

TEZA DE DOCTORAT

Teza de doctorat cu distincția „cum laudae”, cu titlul: “Organizarea structurală a cormului la unele Polypodiaceae (Pteridophyta), cu referiri speciale asupra sistemului vascular”, coordonator științific a Prof. univ. dr. Leontin Ștefan Péterfi, membru al Academiei Române, Facultatea de Biologie-Geologie a Universității “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 1999.

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNS

- în țară

1. **BERCU Rodica** (2017) *Botanică agricolă - morfologie vegetală*, Edit. Muntenia, Constanța, ISBN, 978-973-692-418-7, 320 p.
2. **BERCU Rodica, GAVAT Corina**, (2017) *Plante de interior și de verandă*, Edit. Publishing House Esphalia, Pitești, 978-606-757—10-6, 400 pag.
2. **BERCU Rodica** (2016) *Botanica – Caiet de studiu individual*. Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR), Program de studii Agricultură, Anul de studii I, Semestrul I, Edit. „Ovidius” University Press. Constanța. Editie revizuită. ISBN: 978-973-614-603-9, 978-973-614-949-8, 207 pag.
3. **BERCU Rodica** (2016) *Fiziologia plantelor – Caiet de studiu individual*, Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR), Program de studii Agricultură, Anul de studii II, Semestrul II, Editie revizuită, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 978-973-614-952-8, 978-973-614-948-1, 211 pag.
4. **BAVARU ADRIAN, BERCU RODICA** (2014) *Protejarea mediului, a resurselor sale – o șansă pentru viață*, Edit. Arhiepiscopiei Tomisului, Constanța. ISBN: 978-606-8001-45-6, 477 pag. <http://www.cugetliber.ro/stiri-cultura-educatie-profesorul-adrian-bavaru-si-a-lansat-o-importanta-lucrare-stiintifica-216955>
5. **ȚURCANU-CARUȚIU Daniela, BERCU Rodica** (2012). *Motive artistice în Morfologia vegetală*, vol I, II, Edit. Muntenia, Constanța, ISBN: 978-973-692-335-7, 829 pag.
6. **BERCU Rodica** (2011) *Botanica – Caiet de studiu individual*. Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR), Edit. „Ovidius” University Press. Constanța. ISBN: 978-973-614-603-9, 180 pag.
7. **BERCU Rodica** (2011) *Fiziologia plantelor – Caiet de studiu individual*. Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR), Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 978-973-614-952-8, 142 p.
8. **BERCU Rodica** (2007) *Morfologia și anatomia cormofitelor acvatice* (monografie), Edit. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 978-973-644-691-7, 160 pag.
9. **BERCU Rodica** (2006) *Histoanatomia organelor vegetative la unele specii aparținând ordinului Polypodiales* (monografie), Edit. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 973-644-370-1, 232 pag.
10. **BERCU Rodica** (2005) *Observații de ordin biometric și anatomic asupra frunzelor unor specii ale genului Acer L.* (monografie), Edit. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 973-644-363-9, 275 pag.
11. **BERCU Rodica** (2004) *Analiza histoanatomică a unor ferigi de apă din delta Dunării* (monografie), Edit. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 973-644-369-8, 66 pag.
12. **BERCU Rodica** (2003/2004) *Fiziologie vegetală* (pentru învățământul fără frecvență și la distanță), Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 973-614-055-5, 168 pag.
13. **BERCU Rodica, JIANU Dana Loreley** (2003) *Practicum de Morfologia și anatomia plantelor*. Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 973-614-056-3, 221 pag.
14. **BAVARU Adrian, BERCU Rodica** (2002) *Morfologia și anatomia plantelor*, Edit. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 2.973-644-104-0, 375 pp. 1
15. **BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ Marius** (2002) *Lucrări practice de Fiziologie vegetală*, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISBN: 973-644-017-6, 118 pag.
16. **BERCU Rodica** (2002) *Curs de Fiziologie vegetală pentru agricultură*, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 973-644-018-4, 220 pag.
17. **BERCU Rodica** (2001) *Caiet cu lucrări practice de Fiziologie vegetală pentru agricultură*, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISBN: 973-9367-98-4, 120 pag.
18. **BERCU Rodica** (2001) *Structura histo-anatomică a cormului la unele ferigi autohtone cu referiri asupra sistemului vascular* (monografie), Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISBN: 973-9367-97-6164, 164 pag.

- în strainătate

1.. **BERCU Rodica (2005)** *Biometrical and anatomical observations of some Acer L. genus species leaves* (monograph), Edited by Belgrad University Press, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrad, Serbia-Montenegro, Yugoslavia. ISBN: 86-7299-122-2, 275 pag.

Redactor și coordonator al unor volume acreditate CNCS:

1. GOMOIU M.T. (editor șef), FĂGĂRAȘ M.(editor), **BERCU Rodica** (editor) (2011) *Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria Biologie-Ecologie*, vol. 15, Edit. „Ovidius” University Press, ISSN 1453–1267, 105 pag. http://www.rsshaker.com/rrs/publications_files/ovidius-university-annals-biology-ecology-series-15-2011.pdf

2. **BERCU Rodica**, ZAMFIRESCU Stela (Editori) (2010) *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, A XXVIII Sesiune Științifică de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, vol. 38, Edit. Infcon SA, Constanța. ISBN: 1584-5532, 231 pag.

3. GOMOIU M.T. (editor șef), FĂGĂRAȘ M.(etidor), **BERCU Rodica** (editor) (2010) *Analele Universitatii Ovidius Constanta – volum omagial - Seria Biologie-Ecologie*, Vol. 14, Edit „Ovidius” University Press, ISSN 1453–1267, 190 pag; <https://www.yumpu.com/en/document/view/16367683/volum-omagial-facultatea-de-stiinte-ale-naturii-si-stiinte-agricole/3>

4. **BERCU Rodica** (editor șef), Făgăraș M.(editor), Tofan Lucica (editor), Lepădatu Anca (editor) (2005) *Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria Biologie-Ecologie*, vol. 9, Edit. „Ovidius” University Press, ISSN 1453–1267, 106 pag.

**CAPITOLE IN CARȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE
RECUNOSCUTE**

1. Bavaru A. **Bercu R.**, 2017, The global Warming and the Water Rresourecs of the Earth, In Finkl Charles W., Makowski Christopher (Eds.): *Diversity in Costal Marine sciences - Historical Perspectives and Contemporary Research of Geology, Physics, Chemistry, Biology, and Remote Sensing*, Chapter 5, pag 79-88. Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-57577-3.

<http://www.springer.com/in/book/9783319575766> <http://www.springer.com/in/book/9783319575766#aboutBook>

2. **BERCU Rodica**, FĂGĂRAȘ M., JIANU Dana Loreley, 2006. Anatomy of the endangered plant *Glaucium flavum* Cr., occurring on the Romanian Black Sea littoral. In D. Gafta & J. Akeroyd (Eds.) *Nature Conservation. Concepts and Prectice*, Part III: Contrinutions to Conservation Biology, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pg. 273-280. ISBN: 3-540-47228-2.

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-47229-2_28 <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-47229-2>

3. FĂGĂRAȘ M., **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, 2006. The reasons in favour of setting up a new natural reserve in the Black Sea shore area between North and South Eforie (Constantza County). In D. Gafta & J. Akeroyd (Eds.) *Nature Conservation. Concepts and Prectice*, Part IV: Biodiversoty Assessment, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pg. 90-97. ISBN: 3-540-47228-2.

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-47229-2_10 <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-47229-2>

4. **BERCU Rodica**, 1998. The corm structure at fern *Athyrium filix-femina* (L.) Roth”. In I. Moustakas, M. Tsecos (Eds.) *Progress în Botanical Research*, Chapter 4: Structure and its Dynamics, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, Boston, London, pg. 415–418. DOI: 10.1007/978-94-011-5274-7_93 ISBN: 0-7923-5305-6.

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-011-5274-7_93

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-94-011-5274-7>

**ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE
INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE**

a. articole indexate în reviste cotate ISI Thomson Scientific

1. Popoviciu D.R., Negrean Pârjol B.-Șt., Negrean Pârjol Ticuța, **Bercu Rodica**, 2017. Total Chromium bioaccumulation in some herbaceous species from Constanța littoral area (Romania), *Conference Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)*, Vol. 17: 1183-1189, Albena, Bulgaria, ISBN: 978-619-7105-62-9, indexat ISI Web of Science, Scopus, CrossRef, EBSCOHost, ProQuest & GeoRef Program: Poster section 5.07.2017 la nr. 31, section Advances Biotechnology <https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/programme-at-a-glance/poster-sessions>

<https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/programme-at-a-glance/poster-sessions>

2. POPOVICIU D.R., NEGREANU-PÎRJOL Ticuța, **BERCU Rodica**, 2016. Copper, chromium zinc and manganese accumulation in three common *Brassicaceae* on the Romanian littoral, *Revista de Chimie (Rev.Chim.- Bucharest)*, 67(4): 670-672, ISSN: 0034-7752, *Factor de impact*: 0,956. *Scor de influență* (AIS) 0,063.
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/POPOVICIU%20RAZVAN%204%2016.pdf>
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp> (vol. aprilie 2016) <http://www.bioxbio.com/if/html/REV-CHIM-BUCHAREST.html>
3. FĂGĂRAȘ M., NICULESCU Mariana, **BERCU Rodica**, 2016. Durankulak beach, a reservoir of rare plant species for the coastal area of Dobrudja, *Conference Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)*, Book 3, Vol. II – Marine and Ocean Ecosystems (Water Resources, forest marine and ocean ecosystems): 741-748, Bulgaria, ISBN: 978-619-7105-62-9, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem 2016B32, indexat 1.ISI Web of Science, Scopus, CrossRef, EBSCOHost, ProQuest & GeoRef
<http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2016> <http://www.sgem.org/index.php/sgem-topic/sgem-topics-water/sgem-topics-water-3>
<http://ecomagis.rmri.ro/sites/default/files/Durankulak%20Beach%2C%20a%20reservoir%20of%20rare%20plant%20species%20for%20the%20coastal%20area%20of%20Dobrudj.pdf>
4. FĂGĂRAȘ, M., NICULESCU Mariana, **BERCU Rodica**, 2015. The plant community *Secali sylvestri* - *Alysetum Borzaeani* (Borza 1931) Morariu 1959 in Romania and Bulgaria, *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE) (B.EN.A.)*, vol. 16(4): 1353-1363 ISSN: 1311-5065, *Factor de impact* 0,838, *scor de influență* (AIS) 0,022 <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no-4-2015>
<http://www.journal-database.com/journal/journal-of-environmental-protection-and-ecology.html>
5. **BERCU Rodica**, POPOVICIU D.R., 2015, Comparative anatomical study on leaves of three *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae* Juss.) species, *Wulfenia*, *Mitteilungen des Kärntner Botanikzentrums*, published by Regional Museum of Carinthia, Klagenfurt am Woerthersee, Austria, vol. 22(11): 271-276. ISSN: 1561-882X, *Factor de impact*: 1,312, *scor de influență* (AIS) 0.22.
<http://www.bioxbio.com/if/html/WULFENIA.html>;
http://www.landesmuseum.ktn.gv.at/210226w_DE.htm?seite=15
<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-WULFENIA.shtml>
<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-WULFENIA.shtml> pentru IF 2
6. MUSCALU L.A., POPOVICIU D.R., NEGREANU-PÎRJOL Ticută, **BERCU Rodica**, FĂGĂRAȘ M., 2015. Natural Cu, Zn and Mn uptake in three *Euphorbia* species, *Conference Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015*, Book 3, Vol 2 – Soils (Geology): 237-242, www.sgem.org, DOI: 10.5593/SGEM 2015/B32/S13.032 (DOI for each paper). Indexata: Thomson Reuters ISI Web of Knowledge, ELSEVIER products: SCOPUS, CrossRef Database CrossRef Cited By Linking, ProQuest & GeoRef, EBSCO, Mendeley, CiteULike, UlrichsWeb, British library, Google Scholar, SGEM@Lib Online catalog.
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6041> <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6040>
http://sgem.org/sgemlib/spip.php?ar&debut_article_langue=760http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5582%Ef%BC%9Ahttp://www.sgem.org/sgemlib/spip.php&article5582&debut_article_langue=760
7. **BERCU Rodica**, AXINI Monica, 2010. Comparative features of some aquatic ferns from the Danube Delta, *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE) (B.EN.A.)*, vol. 11(2): 547-554. Edited by Scientific Bulgarian Communications. ISSN: 1311-5065, indexată: Science Citation Index Extended (SCIE) -Thomson Scientific și Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology and SCOPUS. *Factor de impact*: 0.178. <http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-2> <http://www.jepe-journal.info/abstracting---indexing>
<http://www.journal-database.com/journal/journal-of-environmental-protection-and-ecology.html>
8. AXINI Monica, **BERCU Rodica**, 2010. Theoretical and practical activities concerning the development in pupils of conscience concerning the coastal wetlands, *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE) (B.EN.A.)*, vol. 11(2): 774-781. Edited by Scientific Bulgarian Communications. ISSN: 1311-5065. (B.EN.A.), (indexată: Science Citation Index Extended (SCIE) Thomson Scientific și Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology and SCOPUS). *Factor de impact*: 0.178.
<http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-2> <http://www.jepe-journal.info/abstracting---indexing>
<http://www.journal-database.com/journal/journal-of-environmental-protection-and-ecology.html>
9. BURTOIU Manuela, TOPOR E., INDREIAȘ A, **BERCU Rodica**, 2006. The influence of Apricot Summer Pruning and Metabolism, In Dormand Period, *Acta Hort.* (ISHS) 701, DOI: [10.17660/ActaHortic.2006.701.122](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2006.701.122), vol. 2, pg. 687-690, Avignon, France. ISSN: 0567-7572, ISBN: 90 6605 3275. *Factor de impact* 0,18.
http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=701_122
https://www.researchgate.net/journal/0567-7572_Acta_horticultrae

b. articole Indexate in baze de date internationale (BDI/B+)

1. **BERCU Rodica, 2016.** Comparative anatomical aspects of *Euphorbia milli* var. *splendens* (Bojer Ex Hook.) Ursch & Leandri and *Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch species leaves *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol 19(2): 157-166, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248), indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library.
https://biologie.uvt.ro/annals/vol_19_2/AWUTSerBio_December2016_157-166.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
<https://biologie.uvt.ro/annals.html>
2. **BERCU Rodica, 2016.** Comparative morphometric and anatomical aspects of three *Citrus* L. species (Rutaceae) fruits, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol 19(1): 49-56, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248), indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_19_1/AWUTSerBio_June2016_49-56.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
3. **BERCU Rodica, 2016.** Biometrical observations on *Populus × canadensis* Moench (Salicaceae) leaves, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol 19(1): 25-34, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248), indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_19_1/AWUTSerBio_June2016_25-34.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
4. **BERCU Rodica, 2016.** Biometric and morphologic observations on *Prunus armeniaca* L. ‘Mamaia’ (Rosaceae) leaves, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol 46(2): 36-42. ISSN: 1841-8317. Evaluată CNCS B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/8/showToc> <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/index>
5. **BERCU Rodica, 2016.** Some general anatomical aspects of *Ficus benjamina* L. cv ‘Danielle’ (Moraceae) leaf, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol 46(2): 43-49. ISSN: 1841-8317. Evaluată CNCS, B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/8/showToc> <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/index>
6. POPOVICIU R., **BERCU Rodica, 2016.** Morphometric and anatomical comparative features of *Citrus limon* (L.) Burm., *Citrus maxima* (Burm.) Merr. and *Citrus × paradisi* Macfad. fruits, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol 46(2): 43-49. ISSN: 1841-8317. Evaluată CNCS B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/8/showToc> <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/index>
7. POPOVICIU R.D., SALEDIN Nerghiul, **BERCU Rodica, 2016.** The bioremediation potential of *Atriplex sagittata* Borkh. for soil hydrocarbon pollution, *Annals of the University of Craiova – Series: Horticulture, Biology, Food Products Processing, Environmental Engineering*, 21(57): 687-692. Evaluată CNCS B+ (Cod 175), Indexată: CAB Abstracts and Global Health (by CAB International), Zoological Record (by Thomson Reuters), Index Copernicus, Print ISSN 1453-127. ISSN–L 1453 – 1275, Print ISSN 1453-1275.
http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/
8. POPOVICIU D.R., TEUȘANU F. Roxana, **BERCU Rodica, 2016.** The bioremediation potential of *Hordeum murinum* L. for soil hydrocarbon pollution, *Annals of the University of Craiova – Series: Horticulture, Biology, Food Products Processing, Environmental Engineering*, 21(57): 693-698. Evaluată CNCS B+ (Cod 175), Indexată: CAB Abstracts and Global Health (by CAB International), Zoological Record (by Thomson Reuters), Index Copernicus, Print ISSN 1453-127. ISSN–L 1453 – 1275, Print ISSN 1453-1275.
http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/
9. **BERCU Rodica, BAVARU A., POPOVICIU D.R., 2016.** Histoanatomical analysis of *Begonia rex* Puiz. Leaf, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 20(3): 12-16, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067–8282; ISSN-

- L: 2067-8282. Evaluată CNCS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>
<http://www.annalsofrscb.ro/numar%20in%20curs/20%203/index%2020%203.html> annalsofrscb@uvvg.ro
- 10. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., POPOVICIU D.R., 2016**, Anatomical comparative features of two *Begonia* × *hiemalis* Fotsch (Begoniaceae) varieties leaves, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 20(3): 17-22, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067–8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest
<http://www.annalsofrscb.ro/numar%20in%20curs/20%203/index%2020%203.html> annalsofrscb@uvvg.ro
<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>
- 11. BERCU Rodica, POPOVICIU R.D., 2016**. Biometric and morphological observations on *Convolvulus arvensis* L. (Convolvulaceae) leaf, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 20(2): 5-10, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067–8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest
<http://www.annalsofrscb.ro/numar%20in%20curs/20%202/2%20Dan%20Popoviciu.pdf>
<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>
- 12. BERCU Rodica, POPOVICIU D.R., 2015**, Aspects of ergastic materials in some Fabaceae and Poaceae species seeds, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 20(1): 41-44. Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067–8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest.
<http://www.annalsofrscb.ro/numar%20in%20curs/20%201/7.%20Popoviciu%20Dan%20Razvan.pdf>
<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>
- 13. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., 2015**. Biometric observations on *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (Convolvulaceae) leaves, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol 45(1): 314-321, ISSN: 1841-8317. Evaluată CNCS B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/262/252> <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/index>
- 14. BERCU Rodica, 2015**. Histoanatomical features of the aquatic plant *Helanthium tenellum* (Mart.) Britt. (Alismataceae), *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, 18(2): 67-72, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248), indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_18_2/AWUTSerBio_December2015_67-72.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
- 15. BERCU Rodica, 2015**. Anatomical aspects of *Ficus lyrata* Warb., *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, 18(2): 107-114, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248). indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library.
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_18_2/AWUTSerBio_December2015_107-114.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
- 16. CORNEANU Mihaela, CORNEANU C. Gabriel, NICULESCU Mariana, RĂDUȚOIU Daniel, BERCU Rodica, 2015**. The intraspecific variability of some cytotoxic features in *Luzula luzuloides* populations (fam. Juncaceae), *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Tom. 31, No. 2: 197-204. ISSN 1454-6914. Evaluată CNCS B+. Indexată: Thomson Reuters - Zoological Record. <http://biozoojournals.ro/oscsn/index.html>
<https://www.researchgate.net/publication/291354350> THE INTRASPECIFIC VARIABILITY OF SOME CYTO
TAXONOMIC FEATURES IN LUZULA LUZULOIDES POPULATIONS FAM JUNCACEAE
- 17. BERCU Rodica, 2015**. Biometrical observations on *Quercus robur* L. (Fagaceae) leaves, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol 18(1): 19-26, ISSN: 1453-7680. Evaluată CNCS B+ (Cod 248), indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library.
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_18_1/AWUTSerBio_June2015_19-26.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf

