

PERSONAL INFORMATION

Ciocârlan Nina



📍 38 Burebista str., 2028 Chisinau, Republic of Moldova

☎ +373 22 637801

📠 +373 69626071

✉ n_ciocarlan@mail.ru

Sex Feminine

Date of birth 31.08.1971

Nationality Moldavian

WORK EXPERIENCE

2006 - onwards Leading scientific researcher
Curator of Medicinal Plant Collection, Vegetal Resources Department

2000-2006 Scientific researcher

Main activities and responsibilities

Medicinal and aromatic plants
Biological, ethnobotanical, biochemical studies on medicinal plant species; development and optimization technologies in viewpoint of organic growing; mobilisation, maintenance and conservation of Medicinal Plant Collection; dissemination activities

Name and address of employer

National Botanical Garden (Institute) "Alexandru Ciubotaru"
18, Padurii str., 2002 Chisinau, Republic of Moldova
Tel.: + 373 22 550445 Fax: + 373 22 550445
Website: <http://www.gradinabotanica.asm.md/>

EDUCATION AND TRAINING

2008 Scientific title of Associate Professor in Botany

2000 PhD in Biology

1996-1999 PhD student at Botanical Garden (Institute) of ASM, Chisinau, Republic of Moldova.
Fundamental domain: Life Sciences
Field: Botany
Doctoral thesis: "Biological and biochemical study of *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. and its utilisation"

1988-1993 Teacher of biology and chemistry
Faculty of Biology and Chemistry, Tiraspol State University, 5 Iablocikin str., Chisinau, Republic of Moldova

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	B2	B2	C1
French	B1	B2	B1	B1	B1
Russian	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Communicative spirit, teamwork skills, dynamic character

Organisational / managerial skills Experience of project management and team management; participation in the organization of events within the scientific community

Computer skills Competent with Microsoft Office programmes (Word™, Excel™, PowerPoint™) Internet user

Driving licence Driving licence category B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications author / co-author of more than **230** scientific papers, including **5** monographs, **13** chapters in monographs, **10** papers in ISI journals, **10** articles in international scientific journals, **39** articles in national scientific journals (category A, B, C), **18** articles of science popularization, more than **100** abstracts at national and international scientific conferences; author / co-author of **6** patents.

Projects *International*, bilateral RO-MD, 2013-2014: “Capitalization and characterization of genetic resources of *Lamiaceae* species with anti-inflammatory properties in order to their *in situ* and *ex situ* conservation”, project manager.
International, Joint Research project (Moldova - Switzerland-Romania, 2014-2017) “Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the *Artemisia* genus with economic and ecological value in Moldova" under the SCOPES “Scientific Cooperation between Eastern Europe and Switzerland” programme, project manager.
National, institutional applied research project (2015-2018) “The introduction and capitalization of useful plants in the national economy”, leading scientific researcher, member of the project team.

Honours and awards *PSE Award* (Piatra Neamt, 2014)
Diploma of Gratitude of the Academy of Sciences of Moldova (2015)
"Boris Melnic" Award (2016)

Gold Medal and Diploma, EuroInvent, Iasi, Romania (variety of *Ocimum basilicum* "Crețisor"), 2015

Bronze Medal and Diploma, "InfoInvent", AGEPI, Chișinău, Republica Moldova (variety of *Ocimum basilicum* „Crețisor”, 2015);

Gold Medal and Diploma, EuroInvent, Iasi, Romania (variety of *Lavandula angustifolia* "Garden Lavinia"), 2016

Gold Medal and Diploma, "Traian Vuia" International Salon of Inventions and Innovations, Timișoara, Romania (variety of *Lavandula angustifolia* Mill, "Garden Lavinia") 2016

Diploma of Excellence, National Congress of Pharmacy in Romania, 2016

Bronze and Diploma Medal, "InfoInvent", AGEPI, Chisinau, Republic of Moldova (patent MD "Process for micro propagation of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 2017


Gold Medal and Diploma, Inventica 2018, Iași, Romania (patent MD 1091 "Process for micro propagation process of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 2018

Gold Medal and Diploma, "Traian Vuia" International Exhibition of Inventions and Innovations, Timișoara, Romania (patent MD 1091 "Process for micro propagation of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 2018

Bronze Medal and Diploma, "Traian Vuia" International Exhibition of Inventions and Innovations, Timișoara, Romania (for scientific monograph "Research on *Artemisia* species (*A. annua*, *A. absinthium*, *A. lerchiana*) in the Republic of Moldova ", 2018

Gold Medal and Diploma, "Traian Vuia" International Exhibition of Inventions and Innovations, Timișoara, Romania (for scientific monograph "Collections and exhibitions of the Botanical garden (Institute) of ASM", 2018

Diploma of Excellence, International Salon of Scientific Research, Innovation and Invention PROINVENT, ed. XVI, Cluj-Napoca, Romania (patent MD 1091 " Process for micro propagation of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 2018.

Medalie de Aur și  Diplomă de excelență, Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT_INVEST, Ploiești, România (patent MD 1091 "Process for micro propagation process of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 9 May, 2019.

Medalie de Aur și Diplomă, EuroInvent, Iași, România (patent MD 1091 "Process for micro propagation of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*"), 18 May, 2019.

Conferences

The Vth Ethnopharmacological Symposium "Ethnopharmacology, in support of the human health and the environment", Brașov, România, 21-23 June, 2013;

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity", 3rd edition, Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, 22-24 May 2014;

XXXIIIrd Romanian Chemistry Conference, Călimănești-Căciulata, România, 1-3 October, 2014;

The Phytochemical Society of Europe Conference "Phytochemicals in Medicine and Pharmacy", Piatra Neamt, Romania, 27-30 April, 2014;

3rd North and East European NEEFOOD Congress on Food "Global and Local Challenges in food science and technology" Brasov, Romania, 20-23 May, 2015;

2nd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Plovdiv, Bulgaria, 14-17 October, 2015;

International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity", Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, 28-30 September, 2015;

Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, Prague, Czech Republic, 26-30 June, 2016;

9th Joint Natural Products Conference and 64th International Conference and Annual Meeting of GA, Copenhagen, Denmark, July 24-27, 2016;

The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), Izmir, Turkey, 24-27 September, 2016;

International Conference on “Sharing experiences from the Association to H2020”, 30-31 May, Chisinau, Republic of Moldova, 2017;

International Congress on oil and protein crops, Chisinau, Republic of Moldova, May 20-24, 2018.

List of publications

Monographs

1. Teleuță A., Colțun M., **Ciocârlan N.** Universul Plantelor. Plante medicinale. Chișinău. Ed. Litera Internațional, 2008, 336 p
2. Manea-Cernei Eugenia, **Ciocârlan Nina.** Miracolul terapeutic al plantelor condimentare. Ch.: Ed. Mediul Ambiant, 2013, 252 p.
3. The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., Chișinău: Î.E.P. Știința, 2015, 492 p. (co-author).
4. **Ciocarlan N.**, Ghendov V., Izverscaia T., Stefanache C., Carlen Ch., Simonnet X. Medicinal *Artemisia* L. species (*A. annua*, *A. absinthium* and *A. lerschiana*) in Republic of Moldova. Ed. Mediul Ambiant, 2017, 144 p.
5. Teleuță A., Bucățel V., Sîrbu T., Țiței V., Țîmbali V., Postolache Gr., Comanici I., Ghendov V., Ciorchină N., Colțun M., Roșca I., Cutcovschi-Muștuc A., **Ciocârlan N.**, Cantemir V. Colectiile si expozitiile Gradinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău: S. n., 2018, 100 p.

Chapters in monographs

6. Izverscaia T., Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Achillea ochroleuca* Ehrh. – Alunică palid-galbenă. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 21.
7. Ghendov V., Izverscaia T., **Ciocârlan N.** *Nepeta parviflora* Bieb. – Cătușnică microfloră. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 75.
8. Izverscaia T., Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Valeriana tuberosa* L. – Odolean tuberos. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 113.
9. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Allium guttatum* Stev. – Ceapă gutulată. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 117.
10. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Allium inaequale* Janka – Ceapă inegală. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 118.
11. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Allium montanum* F.W. Schmidt – Ceapă montană. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 119.
12. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Allium podolicum* (Aschers. et Graebn.) Blocki ex Racib. – Ceapă podoliană. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 120.
13. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Nectaroscordum bulgaricum* Janka – Ceapă bulgărească. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 121.
14. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Galanthus nivalis* L. – Ghiocel nival. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 122.
15. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Galanthus plicatus* Bieb. – Ghiocel cutat. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 123.
16. Ghendov V., **Ciocârlan N.** *Leucojum aestivum* L. – Omătuță estivală. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 124.
17. Gînju S., **Ciocârlan N.** *Convolvulus cantabrica* L. – Volbură cantabriană. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 59.
18. Gînju S., **Ciocârlan N.** *Convolvulus lineatus* L. – Volbură liniată. In: The Red Book of the Republic of Moldova, 3rd ed., 2015, Chișinău – Știința, p. 60.
19. **Ciocarlan N.** Colectția Plante medicinale. In: Lumea plantelor, 2019, Chișinău: S. n. (Tipogr. “Pixel Print”, p. 23-25.

