrastructures in the urban and peri-urban landscape by sustainable spatial planning /INFRAGREEN”.

2020 – **manager** of the research project "Research on the mobilization of plant diversity with ornamental potential for *ex situ* conservation". Project code: 20.80009.7007.14

Medals, awards

- GOLD MEDAL. EUROINVENT. Iași, Romania. 2015. “Varieties of ornamental plants”; *Hemerocallis hybrida* 'ZAMFIRA'.
- GOLD MEDAL. EUROINVENT. Iasi, Romania. 2015. “Varieties of ornamental plants”; *Paeonia lactiflora* 'RUXANDA'.
- SILVER MEDAL. Infoinvent, Chisinau, RM, 2015. Varieties of ornamental plants “*Paeonia lactiflora* 'RUXANDA'.
- GOLD MEDAL. EUROINVENT. Iași, România. 2016. “Varieties of ornamental plants”; *Paeonia lactiflora* 'TRAIAN'.
- SILVER MEDAL. EUROINVENT. Iași, România. 2016. “Varieties of ornamental plants”. *Hemerocallis hybrida* 'MELANCOLIE'.
- SILVER MEDAL, Traian Vuia, Timișoara, România 2016. “Varieties of ornamental plants”. *Hemerocallis hybrida* 'MELANCOLIE'.
- GOLD MEDAL, Traian Vuia, Timișoara, România 2016. “For the invention of *Paeonia lactiflora* 'TRAIAN'.
- "Boris Melnic" Prize for The Red Book of the Republic of Moldova (co-author).

Publications: Over 100 scientific publications, 16 certificates of plant variety authorships and 6

Publications

- SÎRBU T. Studiu asupra înmulțirii vegetative la *Polyanthes tuberosa* L. Mater. conf. științ. „Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova”, Chișinău, 2001, p.297-299.
- Sîrbu T., Radu A. Contribuții la introducerea genului *Paeonia* L. în Republica Moldova.. Mater. conf. științ. „Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova”, Chișinău, 2001, p. 299-302.
- Murzac E, **Sîrbu T.** Introducerea genului *Eucomis L-Herit.* În Republica Moldova. Simpozion jubiliar – 30 ani a rezervației științifice “Codrii”, Lozova, vol. I, 2001, p.27-28.
- Sîrbu T. Bujorii – simbolul de vacanță. Revista „Capitala” Nr. 10. 2001, p.61.
- Sîrbu T. Primula. Revista „Capitala” Nr. 8, 2001, p. 54.
- Sîrbu T. Plante ornamentale rare cultivate în Grădina Botanică din Chișinău. Buletinul AȘM, nr.2 (291), 2003, p.
- Sîrbu T. Canna –splendoare ornamentală nevalorificată. «Защита растений» №3. Chișinău. 2004, p. 21.
- Sîrbu T. Plante ornamentale rare – noi perspective pentru spațiile verzi. «Защита растений» №8 Chișinău. 2004, p. 19-20.
- Sîrbu T. Diversitatea taxonomică a cannaceelor în colecția Grădinii Botanice (I) din Chișinău. Materialele Conferinței științifice internaționale “Realizări și perspective în horticultură, viticultură și silvicultură”. Aniversarea 65 ani a facultății “Horticultură” a UASM. Vol.14. Chișinău.2005, p.
- Sîrbu T. Aspecte ale înfloririi și fructificării reprezentanților genului *Galtonia* Decne. Materialele Conferinței științifice internaționale “Realizări și perspective în horticultură, viticultură și silvicultură”. Aniversarea 65 ani a facultății “Horticultură” a UASM. Vol.14. Chișinău.2005, p. 71-73
- Sîrbu T. Contribuții la introducerea *Lycoris squamigera* Maxim. În Grădina Botanică (I) din Chișinău. Mater. conf. științ. jubiliare „60 ani de la fondarea Universității de Stat din Moldova”, Chișinău, 2006, p.73-75.
- Gumeniuc I., **Sîrbu T.**, Gulcă V. ș. a. Programa practicii de producere și îndrumări metodice cu privire la întocmirea dării de seamă pentru studenții anului IV la specialitatea 2806 Silvicultura și Grădini Publice. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău. 2006. 27 p.
- Sîrbu T. Studiu asupra ameliorării cannei de grădină. Simpozion științific internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective” dedicat 75 ani ai UASM. Chișinău. 2008, p. 296-300.
- Sîrbu T. Specii de *Hosta* Tratt. cultivate în Grădina Botanică din Chișinău. Simpozion științific internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective” dedicat 75 ani ai UASM. Chișinău. 2008, p. 350-354.
- Sîrbu T., Sfeclă I. Перспективный многолетник для зеленого строительства Молдовы. ОАО . «Симфирипольская городская типография». Материалы XV Международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция. Охрана природы. Экология и здоровье. Симфириполь. 2008, с. 249-252.
- Sîrbu T. Генофонд декоративных травянистых растений Ботанического Сада АН Республики Молдова. «Інтродукція, селекція та захист рослин»-Матеріали Другої Міжнародної наукової конференції. Донецьк,, 2009, стр.294-298.
- Sîrbu T., Sfeclă I., Cuciurca T. Новые виды для зеленого строительства Молдовы. «Інтродукція, селекція та захист рослин»-Матеріали Другої Міжнародної наукової конференції. Донецьк, 2009, стр.299-301.
- Sîrbu T. Коллекции декоративных растений Ботанического Сада (Институт) Академии Наук Молдовы. Международная научная конференция «Інтродукция растений, сохранение и обогащение биоразнообразия в ботанических садах и дендропарках». 15-17 сентября 2010 в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко, р. 304-306. ISBN 978-966-306-147-6.
- Sîrbu T. Aspecte ale introducerii *Sedum brevifolium* DC. Materialele Simpozionului științific internațional “Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.. Ch.: „Tipografia Reclama S.A.”, 2010. , p. 421-425.. ISBN 978-9975-105-42-2.
- CUCIURCĂ, T., **SÎRBU T.**, NEDBALIUC B., *Hosta* Tratt. – plante de perspectivă pentru spațiile verzi. În: *Învățământul universitar din RM la 80 ani. Materialele conferinței științifice studențești. Ediția a LIX-a* .Ch. 2010. p.50-53. ISBN 978-9975-76-038-6.
- CIOCÂRLAN, N.; **SÎRBU, T.**; GHENDOV, V. Native *Galanthus* species and introduction aspects in the Botanical Garden of AS of Moldova. În : *Материалы 5-ой Международной науч. конферен. «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»* Санкт.-Петербург. 11-13 ноября 2011.

