

## Lista publicații

### 1. Criteriul A.1

#### 1.1 Cărți și capitole în cărți

1. Muntean Leon S., M. Tămaș, Dan I. Vârban, A. Fițiu, **Rodica Vârban**, 2003, Tehnologii în agricultura ecologică – Plante medicinale și aromatice, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 973-656-521-1, 225 p
2. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban**, Albert Imbre, 2005, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 973-656-991-8, 172 p
3. **Rodica Vârban**, Florin Păcurar, Dicționar de botanică, praterologie și agroecologie, 2011, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-530666-3, 407 p
4. **Rodica Vârban**, Dan Ioan Vârban, 2017, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Bioflux, Cluj Napoca, ISBN 978-606-8877-13-5 357 p

#### 1.2 Manuale didactice

1. **Rodica Vârban**, Botanică-morfologia și anatomia plantelor, 2013, **curs**, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-240-6, 220 p
2. **Vârban Rodica**, Botanică 1-Morfologia și anatomia plantelor **curs ID**, 2014, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-389-2, 250 p
3. Rodica Vârban, Botanică 2-Sistematica plantelor, 2015 **curs ID**, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-454-7, 494 p
4. **Vârban Rodica**, Botanică 1, **curs**, 2016, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8191-94-2, 266 p
5. **Rodica Vârban**, Botanică 2, sistematica plantelor, 2019, **curs**, AcademicPress ISBN 978-973-744-765-4, 378 p
6. **Rodica Vârban**, Resurse vegetale din flora spontană, **curs**, 2020, Bioflux ISBN 978-606-8887-87-6, 218 p
7. **Rodica Vârban**, Doina Stana, 2004, Botanică sistematică - practicum - Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2 ISBN 973-7950-48-8, 237 p
8. Doina Stana, **Rodica Vârban**, 2006, Lucrări practice – morfologia și anatomia plantelor- Ed. Rustic, Cluj-Napoca, ISBN 978-97387221-4-9, 131p
9. **Rodica Vârban**, Andrei Stoie, Doina Stana, Botanică sistematică, îndrumător de lucrări practice, 2009, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744 146-1, 251 p
10. Andrei.Stoie, **Rodica Vârban**, Botanică - Morfologia și anatomia plantelor, îndrumător de lucrări practice, 2012, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-281-9 194 p
11. **Rodica Vârban**, Andrei Stoie, Botanică sistematică, Lucrări practice, 2013, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744- 293-2, 272 p
12. **Andrei Stoie, Rodica Vârban**, 2018, Botanică, Indrumător de lucrări practice, Ingineria mediului, 2018, Ed. Bioflux 243 p
13. Andrei Stoie, **Rodica Vârban**, Botanică, Îndrumător de lucrări practice Biologie, 2019, Ed. AcademicPress ISBN 978-973-744-764-7, 219 p