Booklet

20. **Nina Ciocarlan**, Veaceslav Ghendov, Camelia Stefanache, Doina Danila, Christoph Carlen, Xavier Simonnet. SCOPES “Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland” project, Chisinau, 2017.

ISI indexed journals


21. Изверская Т.Д., Гендов В.С., **Чокърлан Н.Г.** Валериана клубненосная – *Valeriana tuberosa* L. (*Valerianaceae*) во флоре Республики Молдова // East European Scientific Journal, Warsaw, vol. 3, Nr 5(9), 2016, p. 127-131.
*ISI Journal, Impact Factor 2015: 0.572.
22. Stefanache CP, A. Trifan, **N. Ciocarlan**, V. Ghendov, D. Danila, A. Miron. Phenolic content and antioxidant activity of *Nepeta parviflora* Bieb. species from the wild populations in Republic of Moldova. *Planta Medica*, 2015, Issue 16, vol. 81, P. 176.
*ISI Journal, Impact Factor 2015: 1.99. Indexed by Current Contents/Life Sciences, Science Citation Index, MEDLINE, EMBASE and SCOPUS <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1565800>
23. Stefanache C.P., Spac A., Bujor O., Danila D., **Ciocarlan N.**, Carlen C., Simonnet X. Quantitative and qualitative variation of volatile oil in *Artemisia annua* and *A. absinthium* species from wild populations in Republic of Moldova. *Planta Med*, 2016, 81(S 01): S1-S381, DOI: 10.1055/s-0036-1596345.
*ISI Journal, Impact Factor 2015: 1.99. Indexed by Current Contents/Life Sciences, Science Citation Index, MEDLINE, EMBASE and SCOPUS <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1565800>
24. Ghendov V., Izverscaia T., Ciocarlan N., Simonnet X. Notes on distribution and habitat features of *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. Grasslands in Republic of Moldova. *East European Scientific Journal*, Warsaw, vol. 2, Nr. 2(18), 2017, p. 9-14.
*ISI Journal, Impact Factor 2015: 0.572.
25. Aprotosoiaie, A. C.; **Ciocarlan, N.**; Brebu, M.; Trifan, A.; Gradinaru, A. C.; Miron, a. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of *Mentha gattefossei* Maire essential oil. *Farmacia*, 2018, vol. 66(5), p. 778-782.
*ISI Journal, Impact Factor 1.507/2017. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.5.6>
26. Aprotosoiaie A. C., Miron A., Ciocârlan N., Brebu M., Roșu C. M., Trifan A., Vochița G., Gherghel D., Luca S. V., Niță A., Costache I. I., Mihai C. T. Essential oils of Moldavian *Thymus* species: Chemical composition, antioxidant, anti-*Aspergillus* and antigenotoxic activities. *Flavour and Fragrance Journal*, 2019, 34, p. 175-186.
*ISI Journal, Impact Factor: 1.95. <https://doi.org/10.1002/ffj.3490>
27. Zinicovscaia I.; Alexandru Ciocarlan; Lucian Lupascu; Ciocarlan; Nikita Yushin. Chemical analysis of  *Aculina Aricu*; Ion Dragalin; Nina *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. using neutron activation analysis. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2019, p. 1-6.
*ISI Journal, Impact Factor 1.18 <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-019-06590-x>
28. Luca, S. V., Miron, A., Aprotosoiaie, A. C., Mihai, C. T., Vochita, G., Gherghel, D., **Ciocarlan N.**, Skalicka-Woźniak, K. HPLC-DAD-ESI-Q-TOF-MS/MS profiling of *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims and evaluation of its antioxidant and cytogenotoxic activities. *Phytochemical Analysis*, 2019, 30(1), p. 34–45.
*ISI Journal, Impact Factor 2.337. <https://doi.org/10.1002/pca.2788>
29. Luca, S. V., Monika Czerwińska, Laurence Marcourt, Anca Miron, Ana Clara Aprotosoiaie, **Nina Ciocarlan**, Jean-Luc Wolfender, Sebastian Granica, Krystyna Skalicka-Woźniak. Inhibition of cytokine secretion by scrophuloside A3 and gmelinoside L isolated from *Verbascum blattaria* L. by high-performance countercurrent chromatography. *Phytochemistry Letters*, 2019, vol. 31, p. 249-255. <http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2019.02.032>
*ISI Journal, Impact Factor 1.575
30. Hanganu D., Olah N.K., Pop C.E., Vlase L., Oniga I., Ciocarlan N., Matei A., Puscas C., Silaghi-Dumitrescu R., Benedec D. Evaluation of polyphenolic profile and antioxidant activity for some *Salvia* species. *Farmacia*, 2019, vol. 67 (5), p. 801-805.
<http://dx.doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.8>
*ISI Journal, Impact Factor 1.527/2018
31. Niculae, M.; Hanganu, D.; Oniga, I.; Benedec, D.; Ielciu, I.; Giupana, R.; Sandru, C.D.; **Ciocarlan, N.**; Spinu, M. Phytochemical Profile and Antimicrobial Potential of Extracts Obtained from *Thymus marschallianus* Willd. *Molecules* 2019, 24(17), 3101. <https://doi.org/10.3390/molecules24173101>
*ISI Journal, Impact Factor 3.268
32. Zinicovscaia, I.; Gundorina, S.; Vergel, C.; Grozdov, D.; Ciocarlan, A.; Aricu, A.; Dragalin, I.; **Ciocarlan, N.** Elemental analysis of *Lamiaceae* medicinal and aromatic plants growing in the Republic of Moldova using neutron activation analysis., *Phytochemistry Letters*, 2020, vol. 35, p. 119-127.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2019.10.009>
*ISI Journal, Impact Factor 1.575

International scientific journals

33. **Ciocarlan N.** Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) – Spicy - aromatic and medicinal plant cultivated in the Botanical Garden of Academy of Sciences of Moldova. *Analele Universitatii din Craiova, Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru*, vol. XXXVII/A, 2007, p. 497-500.
34. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. Research about edulcorant substances from *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. with antidiabetical qualities. *Acta Phytotherapica Romanica*, anul IV, Nr. 1-2, Piatra-Neamț, 2000, p. 62.
35. Ghendov V., **Ciocarlan N.**, Sîrbu, T. Threatened *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. Species from spontaneous flora of Republic of Moldova: conservation and sustainable use. *Journal of EcoAgriTourism*, 2011, 7(2), p. 19-22 ISSN: 1844-8577
36. **Ciocârlan, N.** Conservation strategies and cultivation of some threatened medicinal plants in the Botanical Garden (I) of ASM. *Romanian Biological Sciences*, vol. IX, no. 1-4, 2011, p. 111-112.
37. **Ciocarlan N.** *Ex situ* conservation of rare medicinal plants in the Botanical Garden (Institute) of Academy of Sciences of Moldova. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 2013, vol. 40, Issue 1, p. 43-48.
38. **Ciocarlan N.** Collection of medicinal plants in Botanical Garden (Institute) of Academy of Sciences of Moldova. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 2013, vol. 40, Issue 1, p. 79-84.
39. **Ciocarlan N.**, Ghendov V. Ethnobotanical and ecological studies of wild edible plants from Bugeac steppe, Republic of Moldova. *Journal of EcoAgriTourism*, 2015, vol.11, no. 2, p. 18-23.
40. Ghendov V., **Ciocarlan N.**, Izverscaia T. Medicinal flora and conservation issues of plant resources of “Tapova” reservation in Republic of Moldova. *Journal of EcoAgriTourism*, 2015, vol.11, no. 1, p. 5-8.
41. Stefanache C. P., Bujor O. C., Necula R., Dănilă D., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Carlen Ch., Simonnet X. Phenolic content of *Artemisia annua* L. from natural habitats in Republic of Moldova. *J. of Plant Develop.*, 23(2), 2016, p. 61-69.
42. Luca S.V; Aprotosoie, A.C.; **Ciocarlan, N.**; Miron, A. Phytochemical profile and antioxidant activity of *Verbascum blattaria* L.. *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, Iasi, 2018, vol.122, no. 4, p. 854-860.
43. **Ciocarlan, N.**, Ciocarlan, A.; Dragalin, I.; Aricu, A.; Zinicovscaia. I.; Gundorina S. GC-MS and Neutron Activation Analysis of Medicinal *Teucrium* L. Species. *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, vol 22, issue 1, 2019, p. 55-61

Articles in reviewed national scientific journals (category A, B, C)