SÎRBU, T.; SFECLĂ, I. Перспективные представители рода *Sedum* L. для ландшафтных композиций. *Материалы международной научно-практической конференции. Ботанические чтения*. Ишим 2011. С.94-95.
SFECLĂ, I.; SÎRBU, T. Использование видов *Kniphofia moench.* в зеленом строительстве Молдовы. *Материалы международной научно-практической конференции. Ботанические чтения*. Ишим 2011. С. 95-96.
SÎRBU T.; COCÂRLAN N. *Convallaria majalis* L. – specie de interes ornamental și medicinal. *Materialele Simpozionului științific internațional „Rezervația Codrii. 40 ani”*. Știința 2011, p. 347-349. ISBN 978-9975-67-799-8.

SÎRBU T.; CIOCÂRLAN N.; GHENDOV V. Aspecte de cultivare a speciilor de Amaryllidaceae j.st.-hil. în Grădina Botanică (I) a AȘM. *Materialele Simpozionului științific internațional „Rezervația Codrii. 40 ani”*. Știința 2011, p. 344-347. ISBN 978-9975-67-799-8
CIOCÂRLAN, N.; SÎRBU, T.; GHENDOV, V. Native *Galanthus* species and introduction aspects in the Botanical Garden of AS of Moldova. În : *Материалы 5-ой Международной науч. конферен. «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»* Санкт.-Петербург. 11-13 ноября 2011 (sub tipar)
GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, N.; SÎRBU, T. Threatened Amaryllidaceae J. St.-Hil. species from spontaneous flora of RM: conservation and sustainable use. *The 4 Symposion of Ethnopharmacology with International participation: „Ethnopharmacology interface between bio foods and phytomedicines”*. Transvania University Press. 2011. p. 46.