- 18. BERCU Rodica, 2015.** Anatomy of *Begonia lucernae* Wettst. (Begoniaceae) leaf, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol 18(1): 7-12, ISSN: 1453-7680, Evaluata CNCS B+ (Cod 248) indexată: Index Copernicus ICV 2012: 4.62 (IC), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambrigde Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_18_1/AWUTSerBio_June2015_7-12.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
- 19. BERCU, Rodica, POPOVICIU, D.R., 2015.** Anatomy of *Fittonia verschoffeltii* (Lem.) Van Houtte (Acanthaceae), In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 19(2): 23-28. Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest. doi: 10.ANN/RSCB-2015-0004:RSCB <http://www.annalsofscsb.ro/archive.html>
<http://www.annalsofscsb.ro/numar%20in%20curs/19%202/5.%20Popoviciu%20Dan%20Razvan.pdf>
- 20. BERCU Rodica, POPOVICIU D.R., 2014.** Anatomical study of *Ficus carica* L. leaf, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. 19(1): 33-36, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest.
<http://www.annalsofscsb.ro/numar%20in%20curs/19%201/5.%20Dan%20Popoviciu%20II.pdf>
<http://www.annalsofscsb.ro/archive.html>
- 21. POPOVICIU D.R., BERCU Rodica, 2014.** Effects of nutrients and hidrogen peroxyde on hydrocarbon biodegradation in marine sandy sediment microcosms, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. 19(1): 27-31, Edit. „Vasile Goldiș” University Press, Arad. ISSN: 2067-8282; ISSN-L: 2067-8282. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Scopus, ProQuest. <http://www.annalsofscsb.ro/archive.html>
<http://www.annalsofscsb.ro/numar%20in%20curs/19%201/index%2019%201.html>
- 22. JIANU Loreley Dana, BERCU Rodica, POPOVICIU R.D, 2014.** Anatomical features of the endengered plant *Cakile maritima* Scop. subsp. *euxina* (Pobed.) Nyár., *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol XVII(2): 79-86, ISSN: 1453-7680. Evaluata CNCS B+ (Cod 248), indexată: [Index Copernicus ICV 2012: 4.62 \(IC\)](#), [Academic research, citation reports and discussion lists \(getCITED\)](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), Cambrigde Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, [WorldCat](#), [Academic Journals Database](#), [Biblioteca Universia](#), [Universitäts Bibliothek Ilmenau](#), [University of Saskatchewan Library](#).
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_17_2/AWUTSerBio_December2014_79-86_Jianu.doc.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
- 23. FĂGĂRAȘ M., BERCU Rodica, 2014.** Observations about flora and plant associations from Enisala Natural Reserve (Tulcea County), *Studii și Cercetări Științifice (SCSB), Ser. Biologie vegetală*, 23(1): 88-96, Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău. ISSN: 122-4919 X. Evaluată CNCSIS B+ (Cod: 559), indexată: Master Journal List ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, ProQuest LLC, EBSCO, SCIOPlatform.
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=201401&vol=23> <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
- 24. BERCU Rodica, 2014.** Anatomy of *Gynura aurantiaca* (Blume) Sch.Bip. ex DC. (Asteraceae), *Annals of West University of Timișoara, Series of Biology*, vol. XVII(1): 39-44, ISSN: 1453-7680, Evaluata CNCS B+ (Cod 248), indexată: [Copernicus ICV 2012: 4.62 \(IC\)](#), [Academic research, citation reports and discussion lists \(getCITED\)](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), Cambrigde Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, [WorldCat](#), [Academic Journals Database](#), [Biblioteca Universia](#), [Universitäts Bibliothek Ilmenau](#), [University of Saskatchewan Library](#)
http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_17_1/AWUTSerBio_June2014_39-44_Bercu.doc.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
- 25. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., 2014.** Histoanatomy of vegetative organs with bioactive principles in *Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) Gaud. (Apiaceae), *Annals of West University of Timișoara, Series of Biology*, vol. XVII(1): 45-48, ISSN: 1453-7680, Evaluata CNCS B+ (Cod 248), indexată: [Index Copernicus ICV 2012: 4.62 \(IC\)](#), [Academic research, citation reports and discussion lists \(getCITED\)](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), Cambrigde Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, [WorldCat](#), [Academic Journals Database](#), [Biblioteca](#)

[Universia, U, niversitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library, http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_17_1/AWUTSerBio_June2014_45-48_Bercu.doc.pdf](http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_17_1/AWUTSerBio_June2014_45-48_Bercu.doc.pdf)
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf

26. JIANU Loreley Dana, **BERCU Rodica**, POPOVICIU D.R., 2013. Anatomical aspects of the stem and leaf of *Senecio grandidentatus* Ledeb. (Asteraceae), *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol 43(2): 365-371, ISSN: 1841-8317. Evaluata CNC SIS B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/106>
<http://journals.indexcopernicus.com/Annals+of+the+University+of+Craiova+Series+Agriculture+Montanology+Cadastre.p2797.3.html>

27. **BERCU Rodica**, 2013, Comparative anatomy of two cultivated species of *Coleus blumei* Benth. (Lamiaceae) leaves with ornamental value, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, Vol 43(1): 372-381, ISSN: 1841-8317. Evaluata CNC SIS B+ (Cod 502), Indexată: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/271/261> <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/index>

28. **BERCU Rodica**, POPOVICIU D.R., 2013. Anatomical comparative study of *Larix decidua* Mill. and *Picea abies* (L.) Karsten (Pinaceae) leaf, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(2): 172-177, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List <http://www.annalsofscrb.ro/archive/index%2018%202.html> <http://www.annalsofscrb.ro/archive.html>

29. **BERCU Rodica**, 2013. Anatomical study of the vegetative organs of *Gardenia jasminoides* Ellis (Rubiaceae), In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(2): 158-164, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. *Factor de impact* 0,11 <http://www.annalsofscrb.ro/archive/index%2018%202.html> <http://www.annalsofscrb.ro/archive.html>

30. **BERCU Rodica**, 2013. Biometrical observations on the spontaneous species *Syringa vulgaris* L. (Oleaceae) leaves, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(2): 165-171, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), *Factor de impact* 0,11, indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofscrb.ro/archive/index%2018%202.html> <http://www.annalsofscrb.ro/archive.html>

31. **BERCU Rodica**, 2013. Histoanatomical study on the vegetative organs of *Tradescantia spathacea* Sw. (Commelinaceae), *Botanica Serbica*, 37(2): 121-126. ISSN: 1821-2158. eISSN: 1821-2638. indexată: CABI, AGRIS, CEON, DOAJ, EBSCO, e-journals http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2013_37_2_585_full.pdf
<http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/>

32. **BERCU Rodica**, 2013. Biometrical observations on the spontaneous species *Cornus mas* L. leaves, *Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology*, vol XVI(1): 11-18, ISSN: 1453-7680. Evaluata CNC SIS B+ (Cod 248), Abstracted and/or indexed: [Index Copernicus ICV 2012: 4.62 \(IC\)](#), [Academic research, citation reports and discussion lists \(getCITED\)](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), [Cambridge Scientific Abstracts \(ProQuest-CSA\)](#), [Elton B Stephens Company \(EBSCO\)](#), [Google Scholar](#), [WorldCat](#), [Academic Journals Database](#), [Biblioteca Universia](#), [Universitäts Bibliothek Ilmenau](#), [University of Saskatchewan Library](#). http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_16_1/AWUTSerBio_June2013_11to18.pdf
http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf

33. DOROFTEI Elena, **BERCU Rodica**, 2013. The cytotoxic effects and mutagen potential induced by sulphites at *Allium cepa* L., In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(1): 207-216, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofscrb.ro/archive/18%201/30.pdf>

34. DOROFTEI Elena, **BERCU Rodica**, 2013. Cytological features of *Ectocarpus siliculosus* from the Black Sea, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(1): 247-254, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofscrb.ro/archive.html>

35. **BERCU Rodica**, 2013. Biometrical observations on *Ficus benjamina* L. 'Starlight' leaves, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(1): 217-222, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNC SIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List.

<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

36. BERCU Rodica, 2013. Anatomy of *Ginkgo biloba* L. leaf (Ginkgoaceae), In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(1): 223-227, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

37. BERCU Rodica, 2013. Comparative anatomy of two Lamiaceae species leaves with ornamental value, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVIII(1): 233-238, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

38. BERCU Rodica, BROASCĂ Livia, 2012. Biometrical observations on *Acer campestre* var. *lobatum* Pax. and *Acer campestre* var. *normale* (Sw.) Beldie (Aceraceae) leaves, *Natura Montenegrina, Podgorica*, 11(2): 385-396, Natural History Museum of Montenegro. ISSN: 1451-5776. Indexat: CAB International; Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus Journals Master List; Leisure Tourism Database, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database, etc. [http://natura.pmcg.co.me/NM11/Bercu %26 Broasca NM11.pdf](http://natura.pmcg.co.me/NM11/Bercu_%26_Broasca_NM11.pdf)

39. BERCU Rodica, NEGREAN G., BROASCĂ Livia, 2012. Leaf anatomical study of taxons *Salvia nemorosa* subsp. *tesquicola*, *Salvia nutans* and *Salvia × dobrogensis* from Dobrudja, *Botanica Serbica*, 36(2): 103 -109. ISSN: 1821-2158. eISSN: 1821-2638. indexată: CABI, AGRIS, CEON, DOAJ, EBSCO, e-journals. (*Factor impact național*: 1.326). http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/2010_34_1.html

40. BERCU Rodica, DOROFTEI Elena, 2012. Structure of trichomes on the blade surfaces of some ornamental plant species, In: C. Păltineanu, L. Septar *Proceedings of the 2nd International Workshop Environmrnt & Agriculture in Arid and Semiarid Regions*, 6-7 september 2012, pp. 141-148, Publishing House Estfalia, Pitești- ISSN: 2286-0800 ISSN L: 2286-0833, indexată: CABI full text, Index Copernicus, EBSCO, DOAJ.

41.. BERCU Rodica, DOROFTEI Elena, 2012. Biometrical observations on two cultivated species of *Ficus benjamina* L., In: C. Păltineanu, L. Septar *Proceedings of the 2nd International Workshop Environmrnt & Agriculture in Arid and Semiarid Regions*, 6-7 september 2012, pp. 149-156, Publishing House Estfalia ISSN: 2286-0800 SSSN L: 2286-0833, indexată: CABI full text, Index Copernicus, EBSCO, DOAJ.

42. BERCU Rodica, BAVARU A., 2012. Comparative anatomical study of the stem and leaf of two species of *Centaurea* L., In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII(2): 173-179, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: CABI full text SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

43. BERCU Rodica, 2012. Biometrical observations on *Populus simonii* Carr. leaves, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII(2): 180-185, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

44. BERCU Rodica, 2012. Histoanatomical aspects of the vegetative organs of *Papaver rhoeas* L. In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII(2): 186-191, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

45. BERCU Rodica, 2012, Biometrical observations on *Acer tataricum* L. (Aceraceae) leaves, *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie vegetală.*, vol. 20(1): 92/96. Universitatea „Vasile Alcsandri”, Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău, ISSN: 1224-919X. Evaluată CNCIS B+ (Cod: 559), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List. <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=20112001&vol=20>

46. BERCU Rodica, BAVARU A., BROASCĂ Livia, 2012. Comparative anatomical aspects of some Apiaceae Lindl. fruit, used in therapeutically purposes, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII(1): 265-270, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

47. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., BROASCĂ Livia, 2012. Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII(1): 271-277, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

48. BERCU Rodica, BROASCĂ Livia, 2011. Histoanatomical features of *Artemisia alba* subsp. *saxatilis* (Willd.) P. Fourn, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVI(1): 278-283, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată:

SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List.
<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

49. BERCU Rodica, BAVARU A., COTOVITCHI Raluca, BROASCĂ Livia, **2011**. Comparative structural aspects of the blade of *Citrus* L. species, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.): *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVI(1): 271-377, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List.
<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

50. BERCU Rodica, BROASCĂ Livia, **2011**. Histology of the foliar trichomes in some *Pelargonium* L' Herit, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVI(1): 394-400, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258.

Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

51. BERCU Rodica, BAVARU A., BROASCĂ Livia, **2011**. Anatomical aspects of *Phalenopsis amabilis* (L.) Blume, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVI(2): 102-109, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List.

<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

52. BERCU Rodica, BAVARU A., BROASCĂ Livia, **2011**. Histoanatomical study of *Salvia nutans* L., In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.): *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol. XVI(2): 169-177, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 2067-3019; ISSN-L: 2067-3019. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List.

<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

53. BAVARU A., BERCU Rodica, BAVARU Elena, BARBEȘ Lucica, **2011**. Present aspects on environment protection and sustainable development on Dobrudja littoral zone, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*, vol. 21(3): 665-673. Edit. „Vasile Goldiș” University Press, Arad. ISSN: 1584-2363. Evaluată CNCS B+ (Cod 820). Indexată: [EBSCO Academic Search Complete](#), [Index Copernicus Journals Master List](#), [Genamics JournalSeek](#) și [Elsevier](#), [ProQuest](#).

<http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/21-2011/21-3-2011/SU21-3-2011-Bavaru.pdf>

54. BERCU Rodica, BROASCA Livia, POPOVICIU D.R., **2010**. Comparative anatomical study of some Gymnospermae species leaves, *Botanica Serbica*, 34(1): 21-28. ISSN: 1821-2158. eISSN: 1821-2638. indexată: CABI, AGRIS, CEON, DOAJ, EBSCO, e-journals. (Factor impact național 1.326)

http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2010_34_1_504_full.pdf

http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/2010_34_1.html

55. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., **2010**. Anatomical aspects of the ornamental plant *Spathiphyllum wallisii* Regel, *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie vegetală*, vol. 18: 13-17, Universitatea din Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău. ISSN: 1224-919 X. Evaluată CNCSIS B+ (Cod: 559), indexată: Master Journal List ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, ProQuest LLC, EBSCO, SCIOPlatform. <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>

<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=201018&vol=18&aid=3239>

56. BERCU Rodica, **2010**. Histoanatomy of *Bacopa caroliniana* (Walt.) Robins (Scrophulariaceae), *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie vegetală*, vol. 18: 99-102, Universitatea din Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău. ISSN: 122-4919 X. Evaluată CNCSIS B+ (Cod: 559), indexată: Copernicus și Master Journal List ISI Thomson Reuters. <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=201018&vol=18&aid=3256>

57. BERCU Rodica, **2010**. Anatomy of *Butomus umbellatus* L. (Butomaceae), In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XV(1): 362-368, Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete si Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

58. BERCU Rodica, **2009**. Characteristic features of *Acorus gramineus* Sol. Ex Aiton., *Natura Montenegrina*, Podgorica, 8(2): 83-90, Natural History Museum of Montenegro. ISSN: 1451-5776. Indexat CAB International; Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus Journals Master List; Leisure Tourism Database, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database, etc. <http://www.pmcg.co.me/natura-web/NATURA%208/Data/PAPERS%20pdf/Bercu%20NM8.pdf>

<http://journals.indexcopernicus.com/Natura+Montenegrina,p8975,3.html>

59. BERCU Rodica, **2009**. Morphometrical observations on *Acer platanoides* L. and *Acer platanoides* var. *schwedleri* K. Koch leaves, *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie vegetală*, vol. 16: 14-20, Universitatea din Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău. ISSN: 1224919 X. Evaluată CNCSIS B+ (Cod: 559), indexată: Copernicus și Master Journal List ISI Thomson Reuters.

<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=200916&vol=16&aid=3188>

60. BERCU Rodica, 2009. On *Anubias barteri* var. *nana* (Engler) Crusio anatomy, *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie vegetală*, vol. 16: 49-52, Universitatea din Bacău, Edit. „Aalma Mater”, Bacău. ISSN: 122-4919 X. Evaluată CNCIS B+ (Cod: 559). Indexată: Copernicus Thomson Reuters, Master Journal List ISI Thomson Reuters

<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=200916&vol=16&aid=3194>

61. BERCU Rodica, 2009, Histoanatomy of *Echinodorus cordifolius* (L.) Griseb. (Alismataceae), *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, vol. 19(2): 283-286, Edit. „Vasile Goldis” University Press, Arad. ISSN: 1584-2363. Evaluată CNCIS B+ (Cod 820). Indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Genamics JournalSeek și Elsevier, ProQuest.

http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_18_2/AWUTSerBio_December2015_67-72.pdf

62. BERCU Rodica, 2009. Two aroids anatomical comparative features in accordance with their habit, *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, vol. XIV(XLX): 413-424, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275 Evaluată **CNCIS B** (revista indexată: BDI) (Cod 175). <http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/B03.BercuR.pdf>

63. BERCU Rodica, BAVARU A., BROASCĂ Livia, 2009. Foliar features of some Gymnospermae species with ornamental value, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Analele Societății Române de Biologie Celulară*, vol. XIV(2): 271-278, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258 Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List.

<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

64. COTOVIȚCHI Raluca, BERCU Rodica, Axini Monica, 2009. The influence of electromagnetic fields on the plants growth and germination, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XIV(2): 279-283, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată **CNCIS B+** (Cod 567), indexată: SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master

<http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

65. BRCU Rodica, 2009. Cytomorphological aspects of ergastic materials in some Magnoliatae and Liliatae species, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Analele Societății Române de Biologie Celulară*, vol. XIV(1): 184-192, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258 **Evaluată CNCIS B+** (Cod 567), indexată: BDI și SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List. <http://www.annalsofrscb.ro/archive.html>

66. AXINI Monica, BERCU Rodica, 2009. Theoretical and practical activities concerning the development at pupils of conscience concerning the protection of flora from protected areas and wetlands, vol. 16: 125-130, Edit. Univ. “Alexandru Ioan Cuza”, Iași. ISSN: 2056-3158; e- 2066-0017. Evaluată CNCIS B+ (Cod 90), indexată: BDI și DOAJ, Index Copernicus International, Ulrich's International Periodicals Directory, Electronic Sites of Leading Botany, Plant Biology and Science Journals. <http://www.plant-journal.uaic.ro/docs/2009/18.pdf>

67. BERCU Rodica, BERCU, D., 2008. The corm anatomy and number variation of the vascular bundles (meristemes) of fern *Thelypteris palustris* Schott. (Thelypteridaceae), *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE)*, Book 4, vol. 9: 807-815. Edited by Scientific Bulgarian Communications ISSN: 1311-5065, indexată: in Science Citation Index Extended (SCIE), Thomson Scientific și Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology and SCOPUS). <http://www.jepe-journal.info/vol-9-no-4>

68. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ M., 2008. Contributions to the anatomy of *Nuphar luteum* Sibth. & Sm. (Nymphaeaceae), *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE)*, Book 4, vol. 9: 816-823. Edited by Scientific Bulgarian Communications. ISSN: 1311-5065, indexat in Science Citation Index Extended (SCIE)-Thomson Scientific și în Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology and SCOPUS). <http://www.jepe-journal.info/vol-9-no-4>

69. BERCU Rodica, 2008. Studiul morfologic și citologic al perilor foliari la câteva specii de plante decorative, In: C. Crăciun A., Ardelean (coord.) *Analele Societății Române de Biologie Celulară*, vol. XIII: 196-202, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258 Evaluată CNCIS B+ (Cod 567), indexată: BDI și SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete și Index Copernicus Journals Master List.

<http://www.annalsofrscb.ro/archive/index%2013.html> la Capitolul III. Date morfofiziologice și biochimice.

70. BERCU Rodica, 2008. *Lonicera pallida* Hordt. stem and leaf anatomy, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, vol. 18: 33-36, Ed. „Vasile Goldis” University Press, Arad. ISSN: 1584-2363. Evaluată CNCIS B+ (Cod 820), indexată: EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master Listsi Genamics JournalSeek. <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/18-2008/SU08Bercu.pdf>

71. PANAITESCU Liliana, BERCU Rodica, 2008. Studii privind tehnologia de cultivare și unele aspecte histoanatomice la inul mixt (*Linum usitatissimum* L.), cultivat în Dobrogea, *Lucrări științifice – Facultatea de Agricultură USAMV București, Seria A, Li.: 644-651.* ISSN: 1222-5339. Evaluată CNCIS B+, (cod 806) (indexat BDI-CAB - International database).