44. **Ciocârlan N.** Yaconul (*Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl.) – plantă nouă edulcorantă și medicinală pentru Moldova. *Buletin informativ, Chișinău*, 1999, 3p.
45. **Ciocârlan N.** Studiul biologic și biochimic al speciei *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl și utilizarea ei. *Autoreferatul tezei de doctor în științe biologice*. Ch., 2000, 20 p.
46. **Ciocârlan N.** Metode de producere a materialului săditor de polimnie (*Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl.). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, SBCA*, 2 (293), Chișinău, 2004, p. 132-133
47. Țurcanu A. Bodrug M. Diug E. **Ciocârlan N.** *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. – plantă medicinală și alimentară de valoare. *Revista Farmaceutică a Moldovei*, Nr. 2, Chișinău, 2005, p. 52-60. ISSN 1812-5077
48. **Ciocârlan N.**, Udrea S., Deleanu C. Studiul fizico-chimic al uleiului volatil din sovârv (*Origanum vulgare* L.). *Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria „Științe chimico-biologice”*, Chișinău, 2006, p. 268-274. ISSN 1811-2617
49. **Ciocârlan N.**, Zarbock-Udrea S., Deleanu C. Aspecte comparative privind compoziția uleiurilor volatile din trei specii de *Origanum*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*, 1(301), Chișinău, 2007, p. 70-76. ISSN 1857 – 064X
50. **Ciocârlan N.** Plante medicinale utilizate în terapia afecțiunilor cardiace și cardiovasculare. *Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală a Moldovei*. Vol. 8 (21), 2008, p. 6-11.
51. **Ciocârlan N.** Specii de *Satureja* L. cultivate în Grădina Botanică a AȘM. *Mediul Ambient*, NR 2(44), 2009, p. 27-30.
52. **Ciocârlan N.**, Zarbock-Udrea S. Contribution to the essential oil study of *Coriandrum sativum* L. and *Foeniculum vulgare* Mill. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*, 1(307), Chișinău, 2009, p. 55-60.
53. **Ciocârlan N.** Specii de *Basella* L. cultivate în Grădina Botanică (I) a AȘM *Mediul Ambient*, NR 5(53), 2010, p. 15-18.
54. **Ciocârlan N.** Studiu etnobotanic al plantelor medicinale de uz dermatologic din împrejurimile rezervației „Țâpova”. *Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală a Moldovei*. Vol. 12(25), 2010, p. 8-18. ISSN 1857 – 0054
55. Colțun M., **Ciocârlan N.**, Chisnicean L., Corcodel V., Stanciu O. Specii valoroase de plante medicinale și aromatice introduse și cercetate în Grădina Botanică a AȘM. *Revista Botanica*. 2010, vol. II, nr. 2, 122-133. ISSN 1857- 095X
56. **Ciocârlan N.** Plante medicinale rare cultivate în Grădina Botanică a AȘM //Bul. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. 16(29), Ch., 2012, p. 6-11.
57. **Ciocârlan N.** *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br. – o nouă specie de interes terapeutic pentru Republica Moldova. *Mediul ambient*, NR. 1 (67), 2013, p. 33-36.
58. **Ciocârlan N.** Mobilisation and maintenance of medicinal gene pool in the Botanical Garden (I) of ASM, *Mediul ambient*, NR. 3 (69), 2013, p. 11-16.
59. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Sîrbu T. *In situ* and *ex situ* conservation of threatened *Amaryllidaceae* species from native flora of Republic of Moldova. *Mediul ambient*, NR. 3 (69), 2013, p. 17-20.

60. **Ciocârlan N.** Particularitățile ontogenetice ale speciei *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz. în condiții de cultură. Revista Botanica, Vol V, Nr 1 (6), 2013, p. 96-101.
61. **Ciocârlan N.** Medicinal *Lamiaceae* species from the flora of Republic of Moldova and their curative importance. Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală a Moldovei. Vol. 12(25), 2013, p. 8-18.
62. **Ciocârlan N.** *Mentha gattefossei* Maire – a threatened medicinal species cultivated in the Botanical Garden (I) of ASM. Mediul ambiant, NR. 2 (74), 2014, p. 19-22.
63. **Ciocârlan N.** Sirbu T., Stefanache C., Ghendov V., Necula R., Grigoras V. Biological and phytochemical research on *Perilla frutescens* var. *purpurascens* (Hayata) H.W.LI in Republic of Moldova. Buletinul Academiei de Științe a AȘM. Științele vieții, Nr. 2(323), 2014, p. 82-90.
64. **Ciocârlan N.** Phenological aspects of two medicinal *Leonurus* L. species cultivated in the Botanical Garden (Institute) of ASM. Mediul ambiant, NR. 6(78), 2014, p. 18-20.
65. Ghendov V., **Ciocarlan N.**, Danila D. Bio-ecological peculiarities of *Nepeta pannonica* L. under *in situ* and *ex situ* conditions /Revista Botanica, vol. VII, Nr. 2(11), 2015, p. 35-39.
66. **Ciocârlan N.** Taxonomic diversity of medicinal plants collection from Botanical Garden (Institute) of ASM / Revista Botanica, vol. VII, Nr. 2(11), 2015, p. 85-90.
67. **Ciocârlan N.** Studii privind evaluarea potențialului medicinal al unor specii spontane din familia *Lamiaceae*. Mediul ambiant, NR. 5(83), 2015, p. 1-5.
68. **Ciocarlan N.**, Ghendov V., Stefanache C., Danila D., Carlen Ch., Simonnet X. Bioecological studies and bioproductivity assessment of *Artemisia absinthium* L. in natural populations in Republic of Moldova. Mediul Ambiant, 2015, NR. 6(84), p. 23-29.
69. Dragalin I., Aricu A., **Ciocarlan N.**, Ciocarlan A., Codita V. GC-MS analysis of the essential oil of *Satureja subspicata* Bartl. ex Vis. of Moldovan origin. Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry, 2016, 11(2), p. 105-108.
70. **Ciocarlan N.**, Ghendov V., Aprotosoia A. C., Miron A. Studii biologice și fitochimice la speciile *Ajuga reptans* L. și *Ajuga genevensis* L. Journal of Botany, vol. VIII, Nr. 2(13), 2016, p. 50-55.
71. **Ciocarlan N.** Family *Lamiaceae*: main important medicinal and aromatic spontaneous species in Republic of Moldova. Journal of Botany, vol. VIII, Nr. 1(12), 2016, p. 86-91.
72. **Ciocarlan N.**, Ghendov V., Stefanache C., Danila D., Carlen Ch., Simonnet X. Research on *Artemisia annua* L. (*Asteraceae*) in Republic of Moldova. Journal of Botany, vol. VIII, Nr. 2 (13), 2016, p. 56-63.
73. **Ciocarlan N.** Phenological studies of medicinal *Teucrium* L. (*Lamiaceae*) species in the Botanical Garden (Institute) of ASM. Journal of Botany, vol. IX, Nr. 1(14), 2017, p. 75-80.
74. **Ciocarlan N.** Contributions to the mobilization, research  and capitalization of medicinal *Lamiaceae* species in the Botanical Garden (Institute) of ASM. Journal of Botany, vol. IX, Nr. 2 (15), 2017, p. 82-91.
75. Ghendov V., Izverscaia T., **Ciocarlan N.** Rare vascular flora and medicinal plant resources of „Saharna” landscape reservation in republic of Moldova. Journal of Botany, vol. IX, Nr. 2 (15), 2017, p. 42-49.
76. Ciocarlan, A.; Dragalin, I.; Aricu, A.; **Ciocarlan, N.**, Stavarache, C.; Deleanu, M. Chromatografic analysis of *Silybum marianum* (L.) Gaertn. fatty oil. In: Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry, 2018, 13(1), 63-68. DOI: <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2018.484>
77. Ciocarlan, A.; Dragalin, I.; Aricu, A.; Lupașcu L.; **Ciocarlan, N.**; Popescu, V. Chemical composition and antimicrobial activity of the *Levisticum officinale* W.D.J. Koch essential oil. In: Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry, 2018, 13(2), p <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2018.514>
78. **Ciocarlan, N.**; Izverscaia, T.; Ghendov, V. Spontaneous medicinal plants research and *ex situ* conservation in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Journal of Botany, 2018, p. 50-56.
79. Izverscaia, T.; Ghendov, V.; **Ciocarlan, N.** The red list of Bedstraw family (Rubiaceae Juss.) from the flora of Republic of Moldova. Journal of Botany, 2018, p. 11-21
80. Port, A.; Mutu, A.; **Ciocarlan, N.**; Duca, M. Studiul variabilității genetice la *Origanum vulgare* ssp. vulgare prin analiza componentelor principale. Buletinul Academiei de Științe a AȘM. Științele vieții, Nr. 3(336), 2018, p. 95-108.
81. Izverscaia, T.; Ghendov, V.; **Ciocarlan, N.** Synopsis on genus Woodruff (*Asperula* L., Rubiaceae Juss.) species in the flora of Dniester-Prut river region. Journal of Botany, 2019, p. 28-38.

