

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact

1. **Sîrbu C.**, Oprea A., Patriche C.V., Samuil C., Vîntu V., **2014** - Alien species of *Lepidium* in the flora of Romania: history of invasion and habitat preference. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 42(1): 239-247 (ISSN: 0255-965X; **ISI-IF/2012=0,590**; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9420/7719>)

2. **Sîrbu C.**, Oprea A., Samuil C., Tănase C. **2012** - Neophyte Invasion in Moldavia (Eastern Romania) in different habitat types. *Folia Geobotanica*, 47: 215-229 (DOI 10.1007/s12224-011-9112-y; ISSN: 1211-9520; Accession Number: WOS:000304702500006; **ISI-IF/2012=1,565**; <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/12224> ; <http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs12224-011-9112-y.pdf>)

3. **Sîrbu C.**, Ferus P., Eliaș Jr. P., Samuil C., Oprea A. **2015** - *Symphytotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. *Open Life Sci. (formerly Centr. Eur. J. Biol.)*, 10: 159-176 (DOI 10.1515/biol-2015-0018; ISSN: 2391-5412; **ISI-IF** /2013=**0.633**; <http://www.degruyter.com/view/j/biol.2015.10.issue-1/biol-2015-0018/biol-2015-0018.xml>).

4. **Sîrbu C.**, Oprea A. **2011** - New records in the alien flora of Romania (*Artemisia argyi*, *A. lavandulaefolia*) and Europe (*A. lancea*). *Turkish Journal of Botany*, 35: 717-728; DOI:10.3906/bot-1007-4 (ISSN: 1300-008X; Accession Number: WOS:000297037500010; <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/>; **ISI-IF** /2011=**1,990**; <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/issues/bot-11-35-6/bot-35-6-10-1007-4.pdf>)

5. Barina Z., Shevera M., **Sîrbu C.**, Gyula P. **2013** - Current distribution and spreading of *Euphorbia davidii* (*E. dentata* agg.) in Europe. *Central European Journal of Biology*, 8(1): 87-95 (DOI: 10.2478/s11535-012-0111-7; ISSN: 1895-104X; Accession Number: WOS:000311515700010; **ISI-IF** /2012=**0,818**; <http://www.springer.com/life+sciences/journal/11535>; <http://link.springer.com/content/pdf/10.2478%2Fs11535-012-0111-7.pdf>).

2) Teza de doctorat

SÎRBU C. 2002 - Contribuții la studiul floristic, agro- și geobotanic al buruienilor din podgoriile Cotnari, Iași și Huși; 2002; USAMV Iași. USAMV Iași; cond. doctorat: Prof. univ. dr. Nicolae Dumitrescu.

3) Cărți și capitole în cărți

3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

-

3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)

- 1 **SÎRBU C. 2020** - *Botanica. Morfologia și anatomia plantelor*. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 319 pp., ISBN 978-973-147-363-5
- 2 **SÎRBU C.**, OPREA A., DOROFTEI M. 2016 - *Invasive terrestrial plant species in Romania*. Pp. 17-29; *Management and control of invasive terrestrial plant species in Romania*. Pp. 103-112, In: DUMITRASCU M. & GRIGORESCU I. (eds), *Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas*. București: Edit. Acad. Române, ISBN 978-973-27-2647-1.
- 3 OPREA A., **SÎRBU C. 2012** - *Classe Stellarietea mediae R. Tx., Lohmeyer et Preising in R. Tx. 1950*. Pp. 333-428, In: COLDEA GH. (ed.), *Les association végétales de Roumanie, Tome 2, Les association antropogènes*. Presa Univ. Clujeană, ISBN 978-973-595-372-0.
- 4 **SÎRBU C. (coord.)**, OPREA A. **2011** - *Plante adventive în flora României*. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 733 pp., ISBN 978-973-147-096-2
- 5 **VÎNTU V.**, **SAMUIL C.**, **IACOB T.**, **SÎRBU C. 2010** - *Ghid privind conservarea biodiversității*

agroecosistemului montan din Bazinul Dornelor. Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 70 pp., ISBN 978-973-147-068-9.

- 6 **SÎRBU C. 2009** – *Taxonomie*. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 114 pp , ISBN 978-973-147-040-5
- 7 OPREA A., **SÎRBU C., 2009** - *Diversitatea floristică a Munților Stânișoarei (Carpații Orientali)*. Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 422 pp., ISBN 978-973-703-429-8 (contribuție 50%)
- 8 OPREA A., **SÎRBU C., 2009** - *Munții Stânișoarei (Carpații Orientali). Studiu fitosociologic*. Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 219 pp., ISBN 978-973-703-430-4 (contribuție 50%)
- 9 **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 2005** - *Botanica sistematica*, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 386 pp., ISBN 973-7921-52-6 (contribuție 71%)
- 10 **SÎRBU C. 2003** - *Podgoriile Cotnari, Iași și Huși - studiu botanic*. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 372 pp., ISBN 973-8014-98-0.

4) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

- 1 VASSILEV K., RUPRECHT E., ALEXIU V., BECKER TH., BELDEAN M., [...], **SÎRBU C., STANCU D.I., SUTCLIFFE L.M.E., SZABÓ A., TOMESCU C.V., TOTEV E., TSVETANOV B., TURTUREANU P.D., VASSILEVA P., VELEV N., DENGLER J. 2018** - The Romanian Grassland Database (RGD): historical background, current status and future perspectives. *Phytocoenologia*, 48 (1): 91–100 [DOI: 10.1127/phyto/2017/0229; ISSN 0340-269X, e-ISSN 2363-7153; IF/2017=1.721; https://www.schweizerbart.de/papers/phyto/detail/48/88598/The_Romanian_Grassland_Database_RGD_historical_background_current_status_and_future_perspectives].
- 2 EFROSE R., ROSU C.M., STEDEL C., ȘTEFAN A., **SÎRBU C., GORGAN L.D., LABROU N.E., FLEMENTAKIS E. 2018** - Molecular diversity and phylogeny of indigenous *Rhizobium leguminosarum* strains associated with *Trifolium repens* plants in Romania. *Antoine van Leeuwenhoek Journal of Microbiology*, 111: 135-153 [https://doi.org/10.1007/s10482-017-0934-3; https://link.springer.com/article/10.1007/s10482-017-0934-3; IF/2017= 1.588]
- 3 SAMUIL C., STAVARACHE M., **SÎRBU C., VÎNTU V. 2018** - Influence of sustainable fertilization on yield and quality food of mountain grassland. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(2): 410-417. [DOI:10.15835/nbha46210660; ISSN 0255-965X; e-ISSN 1842-4309; I.F./2017=0.648; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10660>]
- 4 FERUS P., **SÎRBU C., ELIAȘ JR. P., KONOPKOVA J., ĐURIŠOVA L., SAMUL C. & OPREA A. 2015** - Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. *Biologia, Bratislava*, 70/7: 893-904 (ISI_IF/2014=0.827; DOI: 10.1515/biolog-2015-0102; [http://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j\\$002fbiolog.2015.70.issue-7\\$002fbiolog-2015-0102\\$002fbiolog-2015-0102.xml](http://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j$002fbiolog.2015.70.issue-7$002fbiolog-2015-0102$002fbiolog-2015-0102.xml)).
- 5 **SÎRBU C., FERUS P., ELIAȘ JR. P., SAMUIL C., OPREA A. 2015** - *Symphytotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. *Open Life Sci. (formerly Centr. Eur. J. Biol.)*, 10: 159-176 (DOI 10.1515/biol-2015-0018; ISSN: 2391-5412; ISI_IF/2013=0.633; <http://www.degruyter.com/view/j/biol.2015.10.issue-1/biol-2015-0018/biol-2015-0018.xml>).
- 6 **SÎRBU C., OPREA A., PATRICHE C.V., SAMUIL C., VÎNTU V., 2014** - Alien species of *Lepidium* in the flora of Romania: history of invasion and habitat preference. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 42(1): 239-247 (ISSN: 0255-965X; ISI impact factor/2012=0,590; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9420/7719>)
- 7 ȘTEFAN A., STEDEL C., ROȘU C., **SÎRBU C., GORGAN L.D., LABROU N., FLEMETAKIS E., EFROSE R. 2013** - Genetic diversity and phylogeny of rhizobia associated with *Trifolium* spp. From North Eastern Romania (Proc. European Biotechnology Congress 2013, At Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013), *Current Opinion in Biotechnology*, 24, Suppl. 1, July 2013, Pages S129 (DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.410; ISI_IF/2012=7,86; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0958166913005260>)
- 8 BARINA Z., SHEVERA M., **SÎRBU C., GYULA P. 2013** - Current distribution and spreading of *Euphorbia davidii* (*E. dentata* agg.) in Europe. *Central European Journal of Biology*, 8(1): 87-95 (DOI: 10.2478/s11535-012-0111-7; ISSN: 1895-104X; Accession Number: WOS:000311515700010; ISI impact factor/2012=0,818; <http://www.springer.com/life+sciences/journal/11535>; <http://link.springer.com/content/pdf/10.2478%2Fs11535-012-0111-7.pdf>).