## Criteriul A.2

1. **Vârban Rodica**, Ona Andreea Stoie, A., Varban, D., Crisan, Ioana, 2021, Phenological Assessment for Agronomic Suitability of Some Agastache Species Based on Standardized BBCH Scale Agronomy, *11*(11), 2280; **F.I 3,417**, <https://doi.org/10.3390/agronomy11112280> WOS:000724810400001
2. **Vârban Rodica**; Crișan, I.; Vârban, D.; Ona, A.; Olar, L.; Stoie, A.; Ștefan, R. Comparative FT-IR Prospecting for Cellulose in Stems of Some Fiber Plants: Flax, Velvet Leaf, Hemp and Jute. *Appl. Sci.* 2021, *11*, 8570. **F.I 2, 679**, <https://doi.org/10.3390/app11188570> WOS:000699328100001
3. Victoria Pop Moldovan, **Rodica Vârban\***, Larisa Corcoz, Anca Pleșa, Vlad Stoian<sup>1\*</sup>, Roxana Vidican, Divergence in corn mycorrhizal colonization patterns due to organic treatment, 2021, *Plants*, *10*(12), 2760, **F.I.3, 935**; <https://doi.org/10.3390/plants10122760> WOS:000738158400001
4. **Rodica Vârban**, Dan Vârban, Ioana Crișan Leaf micromorphology of jute (*Corchorus olitorius* L.) in conditions from Cluj county, 2021, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 2 (ISI Proceeding)
5. **Vârban Rodica**, Ștefania Gâdea D. Vârban, Doina Stana, Simona Oros, 2005, Research concerning the effect of some biostimulators upon hop minicuts rhysogenesis, *Buletinul USAMV Cluj-Napoca*, vol. 61, 2005, Seria Agricultură, pag. 172-176 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/8c8c8b19-deaf-4486-8675-b032eda1f8db-2043fa8e/relevance/1> WOS:000237249400035
6. Benedec Daniela, Ilioara Oniga, Daniela Hanganu<sup>1</sup>, Ana Maria Gheldiu, Cristina Pușcaș, Radu Silaghi-Dumitrescu, Mihaela Duma, Brîndușa Tiperciuc, **Rodica Vârban** and Laurian Vlase, 2018, Sources for developing new medicinal products: biochemical investigations on alcoholic extracts obtained from aerial parts of some Romanian *Amaryllidaceae* species, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, **F I. 3,659** <https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12906-018-2292-8.pdf> WOS:000440202100002
7. Vâtcă, S.D.; Stoian, V.A.; Man, T.C.; Horvath, C.; Vidican, R.; Gâdea, Ș.; Vâtcă, A.; Rotaru, 2021, A.; **Vârban, R.**; Cristina, M.; Stoian, V. Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania. *Sustainability* *13*, 7719 **F.I 3,251** <https://doi.org/10.3390/su13147719>. WOS:000677185100001
8. Vârban D. I., Duda M., **Vârban Rodica**, Oros Simona, 2006, The study of *Echinacea purpurea* (L) Moench species varieties, biology and active principles content, *Buletinul USAMV Cluj-Napoca*, vol. 62, seria agricultură pg 170-175 ISSN 1843-5246 (ISI Proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/db75280d-3500-4485-97ce-f538e110fe92-2043c778/relevance/1> WOS:000245237700031
9. Vârban Dan, M. M. Duda, **Rodica Vârban** S. Muntean, L. Muntean jr. Sevastita Muste, 2002, The results of the research on the dynamics of active principle formation in *Echinacea pallida* Nutt. (1999-2002), *Buletin USAMV-Cluj Napoca*, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 57, pag. 156-158 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/94427563-8bd1-4c46-893e-a16df4cfe216-204407f0/relevance/1> WOS:000229582200033

10. Cernea S., L.S. Muntean, Al. Salontai, G. Morar, M. Duda, D. Vârban, Sevastița Muste, **Rodica Vârban**, S. Muntean, 2002, Experimental Results Concerning Variability of Several Quantitative Characters in Hop, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 57, pag. 107-114 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/ca4f3cb0-f0ea-4324-bc23-5880dc7a36c1-20441a7d/relevance/1> WOS:000229582200023
11. **Vârban, Rodica**, Al. Salontai, Stefania Gâdea, 2004, Results of research concerning the establishment of the best age of prerooted minicuttings of hop for planting in nursery, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 60 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/6db89cc3-666c-4e16-8997-c62b41a74803-20442721/relevance/1> WOS:000232801700124
12. Gâdea, Ștefania, **Rodica Vârban**, S. Vâtca, Simona Oros, 2004, The influence of explants dimension upon the devirosation rate on hop, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 60, pag. 411 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/11c71cb3-67ed-418c-bac9-c9b45c81c69d-20442e44/relevance/1> WOS:000232801700124
13. Muntean, L. S., Tamas M., Varban D., Muntean L., **Varban Rodica**, Oniga Ilioara , The “NAPOCA” cultivar of *Echinacea pallida* Nutt, 2004, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 60, pag. 437 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/35eabee-0e77-4af6-81cd-c81a89ff5ab3-204435b1/relevance/1> WOS:000232801700110
14. Muntean, L. S., Cernea S., Salontai Al., Morar G., Varban D., Duda M., **Varban Rodica**, Tofana Maria, 2004, The “CLUJ-SUPERALFA” hop cultivar, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 60, pag. 436 (ISI proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/6dd9ca8c-9016-4285-8be4-cb75b689118f-20444593/relevance/1> WOS:00023280170010
15. Gâdea Ștefania, **Vârban Rodica**, Bogdan Ileana, Vâtcă S., Oros Simona, 2006, Determination of photosynthetic rate at two hop cultivars, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, vol. 62, seria Agricultură, ISSN1843-5246 (ISI Proceedings) <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000245237700081> WOS:00024523770008
16. Sas Diana Monica, **Varban Rodica\***, and Silaghi. Helga, "Analog modeling of agricultural soil included in a simple temperature control scheme," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems INSPEC Accession Number: 20892896 DOI: [10.1109/EMES52337.2021.9484157](https://doi.org/10.1109/EMES52337.2021.9484157)(ISI proceedings)