72. BAVARU A., **BERCU Rodica**, 2008. Natural biodiversity aspects and natural protection in Dobrudja, *Contribuții Botanice*, vol. XLIII: 17-23, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616 -2067-3094. Evaluată CNCIS B+ (Cod 544), indexată: BDI, CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek. Indexată: CSA, CABI, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar. http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2008/articol5.pdf
73. **BERCU Rodica**, 2008. Comparative studies concerning the blade trichomes of *Datura* and *Nicotiana* species, *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, Vol. XIII(XLIX) (Vol. 2 pe site): 37-43, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B+ (Cod 175). <http://anucraiova.3x.ro/cont/2008/B06-Bercu.pdf>
http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2008/cuprins_vol2_Biologie_TPPA.pdf
74. **BERCU Rodica**, 2008. Anatomy of the aquarium plant *Aponogeton crispus*, *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, Vol. XIII(XLIX) (Vol. 2 pe site): 43-47, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B+ (Cod 175). <http://anucraiova.3x.ro/cont/2008/B07-Bercu.pdf>
http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2008/cuprins_vol2_Biologie_TPPA.pdf
75. **BERCU Rodica**, 2008. Some aspects of *Aparagus brachyphyllus* Tucz. (Asparagaceae) anatomy, *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului*, vol. 40(3): 656-662, Partea II, Edit. Agroprint, Timișoara, ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B+ (Cod 267). http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_Volume-de-lucrari-stiintifice_ro_31.html
76. **BERCU Rodica**, 2008. *Tamarix tetrandra* Pall. ex Bieb. (Tamaricaceae) stem and leaf anatomy, *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului*, vol. 40(3): 663-666, Partea II, Ed. Agroprint, Timișoara, ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B+ (Cod 267). http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_Volume-de-lucrari-stiintifice_ro_31.html
77. **BERCU Rodica**, 2007. Variation in the anatomy of the vascular system of *Asplenium trichomanes-ramosum* L., *Natura Montenegrina, Podgorica*, 6, 9-17, Natural History Museum of Montenegro. ISSN: 1451-5776. CAB International; Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus Journals Master List; Leisure Tourism Database, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database. <http://www.pmcg.co.me/natura-web/NATURA%206/Data/Adobe%20radovi/BERCUNM6.pdf>
78. **BERCU Rodica**, 2007. Anatomical features of *Tradescantia pallida* Hunt (Commelinaceae), *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, vol. XII(XLVIII): 153-158, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B+ (Cod 175). indexată: BDI, CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek. http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/
79. **BERCU Rodica**, 2007. Biometrical and histological observations on *Quercus pubescens* K. Koch (Fagaceae) leaves, *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, vol. XII(XLVIII): 159-164, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B+ (Cod 175), indexată: BDI, CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek. http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/
80. **BERCU Rodica**, BAVARU A., 2007. Biometrical and morpho-anatomical observations on *Acer monspessulanum* L. (Aceraceae) leaves, *Contribuții Botanice*, vol. XLII: 105-110, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Ed. S.C. Roprint SRL, Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCIS B+ (Cod 544). Indexată: CSA, CABI, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar. http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2007/articol13.pdf
81. **BERCU Rodica**, 2007. Anatomical adaptations of *Sueda salsa* (L.) Pall. (Chenopodiaceae) to the harsh halophytic habitat of Techirghiol lake, *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului(USAMVBT)*, 39(2): 457-462, Ed. Agroprint, Timișoara, ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B+ (Cod 267). http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_Volume-de-lucrari-stiintifice_ro_31.html
82. **BERCU Rodica**, 2007. Anatomical aspects of *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jaques „Variegatum” (Anthericaceae), *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului*, 39(2): 463-468, Ed. Agroprint, Timișoara. ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B+ (Cod 267). http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_Volume-de-lucrari-stiintifice_ro_31.html
83. **BERCU Rodica**, BAVARU A., 2007. Histo-anatomia speciei *Rubus caesius* L. (Rubiaceae), In: A., Ardelean, C. Crăciun (coord.), *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară și Moleculară*, vol. XII, capitol 4 - *Biologie vegetală*: 250-254, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată CNCIS B+ (Cod 567). Indexată: Index Copernicus, Scopus, EBSCO <http://www.annalsofrscb.ro/content/12.pdf>

- 84. BERCU Rodica**, LEPADATU Anca Cristina, **2007**. Studii cito-histologie asupra unor specii de cactacee, In: A., Ardelean, C. Crăciun (coord.), *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară și Moleculară*, vol. XII, capitol 4 - *Biologie vegetală*: 255-258, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată CNCS B+ (Cod 567). Indexată: Index Copernicus, Scopus, EBSCO. <http://www.annalsofrscb.ro/content/12.pdf>
- 85. BERCU Rodica**, **2006**. Histo-anatomy of *Opuntia fricus-indica* (L.) Mill., *Contribuții Botanice*, XLI(2): 109-113, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Ed. S.C. Roprint SRL, Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 544).
[http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2006\(2\)/Contrib_Bot_vol_41\(2\)_pp_109-113.pdf](http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2006(2)/Contrib_Bot_vol_41(2)_pp_109-113.pdf)
- 86. BERCU Rodica**, **2006**. On the anatomy of the endangered plant species *Asplenium lepidum* C. Presl (Aspleniaceae), *Studia bot. hung.*, 38: 125-131, ISSN: 0301-7001. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List), DOAJ.
<http://publication.nhmus.hu/studbot/bannales.php?volume=38>
- 87. BERCU Rodica**, **2005**. Contributions to the anatomy of *Hedera helix* L. (Araliaceae), *Contribuții Botanice*, XLI: 203-208, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. S.C. Roprint SRL, Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 544) Indexată: CSA, CABI, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.
http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2005/Contrib_Bot_vol_40_pp_203-208.pdf
- 88. BERCU Rodica**, **2005**. Anatomy of *Austrocylindropuntia subulata* (Muehl.) Backeb. (Cactaceae), *Contribuții Botanice*, XLI: 209-214, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. S.C. Roprint SRL, Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 544). Indexată: CSA, CABI, VINITI, Index Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.
http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2005/Contrib_Bot_vol_40_pp_209-214.pdf
- 89. BERCU Rodica**, **2005**. Anatomy of *Asplenium ruta-muraria* L., *Studia bot. hung.*, 36: 16-20, ISSN: 0301-7001. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List). <http://publication.nhmus.hu/studbot/bannales.php?volume=36>
- 90. BERCU Rodica**, **2005**. Anatomical features of *Sagittaria sagittifolia* L., *J. Biol. Res-Thessalon.*, 4: 213-216. ISSN: 1790-045X, indexată: Web of Science (ISI Thomson Master Journal List). <http://www.jbr.gr/main/> (Past Issues 2005!!!)
- 91. CORNEANU Mihaela**, CORNEANU G., CRISTEA C., **BERCU Rodica**, ROȘCA A., ȘTEFĂNESCU I., **2005**. The effects of the deuterium-depleted water on in vitro organogenesis processes in *Robinia pseudoacacia* var. *oltenica*, In *Revue de Cytologie et de Biologie végétales – Le Botaniste*, vol. 28 (s.i.): 324-338, Ed. H. Couderc, Paris, ISSN: 0181-7582 Indexată: Genamics JournalSeek.Category Link Medicine – Cytologym, indexată: Web of Science (ISI Thomson Master Journal List).
- 92. CORNEANU G.**, CORNEANU, Mihaela, **BERCU Rodica**, **2004**. Comparison between some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and their correspondent species, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geologica (Studia UBB Geologica)*, vol. 49(2): 77-84, Cluj-Napoca, ISSN: 1221-0803. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 521). DOI: <http://dx.doi.org/10.5038/1937-8602.49.2.7> Indexată: GeoRef - American Geological Institute, Ulrich's Periodicals Directory; Ulrich's(TM) Serials, BIOSIS Zoological Record.
<http://scholarcommons.usf.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1226&context=geologia>
<http://scholarcommons.usf.edu/geologia/vol49/iss2/art7/>
- 93. BERCU Rodica**, **2004**. Anatomical aspects of *Asplenium adiantum-nigrum* L., *J. Biol. Resch.Thessalon.*, 2: 57-61. ISSN: 1790-045X, indexată: Web of Science (ISI Thomson Master Journal List). <http://www.jbr.gr/main/> (Past Issues 2004!!).
- 94. BERCU Rodica**, **2004**. Histoanatomy of the leaves of *Trapa natans* L. (Trapaceae), *Phytol Balcan.*, 10(1): 51-55. ISSN: 1310-7771. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List).
http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/10_2-3/contents.html
- 95. BERCU Rodica**, BAVARU Elena, **2004**. Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Iljin) Soó (Chenopodiaceae), *Phytol. Balcan.*, 10(2/3):227-232.ISSN:1310-7771. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List).
http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF_contents.html
- 96. BERCU Rodica**, **2004**. Anatomical features of the vegetative organs of *Marsilea quadrifolia* L., *Contribuții Botanice*, XXXIX: 149-154, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCSIS B+ (Cod 544).
http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2004/Contrib_Bot_vol_39_pp_149-154.pdf
- 97. BERCU Rodica**, **2004**. Anatomy of the stem and leaf of *Calystegia sepium* (L.) R. Br, *Contribuții Botanice*, XXXIX: 141-148, Universitatea

“Babeş-Bolyai”, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCIS B+ (Cod 544).

http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2004/Contrib_Bot_vol_39_pp_141-147.pdf

98. FĂGĂRAŞ M, BERCU Rodica, GHIDUŞ Daniela, 2003. Observations concerning ecological and floristical characteristics of *Juncetum maritimi* (Rubel, 1930) Pign., 1953 association from Romanian Sea shore area, *Contribuţii Botanice*, XXXVIII(1): 47-56, Universitatea “Babeş-Bolyai”, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCIS B+ (Cod 544).

[http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2003\(1\)/Contrib_Bot_vol_38\(1\)_pp_047-055.pdf](http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2003(1)/Contrib_Bot_vol_38(1)_pp_047-055.pdf)

99. BERCU Rodica, 2003. Some histological and cytological features of four hydrophytes occurring in the Danube Delta (Romania), *Contribuţii Botanice*, XXXVIII(1): 127-134, Universitatea “Babeş-Bolyai”, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616. Evaluată CNCIS B+ (Cod 544).

[http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2003\(1\)/Contrib_Bot_vol_38\(1\)_pp_127-134.pdf](http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2003(1)/Contrib_Bot_vol_38(1)_pp_127-134.pdf)

100. BERCU Rodica, PÉTERFI Şt. L., 2002. Anatomical aspects of the leaf blade in fern *Polystichum setiferum* (Forsk.) Woyнар., *Studia bot. hung.*, 32, 121-124. ISSN: 0301-700. (Web of Science (ISI Thomson Master Journal List). <http://publication.nhmus.hu/studbot/bannaes.php?volume=32>

101. BERCU Rodica, PÉTERFI Şt. L., 2001. Structural organization of the vascular system of the root, rhizome and primary rachis in *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Phytol. Balcan*, vol. 7(2): 207-213. ISSN: 1310-777. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List).

102. BERCU Rodica, 2000. The structural organization of the corm in fern *Adiantum capillus veneris* L. (Adiantaceae) (Presl.) Ching., *Ukr. Bot Zh. (Ukrayinskyi Botanichnyi Zhurnal)*, tom. 57(2):195-200, ISSN: 0372-4123. Web of Science (ISI Thomson Master Journal List). <http://amerfernsoc.org/arpr/lit2000.html>

c. articole cotate CNCIS B devenite ulterior B+

1. BERCU Rodica, 2006. Structural organization of *Rhipsalidropsis rosea* Backbr. (Cactaceae), *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVIII: 325-328, Edit. Agroprint, Timişoara. ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B (Cod 267).

2. BERCU Rodica, 2006. Anatomical features of the vegetative organs of *Salvinia natans* (L.) All. (Salviniaceae), *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVIII: 321-324, Edit. AGROPRINT, Timişoara. ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B (Cod 267).

3. BERCU Rodica, 2006. Histo-anatomy of *Schlumbergera truncata* (Haw.) Moran, *Analele Universităţii Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, vol. XI(XLVII): 303-306, Universitatea Craiova, ISSN: 1435-1275

Evaluată CNCIS B (Cod 175).

4. BERCU Rodica, 2005. Contributions to the anatomy of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. (Vitaceae) *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVII: 484-488, Edit. Agroprint, Timişoara. ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B (Cod 267).

5. BERCU Rodica, 2005. Anatomical aspects of the leaf and flower peduncle of *Nymphaea alba* L. (Nymphaeaceae), *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVII: 489-494, Edit. Agroprint. Timişoara, ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B (Cod 267).

6. BERCU Rodica, 2005. The stem and leaf anatomy of *Convolvulus arvensis* L. (Convolvulaceae), *Analele Universităţii Craiova - Facultatea de Horticultură*, vol. X(XLVI): 151-156, *Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, Universitatea Craiova. ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B (Cod 175).

7. BERCU Rodica, 2005. Biometrical observations of *Salix alba* L. and *Salix babylonica* L. leaves, *Analele Universităţii Craiova - Facultatea de Horticultură*, vol. X(XLVI): 157-162, *Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului* Universitatea Craiova. ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B (Cod 175).

8. BERCU Rodica, 2004. Anatomy of the vegetative organs in *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel., *Analele Universităţii Craiova - Facultatea de Horticultură*, vol. IX(XLV): 111-116, *Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, Universitatea Craiova. ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B (Cod 175).

9. BERCU Rodica, BAVARU A., 2004. Anatomy of *Hydrocharis morsus ranae* L., *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVI: 481-485, Edit. Eurobit, Timişoara, ISSN: 1221-5279 Evaluată CNCIS B (Cod 267).

10. BERCU Rodica, BAVARU Elena, 2004. Anatomical aspects of *Disocactus ackermannii* (Haw.) Barthlott 1991 (Cactaceae), *Lucrări ştiinţifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului*, XXXVI: 486-490, Edit. Eurobit, Timişoara, ISSN: 1221-5279. Evaluată CNCIS B (Cod 267).

11. BERCU Rodica, 2003. Anatomical aspects of *Crambe maritima* L., *Analele Universității Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului în agricultură*, vol. VIII(XLIV): 32-37, Universitatea Craiova. ISSN: 1435-1275. Evaluată CNCIS B (Cod 175).

d. lucrări publicate în reviste recunoscute CNCIS, cu ISSN, evaluate ulterior B

1. BERCU Rodica, FĂGĂRAȘ, M., 2002. Anatomical features of the root, stem and leaf blade of *Potamogeton pectinatus* L. and *Vallisneria spiralis* L., *Contribuții Botanice*, XXXVII: 41-47, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Ed. SC ROPRINT SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616. http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2002/Contrib_Bot_vol_37_pp_041-047.pdf

2. BERCU Rodica, PÉTERFI Șt. L., 2001. Comparativ anatomy of the subterminal rachis in three autochthonous ferns, *Contribuții Botanice*, XXXVI: 89-94, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616.

3. BERCU Rodica, 2001. Some anatomical features concerning the repent and erect stem of *Lycopodium clavatum* L., *Contribuții Botanice*, XXXVI: 95-100, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Edit. SC Roprint SRL, Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616.

4. BERCU Rodica, 2000. Histo-anatomical organization of root in some Polypodiidae species, *Contribuții Botanice*, I: 101-106, Universitatea "Babeș-Bolyai", I: 101-106, Grădina Botanică "Alexandru Borza", Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616.

5. BERCU Rodica, 2000. Stomatal types in some ornamental plants, *Contribuții Botanice*, I: 107-110, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616.

6. FĂGĂRAȘ M., BERCU Rodica, JIANU Dana Loreley, MOISE Irina, 2000, Observation on the ecology, cenology and anatomy of endangered species *Merendera sobolifera* C.A. May., *Studii și Cercetări Științifice, Biologie - Serie nouă*, 5: 39-43, Bacău. ISSN: 1224-919X.

7. BERCU Rodica, 1998. Observation on the anatomy in native ferns *Ceterach officinarum* DC., *Asplenium scolopendrium* L. and *Polypodium vulgare* L. *Contribuții Botanice*, II: 113-119, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Cluj-Napoca. ISSN: 0069-9616.

8. BERCU Rodica, 1998. Comparative anatomy of the rhizome and the rachis of ferns *Athyrium filix-femina* (L.) Roth and *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Contribuții Botanice*, II: 119-125, Universitatea "Babeș-Bolyai", Grădina Botanică "Alexandru Borza", Cluj-Napoca, ISSN: 0069-9616.

e. lucrări științifice evaluate CNCIS - categoria D

1. BERCU Rodica, 2011, Observații biometrice asupra frunzelor speciei *Cotinus coggygria* Scop. Biometric observations on *Cotinus coggygria* Scop species leaves, *Lucrări științifice, Ser. Agricultură-Horticultură*, Vol. IV: 51-59, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța.

2. BERCU Rodica, 2011. Morphological observations on *Acer campestre* f. *lobatum* Pax leaves, *Analele Universității „Ovidius”, Seria:*

Biologie Ecologie, vol. 15: 57-62, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

3. BERCU Rodica, 2005, On the leaf histoanatomy of some *Begonia* L. (Begoniaceae) species, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 9: 3-7, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

4. BERCU Rodica, COJOCARU Oana, 2005. Cytomorphological analyse of the vegetative and reproductive organs of some Magnoliatae and Liliatae species, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 9: 8-13, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

5. BERCU Rodica, 2004. Histological and cytological aspects of the petals of some Angiospermae species, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 8: 1-6, Edit. „Ovidius”, University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

6. BERCU Rodica, JIANU Dana Loreley, 2004. Cytomorphology of the foliar epidermis in some *Begonia* L. species, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 8: 7-11, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

7. BAVARU Elena, BERCU Rodica, 2004. Histological and physiological features of *Ocimum basilicum* L., *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 8: 13-18. Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

8. BERCU Rodica, 2003. Comparative study of the blade in some Hydrocharitaceae species, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 7: 1-8, Edit. „Ovidius”, University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

9. BERCU Rodica, BAVARU Elena, 2003. Morfological and morphometrical characterisation of some *Ficus* L. species leaf, *Analele Universității „Ovidius”, Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 7: 9-16, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța ISSN: 1453-1267 (Cod 27).

10. **BERCU Rodica**, BAVARU Elena, JIANU Dana Loreley, **2000**. Anatomy of the rhizome in fern *Asplenium viride* Huds., *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 4: 1-3, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267,
11. **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, **2000**. Anatomy of the leaf blade in *Begonia maculata* Raddi. and *Ceratophyllum demersum* L., *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 4: 3-6, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267.
12. JIANU Dana Loreley, **BERCU Rodica**, **2000**. Some structural aspects of the leaf blade in *Coffea arabica* L., *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. 4: 7-10, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
- 13 **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, FĂGĂRAȘ, M., **2000**. Stomatic apparatus types and stomata density on the surface of some ornamental plants, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol 4: 11-16, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
14. BAVARU A., **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, **1999**. Aspecte morfo-anatomice la *Linaria genistifolia* L., Constanța, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. III(III): 187-192, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267).
15. FĂGĂRAȘ, M., **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, **1999**. Some notes about *Glaucium leiocarpum* Boiss. species, ecology and cenology, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. III(3): 73-80, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
16. **BERCU Rodica**, BAVARU Elena, JIANU Dana Loreley, **1998**. Aspecte morfo-anatomice ale rădăcinii și tulpinii la ferigile *Ceterach officinarum* DC. și *Polypodium vulgare* L., *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. VII(II): 37-46, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
17. **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, BAVARU Elena, **1998**. Investigații anatomice asupra limbului foliar al ferigilor *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson., *Blechnum spicant* (L.) Roth și *Adiantum capillus veneris* L., *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. VII(II): 47-54, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267..
18. **BERCU Rodica**, **1997**. Structura cormului la unele polipodiacee. Studiu comparativ, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. I(1): 55–64, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
19. **BERCU Rodica**, **1997**. Aspecte morfologice și anatomice a cormului la feriga *Phyllitis scolopendrium* L. (Polypodiaceae), *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie- Ecologie*, vol. I(1): 65–78, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267
20. **BERCU Rodica**, **1997**. Caractere morfo-anatomice la *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. I(2): 43–52, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267.
21. **BERCU Rodica**, DIACONU Dana, BALĂȘOIU Mădălina, **1997**. Modificări ale pigmentilor vegetali evidențiați prin cromatografie pe hârtie la speciile: *Polypodium vulgare* (L.), *Phyllitis scolopendrium* (L.) Hoffm., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. I(1): 33–36, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța. ISSN: 1453-1267.
22. **BERCU Rodica**, **1997**. Dinamica pigmentilor vegetali la specia *Kalanchoe blossfeldiana* (Crassulaceae), *Analele Universității „Ovidius”*, *Seria: Biologie-Ecologie*, vol. I(1): 37–42, Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, ISSN: 1453-1267.
23. **BERCU Rodica**, CHIRILĂ Elisabeta, MELINTE Clara, **1994**. Analytical characterisation of the chlorophyllan pigments of species *Pistia stratiotes*, *Analele Științifice ale Universității „Ovidius”*, *Seria: Inginerie-Chimie*, „Ovidius” University Press, vol. V: 23 – 29, Constanța, ISSN: 1223-7221.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE NERECUNOSCUTE CNCIS, CU ISSN

1. **BERCU Rodica**, **2016**. Morphological and anatomical aspects of *Begonia cucullata* Willd., leaf, vol. 58(2): 40-51, *Natura, Biologie*, *Seria III, Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. “Vasile Goldiș” University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.
2. **BERCU Rodica**, **2015**. Histological study of *Ficus elastica* Roxb. (Moraceae) Leaf, 2015, *Seria III*, vol. 58(2): 21-32, *Natura, Biologie*, , *Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. “Vasile Goldiș” University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.
3. **BERCU Rodica**, **2014**. Anatomical aspects of *Begonia semperflorens* Link et Otto (Begoniaceae) leaf, *Natura, Biologie* *Seria III*, vol. 56(2): 69-82, *Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. “Vasile Goldiș” University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.