- 9 DRAGHIA L., CHELARIU E.L., **SÎRBU C.**, BRÂNZĂ M., SANDU MICULSCHI C. **2013** - Analysis of chromosome number in some *Allium* and *Silene* Wild species with ornamental use. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 41(1): 294-300 (ISSN: 0255-965X; ISI impact factor/2012=0,590; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9006/7609>).
- 10 SAMUIL C., VINTU V., **SÎRBU C.**, STAVARACHE M. **2013** - Influence of fertilizers on the biodiversity of semi-natural grassland in the Eastern Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 41(1):195-200 (ISSN 0255-965X; ISI impact factor/2012=0.590; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/viewFile/8363/7592>).
- 11 **SÎRBU C.**, OPREA A., SAMUIL C., TĂNASE C. **2012** - Neophyte Invasion in Moldavia (Eastern Romania) in different habitat types. *Folia Geobotanica*, 47: 215-229; DOI 10.1007/s12224-011-9112-y (ISSN: 1211-9520; Accession Number: WOS:000304702500006; ISI impact factor/2012=1,565; <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/12224>; <http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs12224-011-9112-y.pdf>)
- 12 TRUȚĂ E., VOCHIȚA G., OPREA A., **SÎRBU C.** **2012** - Karyotype traits in *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal (Asteraceae), an invasive plant in Romania. *Silvae Genetica*, 61 (4-5): 179-186 (ISSN 0037-5349; ISI impact factor/2011=0,780; http://wwwold.fsagx.ac.be/gf/revue/table_matiere_revues/27/silva-genetica-2012-61-4-5.pdf)
- 13 SAMUIL C., VINTU V., **SÎRBU C.**, SURMEI G.M. **2012** - Behaviour of fodder mixtures with alfalfa in North-Eastern Romania. *Romanian Agricultural Research*, 29: 227-235 (ISSN 1222-4227; Accession Number: WOS:000311919300029; ISI impact factor/2009=0,310; <http://www.incda-fundulea.ro/rar.htm>; <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr29/rar29.29.pdf>).
- 14 SAMUIL C., VÎNTU V., **SÎRBU C.**, POPOVICI I.C. **2012** - Influence de la fertilisation sur la végétation et la production d'une prairie à *Festuca valesiaca* L. *Fourrage*, 210: 151-157 (ISSN: 0429-2766; Accession Number: WOS:000306454400007; ISI impact factor/2012=0,296; <http://www.afpf-asso.org/index/action/page/id/29/title/la-revue---fourrages>; <http://www.afpf-asso.org/index/action/page/id/33/title/Les-articles/article/1882>).
- 15 **SÎRBU C.**, OPREA A. **2011** - New records in the alien flora of Romania (*Artemisia argyi*, *A. lavandulaefolia*) and Europe (*A. lancea*). *Turkish Journal of Botany*, 35: 717-728; DOI:10.3906/bot-1007-4 (ISSN: 1300-008X; Accession Number: WOS:000297037500010; <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/>; ISI impact factor/2011=1,990; <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/issues/bot-11-35-6/bot-35-6-10-1007-4.pdf>)
- 16 VÎNTU V., SAMUIL C., **SÎRBU C.**, POPOVICI C.I., STAVARACHE M. **2011** - Sustainable management of *Nardus stricta* L. grasslands in Romania's Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 39(2): 142-145 (ISSN 0255-965X; Accession Number: WOS:000297659600020; ISI impact factor/2011=0,652; <http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha>; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/6366/6460>).
- 17 **SÎRBU C.**, OPREA A. **2010** - Contribution to the knowledge of the alien flora of Romania: *Rudbeckia triloba* L. and *Senecio inaequidens* DC. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 38 (1): 33-36 (Academic Pres Cluj-Napoca, ISSN 0255-965X; Thomson Reuters; Scopus; DOAJ; Copernicus; Ulrich's Periodicals Directory; EBSCO; ISI impact factor/2010=0,463; <http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha>; <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/3193/445>)

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact)

- 18 STOICA D.L., **SÎRBU C.** **2011** - Interdisciplinary approach on assessing the conservation status of rare plants in urban proximities. Case study *Stemmacantha serratuloides*. *11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceedings*, 3: 443- 450 (ISSN 1314-2704; ISI Web of Knowledge, SCOPUS; Cross Ref. DOI 10.5593/sgem 2011; Accession Number: WOS: 000307366500061)

6) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI

- 19 ȘUȘNIA I., OPREA A., SAMUIL C., HUȚANU M., SÎRBU C. **2020** - Invasion of *Ambrosia artemisiifolia* L. in the lower course of the Siret river. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 22: 33-54 (CAB International, WUR Library; <https://sropaj.ro/index.php/en/indexare>)