#### Lucrări științifice publicate:

1. VÂRBAN Dan Ioan, Rodica VÂRBAN\*, Marcel Matei DUDA, Răzvan IANCAÛ, Antonia ODAGIU, 2021, The Study of some Maize hybrids Cultivated in Organic System, in Bobota Area, Sălaj County, ProEnvironment 14 (2021) 71 – 76, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/14327>
2. Epure Alexandra, Daniela Benedec, **Rodica Vârban**, Daniela Hanganu, Cristina Dragan, Ilioara Oniga, 2020, Phytochemical analysis some medicinal plant products with antioxidant potential, Hameiul si plantele medicinale, Year XXVIII, No. 1-2, pag. 227-236 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/viewFile/14002/11493>

3. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban\***, Alexandru Ghețe, Ionuț Adrian Chirițoiu, Antonia Odagiu, 2020, Study of the Behavior of some Maize Hybrids, in the PedoClimatic Conditions from Stănilești Commune Vaslui County, ProEnvironment 13 (116-122) <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/viewFile/14010/11500>
4. Vârban Dan I., **Rodica Vârban\***, Liviu Tomoș, Marcel M. Duda, Cristina Moldovan, Sorin Muntean, Raluca Roxana Cincea, Alexandru B. Ghețe, 2019, Biodynamic agriculture - concept and effect of the application of the bd product 500 on the rooting of some mint cuttings, Hop and Medicinal Plants, Year XXVII, No. 1-2, pag. 129-139 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13593>
5. Ghețe Alexandru Bogdan, Marcel M. Duda, Dan I. Vârban, **Rodica Vârban**, Cristina Moldovan, Sorin Muntean 2018, Maize (*Zea mays*), a prospective medicinal plant in Romania Hop and Medicinal Plants, Year XXVI, No. 1-2, pag. 44-51 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13231>
6. **Vârban Rodica**, Dan Ioan Vârban\*, Andrei Stoie, Ileana Bogdan, Antonia Odagiu, Alexandru Ghețe, 2018, Identification of weed species present in Lavender crops (*Lavandula angustifolia* L.) and (*Mentha piperita* L.) from the USAVM Cluj-Napoca campus, Hop and Medicinal Plants, Year XXVI, No. 1-2, pag. 101-114 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13238>
7. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban\***, Maria Tofană, Ancuța Mihaela Rotar, Sonia Socaci, Carmen R. Pop, Cristina Moldovan, Alexandru Ghețe, 2017, The study of composition and antibacterial activity of the volatile oil of the Sevstopolis lavender variety, cultivated in climatic conditions of Cluj-Napoca, Hop and Medicinal Plants, Year XXV, No. 1-2, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12881>
8. Vârban D.I., **Rodica Vârban**, Duda M.M., Muntean S., Moldovan C., 2016, The influence of substrates on rooting of *Salvia officinalis* L. cuttings, Hop and Medicinal Plants, Year XXIV, No. 1-2, pag 52-56 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12600>
9. **Rodica Vârban**, D. Vârban, Research concerning the biotechnology of virus-free hop cuttings, 2016, Hop and Medicinal Plants Year XXIV, No. 1-2, pag. 45-51 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12601>
10. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban**, Marcel Matei Duda, Sorin Muntean, 2015, Study of seed germination at *Viola Tricolor* L. (Pansy), Hop and Medicinal Plants, Year XXIII, No. 1-2, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/11750>
11. Vârban Dan Ioan, Baci Florin, **Rodica Vârban\***, Cristina Moldovan, The study of *Lycopersicum esculentum* rooting in aero-hydroponic system, 2015, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, vol. XXIV, pag. 105-110 [http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia\\_mediului/2015A/hort/03.%20V%20arban%20Dan%20Ioan.pdf](http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015A/hort/03.%20V%20arban%20Dan%20Ioan.pdf)
12. **Rodica Vârban**, DI Vârban, T Mihăiescu, F Păcurar, 2014, Research on the optimisation of *Arnica montana* L seedling production, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, vol. XXIII, pag 157-162 [http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia\\_mediului/2014B/agr/23.%20V%20arban%20Rodica.pdf](http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/agr/23.%20V%20arban%20Rodica.pdf)
13. **Rodica Vârban**, A. Stoie, 2013, The inventory of the species from the reserves perimeter Suatu, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de protectie a mediului, ISSN 1583-4301, pag. 782-791, (CABI) [https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia\\_mediului/2013B/im/35.%20V%20arban%20Rodica.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/35.%20V%20arban%20Rodica.pdf)

14. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban\***, 2013, Monitoring *Satureja hortensis* L. within Conventional System of Agriculture, ProEnvironment Vol. 6, No.16, p. 574-577, (BDI) <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9956>
15. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban\***, Tania Mihăiescu, Cioancă Bogdan, 2013, The influence of the substrate on rooting cuttings of some species of medicinal plants, Analele Universității din Oradea – fascicula Protecția mediului, vol. XXI,, p 215-218 (CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia\\_mediului/2013B/agr/31.%20Varban%20Dan%202.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/agr/31.%20Varban%20Dan%202.pdf)
16. Vârban Dan Ioan, **Vârban Rodica\***, Mihăiescu Tania, 2013, Monitoring of the *Ocimum basilicum* L. species in conventional agriculture system, Analele universității din Oradea – fascicula Protecția mediului, vol. XXI, pag 208-214 (CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia\\_mediului/2013B/agr/30.%20Varban%20Dan%201.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/agr/30.%20Varban%20Dan%201.pdf)
17. Mihăiescu Tania, Mihăiescu Radu, Vârban Dan, **Vârban Rodica**, Mihăiescu Mihnea, 2013, Water quality assessment of the Nadăș river (Romania) in terms of the water quality index, Analele universității din Oradea – fascicula Protecția mediului, vol XXI, p 649-654 (CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia\\_mediului/2013B/im/18.%20Mihaiescu%20Tatiana.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/18.%20Mihaiescu%20Tatiana.pdf)
18. Vârban Dan Ioan\*, **Rodica Vârban**, Odagiu Antonia, 2012, The study of the seed germination in some *Arnica montana* L. descents, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XIX, pag 200-206 (CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia\\_mediului/2012B/agr/32.%20Varban%20Dan.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/agr/32.%20Varban%20Dan.pdf)
19. **Rodica Vârban**, D. Vârban, 2012, Comparative study of the active ingredients content *Plantago lanceolata* L., 2012, ProEnvironment 5, pg 248 – 250 (BDI)  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9045>
20. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban\***, Antonia Odagiu, 2012, Testing germination capacity on seeds of *Arnica montana* L. specie, ProEnvironment 5, pag. 251 – 255 (BDI) <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9046>
21. Vârban D.I., M.M. Duda, **Rodica Vârban**, 2012, Monitoring *Salvia officinalis* L. specie cultivated in conventional system, Hameiul si plantele medicinale, vol. 20, nr. 1-2 pag. 60-64 (CABI)  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/10057/8442>
22. Muntean L.S., M. Tămaș, D. Vârban, L. Muntean, S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M.M. Duda, **Rodica Vârban**, Ilioara Oniga, 2012, Cluj” cultivar of *Echinacea purpurea* (L.) Moench, 2012- Hameiul si plantele medicinale, vol. 20, nr. 1-2 pag. 53-59 (CABI) <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/10056/8441>
23. Muntean L.S., S. Cernea, Al. Salontai, G. Morar, D. Vârban, L. Muntean, M.M. Duda, S. Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Tofană, 2011, The hop cultivar „Ardeal”- Hameiul si plantele medicinale, vol. 20, nr. 1-2 (39-40)  
[https://www.researchgate.net/profile/Sorin-Muntean/publication/322697338\\_THE\\_HOP\\_CULTIVAR\\_ARDEAL\\_NEW\\_NAME\\_OF\\_CLUJ\\_SUPERALFA\\_CULTIVAR/links/5a69b56b4585154d154456bc/THE-HOP-CULTIVAR-ARDEAL-NEW-NAME-OF-CLUJ-SUPERALFA-CULTIVAR.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Sorin-Muntean/publication/322697338_THE_HOP_CULTIVAR_ARDEAL_NEW_NAME_OF_CLUJ_SUPERALFA_CULTIVAR/links/5a69b56b4585154d154456bc/THE-HOP-CULTIVAR-ARDEAL-NEW-NAME-OF-CLUJ-SUPERALFA-CULTIVAR.pdf)
24. Muntean L.S., M. Tămaș, D. Vârban, L. Muntean, S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M.M. Duda, **Rodica Vârban**, Ilioara Oniga, 2012, “Napoca” cultivar of *Echinacea pallida* Nutt. - Brief presentation and awards - Hameiul si plantele medicinale, vol 20,