Collections of scientific papers


82. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. – plantă de interes dietetic și farmaceutic. Mater. conf. științ. „Actualități în Medicina Preventivă (realizări, sarcini), Chișinău, 1998, p. 185-186
83. **Чокырлан Н.**, Бодруг М.В. Особенности размножения якона (*Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl). зелеными черенками. Мат. всерос. науч.- произв. конф. « Интродукция нетрадиционных и редких с/х растений», Пенза, 1998, Т.1, стр. 80-81.
84. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. Studii biologice și biochimice asupra speciei *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. Culegere de articole științifice „Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova”, 2001, p. 217-220. ISBN 9975 – 917 – 92 - 5

85. Бодруг М. В., **Чокырлан Н.**, Зепка Л, Гыскэ Американские лекарственные и ароматические растения в Молдове. Мат. X-го межд. симпози. «Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье», Алушта, 2001, стр. 460-462.
86. Gâscă A., Bodrug M., Cașcaval M. **Ciocarlan N.** De eseces a contenu des principes actifs de la flora spontanee de Moldova. Mater. conf. științ. „Archives of the Balcan Medical Union”, Chișinău, 2002, Vol. 37, Nr. 2, p. 134-135.
87. **Чокырлан Н. Г.**, Бодруг М. В., Особенности размножения розмарина (*Rosmarinus officinalis*) зелеными черенками. Мат. XII межд. симп. «Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье», Алушта, 2003, стр. 290-291.
88. Bodrug M., Colțun M., **Ciocarlan N.**, Zepca L. Plante aromatice din Grădina Botanică a AȘM, la o jumătate de secol. Culegere de articole „Grădina Botanică a AȘM, la o jumătate de secol”. Chișinău, Ed. Cartea Moldovei, 2004, P. 41-53.
89. **Ciocârlan N.** *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. – o cultură edulcorantă valoroasă pentru Republica Moldova. Mat. conf. științ. internaț. „Realizări și perspective în horticultură, viticultură și silvicultură dedicată aniversării a 65 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură”, Chișinău, 2005, p. 250-252.
90. **Ciocârlan N.** Sovârul – plantă condimentară și aromatică cultivată în Grădina Botanică a AȘM Lucrări științifice „Realizări și perspective în horticultură, viticultură și silvicultură consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului Gherasim Rudi”, 2007, vol. 15(3), p. 171- 174.
91. **Ciocârlan N.** Yaconul – cultură nouă cu proprietăți dietetice și medicinale. Lucrări științifice „Realizări și perspective în horticultură, viticultură și silvicultură consacrat aniver. a 100 ani de la nașterea prof. Gherasim Rudi”, 2007, vol. 15(3), p. 177-180.
92. **Ciocârlan N.** Cercetări biochimice la specia *Satureja parnassica* Heldr. et Sart. ex Boiss. cultivată în Grădina Botanică (I) a AȘM // Mat. Simpoz. Național „Agrobiodiversitatea Vegetală în RM: evaluarea, conservarea și utilizarea. Chișinău, 2008, p. 439-444.
93. **Ciocârlan N.** *Ex-situ* conservation of *Digitalis* species in the Botanical Garden of Academy of Sciences of Moldova // Mat. III межд. науч. конф. «Восстановление нарушенных природных экосистем», Донецк, 2008, стр. 608-611.
94. **Ciocârlan N.** Date privind conținutul în timol și carvacrol în uleiul volatil al unor specii din genurile *Satureja* L. și *Origanum* L. // Mater. Conferinței naționale cu participare internațională “ Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor” Chișinău, 2008, p. 300-305. ISBN 978-9975-78-667-6
95. **Ciocârlan N.** Noi contribuții la studiul biochimic al speciei *Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl. // Mater. Conferinței naționale cu participare internațională “ Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor” Chișinău, 2008, p. 305-310.
96. **Ciocârlan N.** Cimbrul balcanic (*Satureja kitaibelii* Werzb. – condiment, aliment, medicament // Lucrări științifice. Mat. Simpoz. Șt. Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, Chișinău, 2008, vol. 16, p. 281-284.
97. **Ciocârlan N.** Plante medicinale spontane utilizate în medicina veterinară // Lucrări științifice. Mat. Simpoz. șt. internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, Chișinău, 2008, vol. 19, p. 124-128.
98. **Чокырлан Н.** Перспективы использования эфирномасличных растений для санации городских помещений. Мат. Межд. Науч.-практ. Конф. «Урбоэкосистемы: проблемы и перспективы развития», Ишим, вып. 4, 2009, стр. 178-180.
99. **Ciocârlan N.**, Zarbock-Udrea S. The essential oil of *Coriandrum sativum* L. grown in Moldova. Вестник Киевского Нац. Унив. им. «Т. Шевченко», Серия «Интр. и сохранение растительного разнообразия», вып. 25-27, 2009, стр. 166-168
100. **Чокырлан Н.** Опыт интродукции редких видов лекарственных растений в Ботаническом саду АН Республики Молдова. Первые Международные Беккеровские Чтения, Волгоград, часть 1, 2010, стр. 256-257.
101. **Ciocârlan N.** Etica mediului: Principii etice privind utilizarea resurselor de plante medicinale și aromatice. Mat. of XIVth Inter. Scient. Conf. on “Bioethics, Medicine and Economy in the strategy of assuring the human security”, Chishinau, 2009, p. 73-75.
102. **Чокырлан Н.** *Desmodium canadense* (L.) DC. в Ботаническом саду АН Республики Молдова. Мат. Межд. Науч. Конф. «Интродукция, селекция и защита растений», Донецк, 2009, Т 2. стр. 383-384.
103. **Чокырлан Н.** Редкие виды лекарственных растений в Ботаническом саду АН Республики Молдова. Мат. Межд. Науч. Конф. «Интродукция, селекция и защита растений», Донецк, 2009, Т 2. стр. 385-387.
104. **Ciocarlan N.** Essential oil composition of three *Satureja* L. species cultivated in republic of Moldova. Proceed. of International Scientific Conf. devoted to 75th anniversary of the Gryshko National Botanic Garden: Kyiv, 2010, p. 570-572.
105. **Ciocarlan N. G.** Medicinal plants used for landscaping in the Republic of Moldova // Proceeding of 5th International Scientific-practical conference Urbecosystems: Problems and Prospects of development, Ishim, 2010, p. 118-121.
106. **Чокырлан Н.** Перспективы использования видов рода *Satureja* L. в озеленении // Мат. Межд. Науч.-практ. Конф. «Урбоэкосистемы: проблемы и перспективы развития», Ишим, вып. 5, 2010, стр. 120-121.
107. **Ciocarlan N.** Studii privind introducerea în cultură a speciei *Satureja parnassica* Heldr. et Sart. ex Boiss. Mat. Simp. Științific Internațional „ Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (I) a AȘM, Chișinău, 2010, pag. 375-361. ISBN 978-9975-105-42-2
108. **Чокырлан Н.** Опыт интродукции *Satureja kitaibelii* Wierzb. в Ботаническом саду АН Республики Молдова. Мат. VI Межд. Науч. Конф. «Промышленная ботаника: Состояние и перспективы развития. Донецк, 2010, стр. 511-512.
109. **Ciocârlan, N.** Some medicinal shrubs used for landscaping in the Republic of Moldova. In: *Ботанические чтения*. Отв. ред. Н.Н.Никитина. Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П.Ершова, 2011, сс. 108-109. ISBN 978-5-91307-154-5
110. **Чокырлан Н.** Перспективы использования вида *Pentaphylloides fruticosus* в декоративном садоводстве. In: *Ботанические чтения*. Отв. ред. Н.Н.Никитина. Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П.Ершова, 2011, сс. 109-110.
111. **Ciocarlan N.** Lamiaceae medicinale din zona Codrilor și valoarea lor terapeutică. In: NEGRU, A.; CHIRICĂ, L. și a. ed. *Rezervația „Codrii”, Simpoz. șt. intern.* Culegere de articole științ. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011, p. 119-122.