- 20 ȘUȘNIA I., OPREA A., SAMUIL C., HUȚANU M., SÎRBU C. 2020 - The current spread of some invasive neophytes along the lower course of the Siret river. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agronomie*, 63(1): 219-223 (CAB International; Copernicus International; Genamics Journal Seek Database; EBSCO).
- 21 DULUGEAC R., BOBOCEA M., SÎRBU C., OPREA A. 2019 - *Epipactis × schmalhauseni* K. Richt. (*Orchidaceae*), a newly identified taxon in Romanian flora. *Journal of Plant Development*, 26: 137-146 (ISSN 2065-3158 print / e-ISSN 2066-9917; DOI: 10.33628/jpd.2019.26.1.137; www.plant-journal.uaic.ro)
- 22 SÎRBU C., OPREA A., PEREGRYM M. 2019 - New data about *Fritillaria meleagroides* in Romania. *Journal of Plant Development*, 26: 123-135 (ISSN 2065-3158 print / e-ISSN 2066-9917; DOI: 10.33628/jpd.2019.26.1.123; www.plant-journal.uaic.ro)
- 23 SÎRBU C. & ȘUȘNIA (TONE) I. 2018. New records in the alien flora of Romania: *Euphorbia serpens* and *E. glyptosperma*. *J. Plant Develop.* 25: 125-134.
- 24 SÎRBU C., OPREA A. 2017. Notes on the genus *Oenothera*, section *Oenothera*, subsection *Oenothera* in Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 44: 33-56 (ISSN 0374-1273; DOAJ, EBSCO, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb etc.; <https://gradina-botanica.unibuc.ro/publicatii/>)
- 25 SÎRBU C., SAMUIL C., OPREA A. 2017 - *Meum athamanticum* (Apiaceae) in the Eastern Carpathians, Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 44: 5-16 (ISSN 0374-1273; DOAJ, EBSCO, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb etc.; <https://gradina-botanica.unibuc.ro/publicatii/>)
- 26 SÎRBU C., VÎNTU V., SAMUIL C., STAVARACHE M. 2016 - Invasive neophytes in natural grasslands of Romania. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 13: 57–71.
- 27 OPREA A., SÎRBU C. 2016 - *Verbesina alternifolia*, a new alien plant in Romania's flora. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 43: 85-96, ISSN 0374-1273.
- 28 OPREA A., SÎRBU C., PEREGRYM M. 2015 - *Fritillaria meleagroides* in Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.* (DOI: 10.1515/ahbb-2015-0005; ISSN (Online) 2359-7089; <http://www.degruyter.com/view/j/ahbb.ahead-of-print/ahbb-2015-0005/ahbb-2015-0005.xml>).
- 29 SÎRBU C., OPREA A. 2014 - Aspects from the botanical opera of Valeriu Zanoschi (1934-1996). *J. Pl. Develop.*, 21: 167-173 (ISSN 2065-3158; DOAJ: <https://doaj.org/article/83015e0491e54725b05110115f8c186b>).
- 30 CHIDOVETȘ S., VÎNTU V., SÎRBU C., TARCĂU D., STAVARACHE M., SAMUIL C. 2013 - Research on the improvement of grasslands in the upper basin of the Suceava River by means of organic fertilization. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Zootehn.*, 60: 65-68 (ISSN: 1454-7368; CAB DIRECT: 20143207759).
- 31 CHIDOVETȘ S., VÎNTU V., SÎRBU C., TARCĂU D., STAVARACHE M., SAMUIL C. 2013 - The influence of organic fertilization on the quality of *Agrostis capillaris* + *Festuca rubra* natural grasslands in the upper basin of the Suceava River. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Zootehn.*, 60: 41-44 (ISSN: 1454-7368; CAB DIRECT: 20143207755).
- 32 OPREA A., SÎRBU C. 2013 - The vascular flora of Rarău Massif (Eastern Carpathians, Romania). Note II. *Memoirs Sci. Sect. Romanian Academy, Biol.*, 36: 17-52 (ISSN: 1224-1407; DOAJ: <https://doaj.org/article/33deec45be324436b12fffbc2d7c0c5b>).
- 33 SÎRBU C., OPREA A. 2013 - A new contribution on the vascular flora of Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 40: 19-26 (ISSN 1453-8830; DOI: 10.2478/ahbb-2013-0002; Ulrich Periodical's Directory/Ulrich Index online).
- 34 OPREA A., BARINA Z., SÎRBU C. 2012 - *Euphorbia davidii* Subils (Euphorbiaceae) - an alien species new to the Romanian flora. *Contr. Bot. Cluj Napoca*, 47: 7-12 (ISSN: 0069-9616; CAB DIRECT: 20133005733; EBSCO: 84521295).
- 35 OPREA A., SÎRBU C. 2012 - The vascular flora of Rarău Massif (Eastern Carpathians, Romania). Note I. *Memoirs Sci. Sect. Romanian Academy, Biol.*, 35: 55-84 (ISSN: 1224-1407; DOAJ: <https://doaj.org/article/ba45a2cd7e8a41eeb4d3badb120a2212>).
- 36 OPREA A., SÎRBU C., ELIĂȘ P. JR., FERUS P. 2012 - New data addition to the Romanian alien flora. *J. Plant Develop.* 19: 141-156 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 220133057804).
- 37 STOICA D.L., SÎRBU C., PATRICHE C. V. 2012 - Continental salt land habitats conservation state related to Natura 2000 sites. RO SCI 0221 Ileana Valley application, Iași County. *Present Environ. Sust. Develop.*, 6(2): 439-450 (Index Copernicus: 1088170; EBSCO: 85692234).
- 38 CHIDOVETȘ S., VÎNTU V., SÎRBU C. 2011 - General characterization of grassland plants in the