SÎRBU, T. The taxonomic composition of herbaceous ornamental plants collections in Botanical Garden (I) of the A.S.M. *Simpozionul științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”. 155 ani de la fondarea Grădinii Botanice „Anastase Fătu” din Iași. Volum de rezumate*. Editura Universității „A.I. Cuza”, Iași. 2011, p. 103-104. ISBN 978-973-640-677-5.
СЫРБУ Т., ЧОКЫРЛАН Н. Представители семейства *Crassulaceae* J. ST.-HIL в условиях ex-situ. // *Материалы 4 Международной научно-практической конференции «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»*. Tiraspol, 2012, стр. 292-295.
CIOCÂRLAN N., SÎRBU T. Ex-situ conservation and cultivation of *ADONIS* L. and *Digitalis* L. species in the Botanical Garden (I) of ASM. // *Материалы 4 Международной научно-практической конференции «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»*. Tiraspol, 2012, pag. 346-348.
SÎRBU T., CIOCÂRLAN N. Contributions to introduction of *Thymus* L. species in the Botanical Garden (Institute) of ASM. // „*Conservation of plant diversity” - International Scientific Symposium. 2nd edition, 16-19 May 2012*. Chisinau. RM., p. 336 -343.
SÎRBU T. Коллекция травянистых пионов Ботанического Сада АН Молдовы. *Материалы Международной Научной Конференции, посвященной 200-летию Никитского Ботанического Сада. Ялта. 5-8 июнь. Т.1, 2012*. стр. 128.

SÎRBU T. Интродукция видов рода *Sedum* L. в Ботаническом Саду (И) АН Молдовы и перспективы их использования. Международная конференция «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры», посвященная 80-летию ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси». 19-22 июня 2012 г. Минск, с. 286- 289.
SÎRBU, T. Colecția de *Paeonia* L a GB(I) a A.Ș.M. – realizări și perspective. *Sesiunea a XVIII-a de comunicări științifice a Grădinii Botanice „D. Brandza” a Universității din București*. 2012. p. 46.

SÎRBU T. Componenta taxonomică a colecțiilor de plante ornamentale din Grădina Botanică(I) a A.Ș.M. *Revista Botanică* Vol.V, Nr.1(6), Chisinau. 2013., p.45-52.
GHENDOV V., CIOCÂRLAN N., SÎRBU T. *In-situ* and *ex-situ* conservation of threatened Amaryllidaceae species from native flora of RM. *Mediul Ambient*. Nr. 3 (69) iunie 2013, p. 17-20.
SÎRBU T., MANOLE S. Коллекция-экспозиция многолетних цветочно-декоративных растений ботанического сада АН Молдовы. Международная научная конференция "Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках" 5-8 noiembrie. 2013 Bacu..
SÎRBU T., SFECLĂ I. Aspecte ale introducerii genului *Amsonia* Walter în GB din Chișinău. *Lucrări științifice*. Vol. 36, partea II. Horticultură, Viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău 2013, p.138-141.
MANOLE S., SÎRBU T. Perspectivele utilizării în înverzire a plantelor ierboase. *Lucrări științifice*. Vol. 36, partea II. Horticultură, Viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău 2013, p. 102-105.

SÎRBU T., GILLE E., CIOCÂRLAN N. *Perilla frutescens* (L.) Britton – aspecte de conservare și cultivare ex situ. Al III-lea Simpozion științific național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective” p. 176.
GHENDOV V., CIOCÂRLAN N. SÎRBU T. Threatened medicinal *Melanthiaceae* and *Alliaceae* species: Preservation measures in the Botanical Garden of ASM. *Simpozionul V internațional de Etnofarmacologie „Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și a mediului”*. Brașov, 2013.P. 60.

GHENDOV V., CIOCÂRLAN N. SÎRBU T. ș.a. Biomorfological and ecological peculiarities of *Nepeta*, *Lamium*, *Agastache* and *Perilla* from natural ecosystems and experimental fields. *Simpozionul V internațional de Etnofarmacologie „Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și a mediului”*. Brașov, 2013.P. 22.