- nr. 1-2, pag. 45-52  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/10055/8440>
25. Vârban Dan, Florin Păcurar, **Rodica Vârban**, Antonia Odagiu, 2011, Research Concerning the Study of Germination in *Arnica Montana* L. Specie, ProEnvironment Promediu, Vol 4, nr.8, pag 308-311  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/8125>
26. **Vârban Rodica**, Alexandra Răducanu, D.I. Vârban, 2011, The inventory of the wood species from Central Park of the Gherla town, Revista Agricultura, – Știință și practică, anul XX nr. 1-2 (77-88), ISSN 1221-5317, pag 100-107 (BDI)  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/7233>
27. Vârban Dan Ioan, Duda Matei Marcel, **Rodica Vârban**, Antonia Odagiu, 2011, Monitoring *Salvia officinalis* L. species cultivated in organic system, Analele Universității din Oradea – fascicula Protecția Mediului vol.XVII, pag. 196-202 (CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia\\_mediului/2011B/agr/28.%20Varban%20Dan.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia_mediului/2011B/agr/28.%20Varban%20Dan.pdf)
28. **Rodica Vârban**, D. Vârban, 2010, Organic methods for root making in different *Aloe* species; Buletin USAMV, seria Agricultură, vol 67 (2), pag 134-139 (EBSCO, BDI)  
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/5194/4917>
29. **Rodica Vârban**, Dan Vârban, Andrei Stoie, 2010, The preservation of nature and biodiversity in the county of Cluj, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectie a mediului, vol XV, pag.823-828,(CABI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia\\_mediului/2010/im/48.%20Varban%20Rodica.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia_mediului/2010/im/48.%20Varban%20Rodica.pdf)
30. Vârban Dan I., Marcel M. Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, Leon Muntean, 2010, The study of several of genotypes of *Echinacea purpurea*; Research Journal of Agricultural Science, Timisoara, 42, nr. 1, pag. 139-325 (BDI)  
[https://rjas.ro/paper\\_detail/1132](https://rjas.ro/paper_detail/1132)
31. Vârban D.I., M.M. Duda, **Rodica Vârban**, 2010, The study of the *Ocimum basilicum* L. specie cultivated in organic system, ProMediu (ProEnvironment), vol. 3 nr.6, pag. 284-288 (BDI) <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/5491>
32. **Rodica Vârban**, A.Stoie, D. Pleșa, 2009, The inventory of the species belonging to the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca arboretum; Bulletin USAMV, nr. 66/1, pag. 513-520 (BDI)  
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/4310>
33. **Rodica Vârban** Alexandra Răducanu, 2009, Specii prevernale și vernale din Rezervația naturală Cheile Turzii; Revista Agricultura – Știință și practică nr. 3-4 (71-72), pag.99-104(BDI)  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/3596>
34. Vârban Dan I., Marcel Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, 2009, Research concerning the organic technology for *Satureja hortensis* L. culture, Bulletin USAMV Agricultura, 66(2) 2009, p. 224-229 (BDI)  
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/4236>
35. Vârban Dan Ioan, Duda Matei Marcel, **Vârban Rodica**, Muntean Sorin, Vaida Simona, 2009, Research regarding the ecological cultivation technology for *Ocimum basilicum* L, Analele Universității din Oradea-fascicula Protecția Mediului, vol XIV, pag 305-310 (BDI)  
[https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia\\_mediului/2009/agr/50.Varban%20Dan.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/proctectia_mediului/2009/agr/50.Varban%20Dan.pdf)

36. Vârban Dan I., Marcel M. Duda, **Rodica Varban**, Sorin Muntean, 2008, The influence of the nutrition space upon the production at *Calendula officinalis* L. in the condition of Cluj-Napoca, Scientifical Papers Faculty of Agriculture, 2008, vol. 40 (1), USAMVB Timișoara, pag.235-238 (BDI) [https://rjas.ro/paper\\_detail/1454](https://rjas.ro/paper_detail/1454)
37. **Rodica Vârban**, D. Vârban, Doina Stana, 2008, Plantele de cult și zilele de sărbătoare din calendarul ortodox, Revista Hameiul și Plantele Medicinale, ISSN 1454-7805, pag. 271-277
38. Vârban I. Dan, M. M. Duda, **Rodica Vârban**, 2008, Research regarding in vivo multiplication and growing of *Rosmarinus officinalis* L. species, 5<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Book of Abstracts, Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Cehia, 2-5.09.2008, ISBN 978-80-375-205-7, p. 99. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20083299433>
39. Vârban I. Dan, M.M. Duda, **Rodica Vârban**, S. Muntean, Camelia Chicinas, 2008, Research regarding the influence of the nutrition space and the sub layer at *Rosmarinus officinalis* L. specie, Hameiul si plantele medicinale, vol 16, nr. 1-2 (31-32), pag. 210-216, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/3054/2914>
40. Muntean L.S., M. Tamas, D. Vârban, L. Muntean, S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M. Duda, **Rodica Vârban**, Ilioara Oniga, 2008, "Cluj" The first Romanian cultivar of *Echinacea purpurea* (L.) Moench, Hameiul si plantele medicinale, vol 16, nr. 1-2 (31-32),4, pg. 147-151, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/3037>
41. Muntean L.S., M. Tamas, D. Varban, L. Muntean, S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M. Duda, **Rodica Varban**, Ilioara Oniga, "Napoca" The first Romanian cultivar of *Echinacea pallida* Nutt., 2008, Hameiul si plantele medicinale, 2008, nr. 1-2 (31-32),7, pag. 140-147 ISSN 1454-7805 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/3036/2901>
42. Muntean L.S., S. Cernea, Al. Salontai, G. Morar, D. Varban, L. Muntean, M. Duda, S. Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Tofana, 2008, The hop cultivar "Cluj Superalfa", Hameiul si plantele medicinale, vol 16, nr. 1-2 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/3018/2885>
43. **Rodica Vârban**, 2007, The influence of the ways and planting distance upon the main biological parameters of hte free viruses hop minibuds, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 63, pag. 183-187, (BDI) <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/1338>
44. **Rodica Vârban**, D. Vârban, Doina Stana, 2007, The calendar for medicinal plants harvest – mith and reality, Revista Hameiul și Plantele Medicinale, ISSN 1454-7805, pg. 39-49
45. Vârban D., M.M. Duda, **Rodica Vârban**, Tofană Maria, Reasearch regarding the cultivation technology of *Rosmarinus officinalis* L., 2007, Buletin USAMV-Cluj Napoca, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 63, pag. 177-182, (BDI) <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/1337>
46. Doina Stana, Otilia Bobis, **Rodica Vârban**, 2007, Studies regarding the nectar secretion from species belonging to the class of *Magnoliatae*, Lucrarile primei conferinte internationale de apicultura din USAMV Cluj-Napoca Apicultura –de la Stiinta la Agribusiness si apiterapie” 3-5 mai 2007, 203-208 (BDI)
47. Vârban D.I., M.M. Duda, **Rodica Vârban**, Maria Tofană, Sonia Socaci, 2007, Important data regarding growing technology of *Rosmarinus officinalis* L. at Cluj-Napoca field, Romania, in order to increase the amount of chemical compounds. 1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants. Book of