- upper basin of the Suceava River: biological, ecological and pratological aspects. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Zootehn.*, 56: 182-185 (ISSN: 1454-7368; CAB DIRECT: 20113368910).
- 39 GHIȚĂU C.S., **SÎRBU C.**, HUȚANU M. **2011** - The contribution of alien weeds in crop infestation, at Ezăreni farm, Iași county. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, 54(1): 77-82 (ISSN 1454-7376).
- 40 OPREA A., **SÎRBU C.**, DOROFTEI M. **2011**- New contributions to the flora of Romania. *An. Ști. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a. Biol. veg.*, 57(2): 79-90 (ISSN: 1223-6578; CAB DIRECT: 20123337078; DOAJ: <https://doaj.org/article/8e1c26e86b224e88b652b5ecfac4a44d>).
- 41 OPREA A., **SÎRBU C.**, GOIA I. 2011 - The vegetation of the natural reserve Valea Fagilor-Luncavița (Tulcea county, Romania). *Contr. Bot. Cluj-Napoca*, 46: 17-32 (ISSN: 0069-9616 (CAB DIRECT: 20123041572; EBSCO: 68626039).
- 42 SAMUIL C., VÎNTU V., **SÎRBU C.**, SAGHIN G., MUNTIANU I., CIOBANU C. **2011** - Low input management of *Agrostis capillaris*+*Festuca rubra* grasslands in Romania. In: POTSCH E.M, KRAUTZER B., HOPKINS A. (eds), Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Regions, *Proceedings of the 16th Symposium of the European Grassland Federation, Gumpenstein, Austria*, 29th-31st August 2011, 16: 335-337 (ISBN: 978-3-90259-65-4; CAB DIRECT: 20113347858).
- 43 **SÎRBU C.**, OPREA A. **2011** - Contribution to the study of plant communities dominated by *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, in the Eastern Romania (Moldavia). *Cerc. Agr. Moldova*, 44(3/147): 51-74 (ISSN 0379 5837; CAB DIRECT: 20113390200).
- 44 **SÎRBU C.**, OPREA A., ELIÁŠ P., FERUS P. **2011** - New contribution to the study of alien flora in Romania. *J. Plant Develop.*, 18: 121-134 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 20123037871; DOAJ: <https://doaj.org/article/735896afa7d74ea1a048ecf4e6a393f0>).
- 45 DRAGHIA L., CHELARIU L., **SÎRBU C.**, BRÂNZĂ M. 2010 - Species with ornamental potential from spontaneous flora of Buzau County. *Bull. USAMV Cluj-Napoca, Ser. Hort.*, 67(1): 336-343 (ISSN: 1834-5254; CAB DIRECT: 20103355061).
- 46 OPREA A., GOIA I., TĂNASE C., **SÎRBU C.** **2010** - Assessment of species composition: endemics, relicts and red-listed plants (Tracheophytae, Bryophytae, and Fungi) in forest natural habitats of Romania. *Contr. Bot. Cluj-Napoca*, 45: 13-24 (ISSN: 0069-9616; CAB DIRECT: 20103367334).
- 47 OPREA A., **SÎRBU C.** **2010** - Phytocoenotic surveys on some mesotrophic - eutrophic marshes in eastern Romania. *J. Plant Develop.*, 17: 75-108 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 20113033956).
- 48 OPREA A., **SÎRBU C.** **2010** - *Sisymbrium volgense* (Brassicaceae) in the flora of Romania. *An. Univ. Oradea, fasc. biol.*, 17: 296-299 (ISSN: 1224-5119; CAB DIRECT: 20113043704).
- 49 **SÎRBU C.**, OPREA A. **2010** - New and rare plants from the flora of Moldavia (Romania). *Cerc. Agr. Moldova*, 43(1): 31-42 (ISSN 0379 5837; CAB DIRECT: 20103152810).
- 50 OPREA A., **SÎRBU C.** **2009**- The vegetation around Osoi lake (Bacău county). *J. Plant Develop.*, 16: 69-80 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 20103226077).
- 51 SÂRBU A., OPREA A., **SÎRBU C.** **2009** - Numerical approach for assessment of aquatic vegetation and related habitat parameters - case study Tisa river. *An. Ști. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, seria II.a. Biol. veget.*, 50(1): 122-132 (ISSN: 1223-6578; Index Copernicus: 979948; DOAJ: <https://doaj.org/article/12fa556270e64357bf2348b97b5510e4>).
- 52 TĂLMACIU N., TĂLMACIU M., **SÎRBU C.** **2009** - Observations on biodiversity flora and biological control agents of natural grassland weed. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, 52(2): 80-85 (ISSN 1454-7414; CAB DIRECT: 20103156811).
- 53 MUNTEANU N., **SÎRBU C.**, **2008** - Specii sălbatice de Compositae (Asteraceae) cu potențial legumicol, din județul Iași. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, 51. (ISSN 1454-7414; CAB DIRECT: 20093078632).
- 54 OPREA A., **SÎRBU C.** **2008** - Rare plants în Stânișoara Mountains (Eastern Carpathians). *J. Plant Develop.*, 15: 47-61 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 20103225997).
- 55 **SÎRBU C.**, OPREA A. **2008** - Alien plant species from Stânișoara Mountains (Eastern Carpathians-România). *J. Plant Develop.*, 15: 33-45 (ISSN 2065-3158; CAB DIRECT: 20103226286).
- 56 **SÎRBU C.**, OPREA A., 2008 - New alien species for the flora of Romania: *Bidens bipinnata* L. (Asteraceae). *Turk. J. Bot.*, 32: 255-258 (ISSN 1300-008X; CAB DIRECT: 20083174379).
- 57 **SÎRBU C.**, OPREA A., 2008 - Two alien species in the spreading process în România: *Reynoutria × bohemica* Chrtek et Chrtková, and *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal. *Cerc. Agron. Moldova*,