112. Sirbu T., **Ciocarlan N.**, Ghendov V. Aspecte de cultivare și conservare a speciilor de *Amaryllidaceae* J. St.-Hill. În Grădina Botanică (I) a AȘM. In: NEGRU, A.; CHIRICĂ, L. și a. ed. *Rezervația „Codrii”, Simpoz. șt. intern.* Culegere de articole științ. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011, p. 343-346. ISBN 978-9975-67-799-8.
113. Sirbu T., **Ciocarlan N.** *Convallaria majalis* L. – specie de interes ornamental și medicinal. . In: NEGRU, A.; CHIRICĂ, L. și a. ed. *Rezervația „Codrii”, Simpoz. șt. intern.* Culegere de articole științ. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011, p. 346-348.
114. **Чокырлан Н.** Некоторые аспекты интродукции редких лекарственных растений в Ботаническом Саду АНМ. In: Матер. 5-ой Межд. науч. конф. «*Биологическое разнообразие. Интродукция растений*», С-Петербург, 2011, с. 110-112.
115. **Ciocarlan N.**, Sirbu T., Ghendov V. Native *Galanthus* species and introduction aspects in the Botanical Garden of AS of Moldova. In: Материалы 5-ой Межд. науч. конф. «*Биологическое разнообразие. Интродукция растений*», С-Петербург, 11-13 октября, 2011, с. 113-115.
116. **Ciocarlan N.** Some aspects of introduction of new medicinal plants in the Botanical Garden of ASM //International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”, 2012. – Ed. a 2-a. – Ch.: S.n., 2012. – p. 283-290.
117. **Ciocarlan N.** Some medicinal plants used in landscape-gardening //International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”, 2012. – Ed. a 2-a. – Ch.: S.n., 2012. – p. 277-283.
118. **Ciocarlan N.** Medicinal species of *Ajuga* L. (*Lamiaceae*) in the flora of Republic of Moldova /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2012, p. 5-6.
119. **Чокырлан Н.** Лекарственные виды рода *Vitex* L. перспективные для озеленения. /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2012, сс. 133-135.
120. Sirbu T., **Ciocarlan N.** Contribution to introduction of *Thymus* L. species in the Botanical Garden (Institute) of ASM. //International Scientific symposium „Conservation of plant diversity” Simpozion științific internațional „Conservarea diversității plantelor”, 16-19 mai 2012. – Ed. a 2-a. – Ch.: S.n., 2012. – p. 336-343.
121. Сырбу Т. Г., **Чокырлан Н. Г.** Интродукция видов рода *Sedum* L. в Ботаническом Саду АН Молдовы и перспективы их использования. Мат. Межд. Конф. «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры», часть 2, Минск, 2012, Стр. 286-289.
122. **Ciocarlan N.** *Ajuga reptans* L. (*Lamiaceae*) – a valuable ornamental and medicinal species. Международные чтения, посвященные 110-летию со дня рождения профессора Л. И. Рубцова, Киев-Тростянец, 2012 сс. 238-240.
123. **Ciocarlan N.**, Sirbu T. Ex-situ conservation and cultivation of *Adonis* L. and *Digitalis* L. species in the Botanical Garden (I) of ASM. Мат. IV Межд. Научно-практической конференции Конф. «*Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*», Тирасполь, 2012, Стр. 346-348.
124. Сырбу Т. Г., **Чокырлан Н. Г.** Представители семейства *Crassulaceae* J. ST.-HILL. в условиях *ex-situ*. Мат. IV Межд. Научно-практической конференции Конф. «*Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*», Тирасполь, 2012, Стр. 292-294.
125. **Ciocarlan N.** Medicinal plant research in the Botanical Garden of Academy of Sciences of Moldova. Proceedings of the International Scientific Practical Conference, Part I, Batumi, Georgia, 2013, p. 75-76.
126. **Ciocarlan N.** Some ornamental and medicinal *Rosaceae* species cultivated in the Botanical Garden of ASM. In: *Ботанические чтения.* Отв. ред. Н.Н.Никитина. Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П.Ершова, 2013, сс. 149-152.
127. **Ciocarlan N.** *Teucrium* L. (*Lamiaceae*) species in flora of Republic of Moldova and their therapeutic value. In: *Ботанические чтения.* Отв. ред. Н.Н.Никитина. Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П.Ершова, 2013, сс. 152-154.
128. Изверская Т.Д., Гендов В.С., **Чокырлан Н.Г.** Краткий очерк степей Республики Молдова (растительность, флора, редкие виды) / Международная научно-практическая конференция «Охрана, восстановление и изучение степных экосистем в XXI веке», посвященная 90-летию со дня основания заповедника «Хомутовская степь». Донецк: 24-26 августа 2016 г., С. 100-107.
129. Ghendov, V.; Izverscaia, T.; **Ciocarlan, N.** Medicinal plants conservation in the protected steppe areas of Moldova. In Collection of scientific papers: *Agrarian science and education in the European integration context.* Kamianets-Podilskyi, Ukraine, 2018, Part 1: 22-24.
130. **Ciocarlan, N.** Research and conservation of wild medicinal plant resources in the Botanical Garden (Republic of Moldova). In Collection of scientific papers: *Agrarian science and education in the European integration context.* Kamianets-Podilskyi, Ukraine, 2018, Part 1: 37-40.
131. **Ciocarlan, N.** Medicinal plant genetic resources in the National Botanical Garden (Institut), Republic of Moldova. In Collection of scientific papers: *Международной научной конференции “Перспективы лекарственного растениеводства”.* Москва, Российская Федерация, 1-2 ноября, 2018, p.18-22.
132. Гендов В.С., Изверская Т.Д., **Чокырлан Н. Г.** Simonnet, X. Medicinal plant resources of southern arid steppes in Republic of Moldova. In Proceedings of scientific papers: Eight international symposium “Steppes of Northern Eurasia”. Orenburg, Russian Federation, 9-13 September 2018, p. 277-280.
133. Изверская Т.Д., Гендов В.С., **Чокырлан Н. Г.** Роль степных ООПТ Республики Молдова в сохранении краснокнижных видов сосудистых растений. In Proceedings of scientific papers: Eight international symposium “Steppes of Northern Eurasia”. Orenburg, Russian Federation, 9-13 September 2018, p. 416-419.

Conference abstracts

134. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. Particularitățile de înmulțire și cultivare a speciei *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* Mater. simpoz. științ. „65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”, Chișinău, 1998, p. 82.
135. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* - specie medicinală de perspectivă pentru Republica Moldova. Mater. Congres. XI Național de Farmacie, Iași, 1998, Vol. 1, p. 253.
136. **Чокырлан Н.**, Бодруг М.В. Особенности размножения и способы хранения якона (*Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*) в условиях Молдовы. Мат. науч.- произв. конф. «Интродукция нетрадиционное растениеводство, экология и здоровье», Алушта, 1998, стр. 162.
137. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. Cercetări privind elaborarea tehnologiei de cultivare la *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* Mater. Congr. II al Societății de Botanică din R. Moldova „Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în preajma mileniului III”, Chișinău, 1998, p. 117.
138. **Ciocârlan N.** *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* – sursă nouă de substanțe edulcorante pentru industria farmaceutică. Mater. Congr. II al Societății de Botanică din R. Moldova „Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în preajma mileniului III”, Chișinău, 1998, p. 118.
139. **Ciocârlan N.**, Bodrug M., Donea V. *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*- o plantă furajeră nouă pentru Republica Moldova. Mater. conf. științ. „25 ani de învățământ superior medical veterinar în R. Moldova”, Chișinău, 1999, p. 84.
140. Bodrug M., Diug E., Prisăcari V., **Ciocârlan N.**, et al. Plante aromatice și medicinale introduse în Moldova. Mater. conf. științ. „Farmacia Moldovei – realizări și perspective”, Chișinău, 1999, p. 76.
141. **Чокырлан Н.**, Бодруг М.В. Морфогенез вегетативных органов якона (*Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*) в Молдове. Мат. III-го межд. симпоз. «Нетр. растения и перспективы их практического использования», Пушино, 1999, Т.3, стр. 346.
142. **Чокырлан Н.**, Бодруг М.В. Опыт интродукции якона (*Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*) в Молдове. Мат. III-го межд. симпоз. «Нетрадиционные растения и перспективы их практического использования», Пушино, 1999, Т.3, стр. 347.
143. **Чокырлан Н.**, Бодруг М.В. Некоторые аспекты интродукции якона (*Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*) в Молдове. Мат. науч. конф. «Пряно-ароматические растения: перспективы интродукции и использования», Минск, 1999, стр. 34
144. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. Unele aspecte de înmulțire a speciei *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* ca plantă decorativă. Mater. conf. științ. „Bazele teoretice ale înverzirii și amenajării localităților rurale și urbane”, Chișinău, 2000, p. 35.
145. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. *Polymnia* – specie edulcorantă pentru zona Codrilor. Mater. simpoz. Jub. „30 de ani de la formarea rezervației „Codrii”, Vol. I, Lozova, 2001, p. 12.
146. **Ciocârlan N.** Analiza histochimică a rădăcinilor tuberizate de yacon (*Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.*). Tez. conferinței tinerilor cercetători consacrată aniversării a 40-a a Academiei de Științe a Moldovei și a 55-a de la formarea primelor instituții academice, Chișinău, 2001, p. 36.
147. **Ciocârlan N.**, Bodrug M. *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* – a species with antidiabetical effects. Proceeding of 8th National Symposium „Medical plants – present and perspectives”, Piatra-Neamț, 2003, p. 34.
148. **Ciocârlan N.** *Apiaceae* anuale cultivate în Grădina Botanică. Mater. conf. științ. jubiliare „60 ani de la fondarea Universității de Stat din Moldova”, Ch., 2006, p. 67.
149. **Ciocârlan N.**, Silvia Zarbock-Udrea, Călin Deleanu Studii comparative privind conținutul de timol și carvacrol în uleiul volatil al diferitor specii de *Origanum*. Book of Abstr. XXIX-th Romanian Chemistry Conf., Călimănești-Căciulata, România, 2006, p. 41.
150. **Ciocârlan N.**, Todasca Cristina, Deleanu. Călin Studiu biochimic al rădăcinilor tuberizate de *Polymnia sonchifolia Poepp. et Endl.* Book of Abstracts XXIX-th Romanian Chemistry Conference, Călimănești-Căciulata, România, 2006, p. 96.
151. **Чокырлан Н.** Опыт интродукции базеллы белой (*Basella alba L.*) в Ботаническом саду АН Молдовы. Тез. Межд. Науч.-практ. Конф. «Интродукция и селекция ароматических и лекарственных растений», Ялта, 2009, стр. 207.
152. **Ciocârlan N.** Far Eastern medicinal plants in the Botanical Garden of Academy of Sciences of Moldova. Мат. V Науч. Конф. «Растения в муссонном климате», Владивосток, 2009, стр. 187.
153. Deleanu M., **Ciocârlan N.**, Ciocarlan A., Nicolescu A., Deleanu C., Socaciu C. Vegetable oils, their quality and biodiesel production. Book of Abstracts of XXXI-st Romanian Chemistry Conf., Vâlcea, Romania, 2010, p. 33.
154. **Чокырлан Н.** *Leonotis nepetifolia (L.) R. Br.* в Ботаническом саду АН Республики Молдова. Мат. VI Межд. Науч. Конф. «Промышленная ботаника: Состояние и перспективы развития. Донецк, 2010, стр. 510.
155. **Ciocârlan N.** Medicinal and aromatic plants from *Lamiaceae* family in spontaneous flora of the Republic of Moldova. In: *The 4th Symposium of Ethnopharmacology with International Participation „Ethnopharmacology: interface between bio foods and phytomedicines”*, Book of abstracts, 21-24 June, BRAȘOV – ROMANIA: Transylvania University Press, 2011, p. 23.
156. **Ciocârlan N.** Resurse genetice de *Satureja L.* în Grădina Botanică (I) a AȘM. Мат. conf. Șt. „Genetica și fiziologia rezistenței plantelor”.- Ch. S. n., 2011, p. 72.
157. Ghendov V., **Ciocarlan N.**, Sîrbu T. Threatened *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. Species from spontaneous flora of Republic of Moldova: conservation and sustainable use. In: *The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation „Ethnopharmacology: interface between bio foods and phytomedicines”*. Book of abstracts, BRAȘOV – ROMANIA: Transylvania University Press, 2011, p. 46.