4. **BERCU Rodica, 2014.** Histological study of non-glandular hairs of some plants from the North Cliff Constantza and Agigea Sand Dune Reserve, *Natura, Biologie*, Seria III, vol. 56(1): 23-32, *Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. "Vasile Goldiș" University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.
5. **BERCU Rodica, 2013.** Biometrical and morphological observations on *Pelargonium grandiflorum* (andr.) Willd. (Geraniaceae) species leaves, *Natura, Biologie*, Seria III, vol. 55(2): 66-76, *Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. "Vasile Goldiș" University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.
6. **BERCU Rodica, 2013.** Histological study of the non-glandular hairs of some plants from the Romanian Black Sea shore, *Natura, Biologie*, Seria III, vol. 55(1): 82-93, *Societatea de Științe Biologice din Romania (SSBR)*, Edit. "Vasile Goldiș" University Press, Arad. ISSN: 1843-5858, ISSN L: 1843-5858.
7. BAVARU Elena, **BERCU Rodica**, ARGATU Cosmina, **2005.** Dinamica creșterii și înfloririi la câteva soiuri de lalele, în câmp și spațiu protejat pe litoral, *Lucrări științifice - Seria: Horticultură*, Anul XLVII, vol. 1(48): 389-394, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 1454-7376 (CD-Rom).
8. **BERCU Rodica**, BAVARU Elena, **2005.** Contribuții la cunoașterea anatomiei speciei *Salicornia europaea* L. (Chenopodiaceae), *Lucrări științifice - Seria: Horticultură*, anul XLVII, vol. 1(48): 625-630, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 1454-7376 (CD-Rom).
9. **BERCU Rodica**, BAVARU Elena, **2005.** Observații de ordin morfologic și biometric asupra frunzelor de *Populus nigra* L. și *Populus robusta* C. K. Schn., *Lucrări științifice - Seria: Horticultură*, Anul XLVII, vol. 1(48): 631-634, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 1454-7376 (CD-Rom).
10. BOARU N., **BERCU Rodica**, **2004.** Unele aspecte privind flora meliferă spontană cultivată din județul Constanța, *România apicolă*, nr. 1: 21-23, București, ISSN: 1220-2525.
11. **BERCU Rodica**, FĂGĂRAȘ M., BAVARU Elena, **2000.** Influența apei poluate cu reziduuri agrochimice, asupra vitezei și capacității germinative a semințelor de in, muștar și a cariopselor de grâu, „*Marisia*” *Studia Scientiarum Naturalae*, vol. XXVI: 151-154, Târgu-Mureș. ISSN: 1221-0943.
12. FĂGĂRAȘ M., MOISE Irina, **BERCU Rodica**, **2000.** Caracterizarea eco-pedologică și floristică a asociației *Puccinellietum distantis* Soò 1937 de pe grindul maritim Chituc și Saele (Istria), „*Marisia*” *Studia Scientiarum Naturalae*, vol. XXVI: 161-168, Târgu-Mureș. ISSN: 1221-0943.
13. MĂRZA Maria, FRÎNGHIE (**BERCU**) Rodica, **1989.** L'inhibiteur pour l'aspartat-aminotransferase et l'alanin-aminotransferase de l'espece *Mytilus galoprovincialis*, *Recherches Marines*, I.R.C.M, Constanța, 23: 119-125.

ARTICOLE/STUDI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ

1. FĂGĂRAȘ M., **BERCU Rodica**, **2012.** *Cenchrus incertus* M.A. Curtis, a non-native invasive plant on the sandy beaches of the Romanian Black Sea shore, In: Gülşen Aytaç Preciding B.EN.A. "Sustainable Landscape Planning and Safe Environment": 43-52, Istanbul Technical University, B.EN.A., Edited by Taşkişla, Istanbul, Turcia, ISBN: 978-975-561-421-2.
http://calitate.univ-ovidius.ro/docs/rapoarte-de-autoevaluare/2012-2013/ANEXE/UOC_34_Lista_lucrarilor_publicate_in_reviste_fara_factor_de_impact_calculat_Science_si_Social_Science.pdf
2. **BERCU Rodica**, **2005.** Comparative flower peduncle anatomy of three hydrophytes from the Danube delta, *Chorn. Botan. Journ.*, vol. 1, No. 1: 47-52., Kherson State University, Kherson, Ukraine, 47-52.
http://www.nbuv.gov.ua/old_jrn/Chem_Biol/Chbj/2005_1/ChornBotJourn20051/ChornBotZ_2005_1_47-52.PDF
3. CORNEANU G., CORNEANU Mihaela, **BERCU Rodica**, BAVARU A., COJOCARU Luminița, MOCANU Ana Maria, **2005.** Variabilitatea unor caractere citotaxonomice și morfologice la populații de *Crocus chrysanthus* (Herbert) Herbert (Fam. Iridaceae), funcție de condițiile de mediu. In: C. Cazacu, A. Ozunu (Eds.) "Environment & Progress – Mediul – Cercetare, protecție și gestiune", Managementul dezastrelor Tehnologice, vol. 4: 141-146, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca. ISBN: 973-8254-77-9 (Ste-ul nu mai poate fi accesat)
4. **BERCU Rodica**, **2004.** Anatomy of *Asplenium trichomanes* L., „*Šumarštvo*” *Forestry*, Belgrade, vol. LVI(4): 41-48. ISSN: 0350-1752.
http://www.srpskosumarškoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2004_4/sumarstvo2004_4_rad4.pdf
5. **BERCU Rodica**, **2004.** Anatomical structure of the blade in some aquatic plants, *Forestry Bulletin*, 2: 17-26, University of Banja Luka, Serbia-Montenegro, ISSN: 1512-956X. http://glasnik-sfbl.rs.ba/glasnik_pdf/Glasnik_2/Glasnik_2_2_17-26.pdf
6. **BERCU Rodica**, PÉTERFI Șt. L., **2002.** Structural organization of the vascular system in some ferns correlated to their habitat, *Electronîe Izdania Pontida*, Simferopol, Crimea.
7. **BERCU Rodica**, **2002.** Structural organization of the root in some autochthonous ferns, *Šumarštvo Forestry*, vol. LIV(1-2): 17-21, Belgrade. ISSN: 0350-1752.

8. **BERCU Rodica, 2001.** Anatomy of the leaf lamina in *Cheilanthes marantae* (L.) Domin and *Adiantum capillus-veneris* L., In „Bios” Scientific Annals of the School of Biology, Aristotle” (Macedonia, Greece), University of Thessaloniki, 6: 19-22, ISSN: 1105-5049.
9. **BERCU Rodica, 2001.** Anatomical aspects of the root in some Polypodiidae species, In „Bios” Scientific Annals of the School of Biology, „Aristotle” (Macedonia, Greece), University of Thessaloniki, 6: 23-28, ISSN: 1105-5049.
10. **BERCU Rodica, 2001.** Morphological and anatomical aspects in fern *Polypodium vulgare* L., In „Bios” Scientific Annals of the School of Biology, Aristotle” (Macedonia, Greece), University of Thessaloniki, vol. 6: 29-36. ISSN: 1105-5049.
11. **BERCU Rodica, 1998.** Anatomical modifications of the rhizome stele in fern *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., „Šumarškvo” Forestry, 1: 35–40, Belgrade, ISSN: 0350-1752.

ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE

1. BAVARU A., **BERCU Rodica, 2017,** Effects of global warming on Biodiversity, *Academy of Romanian Scientists Annals, Series: on Biological Sciences*, vol. 6(1), 5-16, Edit. Academiei Oamenilor de Știință din România, București. ISSN: Printed ISSN: 2285–4169, on-line ISSN: 2285–4177 <http://aos.ro/wp-content/uploads/2017/05/BVol6No1Full.pdf> <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biology/> <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biology/archive/vol-6-no-1-2017/>
2. BAVARU A., **BERCU Rodica, 2016,** Climate change: the general climate warming, *Academy of Romanian Scientists Annals, Series: on Biological Sciences*, vol. 5(1), 5-15, Edit. Academiei Oamenilor de Știință din România, București. ISSN: Printed ISSN: 2285–4169, on-line ISSN: 2285–4177 <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biological/volume-5-no-1-2016/> <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biological/>
3. BAVARU A., **BERCU Rodica, 2015.** Water - essential resource for the future of mankind, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Biological Sciences*, vol. 4(1): 5-17. Printed ISSN: 2285–4169, on-line ISSN: 2285–4177. <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biological/>
4. BAVARU A., **BERCU Rodica, 2014.** The forest and the life of the Earth, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Biological Sciences*, Vol. 3(1): 37-51. Printed ISSN: 2285–4169, on-line ISSN: 2285–4177. <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-biological/> <http://www.aosr.ro/en/annals-of-the-academy-of-romanian-scientists/>
5. BAVARU A., **BERCU Rodica, 2012.** Climatic changes and their effects on the environment, *Annals of Academy of Romanian Scientists, Series: on Agriculture, Silviculture and Medical Veterinary Sciences*, Vol. 1(1), 87-98, Ed. Academiei Oamenilor de Știință din România, București. Printed ISSN 2069–1149, on-line ISSN 2344–2085 <http://www.aosr.ro/en/annals-of-the-academy-of-romanian-scientists/>
6. BAVARU A, **BERCU Rodica, BAVARU Elena, BARBEȘ Lucica, 2009.** Issues on environment and development sustainable coastal Navodari – North Mamaia (Constanta), *Proceedings of the IVth Congress of the Academy of Romanian Scientists – „Quality of life”*: 71-80, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 978-973-638-410-3.
7. AXINI Momica, **BERCU Rodica, DIMA Ligia, 2008.** Five years of activity concerning the education of the coastal lands protection. In M. Făgăraș (coord.): Studii comparative privind biodiversitatea habitatelor costiere, impactul antropic și posibilitățile de conservare și restaurare a habitatelor de importanță europeană sintre Capul Midia și Cap Kaliakra, *Volumul Conferinței Internaționale, Mamaia, Constanța*, pp. 153-157, Ed. Ex Ponto, Constanța. ISBN: 978-973-644-840-9. (Vezi Citari PDF – volum conferinta Mamaia)
8. **BERCU Rodica, 2004.** Anatomical aspects of *Azolla filiculoides* Lam. In I. Maksimović, M. Cuvardić, S. Durić (Eds.) *Proceedings XXXIII Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA)*, vol. XXXIV: 336-338, Edit. Mondograf, Novi Sad, Serbia -Montenegro. ISBN: 86-7520-034-X.
9. **BERCU Rodica, STÂNCIC Manuela, 2004.** Histo-anatomy of the corm of *Hygrophilla corymbosa* Lindau and *Elodea canadensis* Michx. In A. Gh. Moroianu, Șt., S., Ghimiși (coord.) *Proceedings of The 28th Annual Congress of the American-Romanian Academy of Arts and Science (ARA)*”, vol. II: 1165-1168, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Ed. Polytechnic Internațional Press, Târgu-Jiu/National Library of Canada. ISBN: 2-553-01137-7.
10. FĂGĂRAȘ M., **BERCU Rodica, GHIDUȘ Daniela, 2004.** Observations on the Chorology, Ecology and Coenology of the littoral species *Zygophyllum fabago* L. (Zygophyllaceae). Volum omagial - *Analele Universității Craiova - Facultatea de Horticultură*, Edit. Eurodidact, vol. VII(XLIII): 189-193. Craiova. ISBN: 973-7709-09-8.
11. STÂNCIC Manuela, **BERCU Rodica, CAMENIȚĂ Cristina, 2004.** An original technique for separated extraction of soluble and membrane proteins from celandine, In A. Gh. Moroianu, Șt., S., Ghimiși (coord.) „*Proceedings of The 28th Annual Congress of the American-Romanian Academy of Arts and Science (ARA)*”, vol. II: 1165-1168,

Universitatea „Constantin Brâncuși”, Târgu-Jiu, Ed. Polytechnic Internațional Press, Târgu-Jiu/National Library of Canada. ISBN: 2-553-01137-7.

12. STÂNCIC Manuela, BERCU Rodica, 2003. Preparation obtained from propolis, garlic and celandine, In *Natural Science, 3rd International Conference of Phd. students*, pp. 13-University of Miskolc, Hungary, ISBN: 963 661 585 3 ö; ISBN: 963 661 593 4 ö, 377-380.

13. STÂNCIC Manuela, BERCU Rodica, 2003. Getting a pure enzymatic preparation of urease from *Canavalia ensiforme*, useful in clinic determination of urea. În vol. *Natural Science, 3rd International Conference of Phd. students*, pp. 381-386, University of Miskolc, Hungary, ISBN: 963 661 585 3 ö, ISBN: 963 661 593 4.

14. JIANU D. Loreley, BERCU Rodica, 2001, Observations on the anatomy of the leaf lamina in some native ferns, In “*Plant of the Balkan Peninsula: into the next millennium*”, vol. I, pp.481-484, Marmara University Press, Istanbul, ISBN: 975-404-597-6.

15. BERCU Rodica, JIANU Dana Loreley, FĂGĂRAȘ M., 2001. Anatomical specific feature on the rhizome in fern *Blechnum spicant* (L.) Roth and *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, In N. Özhatay (ed.), “*Plant of the Balkan Peninsula: into the next millennium*”, vol. I, pp. 439-442, Marmara University Press, Istanbul, ISBN: 975-404-597-6.

16. JIANU Dana Loreley, BERCU Rodica, 2001. The structural organization of the primary rachis in *Polystichum lonchitis* L. (Polypodiidae). In vol. *Natural Sciences, 3rd International Conference of Phd. students*, University of Miskolc, pp. 189–194, Hungary, ISBN: 963-661-480-6; 963-661-486-5.

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (din 2009 până în prezent)

- In străinătate

1. 5th Balkan Botanical Congress, 7-11 september, Belgrade. 2009., Bercu Rodica, Broască Livia, Popoviciu D.R., Anatomical comparative study of some gymnospermae species leaves.

<http://www.sanu.ac.rs/Projekti/Skupovi/5BBC-PROGRAM.pdf> (pag. 33)

2. International Conference of B.EN.A. “Sustainable Landscape Planning and Safe Environment”: 21-24 Iunie 2012, Istanbul, Turcia, Făgăraș, M., **Bercu Rodica,** *Cenchrus incertus* M.A. Curtis, A non-native invasive plant on the sandy beaches of the Romanian Black Sea shore.

3. International Conference Marine Research Horizon 2020, 17-20 September, 2013, Varna, Bulgaria, Făgăraș M., **Bercu Rodica,** The plant association *Alyso borzaeani – Ephedretum distachyae* Tzonev et al. 2005 in the western coastal area of the Black Sea

<http://www.eurobis.org/imis?module=ref&refid=229623&printversion=1&dropIMISitle=1>

4. 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 18-24 iunie, 2015, Albena, Bulgaria, Muscalu, L.A., Popoviciu, D.R., Negreanu-Pîrjol, T., **Bercu, R.,** Făgăraș, M., Natural Cu, Zn and Mn uptake in three *Euphorbia* species.

http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5582%Ef%BC%9Ahttp://www.sgem.org/sgemlib/spip.php&article5582&debut_article_langue=760 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6040>

5. 1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments, 1-3 October, 2015, EcoProWater 2015 - Viterbo, Italia, Făgăraș M., Niculescu M, **Bercu Rodica,** The plant community *Secali sylvestri* - *Alysetum Borzaeani* (Borza 1931) Morariu 1959 in Romania and Bulgaria.

<https://sites.google.com/a/unitus.it/ecoprowater/topics>

6. The 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGM, 28 June-7 July, 2016, Albena, Bulgaria, **Section** Marine and Ocean Ecosystems, 1-3 july, cu lucrarea: Făgăraș M., Niculescu M., **Bercu R.,** Durankulak beach, a reservoir of rare plant species for the coastal area of Dobrudja. <http://sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2016n> <https://sites.google.com/a/unitus.it/ecoprowater/topics> <http://ecomagis.rmri.ro/sites/default/files/Durankulak%20Beach%2C%20a%20reservoir%20of%20rare%20plant%20species%20for%20the%20coastal%20area%20of%20Dobrudj.pdf>

7. The 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGM, July, 2017, cu lucrarea: Popoviciu D.R., Negreanu-Pîrjol T., Bercu R., Total chromium bioaccumulation in some herbaceous species from Constanța littoral area (Romania)

- In țară

7. A XXVII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Bistrița, 11-14 iunie, 2009, Bercu Rodica, Bavaru A., Broască Livia, Foliar features of some Gymnospermae species with ornamental value; Cotovițchi Raluca, **Bercu Rodica,** Axini Monica, The influence of electromagnetic fields on the plants growth and germination.

8. Simpozion Științific: Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ, 16-18 octombrie, Iași, 2009, Axini Monica, Bercu Rodica, Theoretical and practical activities concerning the development at pupils of conscience concerning the protection of flora from protected areas and wetlands.