- SÎRBU T. Ameliorarea bujorilor în Grădina Botanică a AȘM. În: *Lucrări științifice* V. 41, *Agronomie*. CE UASM. Ch.2014. pp. 386-390. ISBN 978-9975-64-263-7.
- SÎRBU T. Some aspects regarding the cultivation ex situ of *Amsonia* Walter species with decorative value. În: *Conservation of Plant Diversity, International Scientific Symposium 3 rd edition 22-24 May 2014*. Tipogr. AȘM. Ch. 2014, p. 114. ISBN 978-9975-62-370-4. 58(052).
- SÎRBU TATIANA. *Introduction of the decorative perennial plants in Botanical Garden (I) of ASM*. În: *Conservation of Plant Diversity, International Scientific Symposium 3 rd edition 22-24*.
- PÎNZARU P., SÎRBU T. *Flora Vasculară din Republica Moldova*. Red. șt. E. Chiriac. Ch. Ed. UST, 2014. 261 p. (Ediția I).
- PÎNZARU P., SÎRBU T. *Flora Vasculară din Republica Moldova*. Red. șt. E. Chiriac. Ch. Ed. UST, 2016. 261 p. (Ediția II).
- PÎNZARU P., SÎRBU T. // În Cartea Roșie a Republicii Moldova. Red. șt. acad. Duca Gh. ș.a. Ed. III. Știința Ch. 2015. p.23, 43, 63, 77, 79, 83, 86, 127, 128,
- СЫРБУ Т., Актуальное состояние коллекций цветочно-декоративных растений Ботанического сада (Институт) Академии Наук Республики Молдова. In culegerea: *Международная научная конференция «Современные тенденции сохранения, восстановления и обогащения флороразнообразия ботанических садов и дендропарков» посвященная 70-летию дендрологического парка «Александрия», как научного учреждения НАН Украины*. г. Белая Церковь, 23–25 мая 2016 года. стр. 319-321.
- MANOLE S., SÎRBU T. *Hemerocallis hybrida* 'Melancolie'. În: *Proceedings of the 8th Edition of European exhibition of Creativity and Inovation 2016*. pag. 167
- SÎRBU T., SFECLĂ I. *Paeonia lactiflora* 'Traian'. În: *Proceedings of the 8th Edition of European exhibition of Creativity and Inovation 2016*. pag. 167-168.
- SÎRBU T., SFECLĂ I., ROȘCA I., Rezultatele ameliorării bujorului în Republica Moldova. *Simpozionul științific "Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ", Ediția IX-a*, Iași 2016, p. 29-30.
- SÎRBU T., DICA A. Specii de *Santolina* în condiții ex-situ.. *Simpozionul științific "Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ" Ediția IX-a*, Iași 2016, p.
- SÎRBU T. Laboratorul Floricultură. În: *Grădina Botanică (Institut) a AȘM*. Editura Art Poligraf. Resp. ed. A. TELEUȚĂ. Ch.: 2017. pp. 36-51.
- SÎRBU T. *Eugenia Manea-Cernei – la vârsta înțelepciunii*. În: *Journal of Botany*. Vol. IX, nr. 2 (15), 2017.
- MANOLE, S.; SÎRBU, T. Soiul ZAMFIRA, crin galben *Hemerocallis hybrida* In: catalog oficial Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, 2017, p. 63.
- PÎNZARU P., S.; SÎRBU, T.; „Flora vasculară din RM”. In: Catalogul Oficial al Expoziției Internaționale „Infinvent”, ediția XV, Chișinău, 2017 (15-18 noiembrie 2017), pag. 220:
- SFECLĂ, I.; SÎRBU, T.; DICA, A, The development rate of several species of *Hosta* Tratt. in the Botanical Garden (Institute) of ASM. In: *International scientific symposium "Conservation of plant diversity" 5th edition*. 1-3 June 2017. Chisinau. Tipogr. "Pixel Print". pag. 105.
- SÎRBU, T.; PÎNZARU, P.; GOROBEL, T. *Scilla siberica* Haw. – valuable ornamental species cultivated in ex situ conditions. In: *International scientific symposium "Conservation of plant diversity" 5th edition*. 1-3 June 2017. Chisinau. Tipogr. "Pixel Print". P. 106.
- SÎRBU, T.; SFECLĂ, I.; Soiul RUXANDA, bujor *Paeonia lactiflora* In: catalog oficial Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, 2017, p. 64.
- SÎRBU, T.; SFECLĂ, I.; ROȘCA, I. Garden of fairy tales. In: *International scientific symposium "Conservation of plant diversity" 5th edition*. 1-3 June 2017. Chisinau. Tipogr. "Pixel Print". pag. 141.
- SFECLĂ I.; SÎRBU, T. *Kniphofia galpinii* Baker – o specie decorativă nouă în Grădina Botanică Națională (Institut) Alexandru Cibotaru. In: *Lucrări științifice volumul 47: Horticultură, Viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Horticultura modern – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova*. Chișinău, 2018, pp. 492-497-439. ISBN 978-9975-64-296-5.
- SÎRBU, T. Ameliorarea plantelor decorative - realizări și perspective. In: *Lucrări științifice volumul 47: Horticultură, Viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Horticultura modern – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova*. Chișinău, 2018, pp. 355-359. ISBN 978-9975-64-296-5.
- SÎRBU, T.; ȘABAROV, D.; SLIVCA, V. Therophytes in the collections of ornamental plants of the Botanical garden. *Journal of Botany*. V. X. Nr 1.(16), 2018, pp. 92-97. ISSN 1857-095X.
- SÎRBU, T., MANOLE, S., SFECLĂ, I., VOINEAC, I., ȘABAROV, D. Colecțiile Plante ornamentale. In: *Lumea plantelor*. Resp. ed. I. ROȘCA. Ch.: Tipografia „Pixel Print”, 2019, pp. 16-22. ISBN 978-9975-4497-8-6. 582(478) L91.
- SÎRBU, T., SFECLĂ I. Alpinariul. In: *Lumea plantelor*. Resp. ed. I. ROȘCA. Ch.: Tipografia „Pixel Print”, 2019, p. 15. ISBN 978-9975-4497-8-6. 582(478) L91.