- Scientific Papers, December 5<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> 2007, Nitra, Slovak Republic, ISBN 978-80-8069-973-4, p. 217 <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20083299433>
48. Vârban D.I., M Duda, **Rodica Vârban**, 2007, Reserch regarding the cultivation technology of *Cynara scolymus* L. in the conditions in Cluj-Napoca (Romania), Research journal of agricultural science, vol XXXIX, Partea I, USAMVB Timișoara, pag.163-166 (BDI) [https://rjas.ro/paper\\_detail/450](https://rjas.ro/paper_detail/450)
  49. Muntean L.S., M. Tămaș, D. Vârban, L. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M. Duda, **Rodica Vârban**, Ilioara Oniga, 2007. The „Cluj” cultivar of *Echinacea purpurea* (L.) Moench. Romanian Biological Sciences, Vol. V, no. 1-2, ISSN 1584-0158, p. 86-87.
  50. Muntean L.S, Tămas M., Vârban D., **Vârban Rodica**, Oniga Ilioara, 2006, Morpho-physiological, production and quality traits of the Napoca cultivar of *Echinacea pallida* Nut., Proceedings 4th Conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries, Iasi – Romania, 28-31 may (BDI <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133311387>)
  51. Vârban D.I., Duda M.M., **Rodica Vârban**, Simona Oros, 2006, Research concerning the cultivation technology of *Angelica archangelica* L. specie, its breeding with the help of seedlings. În Scientifical papers Faculty of Agriculture XXXVIII. Ed. AGROPRINT Timișoara, ISSN 1221-5279, p. 75-78. (BDI [https://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2006pdf/Sectiunea%201/16\\_Varban\\_Romania\\_OK.pdf](https://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2006pdf/Sectiunea%201/16_Varban_Romania_OK.pdf))
  52. Doina Stana, **Rodica Vârban**, 2005, Biological ecological and agricultural indicators of grassland flora from Aghireșu area, Cluj district, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol. XXXIII, pag. 7-14 (BDI <file:///E:/DAN/RODICA/Lucrari%20BDI/2005%20Notule%20out.pdf>)
  53. Muntean L, Stefania Gadea, **Rodica Varban**, Simona Oros, 2005, Aspecte privind inmultirea hameiului, Hameiul și plantele medicinale. Anul XIII, Nr. 1-2 (25-26), Ed. AcademicPress ISSN 1454-7805, p. 103.
  54. Muntean L.S., Tămaș M., Vârban D., **Vârban Rodica**, Oniga Ilioara, 2005, “Napoca” – primul soi românesc de *Echinacea pallida* Nutt. Hameiul și plantele medicinale. Anul XIII, Nr. 1-2 (25-26), Ed. Academicpres, ISSN 1454-7805, p. 171-174.
  55. Muntean, L.S, Cernea,S., Salontai, Al., **Vârban Rodica**, 2005, Superalfa de Cluj – un nou soi de hamei. Hameiul și plantele medicinale. Anul XIII, Nr. 1-2 (25-26), Ed. Academicpres, ISSN 1454-7805, p. 65-70.
  56. **Vârban Rodica**, Salontai Al., Vârban D., 2005, Influența substratului nutritiv asupra perioadei de înrădăcinare și a procentului de prindere a minibutașilor de hamei, Hameiul și plantele medicinale. Anul XIII, Nr. 1-2 (25-26), Ed. AcademicPres, ISSN 1454-7805, p. 111-116.
  57. Vârban, D., M. Duda, **Rodica Vârban**, 2005, Research concerning the growing technology of *Ocimum basilicum* L. In Proceedings, XL. Croatian Symposium on Agriculture. ISBN 953-6331-31-4, p. 683-684.
  58. Vârban D., M. Duda, Muntean S., **Rodica Vârban**, Muntean L., 2004, Results regarding the optimal nutrition space at *Echinacea pallida* Nutt. Species. Proceedings. XXXIX<sup>th</sup> Croatian Symposium on Agriculture. Opatija, 17-20 febr. 2004, ISBN 953-6135-40-X.
  59. Muntean L.S., S Cernea, Al. Salontai, G Morar, Dan Vârban, L. Muntean, M. M. Duda, **Rodica Vârban**, 2002, Culturi comparative cu clone de hamei create la USAMV- Cluj-Napoca, Hameiul și plantele medicinale, anul X, nr.1-2(19-20), Editura AcademicPres Cluj-Napoca, p. 57-70
  60. **Vârban Rodica**, Dan Vârban, Doina Stana, 2002, Terapia naturista – o metoda care a înfrânt proba aspră a timpului, Hameiul și plantele medicinale, anul X, nr.1-2(19-20), Editura AcademicPres Cluj-Napoca, p. 167-172,