158. **Ciocârlan N.** *Ex situ* conservation of spontaneous medicinal plants in the Botanical Garden of ASM. In: The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation. Book of abstracts, BRAȘOV – ROMANIA: Transylvania University Press, 2013, p. 83.
159. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Sirbu T. Threatened medicinal *Melanthiaceae* and *Alliaceae* species: preservation measures in the Botanical Garden of ASM. In: The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation. Book of abstracts, BRAȘOV – ROMANIA: Transylvanian University Press, 2013, p. 60.
160. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Sîrbu T., Colțun M., Chisnicean L. Biomorphological and ecological peculiarities of *Nepeta*, *Lamium*, *Agastache* and *Perilla* species from natural ecosystems and experimental fields. In: The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation. Book of abstracts, BRAȘOV, ROMANIA: Transylvania Univer. Press, 2013, p. 22.
161. Ghendov V., Dănilă D., **Ciocârlan N.** Habitat assessment of *Nepeta* L. species with anti-inflammatory potential in the flora of Republic of Moldova. In: Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Al 3-lea Simpoz. Naț. cu participare intern., 2013, Chișinău: S. n., 2013, P. 158.
162. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Dănilă D., Gille E. Bio-ecological and preliminary phytochemical studies on spontaneous *Lamium album* species. In: Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Al 3-lea Simpoz. Naț. cu participare intern., 2013, Chișinău: S. n., 2013, P. 146.
163. Sîrbu T., Gille E., **Ciocârlan N.** *Perilla frutescens* (L.) Britton – aspecte de conservare și cultivare *ex situ*. In: Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Al 3-lea Simpoz. Naț. cu participare intern., 2013, Chișinău: S. n., 2013, P. 176.
164. **Ciocârlan N.** Bio-morphological studies on *Satureja* L. species Cultivated in the Botanical Garden (I) of ASM. In: The PSE Conference ‘‘Phytochemicals in Medicine and Pharmacy’’. Book of Abstracts, Piatra Neamt, Romania: Leicester UK, 27-30 April, 2014, p. 104.
165. Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Necula R., Grigoras V., Colțun M., Ghendov V., Dănilă D. Phytochemical and bio-ecological aspects of some *Nepeta* species from Republic of Moldova and Romania. In: The PSE Conference ‘‘Phytochemicals in Medicine and Pharmacy’’. Book of Abstracts, Romania: Leicester UK, 27-30 April, 2014, p. 50.
166. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Stefanache C., Chisnicean L., Necula R., Danila D. Ecological Peculiarities and Phytochemical Studies on *Lamium album* L. (*Lamiaceae*). In: The PSE Conference ‘‘Phytochemicals in Medicine and Pharmacy’’. Book of Abstracts, Piatra Neamt, Romania: Leicester UK, 27-30 April, 2014, p. 104.
167. Sirbu T., Colțun M., **Ciocârlan N.**, Necula R., Grigoras V., Stefanache C. Biological, Ontogenetic and Phytochemical Research of *Perilla frutescens* (L.) Britton (*Lamiaceae*). In: The PSE Conference ‘‘Phytochemicals in Medicine and Pharmacy’’. Book of Abstracts, Piatra Neamt, Romania: Leicester UK, 27-30 April, 2014, p. 45.
168. Ghendov V., Danila D., Stefanache C., **Ciocârlan N.**,  Necula R. Phytochemical composition of the endangered species *Nepeta parviflora* from the flora of Republic of Moldova. In: The PSE Conference ‘‘Phytochemicals in Medicine and Pharmacy’’. Book of Abstracts, Piatra Neamt, Romania: Leicester UK, 27-30 April, 2014, p. 51.
169. **Ciocârlan N.**, Ghendov V. *Mentha gattefossei* Maire – conservation status and taxonomical aspects. International Scientific symposium ‘‘Conservation of plant diversity’’, Ed. a 3-a. – Ch.: S.n., 2014, p. 46-47.
170. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Danila D. *Nepeta parviflora* Bieb. – endangered medicinal species in the flora of Republic of Moldova. International Scientific symposium ‘‘Conservation of plant diversity’’, Ed. a 3-a. – Ch.: S.n., 2014, p. 52-53.
171. Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Chisnicean L., Necula R., Grigoras V., Colțun M., Danila D. Comparative phytochemical studies of *Agastache rugosa* species from collections and experimental cultures in Romania and Republic of Moldova. International Scientific symposium ‘‘Conservation of plant diversity’’, Ed. a 3-a. – Ch.: S.n., 2014, p. 37-38.
172. **Ciocârlan N.**, Ghendov V. Some aspects of introduction of *Mentha gattefossei* Maire in the Botanical Garden (I) of ASM. Mat. V межд. науч. конф. « Восстановление нарушенных природных экосистем», Донецк, 2014, стр. 252-253.
173. Danila D., Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Necula R., Grigoras V. Study on phenolic compound content in several *Lamium* L. species from Romania. Book of Abstracts of the 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19 – 22 mai 2014, Albania, p. 155.
174. Stefanache C., Danila D., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Grigoras V., Necula R. Comparative phytochemical study on several *Nepetoideae* species from Romania and Republic of Moldova. Book of Abstracts of the 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19 – 22 mai 2014, Albania, p. 145.
175. Ciocarlan A., Aculina Aricu, Ala Fulga, N. Ungur, Irina Geana, Roxana Ionete, **Nina Ciocarlan**, Nicoleta Vornicu. Chemical composition and biological activity of Lavander by-products. Book of Abstracts of XXXIIIrd Romanian Chemistry Conference, Călimănești-Căciulata, România, 2014, p. 3.
176. Geana I., Ionete R., Ciocarlan A., Aricu A., Fulga A., Ungur N., **Ciocârlan N.** RP-HPLC analysis of ursolic and oleanolic acids in some medicinal plant sources. Book of Abstracts of XXXIIIrd Romanian Chemistry Conference, România, 2014, p. 22.
177. Danila D., Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Grigoras V., Mardari C. Studii preliminare asupra diversității fitochimice la specii de *Nepeta* și *Lamium* în condițiile pedo-climatice specifice României și R. Moldova. Materialele Simpoz. Intern. Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, 6-8 iunie, 2014, Iași, România p.