9. *Congresul al IV-lea al Academiei Oamenilor de Știință din Romania: „Calitatea vieții”* (The IVth Congress of the Academy of Romanian Scientists – „Quality of life”, 2009, 5-7 octombrie, Timișoara, Adrian Bavaru, **Rodica Bercu**, Elena Bavaru, Lucica Barbeș, 2009, Issues on Environment and Development Sustainable Coastal Năvodari - North Mamaia (Constanța).
10. *A XXVIII-a Sesiune Științifică Anuală a SNBC*, Constanța, 9-12 iunie 2010, **Bercu Rodica**, Bavaru A., Cotovitchi Raluca, Broască Livia, Comparative structural aspects of the blade of *Citrus* L. species; **Bercu Rodica**, Broască Livia, Histology of the foliar trichomes in some *Pelargonium* L' Herit.
11. *Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România: „Universul științei acasă la români”*, 22-24 septembrie, 2010, Mioveni, Argeș, Bavaru A., **Bercu Rodica**, Schimbările climatice și efectele acestora asupra mediului
12. *Al III-lea Congres Internațional al Societății Române de Biologie Celulară și cea de-a XXIX-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Societății Române de Biologie Celulară*, 8-12 iunie, 2011, Arad-Szeged, **Bercu Rodica**, Bavaru A., Comparative anatomical study of the stem and leaf of two species of *Centaurea* L.; **Bercu Rodica**, Bavaru A., Broască Livia, Anatomical aspects of *Phalenopsis amabilis* (L.) Blume.
13. *Al IV-lea Congres Internațional de Biologie Celulară și cea de-a XXX-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară*. 13-17 iunie, Satu Mare-Debreceen, 2012, **Bercu Rodica**, Bavaru A., Comparative anatomical study of the stem and leaf of two species of *Centaurea* L.
14. *Sesiunea Științifică de Toamnă AOSR „Știința și filozofia vieții”* 18–20 octombrie, Universitatea de Vest „Vasile Goldis”, Arad, 2012, Bavaru A. **Bercu Rodica**, Efectele încălzirii globale asupra biodiversității.
15. *The 2nd International Workshop of the Environment & Agriculture in Arid and Semiarid Regions*, 6-7 september 2012, Constanta, **Bercu Rodica**, Doroftei Elena, Structure of trichomes on the blade surfaces of some ornamental plant species; **Bercu Rodica**, Doroftei Elena, Biometrical observations on two cultivated species of *Ficus benjamina* L.; Doroftei Elena, **Bercu Rodica**, The cytotoxic effects and mutagen potential induced by sulphites at *Allium cepa* L.; Doroftei Elena, **Bercu Rodica**, Cytological features of *Ectocarpus siliculosus* from the Black Sea.
16. *Al V-lea Congres Internațional și a XXXI-a Sesiune Științifică Anuală a SRBC*, iunie, Timișoara, 2013, **Bercu Rodica**, Popoviciu D.R., Comparative anatomical study of *Larix decidua* Mill. and *Picea abies* (L.) Karsten (Pinaceae) leaf. Printat !!!
17. *The 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference - Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status, Session 2 Biodiversity and Ecosystem Functioning*, 28-31 October, 2013, Constanta, Romania. Făgăraș Marius, **Bercu Rodica**, Annual Vegetation Along the Shorelines (the Habitat 2010) in the Coastal Area of Danube Delta Biosphere Reserve (pag. 70). <http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Publications/Symposia/AbstractsBook2013EN.pdf>
18. *Simpozionul științific cu participare internațională „Ecologia și protecția ecosistemelor”, (Ecology and protection of ecosystems - EPE)*, ediția X-a 7-9 noiembrie (Ediție jubiliară) 2013, Bacău, Romania, Făgăraș M., **Bercu Rodica**, Observations about flora and plant associations from Enisala Natural Reserve (Tulcea County). <http://www.epebacau.ro/PDF/2013.pdf>
19. *Sesiunea Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din Romania - Secțiunea Științe Biologice*, București, 9 mai, 2014, Bavaru A., **Bercu Rodica**, The forest and the life of the Earth. <http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2016/08/Raport-AOSR-2014.pdf> <http://aosr.ro/arhiva/>
20. *Al VI-lea Congres Național de Biologie celulară și a XXXII-a Sesiune Științifică Anuală a SRBC*, 4-7 iunie, 2014, Târgu-Mureș, Popoviciu D.R., **Bercu Rodica**, Effects of nutrients and hydrogen peroxide on hydrocarbon biodegradation in marine sandy sediment microcosms; **Bercu Rodica**, Popoviciu D.R., Anatomical study of *Ficus carica* L. leaf. **De prezentat programul Printat!!!!**
21. *Sesiunea Științifică de toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, „Omul și natura din perspectiva societății moderne”*, Secțiunile: Biotehnologiile și securitatea alimentară”, “Mediul înconjurător – condiție de funcționare a societății umane”, “Corpul uman, medicina modernă și medicina naturistă”, 19-20 septembrie, 2014, Constanta, Bavaru A., **Bercu Rodica**, Water-essential resource for the future of mankind <http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2016/08/Raport-AOSR-2014.pdf>
22. *Scientific Symposium with International Participation „Sustainable Development In Agriculture And Horticulture”*, Second edition Craiova, 13-14 November 2014, **Bercu Rodica**, Comparative anatomy of two cultivated species ff *Coleus blumei* Benth. (Lamiaceae) leaves with ornamental value și Jianu Dana Loreley, **Bercu Rodica**, Popoviciu Dan Razvan, Anatomical aspects of the stem and leaf of *Senecio grandidentatus* Ledeb. (Asteraceae). <http://www.agro-craiova.ro/wp-content/uploads/2014/05/PROGRAM-BOOKLET-3.pdf>
23. *Congresul „Zilele medicinei Dobrogene”*, 25 de ani de învățământ medical, 14-16 mai, 2015, organizat de Facultatea de Medicina din Constanța, Bavaru A., **Bercu Rodica**, The effects of global warming on human health. <http://medicina.univ-ovidius.ro/evenimente/25-de-ani-de-invatamant-medical> **De prezentat programul Print!!!!**

24. Sesiunea Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Secțiunile: Științe Medicale și Științe Biologice I, 26, 27 martie, **2015**, București, Bavaru A, **Bercu Rodica**, The effects of global warming on the environment. <http://aos.ro/new/2015/ProgramSesiune.pdf>
25. Al 7-lea Congres Național de Biologie celulară cu participare internațională și a 33-a Sesiune Științifică Anuală a SRBC, 11-14 iunie, **2015**, Baia -Mare, **Bercu Rodica**, Bavaru A, Popoviciu D.R., Histoanatomical analysis of *Begonia rex* Puiz. leaf. **De pintat sau cautat!**
26. Sesiunea Științifică de toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, „Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României”, Secțiunea Ecologie și protecția omului și a mediului, 24-26 Septembrie, Iași, **2015**, Iasi, Bavaru A., **Bercu Rodica**, Climate change and their effects on human health. <http://aos.ro/sesiunea-stiintifica-de-toamna-a-aosr-septembrie-2015/program-detaliat/>
27. International Scientific Symposium „Sustainable Development In Agriculture and Horticulture” – Third edition, 12-13 November, **2015**, Craiova, Corneanu Mihaela, Corneanu G., Niculescu Mariana, Răduțoiu D., **Bercu Rodica**, The intraspecific variability of the foliar epidermic cells and of stomata in *Luzula spicata* (L.) DC. Populations. <http://www.agro-craiova.ro/wp-content/uploads/2015/05/Programme-Booklet-CRAIOVA-Symposium-2015-final-3.pdf>
28. Sesiunea Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din Romania „Cooperarea în mediul academic și cel economic pentru o dezvoltare economică durabilă”, Secțiunea Medicină și Biologie, 26-28 martie, **2016**, București și Mioveni, Bavaru A, **Bercu Rodica**, cu lucrarea: Climate change: the general climate warming. <http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/2016-05-25-PROGRAM-si-VOLUM-REZUMATE-SESPRIM2016.pdf>
29. Al 8-lea Congres Național de Biologie Celulară cu participare internațională și a 34-a Sesiune Științifică anuală SRBC, 8-12 iunie, **2016**, Baile Felix, Oradea, **Bercu Rodica**, Bavaru A, Popoviciu R.D., Contribution to the anatomy of some angiosperms flower parts with therapeutic value (vineri 10 iunie orele 18.30- 19.45, Poster 2),. <http://www.snbc.ro/> accesat 12 iulie 2016. (sesiunea 1 poster) De printat!!!
30. Sesiunea Științifică de toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, „Știință - Cunoaștere - Creativitate - Spiritualitate”, Secțiunea Ecologie și protecția omului și mediului; 22-24 septembrie, **2016**, Durău, Piatra Neamț, Bavaru A., **Bercu Rodica**, The effect of global warming on Biodiversity <http://aos.ro/>
31. International Scientific Symposium „Horticulture, Food and Environment. Priorities and Perspective” – Forth edition, 27-29 October, **2016**, Craiova, cu lucrările: Popoviciu R. D, Saledin N. evghiu, **Bercu Rodica**, The bioremediation potential of *Atriplex sagittata* Borkh. for soil hydrocarbon pollution și Popoviciu D. R., Teușanu F. Roxana, **Bercu Rodica**, The bioremediation potential of *Hordeum murinum* L. for soil hydrocarbon pollution. <http://www.ucv.ro/media/det.php?id=1368> (Media- Universitatea din Craiova).
32. Sesiunea Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Secțiunea Biologie; 24 martie, **2017**, București, Bavaru A., **Bercu Rodica**, Climatic changes and the Earth's water resources. <http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/2017-03-21-PROGRAM-si-VOLUM-REZUMATE.pdf>

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT

- Proiect sectorial ADER 3.3.2./ 16.10.2015 cu tema *Bioeconomia speciilor pomicole termofile și arbuștilor fructiferi în vederea maximizării eficienței utilizării resurselor naturale și antropice* Partener Universitatea Ovidius din Constanța (Contract prestări servicii cu nr. de înregistrare 13.711/14.10.2016). Durata 3 ani (29 luni) (2015-2018). Valoarea contractului 762 850 lei. Autoritatea contractantă - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR). Contractor Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (SCDP), Valu lui Traian, jud. Constanța Director de proiect dr. ing. Leinar Septar. Responsabil proiect din partea UOC - asist. dr. Popviciu Răzvan. Membru în echipa de cercetare.
- Proiect PN II-PT-PCCA-2011 cu tema *Abordarea integrată a consolidării monumentelor istorice din cretă prin tratamente bazate pe nanomateriale – un concept revoluționar* – PN II-PT-PCCA-2011-3.2-1640 -Nr: 222/2012. Durata 2 ani. Valoarea inițială a finanțării 600.000 RON. Realocare de fonduri (300.000 RON) cu prelungire până în 2016. Director proiect Țurcanu-Caruțiu Daniela. Membru în echipa de cercetare.
- Proiect de natură socio-științific, obținut prin competiție, cu tema: *Amenajarea peisageră a parcului Primăriei orașului Ovidiu*, Contract nr. 104/23 07. 2007. Contractant/executant conf. univ. dr. Bercu Rodica în calitate de coordonator proiect și S.C. IRIS International S.R.L.. Beneficiar Consiliul local al orașului Ovidiu. Durata 2 ani. Valoarea finanțării: 25.000 Euro (82.000 RON).
- Grant de natură socio-științific, obținut prin competiție (licitație), cu tema: *Amenajarea peisageră a perimetrului incintei S.C. TERMAR PROD-COM S.R.L, Constanța în scopul estetizării terenului și combaterii durabile a poluării mediului*. Contract nr. 673/01.02. 2006. Durata 2 ani. Beneficiar S.C. TERMAR PROD-COM S.R.L, Constanța - Societate comercială autorizată ISCIR, conform PT. ISCIR C9 – 2003. Valoarea finanțării: 20.000 RON). Director proiect.
- Grant de natură socio-științific, obținut prin competiție (licitație), cu tema: *Stabilirea prin cartare a buruienilor și plantelor toxice din perimetrul incintei S.C. LAFARGE-ROMCIM S.A., în scopul combaterii acestora și estetizării durabile terenului neamenajat*. Contract nr. 811/01.04.2004. Durata un an. Beneficiar al lucrării S.C. LAFARGE-ROMCIM S.A. - Grup Internațional LAFARGE, lider mondial în domeniul materialelor de construcții. Valoarea finanțării prezentului grant: 25.000.000 lei. Director proiect
- Proiect cu tema *Studiul efectului unor agenți protectori, la nivel tisular și celular, la specii lemnoase cultivate in vitro, sub influența unor factori de stres*. Grant tip A, cod 57, C.N.C.S.I.S. Contract nr. 301/14.01.2003. Durata 2 ani (2003-2005). Director de proiect conf. dr. Mihaela Corneanu, Facultatea de Horticultură, Universitatea Craiova. Valoarea finanțării: 468.000.000 lei. Membru în echipa de cercetare
- Proiect economico-științific obținut prin competiție cu tema: *Relansarea economică a unităților producătoare de fructe prin modernizarea tehnologică de cultură în condiții optimizării consumurilor și protecției mediului ambiant* RELANSIN, nr. 3415/31.01. 2001, AMCSIT încheiat. Durata 3 ani cu Politehnica București, Stațiunea Pomicolă Valu lui Traian și Universitatea „Ovidius”, Constanța. Valoarea totală a finanțării: 828.000.000 lei. Director proiect ing. horticol dr. Burtoiu Cerasela Manuela, Stațiunea Pomicolă Valu lui Traian. Coordonator proiect din partea Universității „Ovidius”, Constanța.
- Contract cu tema: *Conturarea zonei poluate din extravilanul localității Castelu – jud. Constanța și stabilirea amplasamentului puțurilor pentru recuperarea produsului petrolier existent în sol*. Contract G.E.R.A. SRL. nr. 38/10 octombrie 2001 (un an). Director contract conf. dr. Caraivan Gl. Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare. Membru în echipa de cercetare.
- Contract Proiectul cu tema: *Monitoring hidrobiologic și biogeofizic privind starea de poluare a subteranului și integralitate rețelelor subterane de apă și canalizare pe întreg arealul I.S.C. PETROMIDIA S.A., Constanța*, Contract G.E.R.A. SRL. nr. 27/3 mai 2000, (un an trimestrial). Director contract conf. dr. Caraivan Gl. Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.
- Contract cu tema: *Monitoring hidrogeologic și biogeofizic privind starea de poluare a subteranului și integritatea rețelelor subterane de apă și de canalizare pe întreaga suprafață aferentă S.C. Rompetrol–Rafinare–Complex PETROMIDIA*. Contract G.E.R.A. SRL. nr. 27/3 mai 2000. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL, Constanța. Membru în echipa de cercetare.
- Contract cu tema: *Monitoring hidrogeologic biogeofizic pe malul stâng al canalului Dunăre-Marea Neagră (Km 32-200, zona Castelu), în scopul evidențierii dinamicii poluantului în subteran pe măsura desfășurării operațiunilor de depoluare*. Contract G.E.R.A. SRL. nr. 36/2 decembrie 1998–octombrie 1999. Director contract conf. dr. Caraivan Gl. Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.
- Contract cu tema: *Expertiza hidrogeologică și biogeofizică pentru evaluarea gradului de poluare a subteranului cu produse petroliere în zona industrială Buzău–Sud în vecinătatea puțurilor de captare apa ce alimentează municipiul*

Buzău. Contract G.E.R.A. SRL. nr 36/2 decembrie 1998. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

- Contract cu tema: *Expertiza biogeofizică privind funcționalitatea și integritatea rețelelor subterane de canalizare (ape chimic impure, ape meteorice, apă potabilă, apă tratată, apă brută, apă epurată reutilizată, apă recirculată) pe toată suprafața aferentă S.C. PETROMIDIA S.A. Constanța, inclusiv magistralele de apă brută și apă epurată.* Contract G.E.R.A. SRL. nr. 5/12 februarie, 1997. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

- Proiect cu tema: *Influența fluidelor magnetice asupra unor specii de plante*, Contract C.C.T.E. nr. 25/27.11.1995 – 2 ani. Director proiect conf. dr. Mărioara Godeanu. Arhiva Centrului de Cercetări Tehnologice și Ecologice - C.C.T.E., București. Membru în echipa de cercetare.

- Contract cu tema: *Expertiza biogeofizică și hidrogeologică pentru aprecierea gradului de poluare cu produse petroliere din subteran în zona: depozit 1, Depozit 3, Depozit 4 sud OIL terminal S.A. Constanța.* Contract G.E.R.A. SRL. nr. 26/18.11.1996. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

- Contract cu tema: *Cercetări biogeofizice și de foraj geotehnic în zona depozit I, Depozit III, Depozit IV sud OIL terminal S.A. Constanța. în scopul depistării surselor de poluare cu produse petroliere din subteran.* Contract G.E.R.A. SRL. nr. 4/1.02.1994 (un an). Director contract conf. dr. Caraivan Gl. Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

.- Contract cu tema: *Expertiza radiestezică a zonei depozit 1-OIL Terminal Constanța și împrejurimi*, Contract G.E.R.A. SRL. nr. 22/3.06.1992. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

- Contract cu tema: *Studiul sedimentologic, biochimic și vegetal al lacului Sutghiol (zona Mamaia Sat) și a posibilităților de exploatare a nisipului.* Contract G.E.R.A. SRL. nr. 23/1.07.1992. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

- Contract cu tema: *Studiul hidrogeologic și radiestezic al zonei Palazu-Mare – Lumina – Năvodari – Piatra.* Contract G.E.R.A. SRL. nr. 19/10.09.1991. Director contract conf. dr. Caraivan Gl., Arhiva G.E.R.A. SRL., Constanța. Membru în echipa de cercetare.

Citari selective

I. În publicații internaționale

1. *Ciência e Agrotecnologia (Cienc. Agrotec.)* (IF 0,618), <http://dx.doi.org/10.1590/1413-70542017412009216>, 2017, Rafaela Marques de Miranda, Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias, Edgard Augusto de Toledo Picoli, Patrícia Pereira da Silva, Warley Marcos Nascimento, Physiological quality, anatomy and histochemistry during the development of carrot seeds (*Daucus carota* L.), vol 4(2): 169-140, **citată o lucrare: Bercu, R.; Broască, L.** Comparative histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae lindl. fruit used for therapeutic purposes. *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 17(1):265-270, 2012.

<http://www.scielo.br/pdf/cagro/v41n2/1981-1829-cagro-41-02-00169.pdf>

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-CIENC-AGROTEC.shtml>

2. *Saudi Journal of Biological Science* (Saudi J Bio Sci) (IF 1,781) <http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2016.04.009>, 2017, Wafa'a A. Al-Taisan, Dalia G. Gabr, Comparative morphological and anatomical characters of *Cakile arabica* from different habitat in eastern region of Saudi Arabia, vol 1(1): 226- 233, **citată o lucrare: Jianu et al. 2014, L.D. Jianu, R. Bercu, R.D. Popoviciu**, Anatomical features of the endangered plant *Cakille maritima* Scop. Subsp. *Euxina* (Pobed.) Nyar. *Annals of West University of Timișoara*, ser., Biology, XVII (2) (2014), pp. 79–86.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319562X16300213> <http://www.scijournal.org/impact-factor-of-SAUDI-J-BIOL-SCI.shtml> de schibat adrese mail la 1015-2016!!!

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00606-016-1359-6>

<http://www.bioxbio.com/if/html/PLANT-SYST-EVOL.html>

<http://www.bioxbio.com/if/html/PLANT-SYST-EVOL.html>

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-PLANT-SYST-EVOL.shtml>

3. *Jurnal Biologi Indonesia* (BDI), 2017, Ridesti Rindyastuti* & Lia Hapsari Adaptasi, Ekofisiologi Terhadap Iklim Tropis Kering: Studi Anatomi Daun Sepuluh Jenis Tumbuhan Berkayu (Ecophysiological adaptation to dry tropical climate: a study of foliar anatomic structure of ten woody plant species) 13(1): 1-14, **citată o lucrare: Bercu, R., L. Broasca & R. Popoviciu. 2010.** Comparative anatomical study of some Gymnospermae species leaves. *Botanica Serbica* 34 (1): 21-28.