61. Vârban Dan, M. Duda, **Rodica Vârban**, S. Muntean, L. Muntean, Maria Tofană, 2002, Rezultatele cercetarilor privind dinamica formarii principiilor active la specia *Echinacea purpurea* (L.) Moench, Hameiul și plantele medicinale, anul X, nr.1-2(19-20), Editura AcademicPres Cluj-Napoca, p. 149-154
62. Vârban Dan, M. M. Duda, **Rodica Vârban**, S. Muntean, Ștefania Gâdea, Sevastița Muste, Maria Tofană, 2002, Research results regarding biology and seed germination in *Echinacea purpurea* (L) Moench, The unity of inovation, science and practice in the agrarian sector of the millenary, Debrecen 11-12 aprilie, p. 101-105
63. Ștefania Gadea, **Rodica Varban**, 2002, Identificarea virusurilor la neoplantulele de hamei prin testul biologic al plantelor indicatoare, Simpozionul Facultatii de Agricultura
64. Muste Sevastița, Maria Tofană, Alexandru Salontai, Solovăstru Cernea, Leon S. Muntean, Dan Vârban, **Rodica Vârban**, Ștefania Gâdea, Doru Modoran, Geta Modoran, 2001, Researches Regarding the Influence of Genetical Characteristics on the Hops Productions and Quality, Buletinul USAMV-Cluj Napoca, secția Agricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 55-56, pag. 231 (BDI)
65. Vârban Dan, Marcel M. Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, Sorin Vâtcă, Sevastița Muste Maria Tofană, 2001, The Results of Researches Regarding the Germination of Seeds at *Echinacea purpurea* L. Moanch specie, Buletinul USAMV-Cluj Napoca, secția Agricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 55-56, pag. 211 (BDI)
66. Vârban Dan, Marcel M. Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, Sorin Vâtcă, Sevastița Muste, 2001, The Results of Researches Regarding the Germination of Seeds at *Echinacea pallida* Nutt. specie, Buletinul USAMV-Cluj Napoca, secția Agricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, vol. 55-56, pag. 209 (BDI)
67. Ștefania Gadea, Lilia Macovei, Carmen Puia, **Rodica Varban**, Rodica Pop, 2001, Morphological characters studied on the neoplants generated by Hop minicuttings in vitro, International Symposium Prospects for The Agriculture of the 3-rd Millenium, October, Cluj-Napoca (BDI)
68. Vârban Dan, Marcel M. Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, Sevastița Muste, Maria Tofană, Radu Sestraș, 2000, Cercetări privind tehnologia de cultivare a speciei *Echinacea purpurea* (L) Moench., Lucrările științifice- Agricultură USAMVBT, Ed. Agroprint Timișoara, vol. XXXII- partea II, pag. 759-764 (BDI)
69. Muntean L.S., M. Tâmaș, D. Vârban, S. Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Pârv, Sevastița Muste, 2001, Cercetări privind biologia, producția și conținutul în principii active a speciilor *Echinacea pallida* Nutt. și *Echinacea purpurea* L. (Moech.) în funcție de perioada de plantare, Hameiul și plantele medicinale, anul IX, nr 1-2 (17-18), pag. 113-123
70. Tofana Maria, Carmen Socaciu, Sevastita Muste, Al. Salontai, Maria Parv, **Rodica Vârban**, 2000, , *Variația compozitiei acizilor alfa si beta din conurile de hamei, la soiul Transilvania.*, Buletin USAMV Lucrarile Simpozionului "Agricultura si alimentatie-prezent si perspectiva", vol. II, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, p. 493-497, rez. engleza. (BDI)
71. Muste Sevastița, S. Cernea, L. S. Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Tofana, M. M. Duda, 2000, *Cercetari privind anatomia hameiului.* Buletin USAMV, Lucrarile Simpozionului "Agricultură si alimentație -prezent si perspectiva", vol. I, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, p. 169-174 (BDI)
72. Vârban Dan, Marcel M. Duda, **Rodica Vârban**, Sorin Muntean, Leon Muntean, Sevastița Muste, Maria Tofană, Radu Sestraș, 2000, Cercetări privind tehnologia de cultivare a speciei *Echinacea pallida* Nutt. Lucrările Simpozionului "Agricultură și