SIRBU, T.; ȘABAROV, D.; SLIVCA, V. Aspects of ex-situ introduction of *Solanum aetiopicum* L. *Journal of Botany*. V. XII, nr. 2 (21). Ch. 2020. Pp. 187-188. ISSN 1857-2367. E-ISSN 2587-3814.

ȘIRBU, T. Introducerea și ameliorarea plantelor ornamentale: istorie, actualitate și tendințe. *Journal of Botany*. V. XII, nr. 2 (21). Ch. 2020. Pp. 64-74. ISSN 1857-2367. E-ISSN 2587-3814.

Certificates of authorship for plant varieties:

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Adonis" de Paeonia sinense*. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul Agriculturii și industriei alimentare. 2006.

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Cetatea Albă" de Paeonia sinensis*. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2006.

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Valentine" de Paeonia sinense.*, Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2006.

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Angeline" de Paeonia sinense* . Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2007, p. 90.

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Horia" de Paeonia sinense.*, cod-1890943. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2007, p.89.

Dumitrașco A., Radu A., **Șirbu T.**, Sava V. *Soiul "Dochia" de Paeonia sinense.*, 1890946. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2007, p.90.

Radu A., **Șirbu T.**, *Soiul „Tandrețe” de Gladiolus hybridus*, cod- 1832017. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2009, p.

.Radu A., **Șirbu T.** *Soiul „Fulguri Estivale” de Galtonia hybrida*, cod- 1792015. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2009.

Dumitrașco A. Radu A. Sava V. **Șirbu T.**, Ciubotaru A. „*Viteazul*” Adeverință pentru soi Nr. 219. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante..2002, p. 57.

Dumitrașco A. Radu A. Sava V., **Șirbu T.**, Ciubotaru A. „*Eminesciana*” Adeverință pentru soi Nr. 218. Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. Ministerul agriculturii și industriei alimentare. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante. 2002, p. 56.

Applications for plant variety patents:

MANOLE S., **ȘIRBU T.** *Crin galben MELANCOLIE*. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140026, data: 05.08.2014.

MANOLE S., **ȘIRBU T.** *Crin galben ZEMFIRA*. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140027, data: 05.08.2014.

ȘIRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora* Pall.) RUXANDA. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140029, data: 05.08.2014.

ȘIRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora*) TRAIAN. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140028, data: 05.08.2014.

MANOLE, S.; **ȘIRBU, T.**; ROȘCA, I. *Hemerocallis x hybrida* cv. *Frumoasa*. Cerere pentru brevet. v. 2018.12.11. nr. **0029**.

ȘIRBU, T.; SFECLĂ, I.; ȘABAROV, D.; SLIVCA, V. *Paeonia lactiflora* cv. *Andromeda* . Cerere pentru brevet. v. 2018.12.11. nr. **0031**.

SFECLĂ, I.; **ȘIRBU, T.**, SFECLĂ V. *Kniphofia nelsonii* Mast. Cv. Micul Prinț. Cerere Nr. 516 din data de 02.12.2019.

Plant variety patents:

MANOLE S., **ȘIRBU T.** *Crin galben MELANCOLIE*. Brevet pentru soi de plantă, **Nr. 200. Data acordării: 30.04.2016, BOPI nr.4/ 2016.**

MANOLE S., **ȘIRBU T.** *Crin galben ZEMFIRA*. Brevet pentru soi de plantă, **Nr.201 Data acordării: 30.04.2016, BOPI nr.4/ 2016.**

ȘIRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora* Pall.) RUXANDA. Brevet pentru soi de plantă. **nr. 203 Data acordării: 30.04.2016, BOPI nr.4/ 2016.**

ȘIRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora*) TRAIAN. Brevet pentru soi de plantă, **nr. 202. Data acordării: 30.04.2016, BOPI nr.4/ 2016.**