[file:///C:/Users/PowerUser/Downloads/3089-6841-1-SM%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/PowerUser/Downloads/3089-6841-1-SM%20(1).pdf)

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jpbi/index>

4. *Botanical Journal of the Linnean Society* (Bot. J. Linn., Soc.) (IF 2,277), **2017**, Frander B. Riverón-Giró Anne Damon Alfredo García-González Lislie Solís-Montero Osiris Aguilar-Romero Neptali Ramírez-Marcial Guadalupe Nieto, Anatomy of the invasive orchid *Oeceoclades maculata*: ecological implications <https://doi.org/10.1093/botlinnean/box014>, Volume 184, Issue 1, 1 May 2017, Pages 94–112, **citată o lucrare: Bercu R, Bavaru, Broasca L.** 2011. Anatomical aspects of *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 16: 102-109. <https://academic.oup.com/botlinnean/article-abstract/184/1/94/3797258> - Bercu Rodica GOOGLE SCHOLAR pag. 2 la Anatomical aspects of *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume.
5. *Plant Systematics and Evolution*, (IF 1,361), doi:10.1007/s00606-016-1359-6, **2016**, Josmaily Lóriga, Ledis Regalado, Carmen Prada, Harald Schneider, Jochen Heinrichs Phylogenetic relationships of two Cuban spleenworts with unusual morphology: *Asplenium* (*Schaffneria*) *nigripes* and *Asplenium pumilum* (Aspleniaceae, leptosporangiate ferns), vol. 303(2): 165-176, , **citate 2 lucrări: Bercu R** (2005) Contributions to the anatomy of *Asplenium ruta-muraria*. *Stud Bot Hung.*, 36:13–20,
Bercu R (2007) Variation in the anatomy of the vascular system of *Asplenium trichomanes-ramosum* L. *Nat Montenegr* 9:9–17.
7. *Entomology and Applied Science Letters*, (Plant Syst Evol) (BDI), **2016**, Gholamreza Bagheri, Seyed Mohammad Mousavi* and Seyed Ali Mousavi, Petiole anatomy study of some medicinal species of *Salvia* L. in Iran, vol. 3(4): 87-90, **citată o lucrare: R. Bercu**, G. Negrean, L. Broasca, *Bot.* 2012, 36(2): 103-109, (Bercu R., Negrean G., Broască L., 2012, Leaf anatomical study of taxons *Salvia nemorosa* subsp. *tesquicola*, *Salvia nutans* and *Salvia × dobrogensis* from Dobrudja, *Botanica Serbica*, 36(2): 103 -109.
<https://easletters.com/index.php?journal=journal&page=issue&op=archive> klik pe vol 3 No 4 (2016) este antepenultima lucrare *Petiole Anatomy study of some medicinal specie of Salvia L. in Iran*. Citare la nr 8.
<http://sjifactor.com/passport.php?id=18382>
<http://easletters.com/>
8. *Iranian Journal of Botany* (Iran. J. Bot.) (BDI), **2016**, Bahadori, Sh., Sonboli, A. & Jamzad, Z. **2016**. 12. 30: Anatomical and morphological characteristics of *Salvia candidissima* Vahl. ssp. *candidissima* (Lamiaceae) as a new record from Iran, 22(2): 104-111. Tehran, **citată o lucrare: Bercu, R.**, Bavaru, A. & Broască, L. 2011: Histoanatomical study of *Salvia nutans* L. – *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 16 (2): 169-177.
http://ijb.areeo.ac.ir/article_107943_93a0a77d1fa22143df4b74c4459e5af0.pdf
<http://iranscea.com/en/wp-content/uploads/2015/07/ISI-Journal-in-IRAN2.pdf>
9. *Geologia UPS. Série Científica* (Geol. USP, Sér. cient., São Paulo) (IF 0,41), DOI: 10.11606/issn.2316-9095.v16i4p119-134, **2016**, Sarah Gonçalves Duarte, Neerja Jha, Harinam Joshi, Eliana Schwartz Tavares, Mitsuru Arai, Maria Dolores Wanderley Mesozoic phytoclast records in the Sriperumbudur (Palar Basin), Kota (Chintalapudi Sub-Basin) and Dubrajpur (Rajmahal Basin) formations, India sau *Registros de fitoclastos mesozoicos nas formações Sriperumbudur (Bacia de Palar), Kota (Sub-bacia de Chintalapudi) e Dubrajpur (Bacia de Rajmahal), Índia*, vol. 16 (4): 119-134, **citată o lucrare: Corneanu, G. C., Corneanu, M., Bercu, R.** (2004). Comparison between some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and at their actual correspondent species. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Geologia*, XLIX(2), 77-84.
<http://www.revistas.usp.br/gusp/article/view/124474/120944>
<https://www.researchgate.net/journal/1519-874X-Geologia-USP-Serie-Cientifica>
10. *American Fern Journal* (AM FERN J) (IF 0,583), **2016**, doi: <http://dx.doi.org/10.1640/0002-8444-106.4.258>, Olena Vasheka, Giacomo Puglielli, Maria Fiore Crescente, Laura Varone, and Loretta Gratani, Anatomical and Morphological Leaf Traits of Three Evergreen Ferns (*Polystichum setiferum*, *Polypodium interjectum* and *Asplenium scolopendrium*), 106(4): 258-268, **citată o lucrare: Bercu, R. and L. St. Péterfi.** 2001. Anatomical aspects of the leaf blade in fern *Polystichum setiferum* (Forsk.) Woytar. *Studia Botanica Hungarica* 32:121–124.
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1640/0002-8444-106.4.258>
<http://www.citefactor.org/impactfactor/journal/434/Impact-factor-of-American-Fern-Journal>
11. In Daniel Bucur (Editor): Seago, J. L., Jr. Willow B. Eyres, and Matthew Volny. **2016**. Selected structural features of the riverine plants *Trapa natans* (Lythraceae) and *Justicia americana* (Acanthaceae). In: D. Bucur (ed.), *River Basin Management*, Chapter 12, pp 251-269, Intech, Rijeka, **Croatia**. DOI: 10.5772/63709, **citată o lucrare: Bercu, R.** Histoanatomy of the leaves of *Trapa natans* (Trapaceae). *Phytologia Balanica*. 2004; 10: 51–55.
<https://www.intechopen.com/books/river-basin-management/selected-structural-features-of-the-riverine-plants-trapa-natans-lythraceae-and-justicia-americana-a> citare la nr 46, <https://www.intechopen.com/books/river-basin-management>
12. *Modern Phytomorphology* (BDI), **2016**, Shcherbatiuk Mykola.; Babenko Lidia; Kosakivska Irtna, The ultrastructure of chloroplasts and photosynthetic pigments in floating and submerged leaves of water fern *Salvinia natans* (L.) All during ontogeny, 9: 85-95, **citate 2 lucrări: Bercu R.** 2004. Histoanatomy of the leaf of *Trapa natans*

(Trapaceae). Phytol. Balcan. 10: 51–55; **Bercu R.** 2006. Anatomical features of the vegetative organs of *Salvinia natans* (L.) All. (Salviniaceae). USAMVBT Symposium. 5th section: Biology researchers with implications in agriculture: 321–324.

<https://zenodo.org/record/159698#.WOnfL9KGPIU> <http://journals.indexcopernicus.com/+p12524,3.html>

13. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* (J. Pharm. Sci. & Res.) (BDI), **2016**, Asmaa Mohamed Arafa, Maged El-Sayed Mohamed and Sameeh Ibrahim Eldahmy, The Aerial Parts of Yellow Horn Poppy (*Glaucium flavum* Cr.) growing in Egypt: Isoquinoline Alkaloids and Biological Activities, Vol. 8(5), 2016, 323-332, **citată un capitol carte: Bercu, R.**, Făgăraș, M., Jianu, L. D., Anatomy of the endangered plant *Glaucium flavum* Cr., occurring on the Romanian Black Sea littoral, in *Nature Conservation*. 2006, Springer. p. 273-280.

<http://www.jpsr.pharmainfo.in/Documents/Volumes/vol8Issue05/jpsr08051613.pdf>

<https://www.researchgate.net/journal/0975-8232-International-Journal-of-Pharmaceutical-Sciences-and-Research>

14. *Seed Science Research* (SEED SCI RES) (IF 1,7), **2016**, Thomas Kuhn, Enikő I. Fodor, Septimiu Tripon, László Fodorpataki, Annamária Fenesi, Eszter Ruprecht, Allometric relationships between diaspore morphology and diaspore covering anatomy of herbaceous species from central-eastern Europe, 1:1-9. FI 1,7, **citată o lucrare: Bercu, R.**, Broasca, L., 2012, Compartive histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes, *Annals of Romanian Society for Cell Biology*, 17(1): 265-270.

<https://scholar.google.com.tr/citations?user=2b8qlW4AAAAJ&hl=en>

<http://www.journal-database.com/journal/seed-science-research.html>

15. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, (Rev. Bras. Farmacogn.) (IF 0, 956) <http://doi.org/10.1016/j.bjp.2016.05.010>, **2016**, Rafaela D. Sá, Asaph S.C.O. Santana, Flávia C.L. Silva, Luiz Alberto L. Soares, Karina P. Randau, Anatomical and histochemical analysis of *Dysphania ambrosioides* supported by light and electron microscopy, Vol. 26, Issue 5: 533–543, **citată o lucrare: Bercu** and Bavaru. 2004, **R. Bercu**, E. Bavaru, Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae), *Phytol. Balc.*, 10 (2004), pp. 227–232.

<http://www.scielo.br/pdf/rbfar/v26n5/0102-695X-rbfar-26-05-0533.pdf>

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-REV-BRAS-FARMACOGN.shtml>

16. In Melinda Quinn (Editor): *Endangered species: threats, conservation and future research*, Chapter 3, pp. 63-84. ISBN: 978-1-63484-404-8, Nova Science Publishers, Inc., **2016**, Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez, María del Rosario Pineda-López, Suria G. Vásquez-Morales and Ma. de la Luz Avendaño-Yáñez, Ecology and conservation of endangered species: the case of Magnolias. **citată o lucrare: Corneanu, C.G.**, Corneanu, M. and **Bercu, R.** 2004. Comparison between some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and at their actual correspondent species. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Geologia* 49:77-84.

<https://www.researchgate.net/publication/299461234-Ecology-and-Conservation-of-Endangered-Species-The-Case-of-Magnolias> https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=56942

17. *Entomology and Applied Science Letters*, (BDI), **2016**, Gholamreza Bagheri, Seyed Ali Mousavi and Seyed Mohammad Mousavi, Karyology, morphology and anatomy studies of medicinal plant *Salvia nemorosa* in the North East of Iran, vol 3(1):32-36, **citată o lucrare: R. Bercu**, G. Negrean, L. Broasca, Bot. 2012, 36(2): 103-109, (Bercu R., Negrean G., Broască L., 2012), Leaf anatomical study of taxons *Salvia nemorosa* subsp. *tesquicola*, *Salvia nutans* and *Salvia × dobrogensis* from Dobrudja, *Botanica Serbica*, 36(2): 103 -109).

<https://easletters.com/index.php?journal=journal&page=issue&op=archive> klik pe vol 3 No 4 (2016) este

antepenultima lucrare *Karyology, morphology and anatomy studies of medicinal plant Salvia nemorosa in the North East of Iran*, Citare la nr 15 <http://sjifactor.com/passport.php?id=18382> <http://easletters.com/>

18. *Mesopotamia Environmental Journal* (Mesop. environ. j.) (BDI), **2016**, Batool M. Hassan Al-Adily, Hikmet Abbas Al-Ani, Maysson Mahdi Salih Al-Tae, Anatomical variation of some halophytes from different sites in Babylon Provinus, Iraq, Vol. 2, No. 2: 19-26, **citată o lucrare:**

Bercu R., Fagăraș, M. and Broasca, L., Anatomical features of *Aster tripolium* (asteraceae) to saline environments. *Annals of RSCB*, Vol XVII, No.1: pp. 271-278. 2012. (mej_pub2016_3272590) (Vezi Citari PDF Mesopt. Envir. Journal Aster!!!).

<http://www.bumej.com/> <http://www.bumej.com/numbers.aspx>

19. *Pittieria. La Revista del Departamento de Botánica* (BDI – CAB Abstracts), **2016**, Damelis Jáuregui, Marlene Lapp, Pedro Torrecilla y Thirza Ruiz-Zapata Anatomía de raíces y tallos de especies de *Pentacalia* Cass. (Asteraceae) presentes en Venezuela, vol. 40: 6-27, **citată o lucrare: Bercu, R.**, M. Făgăraș & L. Broască. 2012. Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments. *Annals of RSCB* XVII(1): 271-277.

<http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/pittieria/article/view/7944>

<https://www.journalguide.com/journals/pittieria> sau journalguide.com/journals/pittieria

- klik pe

JournalGuidePittieria

20. *Lilloa* (BDI), 2016, Fernandez, Romina D.; Omar Varela; Patricia L. Albornoz, Anatomía de hoja, tallo y raíz de *Halophytum ameghinoi* (Halophytaceae), especie endémica de Argentina, 53 (1): 23–31, **citată o lucrare:** Bercu R. M., Făgăraș. 2012. Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 17 (1): 271-277. <http://lillo.org.ar/?q=lilloa>
<http://www.lillo.org.ar/?q=taxonomy/term/133> <https://www.journalguide.com/journals/lilloa>
<http://lillo.org.ar/?q=node/84> (accesare Labor Editorial de Fundación Miguel Lillo)
 - pentru Biosis Citation Index http://wokinfo.com/products_tools/specialized/bci/
 - pentru CAB Abstracts <http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources/cab-abstracts/>
21. *FLORA (Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants)* (IF 1,472), 2016, Stavroula Mamoucha, Nikolas Fokialakis, Nikolaos S. Christodoulakis, Leaf structure and histochemistry of *Ficus carica* (Moraceae), the fig tree, vol 218: 24-34, **citată o lucrare:** Bercu, R., Popoviciu, D.R., 2014. Anatomical study of *Ficus carica* L. leaf. *Ann. R.S.C.B.* XIX (1), 33–37. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03672530/218> (la pag 33 a lucrării autorilor). <http://www.journal-database.com/journal/flora.html>
22. *Modern Phytomorphology*, (BDI), 2015, Olena M. Nedukha, Anatomical structure of *Trapa natans* L. submerged organs in context of the species ecology, no. 8: 153–160: Bercu R., 2004. Histoanatomy of the leaves of *Trapa natans* (Trapaceae). *Phytologia Balcanica*, 10: 51–55; Bercu R. 2010. Histoanatomy of *Barcopa carolina* (caroliniana) (Walt) Robins. (Scrophulariaceae). *Biologie (Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău)* 18: 99–102; Bercu R., Făgăraș M. 2002. Anatomical features of the root, stem and leaf blade of *Potamogeton pectinatus* L. and *Vallisneria spiralis* L. *Cont. Bot. Univ. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca* 37: 41–42.
<https://www.researchgate.net/publication/303875152> Anatomical structure of *Trapa natans* L submerged organs in context of the species ecology [accessed Apr 9, 2017]. <http://journals.indexcopernicus.com/+p12524.3.html>
23. *Plant Sociology- Formely Sociologia. Journal of Società Italiana di Scienza della Vegetazione* (S.I.S.V.) (formerly Società Italiana di Fitosociologia) (BDI), DOI 10.7338/pls2015522/01, 2015, M. Sarika, I. Bazos, S. Zervou, A. Christopoulou, 2015, Flora and vegetation of the European-network "Natura 2000" habitats of Naxos island (GR4220014) and of nearby islets Mikres Kyklades (GR4220013), Central Aegean (Greece), vo 52(2): 3-56., **citată o lucrare:** Făgăraș M., Bercu R. & Ghiduş D., 2003. Observations concerning ecological and floristical characteristics of *Juncetum maritimi* (Rubel 1930) Pign. 1953 association from the Romanian sea shore area, *Contribuții Botanice* 38: 47-55 (pag. 40 a lucrării autorilor).
<https://www.researchgate.net/publication/289220374> Flora and vegetation of the European-network Natura 2000 habitats of Naxos island GR4220014 and of nearby islets Mikres Kyklades GR4220013 Central Aegean Greece <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/rivista/>
24. *Genetic Resources and Crop Evolution (Genet. Resour. Crop Ev.)* (IF 1,461), 2015, Maria-Mirela Antofie, Needs and gaps in the conservation of wild plant genetic resources for food and agriculture in Romania, vol. 62(1), pp 35-53, **citată o lucrare:** Făgăraș M, Bercu R, Jianu L (2006). The reasons in favour of setting up a new natural reserve in the black sea shore area between north and south Eforie (Constanța County). In: *Nature conservation*. Springer Berlin, pp 90–97. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-014-0134-1>
<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-GENET-RESOUR-CROP-EV.shtml>
<https://www.researchgate.net/journal/0925-9864> Genetic Resources and Crop Evolution
25. *Acta Botanica Brasiliica (Acta Bot. Bras.)*, vol.29, no.3, (IF 0,545), 2015, <http://dx.doi.org/10.1590/0102-33062014abb0009>, Balkrishna Ghimire, Chunghee Lee, Jongcheol Yang, Kweon Heo, Comparative leaf anatomy of some species of *Abies* and *Picea* (Pinaceae), **citată o lucrare:** Bercu R, Broasca L, Popoviciu R. 2010. Comparative anatomical study of some gymnospermae species leaves, *Botanica Serbica* 34: 21-28.
http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-33062015000300346&script=sci_arttext
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-33062015000300346
http://www.scijournal.org/list-of-impact-factor-journal_A.shtml
<http://www.journal-database.com/journal/acta-botanica-brasilica.html>
26. *Turkish Journal of Botany (Turk. J. Bot.)* (IF 1,178), 2015, Maria Will, Natalie Schmalz, Regine Classen-Bockhoff, Towards a new classification of *Salvia* s.l.: (re)establishing the genus *Pleudia* Raf., 39 (4): 693-707, **citată o lucrare:** Bercu R, Negrean G, Broasca L (2012). Leaf anatomical study of taxons *Salvia nemorosa* subsp. *tesquicola*, *Salvia nutans*, and *Salvia × dobrogensis* from Dobruja, *Botanica Serbica*, 36:103–109.
<http://journals.tubitak.gov.tr/botany/issue.htm?id=1521> <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/index.htm>
27. *Nordic Journal of Botany (Nord. J. Bot.)* (DOI:10.1111/njb.00659) (IF 1,05), 2015, Dunja Karanović, Jadranka Luković, Lana Zorić, Goran Anačkov and Pal Boža, Taxonomic status of *Aster*, *Galatella* and *Tripolium* (Asteraceae) in view of anatomical and micro-morphological evidence, Vol 33(4): 484-497, **citată o lucrare:** Bercu R., Făgăraș M., Broasca L. (2012), Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments, *Ann. of the RSCB*, 16(2): 271-277. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.2015.v33.i4/issuetoc>

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-NORD-J-BOT.shtml> <http://www.journal-database.com/journal/nordic-journal-of-botany.html>

28. *The flora of the Asian Russia – Science Magazine*, 2015, G.K. Zverev, Features structure hlorenchimy needles in *Pseudotsuga menziesii* and species *Abies* (Pinaceae) sau [Highlights structure hlorenhimy needles in *Pseudotsuga menziesii* and species of the genus *Abies* (Pinaceae)], no. 3(19): 16-21

http://www.izdatgeo.ru/journal.php?action=output&id=9&lang_num=1&id_dop=317

<http://www.izdatgeo.ru/pdf/rast/2015-3/16.pdf> <http://www.izdatgeo.ru/index.php?action=journal&id=9>

29. *Journal of Genetic Resources Iran* (BDI), 2015, Mahsa Razaz, Alireza Naqinezhad, Arman Mahmoudi Otaghviri, Abasalt Hosseinzadeh Colagar, Rouhangiz Abbas Azimi, Comparative Anatomy of *Carpinus orientalis* Mill. (Betulaceae) Populations in Iran, Vol. 1, No. 1: 45-54, **citată o lucrare: Bercu R**, Bavaru E., 2004. Anatomical aspect of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae). *Phytologia Balcanica* 10(23): 227-232 http://sc.journals.umz.ac.ir/article_1123_237a73fd89cf6b2189b21a2615a1f5ea.pdf pt 2013-2014

http://sc.journals.umz.ac.ir/issue_196_197_Volume+1%2C+Issue+1%2C+Winter++and+Spring+2015%2C+Page+1-54.html http://sc.journals.umz.ac.ir/browse?_action=export

30. *Journal of Ecological Engineering* (BDI), volume 16, Issue 5: 68–75, DOI: 10.12911/22998993/60456, 2015, Piotr Salachna, Rafał Piechocki, Agnieszka Zawadzka, Andżelika Wośkowiak, Response of speckled spur-flower to salinity stress and salicylic acid treatment, **citată o lucrare: Bercu R**. 2013. Comparative anatomy of two Lamiaceae species leaves with ornamental value. *Ann. Rom. Soc. Cell Biol.*, 18 (1), 232–238 <http://www.jeeng.net/RESPONSE-OF-SPECKLED-SPUR-FLOWER-TO-SALINITY-STRESS-AND-SALICYLIC-ACID-TREATMENT.60456.0.2.html> (Vezi Citari PDF Journal of Ecol Engeneering, pag t4!!).

<http://www.jeeng.net/About-the-Journal.22.html>

31. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* (Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus) (IF 0.552), 2015, Małgorzata Klimko, Stanisława Korszun, Joanna Bykowska Comparative morphology and anatomy of the leaves of *Ginkgo biloba* L. Cultivars, 14(4):169-189, **citată o lucrare: Bercu, R.** (2013). Anatomy of *Ginkgo biloba* L. leaf (Ginkgoaceae). *Ann. RSCB*, 18(1), 223–227.

http://www.hortorumcultus.actapol.net/pub/14_4_169.pdf <http://www.scijournal.org/impact-factor-of-ACTA-SCI-POL-HORTORU.shtml>

32. *Contribuții Botanice* (BDI), Kuhn Thomas, Fodor Enikő Izabella, Tripon Septimiu, Ferencz Erzsébet, Fodorpataki László, Ruprecht Eszter, 2015, The seed covering anatomy of six herbaceous species from central-eastern Europe, vol. L: 165-172, **citată o lucrare: Bercu, R.**, Broasca, L., 2012, Comparative histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes, *Annals of Romanian Society for Cell Biology*, 17(1): 265-270.

33. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research* (Int. J. Pharmacognosy and Phytochem. Res.) (IJPPR) (BDI), 2014, Bakr, R.O. Microscopical and Phytochemical Investig *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research* ation of Egyptian *Artemisia judaica* l. var. *sinaitica tackholm* and its Free Radical Scavenging Activity, 6(4): 698-703, **citată o lucrare: Bercu R**, Broască L, Histoanatomical features of *Artemisia alba* subsp. *Saxatilis* (Willd.) P. Fourn. *Annals of RSCB*, 2012; 17:278-283. <http://impactfactor.org/PDF/IJPPR/6/IJPPR.Vol6.Issue4,Article5.pdf>

[https://www.researchgate.net/journal/0975-](https://www.researchgate.net/journal/0975-4873)

[4873](https://www.researchgate.net/journal/0975-4873) *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*

<http://ijppr.com/> <http://ijppr.com/volume6issue4/> nr. 5

34. VI *Simbras, VII Simpósio Brasileiro De Agropecuária Sustentável* IV Congresso Internacional de Agropecuária Sustentável, Editores Rogério de Paula Lana Geicimara Guimarães Gumerindo Souza Lima, 26 a 27 de setembro de 2014 Viçosa – MG – Universidade Federal de Viçosa- UFV, Brasil, Rafaela Marques de Miranda, Tiago Teixeira Viana Barros, Edgard Augusto de Toledo Picoli, Denise Cunha Fernandes Dos Santos Dias, Caracterização anatômica das sementes de cenoura (*Daucus carota* L.) (pag. 223-225), **citată o lucrare: Bercu, R.**; Broască, L. Comparative histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes. *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, v.17, n.1, 2012. <http://www.simbras-as.com.br/trabalhosCientificos/arquivo4>

35. *Revista de Biología Tropical* (Rev. Biol. Trop.). (IF 0,71), DOI:http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v62i4.13420, Vol. 62(4): 1625-1636, December 2014, Damelis Jáuregui, Mercedes Castro, Thirza Ruíz-Zapata, Marlene Lapp, Anatomy of the vegetative organs of two species of *Atriplex* (Chenopodiaceae), growing in Venezuela, **citată o lucrare: Bercu, R.** & Bavaru, E. (2004). Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae). *Phytologia Balcanica*, 10(2-3), 227-232. <http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt/article/view/13420>

<http://www.journal-database.com/journal/revista-de-biologia-tropical.html>

36. *Plant Protection (Zaštita bilja)*, Belgrade (indexata WorldCat), 2014, Danijela Ristić, Milica Aćimović, Nenad Trkulja, Morfološka I, Molekularna Identifikacija Izolata *Alternaria alternata* - Patogena Plodova Kima U Srbiji, Vol.

65(4), No. 290, 163-169. DOI: 10.5937/zasbilj1404163R, **citată o lucrare: Bercu, R.** and Broască, L. (2013): Comparative histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes. *Annals of RSCB*, **17**: 265-270.

https://www.researchgate.net/publication/277922108_Morphological_and_molecular_identification_of_Alternaria_alternata_Caraway_fruits_pathogen_in_Serbia <http://www.worldcat.org/title/zastita-bilja/oclc/637430783>

37. *Iranian Journal of Botany* Tehran (Iran. J. Bot.) (BDI), **2014**, Ghahremaninejad, F., Hoseini, E., Mozaffarian, V., Fruit anatomy of the genus *Bupleurum* L. (Apiaceae) in Iran, 20(1): 51-70, **citată o lucrare: Bercu, R., & Broască, L.** 2012: Comparative Histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* **17**, 265-270.

http://ijb.areeo.ac.ir/article_6157_627eed771827d6e92906a252f6c57cc6.pdf

<http://iranscea.com/en/wp-content/uploads/2015/07/ISI-Journal-in-IRAN2.pdf>

http://www.worldcat.org/title/iranian-journal-of-botany/oclc/692991533&referer=brief_results

38. Carte in limba greaca, **2014**,

http://dspace.aau.gr/xmlui/bitstream/handle/10329/6225/Giannopoulos_A.pdf?sequence=3, citare Bercu pag. 175. Nr. 13.

39. *Holocene* (IF 2.283), **2014**, Rivera Leidy; Baraza Elena; Alcover A. Josep; Bover Pere; Rovira M. Carla; Bartolomé Jordi, Stomatal density and stomatal index of fossil *Buxus* from coprolites of extinct *Myotragus balearicus* Bate (Artiodactyla, Caprinae) as evidence of increased CO₂ concentration during the late Holocene, 24(7): 876-880, **citată o lucrare: Corneanu G.C., Corneanu M., Bercu R.,** 2004. Comparison between some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and at their actual correspondent species, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia*, 49(2): 77-84.

https://www.researchgate.net/publication/278326712_Stomatal_density_and_stomatal_index_of_fossil_Buxus_from_coprolites_of_extinct_Myotragus_balearicus_Bate_Artiodactyla_Caprinae_as_evidence_of_increased_CO2_concentration_during_the_late_Holocene <http://www.journal-database.com/journal/holocene.html>

40. *Annals of Petrozavodsk State University. Biological Science*, ISSN (print edition): 1998-1643 ISSN (electronic version): 1994-5973, **2014**, Morozova Kira Vladimirovna, Gulyaeva Elena Nikolaevna, Markovskaya Evgeniya Fedorovna, Anatomic and Morphological description of the Sea Aster leaves (*Aster tripolium* L.) on the White Sea coast (Анатомо-морфологическая характеристика листьев астры солончаковой (*Aster tripolium* L.) на побережье Белого моря), **citată o lucrare: Bercu R., Făgăraș M, Broască L.,** Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments // *Annals of RSCB*, 2012, vol. XVII. № 1. P. 271-277.

<http://cyberleninka.ru/article/n/anatomo-morfologicheskaya-harakteristika-listiev-astry-solonchakovoy-aster-tripolium-l-na-poberezhie-belogo-morya> <https://scholar.google.com.tr/citations?user=2b8qlW4AAAAJ&hl=en>

Ulrich's Periodicals Directory».

41. *Phyton - International Journal Of Experimental Botany (Phyton Int. J. Exp. Bot.)* (B. Aires), (IF 0.117), s= 0,256 0,234) **2014**, Pérez Cuadra y Hermann P.M., Anatomía foliar y caulinar de tres Salicornieae (Chenopodiaceae) halófilas argentinas, Leaf and stem anatomy of three halophytic Salicornieae (Chenopodiaceae) from Argentina, 83(2): 369-377, 369-377, **citată o lucrare: Bercu, R. y E. Bavaru** (2004). Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae). *Phytologia Balcanica*, 10: 227-232.

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-56572014000200020

<http://www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar/> <http://www.scijournal.org/impact-factor-of-PHYTON-INT-J-EXP-BOT.shtml>

42. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Science (Pak. J. Pharm. Sci.)* (IF 0,95), **2014**, Uzma Munir, Anjum Perveen and Syeda Qamarunnisa, Comparative Pharmacognostic evaluation of some species of the genera *Suaeda* and *Salsola* leaf (Chenopodiaceae), Vol. 27, No.5: 1309-1315, **citată o lucrare: Bercu R** and Bavaru E. (2004). Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae), *Phytologia Balcanica*, 10: 227-232.

http://www.pjps.pk/?page_id=258 (în volum la nr. 27). <http://www.pjps.pk/wp-content/uploads/pdfs/27/5/Paper-27.pdf> <http://www.journal-database.com/journal/pakistan-journal-of-pharmaceutical-sciences.html>

43. *Pharmazie* (IF 1,003), vol. 69: 715–720, **2014**, doi: 10.1691/ph.2014.3992, M. E. Mohamed, A. M. Arafa, S. S. Soliman, S. I. Eldahmy, Plant germination and production of callus from the yellow hornpoppy (*Glaucium flavum*): the first stage of micropropagation, **citat un capitol**

carte: Bercu R, Făgăraș, M, Jianu L, Gafta D, Akeroyd J (2006) Anatomy of the Endangered Plant *Glaucium flavum* Cr., Occurring on the Romanian Black Sea Littoral. *Nature Conservation. Nature Conservation: Environmental Science and Engineering*, Berlin Heidelberg, Springer 273-280.

<http://www.ingentaconnect.com/content/govi/pharmaz/2014/00000069/00000009/art00015?crawler=true>

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-FRESEN-ENVIRON-BULL.shtml>

<http://www.journal-database.com/journal/pharmazie.html>

44. *Fresenius Environmental Bulletin (Fresen. Environ. Bull.)* (FI 0,378) 0,527, **2014**, Mehmet Temel, Nurcan Evliyaoğlu and Mustafa Kargıoğlu, The morpho-anatomical adaptations of endemic *Limonium lilacinum* (Plumbaginaceae) to halophytic environments, vol. 23(3): 751-755, **citată o lucrare: Bercu R., Făgăraş M. and Broască L. (2012) Anatomical features of *Aster tripolium* L. (Asteraceae) to saline environments, *Annals of Rscb.*, 16, 271-277. <http://www.journal-database.com/journal/fresenius-environmental-bulletin.html>
https://www.researchgate.net/profile/Mehmet_Temel/publication/296774740_THE_MORPHO-ANATOMICAL_ADAPTATIONS_OF_ENDEMIC_LIMONIUM_LILACINUM_PLUMBAGINACEAE_TO_HALOPHYTIC_ENVIRONMENTS/links/5707439408aed73c8548aad8.pdf**
45. *Journal of Experimental Botany (J. Exp. Bot.)* (IF: 5,794), doi:10.1093/jxb/ert218, **2013**, Ming-Hsien Hsieh, Zhao-Jun Pan, Pei-Han Lai, Hsiang-Chia Lu, Hsin-Hung Yeh, Chia-Chi Hsu, Wan-Lin Wu, Mei-Chu Chung, Shyh-Shyan Wang, Wen-Huei Chen, Hong-Hwa Chen, Virus-induced gene silencing unravels multiple transcription factors involved in floral growth and development in *Phalaenopsis* orchids, vol. 64(12), pp. 3869–3884, **citată o lucrare: Bercu R., Bavaru A, Broasca L. 2011. Anatomical aspects of *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 16, 102–109. <http://jxb.oxfordjournals.org/content/64/12/3869.full.pdf+html>
<http://www.journal-database.com/journal/journal-of-experimental-botany.html>**
46. *Plant Biosystems (Plant Biosist.)* (IF 1,920), DOI:10.1080/11263504.2012.704888, **2013**, M. G. Alaimo, M. L. Gargano, D. Vizzia & G. Venturella*, Leaf anatomy in *Tamarix arborea* var. *arborea* (Tamaricaceae), volume 147, issue 1: 21-24, **citată o lucrare: Bercu R., *Tamarix tetrandra* Pall. ex Bieb. (Tamaricaceae) stem and leaf anatomy, *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timisoara*, vol. 40: 663-666 (2008). <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/11263504.2012.704888>
https://www.researchgate.net/journal/1126-3504_Plant_Biosystems**
47. *Taxonomy and Biosystematics (BDI)*, **2013**, Zahra Heydari, Chaleshtori and Farideh Attar, Comparative anatomy of some selected species of the poppy family (Papaveraceae) in Iran, 4th year, No. 13: 1-12, **citată un capitol carte: Bercu, R., Fagaras, M. and Jianu, L. D. (2006) Anatomy of the endangered plant *Glaucium flavum* Cr., occurring on the Romanian Black Sea littoral. *Environmental Science and Engineering*. 273-280 http://uij.s.ui.ac.ir/tbj/files/site1/user_files_fa594f/attar-A-10-108-1-0303372.pdf
<http://journals.indexcopernicus.com/++p5741.3.html>**
48. *American Journal of Plant Sciences (Am. J. Plant Sci.)* (IF 0,48), **2013**, A. Feio, A. de Aguiar-Dias, R. de Vilhena Potiguara, *Elaphoglossum* (Dryopteridaceae-Fern) of Amazon Rainforest in Brazil: Anatomic Characterization and Adaptative Strategies, Vol. 4(9): 1863-1871 DOI:10.4236/ajps.2013.49229, **citată o lucrare: R. Bercu, “Anatomical Aspects of *Asplenium adiantum nigrum* L.” *Journal of Biological Research*, Vol. 2, 2004, pp. 57-61. <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=36482>.
https://www.researchgate.net/journal/2158-2742_American_Journal_of_Plant_Sciences
<http://www.scirp.org/journal/ajps/>**
49. *Weed Anatomy*, **2013**. Hansjoerg Kraehmer, Peter Baur, 502 p. John Wiley & Sons Ltd., Print ISBN: 978-0-470-65986-1 233-279, Online ISBN: 9781118503416, Chapter 54: *Weed Anatomy Monograph*, pag. 237-461 (fig. 54.113) (references pag. 473 - Kraehmer, H., Baur, P. (2013) References, in *Weed Anatomy*, Wiley-Blackwell, Oxford, UK. doi:10.1002/9781118503416.refs), **citată o lucrare: Bercu R., 2004. Anatomy of the stem and leaf in *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Contributii Botanice*, 34: 141–147. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118503416.refs/pdf>
<https://www.amazon.com/Weed-Anatomy-Hansjoerg-Kraehmer/dp/0470659866>**
50. *Ecological Engineering (ECOL. ENG.)* (IF 3,041), **2013**. Titah, H.S., Abdullah, S.R.S., Mushrifah, I., Anuar Nurina, Basri, H., Mukhlisin, Effect of applying rhizobacteria and fertilizer on the growth of *Ludwigia octovalvis* for arsenic uptake and accumulation in phytoremediation, 58: 303–313, **citată o lucrare: Bercu, 2007 R. Bercu, Variation in the anatomy of the vascular system of *Asplenium trichomanes-ramosum* L., *Nat. Monteneg. Podgor.*, 6 (2007), pp. 9–17; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857413002693>
<http://www.journal-database.com/journal/ecological-engineering.html>**
51. *Review of Palaeobotany and Palynology (Rev. Palaeobot. Palynol.)* (IF 1,97), **2012**, Robby R. Marrotte, Gail L. Chmura, Peter A. Stone, The utility of Nymphaeaceae sclereids in paleoenvironmental research, vol 169: 29-37, **citată o lucrare: Bercu R. 2003 Some histological and cytological features of four hydrophytes occurring in the Danube Delta (Romania). *Contr. Bot. Univ. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca*. 38.(1): 127-134. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034666711001618>**
52. *Botanical Journal of the Linnean Society (Bot. Linn. Soc.)* IF 1,97), **2012**, Hernández-Hernández V, Terrazas T., Mehltreter K., Angeles G., Studies of petiolar anatomy in ferns: structural diversity and systematic significance of the circumferential band, 169(4), 596–610 DOI: 10.1111/j.1095-8339.2012.01236.x. **citată o lucrare: Bercu R.,**

Bercu, D., The corm anatomy and number variation of the vascular bundles (meristeles) of fern *Thelypteris palustris* Schott. (Thelypteridaceae), *J. Environ. Prot. Ecol. (JEPE)*, Book 4, vol. 9: 807-815 (2008).
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1095-8339.2012.01236.x/abstract>
<https://www.researchgate.net/journal/1095-8339-Botanical-Journal-of-the-Linnean-Society>

53. *Ecosistemas* (Doi.: 10.7818/ECOS.2012.21-3.16). 2012, Cambrollé, S. Muñoz-Vallés, T. Luque, M.E. Figueroa, La amenaza del desconocimiento en la conservación de la diversidad vegetal europea: El caso de la adormidera marítima, 21(3):110-112, **citat un capitol carte: Bercu, R., Fagaras, M., Jianu, L.D.** 2006. Anatomy of the endangered plant *Glaucium flavum* Cr., occurring on the Romanian Black Sea litoral. Gafta, D. y Akeroyd, J. (eds.). *Nature Conservation. Concepts and Prtice*, pp. 273-280, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. Germany.
<http://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/710> (Vezi PDF 710-1339!!).

54. *Modern Phytomorphology* (BDI), 2012, Nedukha M. Olena, Ultrastructure of Epidermal Surface in Floating and Submerged Leaves of *Trapa natans* L., 1: 77–80, **citată o lucrare: Bercu R.** 2004. *Phytol. Balcan.* 10: 51-55.
<http://phytomorphology.org/PDF/MP1/01077080.pdf> <https://phytomorphology.org/archive/volume-1/>
<http://journals.indexcopernicus.com/+,p12524,3.html>

55. *Journal of Thi-Qar University*, 2012, Haidar Radhi Malih, Pollen morphology and Stem anatomy of some *Salsola* L. species (Chenopodiaceae) in southern Iraq, Vol. 7, Issue 4: 78-91. **citată o lucrare: Bercu, R. and Bavaru, E.** (2004). Anatomical aspects of *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Chenopodiaceae). *Phytolo. Balca.* 10: 2-3. 227– 232.
<http://jutq.utq.edu.iq/images/jrn/2012/vol4/sci/en/8.pdf>

56. *Acta scientiarum Polonorum.Hortorum cultus* (*Acta Sci. Pol. Hortoru.*) (IF 0,393), 2011, Michał Szklarz, Bożena Radajewska, Teresa Klak, Effect of tree pruning and crown formation in young apricot (*Armeniaca vulgaris* Lam.) trees on their growth and yielding vol. 10 (3): 63-73, **citată o lucrare: Burtoiu M.C., Topor E., Idreias A., Bercu R.,** 2006. The influence of apricot summer pruning on metabolism in dormant. *Acta Hort.* 701(2), 687–690.
http://www.hortorumcultus.actapol.net/pub/10_3_63.pdf
<http://www.journal-database.com/journal/acta-scientiarum-polonorum-hortorum-cultus.html>

57. *Botanica Serbica* (BDI), 2011, Lakušić B., Dmtar Lakušić D., Anatomy of four taxa of the Genus *Juniperus* sect. *Juniperus* (Cupressaceae) from the Balkan peninsula, 35(2): 145-156, **citată o lucrare: Bercu R., Broasca L. & Popoviciu R.** 2009. *Botanica Serbica*, 34(1): 21-28.
http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2011_35_2_544_full.pdf <http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/>

58. *Kanitzia Journal of Botany*, 2011, Gavril Negrean, Addenda To “Flora Romaniae” Volumes 1-12. Newly published plants, nomenclature, taxonomy, chorology and commentaries (Part 1), vol. 18: 89–194, Faculty of Natural Sciences, University of West Hungary, Szombathely, Edited by Team Kft. Szombathely. ISSN 1216-227, **citată o lucrare: Făgăraș M., Moise Irina & Bercu Rodica** (2000), Marisia, *Studia Sci. Naturalae, (Târgu-Mureș)* 26: 161-168. http://ttk.nyime.hu/blgi/Knyvek%20kiadvnyok/Kanitzia/Kanitzia_18_2012.pdf

59. *Phytochemistry* (IF 3,351), 2011, Hydrolyzable tannins of tamaricaceous plants. IV: Micropropagation and ellagitannin production in shoot cultures of *Tamarix tetrandra*, Mohamed A.A. Orabi, Shoko Taniguchi, Susumu Terabayashi, Tsutomu Hatano ,Volume 72, Issue 16: 1978-1989, **citată o lucrare: Bercu R., Tamarix tetrandra** Pall. ex Bieb. (Tamaricaceae) stem and leaf anatomy, *Lucrări științifice - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timisoara*, vol. 40: 663-666 (2008).
<http://www.pubfacts.com/detail/21831401/Hydrolyzable-tannins-of-tamaricaceous-plants-IV-Micropropagation-and-ellagitannin-production-in-shool> <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00319422/72/16>
<http://www.journal-database.com/journal/phytochemistry.html>

60. *Pedagogical Reason*, (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ 2/2011) 2011, Stilianos Tampakis, Evangelos Manolas, Georgios Tsantopoulos, Christina Karapatsia, Drawing for the Protection of the Environment: The Case of School Children in Alexandroupolis, nr. 2, pag 99-117, **citată o lucrare: AXINI, M. & BERCU, R.** (2010). Theoretical and Practical Activities Concerning the Development in Pupils of Conscience Concerning the Coastal Wetlands, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 11, No 2, 774-781.
http://www.plogos.gr/TEYXH/2011_2web/5Tampakis.pdf

61. *Photosynthetica*, Springer (IF 1,016), 2010, Redondo-Góomez S., Mateos-Naranjo E., Moreno, F.J., Physiological characterization of photosynthesis, chloroplast ultrastructure, and nutrient content in bracts and rosette leaves from *Glaucium flavum*, Vol. 48(4): 488-493, **citat un capitol carte: Bercu, R., Fagaras, M., Jianu, L.D.** Anatomy of the Endangered Plant *Glaucium flavum* Cr., Occurring on The Romanian Black Sea Littoral, In: Gafta, D., Akeroyd, J. (Ed.): *Nature Conservation: Concepts and Practique*, pp 273–280. Springer, Heidelberg, 2006.
<http://link.springer.com/article/10.1134/S1067413614030023> <http://www.scijournal.org/impact-factor-of-PHOTOSYNTHETICA.shtml>