- alimentație-prezent și perspectivă", vol. I, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, p. 177-182, rez. engleză. (BDI)
73. Solovăstru Cernea, Leon Sorin Muntean, A. Salontai, G. Morar, Sevastița Muste, **Rodica Vârban**, Marcel M. Duda, Dan Vârban, Sorin Muntean, 2000, Cercetări privind variabilitatea unor caractere ale germoplasmei de hamei, Buletin USAMV, Lucrările Simpozionului "Agricultură și alimentație-prezent și perspectivă", vol. I, Edit. Academic-Pres Cluj-Napoca, p. 157-164, rez. Engleză (BDI)
74. Varban D., L.S Muntean, M. Duda, **Rodica Varban**, S. Muntean, Stefania Gadea, Sevastita Muste, 2000, Rezultatele cercetarilor privind biologia si germinatia semintelor la specia *Echinacea pallida* Nutt., Hameiul și plantele medicinale, pag. 29-31
75. Muntean S. Leon, S. Cernea, M. Tămaș, D. Vârban, **Rodica Vârban**, S. Muntean, Maria Pârv, Sevastița Muste, 1999, Cercetări privind biologia, producția și conținutul în principii active a speciilor *Echinacea pallida* Nutt. și *Echinacea purpurea* (L.) Hameiul și plantele medicinale, anul VII nr.1-2(13-14), Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.113-124, rez. Engleză
76. Muntean S. Leon, A. Salontai, S. Cernea, G. Morar, Sevastița Muste, **Rodica Vârban**, L. Muntean, M. Duda, D. Vârban, Maria Tofană, 1999, Hibrizii de hamei creați la USAMV Cluj-Napoca, Hameiul și plantele medicinale, anul VII nr.1-2 (13-14), Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.35-42, rez. Engleză
77. Muntean S. Leon, Dan Vârban, M. Tămaș, S. Cernea, **Rodica Vârban**, S. Muntean, Maria Pârv, 1998, Investigations on biology and contents in active principles in *Echinacea pallida* Nutt. and *Echinacea purpurea* (L.) Moench, Buletin USAMV Cluj-Napoca, seria Agricultură-Horticultură, vol.52, p. 77-89, rez. Română (BDI)
78. Muntean S. Leon, D. Vârban, M. Tămaș, **Rodica Vârban**, S. Muntean, 1998, *Echinacea* species of medicinal use, *Notulae Botanice Horti-Agrobotanici*, vol. XXVIII, rez. engleză și română (BDI)
79. Duda M., L.S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, Sevastita Muste, Livia Stef, **Rodica Varban**, 1997, Experimental results on the effect of Linuron and Glufosinat herbicides the control of weeds in hop garden, Buletinul USAMV A-H, ISSN 1220-8450, vol 51, seria Agricultura, pg. 27-33 (BDI)
80. **Vârban Rodica**, Salontai Al., 1996, Cercetări privind influența etapei de plantare asupra calității butașilor de hamei obținuți din culturi de țesuturi. Hameiul și plantele medicinale, anul IV nr. 1-2 (7-8), Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.99-106
81. Salontai Al., L. S. Muntean, T. Suci, S. Cernea, **Rodica Vârban**, Carmen Boariu, I. Ilea, 1993, Cercetări cu privire la tehnologia producerii butașilor de hamei liberi de viroze, Hameiul și plantele medicinale, anul I nr.2, Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.82-91

Conf. dr. Rodica Vârban