178. **Ciocârlan N.**, Ghendov V. *Ethnobotanical and ecological studies of wild edible plants from Bugeac steppe, Republic of Moldova* // Book of Abstracts, 3rd North and East European NEEFOOD Congress on Food, Brasov, Romania, 2015, 2015, p. 42. ISSN: 1844-8577
179. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Izverscaia T. *Medicinal flora and conservation issues of plant resources of "Tapova" reservation in Republic of Moldova* // Book of Abstracts, 3rd North and East European NEEFOOD Congress on Food, Brasov, Romania, 2015, p. 43.
180. **Ciocârlan N.** *An ethnobotanical study of medicinal and aromatic plants in district Cahul, Republic of Moldova* // Book of Abstracts, 2nd Internat. Conference on Natural Products Utilization, 14-17 October, Plovdiv, Bulgaria, 2015, p 136.
181. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Carlen Ch, Stefanache C., Simonnet X. Bioproductivity and habitat assessment of some *Artemisia* L. species in the flora of republic of Moldova. Book of Abstracts, 2nd International Conference on Natural Products Utilization, 14-17 October, Plovdiv, Bulgaria, 2015, p. 135.
182. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Izverscaia T., Carlen Ch., Simonnet X. Distribution and conservation issues on *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. in the flora of Republic of Moldova. Book of Abstracts, 2nd International Conference on Natural Products Utilization, 14-17 October, Plovdiv, Bulgaria, 2015, p. 166.
183. Aprotosoiaie A. C., **Ciocârlan N.**, Ciot I. A., Miron A. Polyphenolic composition and in vitro antioxidant activity of a ethanolic extract from *Mentha gateffossei* Maire. Book of Abstracts, 2nd International Conference on Natural Products Utilization, 14-17 October, Plovdiv, Bulgaria, 2015, p 106.
184. Stefanache C., Grigoras V., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Trifan A., Ivanescu B., Simonnet X., Carlen Ch. Phytochemistry of *Artemisia* L. species from wild population in Republic of Moldova. Book of Abstracts, 2nd International Conference on Natural Products Utilization, 14-17 October, Plovdiv, Bulgaria, 2015, p 290.
185. Гендов В., Изверская Т., **Чокырлан Н.** *Сохранение в условиях ex-situ уязвимых видов сосудистых растений Республики Молдова в Ботаническом саду АН РМолдова* // Сб. науч. ст. II-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы», 21 – 24 апреля, Волгоград, Изд. „Крутон”, 2015, p. 226-230.
186. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Dănilă D. *In situ and ex situ study of Nepeta pannonica* in Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 22.
187. Izverscaia T., Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Carlen Ch., Simonnet X. *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. in the flora of Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 30.
188. **Ciocârlan N.** Studies concerning medicinal *Lamiaceae* species in the Botanical Garden (I) of ASM. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 57.
189. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Stefanache C., Dănilă D., Carlen Ch., Simonnet X. Biological studies of *Artemisia annua* and *A. absinthium* (*Asteraceae*) in natural population in Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 58.
190. Dănilă D., Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Ghendov V. Biotechnological approaches for the propagation on several Nepetoideae species from Romania and republic of Moldova with phytotherapeutic value and/or rare and threatened. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 66.
191. Stefanache C., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Dănilă D., Simonnet X., Carlen Ch. Capitalization of the natural potential of several *Artemisia* species in the flora of Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. – Ch.: S.n., 2015, p. 105.
192. Chisnicean Lilia, **Ciocârlan N.**, Coltun M. Busuioc (*Ocimum basilicum*), soiul Crețisor / International Specialized Exhibition Infoinvent, Official Catalogue, 2015, p.150
193. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Stefanache C., Carlen Ch., Simonnet X. Biometric parameters and volatile oil content variation in *Artemisia annua* L. (*Asteraceae*) depending on habitat type in Republic of Moldova // Plant Biology Europe EPSO/FESPB, 2016 Congress, 26-30 June 2016, Prague, Czech Republic, p. 309.
194. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Izverscaia T., Stefanache C., Carlen Ch., Simonnet X. Ponto-Sarmatic steppes with *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. (*Asteraceae*) in Republic of Moldova // Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, 26-30 June 2016, Prague, Czech Republic, p. 308
195. Stefanache C., Bujor O. C., Spac A., Necula R., **Ciocârlan N.**, Carlen Ch., Simonnet X. Assessment of phenolic compounds and volatile oil composition in *A. absinthium* species from different regions in Republic of Moldova // Plant Biology Europe EPSO/FESPB, 2016 Congress, 26-30 June 2016, Prague, Czech Republic, p. 434.
196. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Stefanache C., Dănilă D., Carlen Ch., Simonnet X. Capitalization of the natural potential of three medicinal *Artemisia* species in the flora of Republic of Moldova // The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), 24-27 September 2016, Izmir, Turkey, p. 155.
197. Ghendov V., **Ciocârlan N.**, Izverscaia T., Carlen Ch., Simonnet X. *Artemisia lerchiana* (*Asteraceae*) in Republic of Moldova: habitat and conservation measures // The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th Internat. Conference on Biodiversity (ICOB-9), 24-27 September 2016, Izmir, Turkey, p. 156.

198. Hanganu D., Olah N., Benedec D., Vlase L., Socaci S., Raita O., **Ciocarlan N.**, Ghendov V., Oniga L., Sevastre A.B. Studiu comparativ al profilului fitochimic și biologic al speciei *Thymus marschallianus* Willd. (*Lamiaceae*). Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a, București, România, 2016, p.127.
199. Aprotosoiaie A. C., Adriana Trifan, **Ciocârlan N.**, Brebu M., Miron A. *M. gatteffosei* Maire: Profilul chimic și activitatea antioxidantă a uleiului volatil. Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a, București, România, 2016, p.
200. Stefanache C., Bujor O. C., Necula R., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Spac A., Trifan A., Dănilă D., Carlen Ch., Simonnet X. Assessment of phytochemical constituents of *Artemisia annua* L. species from wild populations in Republic of Moldova // Simpozionul Științific Conservarea diversitatii plantelor *in situ* și *ex situ*, Editia a IX-a, Iași, 2016, p.69.
201. Chisnicean L., **Ciocarlan N.**, Coltun M. Medicinal, Aromatic and Energy Plants – Lavinia. Patent No. 193, 31.08.2015. Proceedings of the 8th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, 2016, p. 169-170.
202. Necula R., Stefanache C., Bujor O. C., **Ciocârlan N.**, Simonnet X. HPLC analyses of phenolic compounds in *Artemisia annua* and *A. absinthium* species from Republic of Moldova. 10th International Symposium on Chromatography of Natural products, 6-9 June 2016, Lublin, Poland, p.
203. Dragalin I., Arâcu A., **Ciocârlan N.**, Ciocârlan A., Codiță V. Chemical composition of the essential oil from *Satureja subspicata* growing in Moldova. The 6th Internat Conf. “Ecological and Environmental Chemistry”, Chisinau, March 2-3, 2017, p. 184-185.
204. **Ciocârlan N.** Biological and phytochemical studies of some *Lamiaceae* species: promising sources of bioactive substances. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5th edition, – Ch.: S.n., 2017, p. 73.
205. **Ciocârlan N.** Contributions to ethnobotanical study of medicinal plants in Cahul district, Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5th edition, – Ch.: S.n., 2017, p. 74.
206. **Ciocârlan N.** Medicinal *Tanacetum* L. species introduced and studied in the Botanical Garden (Institute) of ASM. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5th edition, – Ch.: S.n., 2017, p. 75.
207. Stefanache C., Bujor O., Necula R., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Spac A., Trifan A., Dănilă D., Carlen Ch., Simonnet X. In situ and ex situ phytochemical profile of *Artemisia annua* species in Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5th edition, – Ch.: S.n., 2017, p. 108.
208. Hanganu D., Neli-Kinga Olah, Benedec D., Vlase L., Socaci S., Raita O., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Oniga I., Filip A., Sevastre A. B. Noi direcții de utilizare terapeutică a peceii *Thymus marschallianus* Willd. (*Lamiaceae*). Congresul al VIII-lea al medicilor fitoterapeuți din Romania, 2017, p. 88.
209. Călugăru-Spătaru T., **Ciocârlan N.**, Cauș M., Dascaluic A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Mentha gatteffosei* in vitro. Catalog oficial. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, p. 35.
210. Aprotosoiaie A. C., Miron A., **Ciocârlan N.**, Brebu M., Gherghel D., Nita A., Costache I. I., Mihai C. T. Chemistry of essential oils from five Moldovian *Thymus* species and cultivars. 3rd International Conference on Natural Products Utilization “From Plants to Pharmacy Shelf”, 2017, Bansko Bulgaria, p. 259. Rosu C., Trifan A., Vochita G., and Bioactivity of essential oils isolated International Conference on Natural
211. Luca S. V., Miron A., Aprotosoiaie A. C., Mihai C.T., **Ciocârlan N.**, Marcourt L., Wolfender J., Skalicka-Wozniak Kr. Phytochemical profile and biological activity of *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims aerial parts. 3rd International Conference on Natural Products Utilization “From Plants to Pharmacy Shelf”, 2017, Bansko Bulgaria, p. 239.
212. **Ciocârlan N.** *Ex situ* conservation of oil seed plant resources in the Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. International Congress on oil and protein plants. Abstract book, Chisinau: S. n., 2018, p. 27.
213. Călugăru-Spătaru T., **Ciocârlan N.** In vitro propagation of *Mentha gatteffosei* Maire – the endangered essential oil bearing species. International Congress on oil and protein plants. Abstract book, Chisinau: S. n., 2018, p. 103.
214. **Ciocârlan N.**, Mobilization and study of medicinal genetic resources in the National Botanical Garden (Institute), Republic of Moldova. Al VII-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională ETNOFARMACOLOGIE ȘI SĂNĂTATE, 23-24 iunie, 2018, Șirnea, jud. Brașov, România, 2018, p. 18.
215. Hanganu D., Neli-Kinga Olah, Benedec D., Vlase L., Socaci S., Raita O., **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Oniga I., Filip A., Sevastre A. B., Gavan A., Iurian S. Some trends for the therapeutic use of *Thymus marschallianus* Willd. (*Lamiaceae*). In Etnofarmacologie și sănătate. Brașov, România, 2018, p. 32-33.
216. Stefanache C., Grigoras, V.; Necula R., Trifan, A.; Bujor, O.; **Ciocârlan N.**, Simonnet X. Phenolic content and profile of three *Artemisia* species from Republic of Moldova. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, Split Croatia, 2018, p. 161.
217. Aprotosoiaie A. C., Miron A., **Ciocârlan N.**, Brebu M., Rosu C.M.; Trifan A.; Vochita G.; Gherghel D.; Luca S.V.; Nita A.; Costache I.I.; Mihai C.T. Moldavian *Thymus* species: chemical composition and biological activities of essential oils. 3rd International Symposium on Phytochemicals in medicine and Food, August, 2018, Kunming, China, p. 214.
218. Port A.; Mutu A.; **Ciocârlan N.**, Duca M. Contribuția unor markeri SSR în variabilitatea genetică a populațiilor de origanum vulgare. Book of abstracts. International scientific conference of Agriculture and Food engineering, 18-19 October 2018, p. 75-76.
219. Călugăru-Spătaru T., **Ciocârlan N.**, Cauș M., Dascaluic A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Mentha gatteffosei* in vitro. Catalog oficial. Salomul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „PRO INVENT” Cluj-Napoca, ediția a XVI-a, din 21 - 23 martie 2018, Catalog Oficial, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p. 45. ISBN 978-606-737-288-5.