62. *Xinjiang Agricultural Sciences* (BDI), **2010**, Lu Yong-Man, Yan-Cheng Jiang, Studies on Characters and Drought Resistance of Leaf of Chinese *Glaucium* L., 47 volume, 10: 2063 – 2067. <http://www.journals.indexpennic.com/Xinjiang+Agricultural+Sciences,p7832,3.html>
<http://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?docid=10014330-201010-201012100019-201012100019-2063-2067>
63. *Journal of Environmental Protection and Ecology* (JEPE), (FI: 0.369), **2009**, M. Axini, L. Tofan, Constanza County protected areas and the identification of their most important threats, 10, No 1, pag 73-83, **citate 5 lucrări**: **R. BERCU**: Anatomical aspects of *Crambe maritima* L. Annals of University of Craiova, **VIII**(XLIV), 32 (2003); M. FĂGĂRAȘ, **R. BERCU**, L.D. JIANU; I. MOISE: Observation on the ecology, cenology and anatomy of endangered species *Merendera sobolifera* C.A. May. Scientific Studies and Researches, Biology – New Series, Bacău, 5: 39 (2000); M. FĂGĂRAȘ, **R. BERCU**, D. GHIDUȘ: Observations on the Chorology, Ecology and Coenology of the littoral species *Zygophyllum fabago* L. (Zygophyllaceae). Annals of University of Craiova, Horticulture Faculty, **VII**(XLIII), 189, Craiova (2004); **R. BERCU**: Anatomy of the leaf lamina in *Cheilanthes marantae* (L.) Domin and *Adiantum capillus-veneris* L. B i o s Scientific Annals of the School of Biology, Aristotle (Macedonia, Greece), University of Thessaloniki, **6**: 19 (2001); **R. BERCU**: Anatomical Features of the Vegetative Organs of *Marsilea quadrifolia* L. Contrib. Bot., **XXXIX**, 149, Cluj-Napoca (2004). <http://www.jepe-journal.info/vol-10-no1>
64. *Journal of Ecology and Environmental Protection* (JEPE) (FI 0,169), **2009**, M Axini, The ferns of Macin mountains. Scientific importance, protection and conservation, Book 10, No 1: 121- 130, **citate 5 lucrări și 2 cărți**: A. Bavaru, **R. Bercu**: 2002. The Morphology and Anatomy of Plants, Ex Ponto Publisher, Constantza; **R. Bercu**, 2004, “Șumarstvo”, Forestry Journal., Belgrade, vol. LVI (4), 41-48; **R. Bercu**, 2005, The vegetative organs histoanatomy of same ferns belonging to Polypodiales order. Ex Ponto Publisher, Constantza; **R. Bercu**, 1998, “Șumarstvo”, Forestry Journal, Belgrade, 1:35-40; **R. Bercu**, L.S. Péterfi, 2002, Phytol. Balkan, vol.7 (2), Sofia: 207-213; **R. Bercu**, 2001, “Bios” Scientific Annals of the School of Biology, “Aristotle” University, Thessaloniki, 6, 29-36; **R. Bercu**, 2001, “Bios” Scientific Annals of the School of Biology , “Aristotle” University, Thessaloniki, 6, 19-22. <http://www.jepe-journal.info/vol-10-no>
65. *Journal on Plant Science Researches*, **2009**, Gran, A., Sharifnia, F., Revision in *Glaucium oxylobum* Boiss. et Buhse. and *Glaucium vitellinum* Boiss. et Buhse. in Flora Iranica. Serial 15, 4th year, no. 3:, 49-56, **citat un capitol carte**: **Bercu, R.**, Fagaraș, M. and Jianu, L.D. (2006). Anatomy of the Endangered Plant *Glaucium Flavum* Cr., Occurring on the Romanian Black Sea litoral, Environmental Science and Engineering Environmental Science.PP:273-280. Springer, Berlin Heidelberg. http://www.sid.ir/fa/VEWSSID/J_pdf/6000013881506.pdf
66. *Australian New Crops Web Site*, **2009**, Supported by the Rural Industries Research and Development Corporation, Listing and citing the interesting Plants of the World. (<http://www.newcrops.uq.edu.au>), **citate 3 lucrări**: **Bercu R.** 2004. Phytologia Balcanica, 10, 51-55; **Bercu R.**, Bavaru E., 2004. Phytologia Balcanica 10, 227-232; **Bercu R.** (2000), Ukrayins'kyi Botanichnyi Zhurnal, 57, 195-200.
67. *Australian New Crops Web Site*, **2009**, Supported by the Rural Industries Research and Development Corporation, Listing and citing the interesting Plants of the World. (<http://www.newcrops.uq.edu.au>) – **citate 3 lucrări**: **Bercu R.** 2004. Phytologia Balcanica, 10, 51-55; **Bercu R.**, Bavaru E., 2004. Phytologia Balcanica 10, 227-232; **Bercu R.** (2000), Ukrayins'kyi Botanichnyi Zhurnal 57, 195-200.
68. *Natura Montenegrina Podgorica* - Natural History Museum of Montenegro, **2009**. Marius Făgăraș, Some aspects of the Romanian Black Sea shore Phytodiversity, 8(2), 91-99, **citate 4 lucrări**: FĂGĂRAȘ, M., **BERCU, R.**, JIANU, D. L., 1999: Some Notes about *Glaucium leiocarpum* Boiss. species, ecology and cenology -, „Ovidius” University Annals of Biology-Ecology, Constanța, vol. III(3): 73-80; FĂGĂRAȘ M., MOISE Irina, **BERCU Rodica**, 2000: Floristical and Eco-pedological Characterization of *Puccinellietum distantis* Soò 1937 Association from Ghituc and Saele (Istria) Sandbanks – „Marisia” Studia Scientiarum Naturalae, Târgu-Mureș, vol. XXVI: 161-168, (in Romanian); FĂGĂRAȘ M., **BERCU Rodica**, JIANU Dana Loreley, MOISE Irina, 2000: Observation on the Ecology, Cenology and Anatomy of Endangered Species *Merendera sobolifera* C.A. May. – Biological Scientific Studies and Researches, Bacau University, New Serie, vol. 5: 39-43; FĂGĂRAȘ, M., **BERCU, R.**, GHIDUȘ, D., 2003: Observations Concerning Ecological and Floristical Characteristics of *Juncetum maritimi* (Rubel, 1930) Pign., 1953 Association from Romanian Sea Shore Area – *Botanical Contributions, Cluj-Napoca*, XXXVIII(1): 47-56. <http://natura.pmcg.co.me/NM8/Natura%20Montenegrina%208-1.html>
<http://journals.indexpennic.com/Natura+Montenegrina,p8975,3.html>
69. *International Journal of Plant Developmental Biology* (Int. J. Dev. Biol.) (IF 3, 17), **2008**, Raffaella Viti, Susana Bartolini, Lucia Andreani, Apricot Flower Bud Development: Main Biological, Physiological and Environmental Aspects Related to Appearance of Anomalies, Vol. 2(1): 25-34, **citata o lucrare**: Burtoiu M.C., Topor E., Idrelasi A., **Bercu R.**, 2006, The influence of apricot summer pruning on metabolism in dormant period. Acta Horticulturae, 701, 687-690.

[http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/0806/IJPDB_2\(1\)/IJPDB_2\(1\)25-34o.pdf](http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/0806/IJPDB_2(1)/IJPDB_2(1)25-34o.pdf)

70. *Revue de Cytologie et de Biologie Végétales – Le Botaniste*, Paris, 2005, Niculescu, M. Possibilités of bioeconomic utilization of the vegetal potential in the upper basin of the Luncavut River”, Edited by H. Couderc, Paris, vol. 28 (s.i.): 324-328, Amiens, Tom. XXVIII. (CD-ROM), indexata ISI Tomson, **citată o carte**: Bavaru, (A), **Bercu, (R.)**, 2002, Morfologia și anatomia plantelor, Ed. Ex Ponto, Constanta. <https://catalog.hathitrust.org/Record/000507260>

71. *Annual Review of Pteridological Research*, Wiscasset, Maine, U.S.A, 2001-2007, Vol.: 15(4), 16(1), 18(4), 19(1), 20(2), 21(1), Sharpe, M. Joanne (coord.), **citate 11 lucrări și 2 cărți**: **Bercu R.**, 2001, Contribuții botanice, 36: 95-99; **Bercu R.**, D. & L. D. Jianu, 2000, Proceedings of the 2nd Balkan Congress, vol. I: 439-442, Istanbul; **Bercu R.** & L. D. Jianu, 2000, Proceedings of the 2nd Balkan Congress, vol. I: 481-484, Istanbul; **Bercu R.** & L. Péterfi, L. 2001. Phytol. Balkan., 7: 207-213; **Bercu R.**, 2002, Šumarstvo Forestry, Belgrade, vol. LIV(1-2): 17-21; **Bercu R.**, 2004, Analiza histoanatomică a unor ferigi de apă din delta Dunării, Ex Ponto, Constanța, 66p; **Bercu R.**, 2004, Contribuții Botanice, vol. XXXIX: 149-154; **Bercu R.**, 2004. European Society for New Methods in Agricultural Research, vol. XXXIV: 336-338 Novi Sad, Serbia–Montenegro; **Bercu R.**, 2004, „Šumarstvo”, Forestry Journ., Belgrade, vol. LVI(4): 41-48; **Bercu, R.**, 2005, Studia bot. Hung., 36: 13-**R. Bercu**, 2006, Histoanatomy of the vegetative organs in some Polypodiales species Ex Ponto, Constantza, Romania, 232 p.; **R. Bercu**, 2006, Studia bot. hung., 38: 125-131; **Bercu, R.** 2007. Natura Montenegrina, Podgorica, Natural History Museum of Montenegro 9: 9-17. <http://amerfernsoc.org/arpr/lit/2001-2007.html>

II. In publicații din țară

1. *Botanica sistematică* (Tallobyonta și Bryobionta), 2007. Marius Făgăraș, M., Edit. „Ovidius” University Press, Constanța, **citată o carte**: Bavaru, A., **Bercu, R.** 2002, Morfologia și anatomia plantelor, Ex Ponto, Constanța, 375p.

2. *** *Flora meliferă a României*, 2007. Iordache P., Roșca I., Cismaru, M., Plante melifere de foarte mare și mare pondere economico-apicolă, Edit. Lumea Apicolă, București, **citată o lucrare**: Boaru, N., **Bercu, R.**, 2004, România apicolă, nr. 1: 21-23, București,

3. *Halofitele. Aspecte de anatomie ecologică*, 2009, Edit. Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Autori: Marius Nicușor Grigore, Constantin Toma, ISBN: 478-973-703-542-4, 322p, **citată o lucrare**: **Bercu Rodica**, Bavaru Elena, 2005., Lucr. Șt. Univ. Șt. Agr. Med. Vet. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ser. Hort., anul XLVII, 1, 48: 625-630.

4. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, ser. Biologie animală*, 2009, Ward De Spiegelaere, Robert Bosmans, Spider Fauna In A Grass Dune Remnant At The Black Sea Coast (Romania), Presenting Seven New Species For The Romanian Fauna Including The First Description Of The Female *Harpactea Alexandrae* Lazarov, 2006 (Dysderidae), Tom LV: 7-16, **citat un capitol carte**: Făgăraș, M., **Rodica Bercu** and Loreley Jianu, (2006), The reasons in favor of setting up a new natural reserve in the Black Sea shore area between North and South Eforie (Constanța), In Nature Conservation – Concepts and Practice D.Gafta, J. Akeroyd (Eds), Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 90-97. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2009/01-2009.pdf

5. *Studii și Cercetări Științifice, Ser. Biologie, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău*, 2010, Badaluta, Nicoleta, Zamfirache Magdalena, Maria, Olteanu Zenovia, Oprica Lacramioara, Ghiorghe G., Rati I., V. I., The dynamics of foliar assimilatory pigment fraction of *Hippophae rhamnoides* L. varieties grown under controlled conditions, 18: 65-

6, **citată o lucrare**: **Bercu Rodica**, 2002, Curs de fiziologie vegetală pentru agricultură, „Ovidius” University Press, Constanta. <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=201018&vol=18&aid=3250>
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>

7. *Acta Paleontologica Romaniae*, Cluj-Napoca, 2011, Gabriel C. Corneau, Mihaela Corneanu, Some morphological features of the leaf epidermis in fossil species and related present-day vegetal species, vol. 7: 103-112. **citată o lucrare**: Corneanu G. C., Corneanu M., **Bercu R.**, 2004. Comparison between some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and at their actual correspondent species, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia, 49(2): 77-84. http://www.geo-paleontologica.org/page13/11_Corneanu.pdf
<http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/>

8. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, Corneanu C. Gabriel, Corneanu Mihaela, Considerations on human evolution and on species origin centers, Tom. 27, No. 2: 210-217, **citată o lucrare**: Corneanu G., Corneanu Mihaela, Bercu R., 2004. Comparison of some morpho-anatomical features at fossil vegetal species and their actual correspondent species, Studia Universitatea „Babeș-Bolyai”, Geologia. Cluj, University Press, Cluj-Napoca, 49(2): 77-84. <http://biozoojournals.ro/oscsn/index.html>

9. I. Cărăuș 2012, Algae of Romania. A distributional checklist of actual algae, *Stud. Cerc. Biol. Univ. Bacău*, 2002, 7: 1-809; version 2.3 – third revision, **citată o lucrare**: Bavaru A., **Rodica Bercu** – Natural biodiversity aspects and nature protection in Dobruja, Contrib. Botanice (Cluj Napoca), 2008, XLIII: 17-23 (la pag. 735 a autorului). <http://www.seaweedbase.org/pdf/562DF96D13b4823893SWjO3A7893/50442.pdf>

10. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, (AACL Bioflux) (FI 0,38), 2012, Gheorghievici, Liana M.; Pompei, Iulia; Gheorghievici, Gheorghe; Tănase, Iosif, The influence of abiotic factors on suppliers of organic matter

in the peloidogenesis process from Lake Techirghiol, Romania, citata o lucrare: Bavaru, A., **Bercu, R.**, Bavaru, E., Barbeș, L., 2011. Present aspects on environment protection and sustainable development on Dobrudja Littoral zone. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții*, 21(3):665-673. (la pag 77 a autorilor) http://www.bioflux.com.ro/docs/AACL_5.2.4.pdf https://www.researchgate.net/journal/1844-9166_AACL_Bioflux

11. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture, (BDI), **2012**. Simona Laura Lazar, Doru Pamfil, Marin Ardelean, Mirela Irina Cordea, The Diversity of the Genus *Diplotaxis* and the Spreading of the Species Worldwide and in Romania, 69(2): 64-72 – **citat un capitol carte**: Făgăraș, M., **Rodica Bercu** and Loreley Jianu, (2006), The reasons in favor of setting up a new natural reserve in the Black Sea shore area between North and South Eforie (Constantza), In. *Nature Conservation – Concepts and Practice* D.Gafta, J. Akeroyd (Eds), Springer Verlag Berlin Heidelberg, New York, 90-97. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/8731/7402> <http://www.citefactor.org/journal/index/552/bulletin-of-university-of-agricultural-sciences-and-veterinary-medicine-cluj-napoca-agriculture#.V6bRg7h97IX>

12. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, **2012**, Nicoleta Ianovici, Researches on anatomical adaptations of the alpine plants - *Plantago atrata*, vol XV(1): 1-18, **citată o lucrare**: **Bercu R.**, Bercu R. 2009. Cytomorphological aspects of ergastic materials in some magnoliatae and liliatae species, *Annals of RSCB*, XIV (1): 184-192. [http://www.biologie.uvt.ro/annals/fullaccess/vol_XV\(1\)_1_18.pdf](http://www.biologie.uvt.ro/annals/fullaccess/vol_XV(1)_1_18.pdf) http://www.biologie.uvt.ro/annals/AWUT-SerBio_ABSTRACTED_INDEXED.pdf

13. Romanian Biotechnological Letters (IF 0,49), **2013**. New methods in vitro plantlets acclimatization, Petruș-Vancea, A., D. Cachiță-Cosma, Vol. 18, No. 5: 8689-8696, **citată o lucrare**: M. Corneanu, G.C. Corneanu, C. Cristea, **R. Bercu**, A. Roșca, I. Ștefănescu, The effects of the deuterium-depleted water on *in vitro* organogenesis processes in *Robinia pseudoacacia* var. Oltenica. *Revue de Cytologie et Biologie Végétales-Le Botaniste*, 28, 236, 245 (2005). <http://www.rombio.eu/vol18nr5/16%20PETRUS%20-%20Vancea.pdf> <http://www.rombio.eu/vol18nr5/cuprins.htm> https://www.researchgate.net/journal/1224-5984_Romanian_Biotechnological_Letters

14. Romanian Biotechnological Letters (IF 0,56), **2014**, Seyed Mohammad Mousavi, Azarnoosh Jafari, Shahla Najafi, Anatomical and micromorphological studies on leaves of *Salvia* L. species in Iran, vol. 19, No. 1: 9058-9064, **citată o lucrare**: **R. Bercu**, G. Negrean, L. Broasca, Leaf anatomical study of taxons *Salvia nemorosa* subsp. *tesquicola*, *Salvia nutans*, and *Salvia dobrogensis* from Dobrudja. *Bot. Serb.* 36 (2): 103- 109 (2012). http://www.rombio.eu/vol19nr1/17%20lucr%205%20Mousavi_rec01_10_2013ac07_10_2013.pdf <http://www.rombio.eu/vol19nr1/cuprins.htm> https://www.researchgate.net/journal/1224-5984_Romanian_Biotechnological_Letters

15. Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI), **2015**, Săndulescu Emilia Brîndușa, Stavrescu-Bedivan Mala-Maria, Șchiopu Tudor, Oltenacu Nicoleta, Contribution to the knowledge of morpho-anatomical characteristics in some autochthonous aquatic plants, vol. LVIII: 411-416, citată o lucrare: Bercu R., 2006. Anatomical features of the vegetative organs of *Salvinia natans* (L.) All. (Salviniaceae), USAMVBT Symposium, 5th section Biology researchers with implications in agriculture: 321-324, <http://agricultura.usab-tm.ro/> <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.LVIII/art74.pdf> <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/indexing>

16. Contribuții Botanice, vol. 50: 165-172 (BDI), **2015**, Kuhn Thomas, Fodor Enikő Izabella, Tripon Septimiu, Ferencz Erzsébet, Fodorpataki László, Ruprecht Eszter, The seed covering anatomy of six herbaceous species from central-eastern Europe,. citată o lucrare: **Bercu, R.**, Broasca, L., 2012, Compartive histoanatomical aspects of the fruit of some Apiaceae Lindl. Fruit used for therapeutic purposes, *Annals of Romanian Society for Cell Biology*, 17(1): 265-270. http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/materiale/2015/Contrib_Bot_vol_50_pp_165-172.pdf http://contributii_botanice.reviste.ubbcluj.ro/en/

17. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) (BDI), vol. XLV: 164-172 respectiv 306-313, **2015, cu lucrările**: L.D.Jianu , M. Făgăraș, Several issues regarding the conservation and protection of vulnerable psammophylous species *Polygonum maritimum*. and *Silene thymifolia* Sibth. et Sm. at the Romanian Black Sea coast și Făgăraș M., Embryonic shifting dunes on the Romanian Black Sea coast, **în ambele lucrări citat un capitol carte**: Făgăraș, M., **Bercu, R.**, Loreley, J., 2006 - The reasons in favour of setting up a new natural reserve in the Black Sea shore area between North and South Eforie (Constanta County), in *Nature Conservation–Concepts and Practice* [D. Gafta, J. Akeroyd (Eds.), SPRINGER Berlin Heidelberg New York, pg. 90-97. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/viewFile/238/228> respectiv

<http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/261/251>

<http://journals.indexcopernicus.com/Annals+of+the+University+of+Craiova+Series+Agriculture+Montanology+Ca+dastre,p2797,3.html>

18. *Annals of R.S.C.B.* (BDI), **2016**, Olena M. Nedukha, and Elizabeth Kordyum, The plasticity of anatomical structure and cell wall lignin in *Trapa natans* adaptation to nature flooding, vol. XXI, Issue 1: 27 – 34, **citate 2 lucrări: Bercu R.**, Histoanatomy of the leaves of *Trapa natans* (Trapaceae). *Phytologia Balcanica*. 2004, 10: 51–55, **Bercu R**, Fagaraș M. Anatomical features of the root, stem and leaf blade of *Potamogeton pectinatus* L. and *Vallisneria spiralis* L. *Conf. Bot. Univ “Babes-Bolyai” Cluj-Napoca*. 2002, 37, p. 41–42.

<http://www.annalsofrscb.ro/numar%20in%20curs/21%201/5.%20Nedula.pdf>

Data: 5.02.2018

Prof. univ. dr. Rodica BERCU