- 41(2): 41-50 (ISSN 0379 5837; CAB DIRECT: 20083284845).
- 58 VÎNTU V., SAMUIL C., **SÎRBU C.**, SAGHIN GH., IACOB T. **2008** - The influence of grassland management on biodiversity in the Mountainous region of NE România. *22th General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Sweden* (ISBN 978-91-85944-47-9; CAB DIRECT: 20093127938).
- 59 IANOVICI N., **SÎRBU C.** **2007** - Analysis of airborne ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) pollen în Timișoara, 2004. *An. Univ. Oradea, fasc. Biol.* 14: 101-108 (ISSN: 1224-5119; DOAJ: <https://doaj.org/article/1e9616d87664459d9be63b4ce36c0208>).
- 60 **SÎRBU C.**, OPREA A., 2007 - Contribution to the knowledge of weeds vegetation along the Tisa everglade. *An. Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, sect. II a. Biol. veg.*, 53: 134-139. (ISSN: 1223-6578; Index Copernicus: 980181; DOAJ: <https://doaj.org/article/baff560f8b284ea29a5d26c7e35ae4bb>).
- 61 **SÎRBU C.** **2006** - Floristic and chorological contributions from Moldavia and Muntenia (România). *An. Ști. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, seria II.a. Biol. veget.*, 52: 92-98 (ISSN: 1223-6578; Index Copernicus ICID: 980195; DOAJ)
- 62 VÎNTU V., SAMUIL C., IACOB T., **SÎRBU C.**, POPOVICI I., POSTOLACHE ȘT., SAGHIN GH. **2006** - Influence of fertilization system on *Nardus stricta* grassland from Dorna basins. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, 49: 312-318 (ISSN 1454-7414; CAB DIRECT: 20083023294).
- 63 OPREA A., **SÎRBU C.** **2005** - Flora and vegetation of the natural reserve "Fânațul de la Glodeni", Vaslui county. *An. Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, s.II a. Biol. veget.*, 51: 97-108 (ISSN: 1223-6578; Index Copernicus: 980214; DOAJ: <https://doaj.org/article/5331de621dd14019a48432ae9c8bbcb>).
- 64 **SÎRBU C.** **2005** - *Euphorbia dentata* și alte plante adventive, pe cale de răspândire în estul României. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, 48 (CD, sect. 1) (ISSN 1454-7414).
- 65 **SÎRBU C.** **2004** - Segetal vegetation from Cotnari, Iași and Huși vineyards. *An. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, sect. II a. Biol. veg.*, 50: 95-108 (Index Copernicus ICID: 980268; DOAJ)
- 66 **SÎRBU C.** **2004** - The alien (nonnative) flora of Moldavia (România), *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agron., România*, 47 (CD, sect. 1): 3-38 (CABI: 20083022444)
- 67 OPREA A., **SÎRBU C.**, GOIA I. **2003** - Contributions to the study of vegetation in some new forest reserves in the Iași County, *Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Biol.*, 48(1): 25-38 (ISSN 122-8103; CAB DIRECT: 20043035512).

7) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate

- 68 STOICA D.L., PATRICHE C.V., **SÎRBU C.**, PÎRNĂU R., ROȘCA B. **2012** - GIS and RS soil-vegetation correlations for continental salt-lands habitats in NE Romania, *Eurasian J. Soil Science*, 1(2): 75-80.
- 69 ANASTASIU P., NEGREAN G., BASNOU C., **SÎRBU C.**, OPREA A. **2008** - A preliminary study on the neophytes of wetlands in Romania. In: Rabitsch W., Essl F. & Klingenstein F. (Eds.): *Biological Invasions - from Ecology to Conservation. NEOBIOTA*, 7: 180-190 (ISBN: 978-80-86188-29).
- 70 BIREESCU L., BIREESCU G., **SÎRBU C.**, AILINCĂI C., RĂUS L., TEODORESCU-SOARE E. **2008** - Study of impact of the degraded processes on the indicators of quality of the biotope and biocenoses structure for sustainable development. *Proc. 5th International Conference on Land Degradation, Valenzano, Bari, Italy*, 201-207 (ISBN 2-85352-399-2).
- 71 MICULSCHI C., TOMA D.L., GRADINARIU G., ISTRATE M., ZLATI C., **SÎRBU C.** **2008** - Morphological and biochemical aspects that appear during apricot dormancy în North East of România ecological conditions. *Proc. of 38th Annual Meeting of ESNA (European Society for New Methods în Agricultural Research), Krakow, Poland*.
- 72 CHELARIU E.L., **SÎRBU C.**, PARASCHIV N.L., AVARVAREI B. V. **2006** - The fertilizations' effect upon productivity and quality of some permanent meadows from the hilly area of Slanic - Buzau river basin. *Proc. 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture", University of J.J. Strossmayer, Osijek, Croatia*.
- 73 **SÎRBU C.**, PARASCHIV N.L., CHELARIU E.L., **2006** - Invasion of *Erigeron annuus* (L.) Pers. în România: historical, chorological and phytocoenological aspects. *Proc. 36th Annual Meeting of ESNA (European Society for New Methods în Agricultural Research), Iași, România*, 847-854 (ISBN (10) 973-7921-81-X; (13) 978-973-7921-81-9).

74 **SÎRBU C. 2014** - Buruieni adventive de carantină în flora spontană din România. *Lucr. Ști. Univ. Agr. de Stat Chișinău, Ser. Agron.*, **41**: 390-393 (ISBN: 978-9975-64-125-8; 978-9975-64-264-4).

8) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate

- 75 **SÎRBU C., OPREA A., 2009** - Investigations over the phytocoenotic role of *Aster sedifolius* L. in the eastern part of Romania (Moldavia). *Romanian J. Biol., Plant Biol.*, **54**(1): 69-80, ISSN: 1843-3782.
- 76 **SÎRBU C. 2008** - Chorological and phytocoenological aspects regarding the invasion of some alien plants, on the Romanian territory, *Acta Horti Bot. Bucurest.*, **35**: 60-68 (ISSN 0374-1273 / ISBN 973-86364-9-3).
- 77 **SÎRBU C. 2007** - Considerations regarding the alien plants from Moldavian flora (România), deliberately introduced by man. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **14**: 41-50 (ISSN 1224-2357).
- 78 **SÎRBU C. 2007** - Research regarding the alien plant species în the surroundings of Huși town (Vaslui county, România). *Proceedings Internat. Conf. Environment, Natural Sciences, Food Industry (ENSFI), 16-17 nov. 2007, 1st edition, Baia Mare, România*, 306-311 (ISBN: 978-973-1729-39-8).
- 79 CHELARIU E.L., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 2006** - Aspects regarding the floristic composition of some permanent meadows from the hilly area of Slănic - Buzău river hydrographic basin. *Bul. USAMV Cluj-Napoca, Ser. Agr.*, **62**: 386 (ISSN 1454-2382; ISI Web of Knowledge, ISI Document Delivery No.: BFX12).
- 80 **SÎRBU C. 2003** - Considerații asupra principalelor specii de buruieni perene din plantațiile viticole, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **46**(1): 329-336 (ISSN 1454-7376).
- 81 **SÎRBU C. 2003** - The nonnative (alien) flora of the Iași county: a checklist and brief analysis, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, Sect. 1, Ses. 2 (ISSN 1454-7414).
- 82 **SÎRBU C., IRIMIA L., 2003** - Cercetări privind buruienile segetale din plantațiile de vită de vie, în cadrul masivului viticol Recea (podgoria Husi), *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **46**(1): 403-406 (ISSN 1454-7376).
- 83 **SÎRBU C., OPREA A., 2003**. A contribuție la studiul vegetației de *Artemisieta vulgaris* Lohmeyer et al. în R. Tx. 1950 class, în România, *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **11/2002**: 133-138 (ISSN 1224-2357).
- 84 **SÎRBU C. 2002** - Contribuție la studiul buruienilor în plantațiile viticole din cadrul centrului viticol Averești (podgoria Huși), *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **45**(1): 607-612 (ISSN 1454-7376).
- 85 **SÎRBU C. 2002** - Contribuție la studiul vegetației de *Artemisieta vulgaris* class, within the Iași vineyard, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 1, ses. 3 (ISSN 1454-7414).
- 86 **SÎRBU C. 2002** - The characterization of the segetal flora from Cotnari, Iași and Huși vineyards, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 1, ses. 4 (ISSN 1454-7414).
- 87 BIREESCU L., **SÎRBU C., TEODORESCU-SOARE E., DAVIDESCU G., BIREESCU G., CAZACU M. 2001** - Cercetări asupra interrelațiilor biotop-biocenoză în scopul cunoașterii posibilităților de refacere a echilibrului ecologic în ecosisteme situate pe terenuri degradate, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 2 (ISSN 1454-7414).
- 88 COROI A.M., COROI M., **SÎRBU C. 2001** - Contribuție la cunoașterea florei ornamentale din județul Vrancea, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **44**(2): 167-171 (ISSN 1454-7376).
- 89 **SÎRBU C. 2001** - Contribuție la studiul vegetației ordinului *Sisymbrietalia* J. Tx. în Lohmeyer et al 1962, în cadrul plantațiilor viticole din podgoriile Cotnari, Iași și Huși, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 1, ses. 3 (ISSN 1454-7414).
- 90 COROI M., COROI A.M., **SÎRBU C. 2001** - Bonitarea vegetației unor pajisti din județul Iași, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 3 (ISSN 1454-7414).
- 91 FILIPOV F., ZALDEA G., TOMIȚĂ O., **SÎRBU C., PIȚUC P. 2001** - Modificarea unor însușiri fizice și chimice ale cernoziomului cambic desfundat din câmpul experimental al S.C.P.V.V. Copou-Iași și a unor indici de calitate a strugurilor, sub influența diferitelor sisteme de întreținere a solului, *Lucr. a XVI-a Conf. Nat. Ști. Solului*, **30C**: 355-362.
- 92 MILICĂ C., BECEANU D., **SÎRBU C. 2000** - Valorificarea și utilizarea plantelor medicinale-factor de risc, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **43**(1): 178-189 (ISSN 1454-7376).
- 93 ROBU T., TOMA L.D., **SÎRBU C., JIȚĂREANU C.D. DOÎNA, SLABU C. 2000** - Contribuții privind studiul corelațiilor dintre particularitățile anatomice ale rădăcinii și condițiile zonelor de proveniență la unele specii de Iris, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **43**(2): 209-212 (ISSN 0075-3513)