220. Călugăru-Spătaru T., **Ciocârlan N.**, Cauș M., Dascaluic A. Process for micropropagation of *Mentha gattefossei* plants *in vitro*. Inventica 2018, 27-29 iunie, 2018, Iași, Romania, p.
221. **Ciocârlan N.**, Ghendov V., Izverscaia T., Stefanache C., Carlen Ch., Simonnet X. Medicinal *Artemisia* L. species (*A. annua*, *A. absinthium*, *A. lerchiana*) in Republic of Moldova. Salonul International de Inventii si Inovatii „Traian Vuia” Timisoara, ediția a IV-a din 13-15 iunie, 2018, p. 94.
222. Teleuță A., Bucățel V., Sîrbu T., Țiței V., Țîmbali V., Postolache Gr., Comanici I., Ghendov V., Ciorchină N., Colțun M., Roșca I., Cutcovschi-Muștuc A., **Ciocârlan N.**, Cantemir V. Colectiile si expozitiile Gradinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. Catalog oficial. Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 2018, p. 95.
223. Călugăru-Spătaru T., **Ciocârlan N.**, Cauș M., Dascaluic A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Mentha gattefossei* *in vitro*. Catalog oficial. Salonul International de Inventii si Inovatii „Traian Vuia” Timisoara, ed. a IV-a din 13-15 iunie, 2018, p. 89.
224. **Ciocârlan N.**, Ciocarlan A., Dragalin I., Aricu A., Zinicovskaia I., Gundorina S. GC-MS and Neutron Activation (NAA) Analysis of Medicinal *Teucrium* L. Species. The 22nd Conference „New Cryogenic and Isotope technologies for Energy and Environment” – EnergEn, 2018, Baile Govora, October 24-26, 2018, p. 199-200.
225. Stefanache, C.P.; Trifan, A.; Vochita, G.; Necula, R.; Bujor, O.C.; Danila, D.; **Ciocarlan, N.**; Simonnet, X.; Carlen, CH. Phenolic profile, *in vitro* antioxidant activity and *in vivo* cytotoxicity of *Artemisia* species from Republic of Moldova. 4th International Conference on Natural Products Utilization “From Plants to Pharmacy Shelf”, 2019, Albena, Bulgaria, p. 64-65.
226. Aprotosoiaie, A.C.; Luca, S.V.; Skalicka-Woźniak, K.; **Ciocarlan, N.**; Trifan, A.; Macovei, I.; Miron, A. *Mentha gattefossei* Maire, an unexplored endemic species: HPLC-DAD-ESI-Q-TOF-MS/MS polyphenolic profile and antioxidant activity. 4th International Conference on Natural Products Utilization “From Plants to Pharmacy Shelf”, 2019, Albena, Bulgaria, p. 132.
227. Călugăru-Spătaru, T.; **Ciocârlan, N.**; Cauș, M.; Dascaluic, A. Process for micro propagation process of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*. Târgul Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST, 2019, Ploiești, România, p. 108.
228. Călugăru-Spătaru, T.; **Ciocârlan, N.**; Cauș, M.; Dascaluic, A. Process for micro propagation process of *Mentha gattefossei* Maire plants *in vitro*. Proceeding of the 11th edition of EUROINVENT, 16-18 may 2019, Iasi, Romania, p. 225.
229. Dragalin, I.; Lupașcu, L.; Ciocarlan, A.; Arăcu, A.; **Ciocarlan, N.**; Filip, GR. Chemical composition of essential oil and antimicrobial assessment of extract from *Lonicera japonica*. Intern. Conference Achievements and perspectives of modern chemistry, Chisinau, 2019, p. 218.

Articles of science popularization

230. **Ciocârlan N.**, Teleuță Alexandru Siminoc arenicol (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench. Mediul Ambient, 2010, p. 48-49.
231. Alexandru Teleuță, Maricica Colțun, **Nina Ciocarlan** Plante medicinale. Albăstrița comună (*Centaurea cyanus* L.). Mediul Ambient, N 4 (58), 2011, p. 48-49.
232. **Ciocârlan N.** Leurda – un excelent detoxifiant de primăvară. Mediul ambient, NR. 1 (67), 2013, p. 46-47.
233. **Ciocârlan N.** Popâlnicul nobil. Mediul ambient, NR. 2 (68), 2013, p. 46-47.
234. **Ciocârlan N.** Sâzienele – florile magice ale verii. Mediul ambient, NR. 3 (69), 2013, p. 48-49.
235. **Ciocârlan N.** Cătina albă, un adevărat izvor de vitamine. Mediul ambient, NR. 4 (70), 2013, p. 47-48.
236. **Ciocârlan N.** Miraculosul măceș și beneficiile lui. Mediul ambient, NR. 5 (71), 2013, p. 48.
237. **Ciocârlan N.** Porumbarul, un tonic pentru sezonul rece. Mediul ambient, NR. 6 (72), 2013, p. 48.
238. **Ciocârlan N.** Fragii comestibili, aliatul sănătății și frumuseții. Mediul ambient, NR. 1 (73), 2014, p. 47-48.
239. **Ciocârlan N.** Aglica vernală – plantă medicinală cu multiple beneficii. Mediul ambient, NR. 2 (74), 2014, p. 47-48.
240. **Ciocârlan N.** Urzica albă – remediu pentru zeci de afecțiuni. Mediul ambient, NR. 3 (75), 2014, p. 47-48.
241. **Ciocârlan N.** Luminița nopții (*Oenothera biennis* L.) – beneficii și proprietăți. Mediul ambient, NR. 4 (76), 2014, p. 47-49.
242. **Ciocârlan N.** Patlagina mare, un adevărat panaceu oferit de natura. Mediul ambient, NR. 5 (77), 2014, p. 40-41
243. **Ciocârlan N.** Cicoarea, un remediu ideal pentru sanatatea ta. Mediul ambient, NR. 6 (78), 2014, p. 39-40.
244. **Ciocârlan N.** Rostopasca (*Chelidonium majus* L.) – o plantă străveche. Mediul ambient, NR. 1 (79), 2015, p. 39-41.
245. **Ciocârlan N.** Turicioara (*Agrimonia eupatoria* L.) – regina plantelor medicinale. Mediul ambient, NR. 2 (80), 2015, p. 40-41.
246. **Ciocârlan N.** Păpădia – planta cu beneficii uimitoare asupra sănătății. Mediul ambient, NR. 3(81), 2015, p. 40-41.
247. **Ciocârlan N.** Echinacea (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) – planta cu beneficii uimitoare asupra sistemului imunitar. Mediul ambient, NR. 4(82), 2015, p. 40-41.

Patents

248. Chisnicean L., **Ciocârlan N.**, Colțun M. Levănțică (*Lavandula angustifolia* L.), soiul lavinie de grădină / AGEPI RM, 2015, Brevet pentru soi de plantă Nr. 193.
249. Chisnicean L., **Ciocârlan N.**, Colțun M. (*Polymnia sonchifolia* Poepp. et Endl.), soiul SAVOARE / AGEPI, 2016, Brevet pentru soi de plantă, 2016, Brevet pentru soi de plantă Nr. 213.

250. Chisnicean L., **Ciocârlan N.**, Colțun M. Tomata verde de Mexic (*Physalis ixocarpa* Jack.ex Nees. L.), soiul Agat – GB. / AGEPI RM, 2016, Brevet pentru soi de plantă Hot. Nr. 212.
251. Chisnicean L., **Ciocârlan N.**, Colțun M. Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), soiul OPAL-MINI / AGEPI RM, 2016, Brevet pentru soi de plantă Nr. 210.
252. Chisnicean L., **Ciocârlan N.**, Colțun M. Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), soiul CREȚIȘOR / AGEPI RM, 2016, Brevet pentru soi de plantă Nr. 211.
253. Călugăru-Spătaru, T., **Ciocârlan N.**, Cauș M., Dascaluic A. „Procedeu de micropropagare a speciei *Mentha gattefossei in vitro*” / AGEPI RM, 2017, Brevet de invenție Nr. 1091.