- 94 **SÎRBU C. 2000** - Scurt istoric al cercetărilor asupra vegetației segetale și rudérale din Moldova, cu referire specială la plantațiile viticole, *Lucr. Ști. Univ. Agr. Iași, Ser. Hort.*, **43**(2): 140-152 (ISSN 0075-3513).
- 95 **SÎRBU C., OPREA A., 2000** - Precizări asupra răspândirii speciei *Dipsacus strigosus* Willd. ex Roem. et Schult. în flora României. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 1, ses. 3 (ISSN 1454-7414).
- 96 STAN N., PANEA T., ROBU T., UNGUREANU G., **SÎRBU C. 2000** - Studiu asupra relațiilor dintre unele substanțe bioactive și morfogeneza florală la tomate, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **43**(1): 122-124 (ISSN 0075-3513)
- 97 UNGUREANU G., **SÎRBU C., ROBU T. 2000** - Modificări în structura anatomică a frunzelor de tomate, aparute în urma efectuării tratamentelor cu unele substanțe bioactive, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 1, ses. 4 (ISSN 1454-7414).
- 98 FILIPOV F., AVARVAREI T., **SÎRBU C., ZALDEA G., PIȚUC P., PĂUNET P. 2000** - Sisteme de întreținere ale solului din plantația viticolă S.C.P.V.V. Copou-Iași prin inierbare de durată, în contextul agriculturii durabile, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, CD, sect. 2, ses. 5 (ISSN 1454-7414).
- 99 BECEANU D., ODĂGERIU GH., **SÎRBU C., ROMAN C. 1999** - Câteva caracteristici fizice ale unor extracte hidroalcoolice de plante aromatice din flora spontană a județului Iași, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **42**(1): 220-226 (ISSN 0075-3513).
- 100 COROI A.M., COROI M., **SÎRBU C. 1999** - Flora vasculară din împrejurimile localității Fetig (jud. Vrancea), *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **42** (supl.): 52-60 (ISSN 1454-7414).
- 101 UNGUREANU G., **SÎRBU C., ROBU T. 1999** - Efectele aplicării tratamentelor cu unele substanțe bioactive asupra diferențierii mugurilor florali la tomate, în funcție de soiul cultivat. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **42**(1): 124-128 (ISSN 1454-7414).
- 102 OPREA A., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 1998** - Flora și vegetația de la gara -traij Socola-Iași. II. Vegetația, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **41**: 58-69 (ISSN 1454-7414).
- 103 **SÎRBU C. 1998** - Studiul florei de buruieni și a rezervei de semințe de buruieni din sol din plantațiile viticole de la ferma didactică "V. Adamachi" Iași, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **41**: 49-57.
- 104 **SÎRBU C., OPREA A. 1998** - *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal en Roumanie, *Rev. Roum. Biol., sér. Biol. végét.*, **43**: 91-93 (ISSN 1223-6578).
- 105 **SÎRBU C., OPREA A., PARASCHIV N.L., 1998** - Contribuție la corologia unor specii vasculare din Moldova, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **41**: 472-474 (ISSN 1454-7376).
- 106 OPREA A., **SÎRBU C. 1997** - Contribuții corologice la flora Moldovei, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **40**: 342-343 (ISSN 0075-3513).
- 107 OPREA A., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 1997** - Flora și vegetația de la gara -traij Socola-Iași. I. Flora, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **40** (supl.): 91-97 (ISSN 0379-8364).
- 108 STAN N., UNGUREANU G., **SÎRBU C., PANEA T. 1997** - Influența unor substanțe bioactive asupra diferențierii mugurilor florali la tomate. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **40**: 252-258 (ISSN 1454-7414).
- 109 **SÎRBU C., PARASCHIV N.L., 1997** - Contribuție la studiul buruienilor din plantațiile viticole de la Stațiunea Experimentală Tg. Bujor, jud. Galați, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **40**: 82-87 (ISSN 0075-3513).
- 110 **SÎRBU C. 1996** - Contribuție la studiul buruienilor din plantațiile viticole, în podgoria Cotești, Vrancea, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Agr.*, **39**: 155-159.
- 111 **SÎRBU C., ZALDEA G., APOSTOL V., PITUC P. 1996** - Efectul diferitelor variante de combatere asupra buruienilor din plantațiile viticole, la S.C.P.V.V. Iași, în condițiile anului 1995, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **39**: 144-149 (ISSN 0075-3513)
- 112 ZANOSCHI V., PARASCHIV N.L., **SÎRBU C. 1996** - Genul *Deutzia* Thunb. în flora cultivată a României, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **39**: 13-18 (ISSN 0075-3513).
- 113 ZANOSCHI V., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 1996** - Étude sur la polymérie et la variabilité des fleurs de l'espèce *Polyschemone nivalis* Schott, Nym. et Kotschy. *An. Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, s.II.a, Biol. Veget.*, **42**: 43-50 (ISSN 1223-6578).
- 114 ZANOSCHI V., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 1996** - Speciile de *Hydrangea* L. cultivate în România. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **39**: 19-22 (ISSN 0075-3513).
- 115 ZANOSCHI V., **SÎRBU C., PARASCHIV N.L. 1996** - Speciile de *Physocarpus* (Cambess.) Maxim. cultivate în România, *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **39**: 23-26 (ISSN 0075-3513).

- 116 ZALDEA G., **SÎRBU C. 1995** - Aspecte privind evoluția florei spontane în plantațiile viticole din cadrul poligonului de agrotehnică viticolă al S.C.P.V.V. Iași. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **38**: 123-128 (ISSN 0075-3513).
- 117 ZANOSCHI V., PARASCHIV N.L., **SÎRBU C. 1995** - Speciile de *Magnolia* cultivate în România. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **38**: 16-23 (ISSN 0075-3513).
- 118 ZANOSCHI V., **SÎRBU C.**, PARASCHIV N.L. **1995** - Genul *Mahonia* Nutt. în flora cultivată a României. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **38**: 24-26 (ISSN 0075-3513).

9) Alte lucrări și contribuții științifice -

10) Lista lucrărilor premiate

OPREA A., **SÎRBU C. 2009** - Munții Stânișoarei (Carpații Orientali). Studiu fitosociologic. Edit. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 219 pp., ISBN 978-973-703-430-4 (Premiul Academiei Române, "Emil Racoviță" / 2011)

SÎRBU C. (coord.), OPREA A. **2011** - *Plante adventive în flora României*. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 733 pp., ISBN 978-973-147-096-2 (Gold Medal at the National Salon of Technical and Scientific Books EURO INVENT / 2012)

11) Brevete de invenție -

14 mart. 2021

Prof. univ. dr. Culiță SÎRBU

