

INFORMAȚII
PERSONALE



Rodica Vârban

📍 Cluj-Napoca, Romania

✉ rodica.varban@usamvcluj.ro

☎ +40264596384/115

sex F | data nașterii 31/10/1965 | naționalitate Română

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

- 2022-prezent **Profesor universitar**
Disciplina de Botanică, Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Calea Mănăștur 3-5, 400374 Cluj-Napoca, România
- 2014 - 2022 **Conferențiar**
Disciplina de Botanică, Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Calea Mănăștur 3-5, 400374 Cluj-Napoca, România
- 2007 - 2014 **Șef lucrări**
Disciplina de Botanică, Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Calea Mănăștur 3-5, 400374 Cluj-Napoca, România
- 2002 - 2007 **Asistent universitar**
Disciplina de Botanică, Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Calea Mănăștur 3-5, 400374 Cluj-Napoca, România
- 1993 - 2002 **Inginer cercetare**
Disciplina de Fitotehnie, Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Calea Mănăștur 3-5, 400374 Cluj-Napoca, România

ACTIVITATE
DIDACTICĂ

- 2019 - prezent Curs + lucrări practice: Resurse vegetale din flora pontană, anul I Master Agricultură
2010 - prezent organică
Curs de **Morfologia și Anatomia Plantelor** la anul I Biologie
- 2012 - prezent Curs de **Botanică 1, Botanică 2** la anul I Agricultură, Montanologie, E.M.A.I.A.
- 2012 - prezent Curs + lucrări practice: **Plante medicinale din flora spontană**, anul I Master
Managementul resurselor naturale și agroturistice
- 2005 - 2009 Curs de **Botanică sistematică** la anul I Silvicultură
- 2005 - 2009 Curs de **Morfologia și anatomia plantelor și Botanică sistematică** la anul I
Ingineria și Protecția Mediului
- 2001 - prezent Lucrări practice de **Morfologia și anatomia plantelor și Botanică sistematică** la
anul I specializările de Agricultură, Montanologie, Silvicultură, Horticultură,
Peisagistică, Biologie, Ingineria și Protecția Mediului

EDUCAȚIE

- 2012 Diplomă de Licență: Biologie
Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- 2003 Diplomă de Doctor în Agronomie
Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- 1992 Diplomă de Inginer Agronom
Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- 1984 Diplomă de Bacalaureat
Liceul Sanitar, Oradea

SPECIALIZĂRI

- Testarea virusurilor prin metoda Elisa, Institutul de cercetare al cartofului, Brașov, 1996
- Curs auditor intern pentru Sisteme de management al Calității ISO 9001: 2008 și ISO 19011: 2002 (2009)
- Curs de Perfecționare a cadrelor universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice, organizat de S.C Fiatest București, 25-29 mai 2011, contract POSDRU/86/1.2/S/6273
- Curs de Perfecționare a cadrelor universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice, Iași 26-28 septembrie 2011, contract POSDRU/86/12/S/6273
- Curs de Inițiere în crearea și dezvoltarea de conținut digital, organizat de către S.C. Siveco România, contract POSDRU/86/12/S/6273 - Curs de instruire și formare a competențelor în managementul și în tehnologia ID-IFR, 2013, organizator: ARACIS - UBB Cluj-Napoca
- Curs de formare pentru integrarea în procesul didactic a tehnologiilor educationale pentru blended-learning la nivel universitar, 2013, UT Cluj-Napoca.
- Curs Manager de proiect, C.D.M.
- Abilitare conducere teze de doctorat, domeniul Agronomie, 2022

COMISII

- evaluator A.R.A.C.I.S., domeniul Agronomie
- responsabil program de studii Agricultură -Invățământ la distanță, Facultatea de Agricultură
- responsabil program de studii Biologie-licență zi
- responsabil Asigurarea Calității Facultatea de Agricultură (RACF)
- membru C.E.A.C. al USAMV Cluj-Napoca
- expert auditor Comisia de Audit a USAMV (CAI)
- membru Consiliul Facultatii de Agricultura 2016-2020
- membru comisia licență - specializarea Biologie
- membru comisia disertație - master Biologie aplicată
- membru comisie grad II, presedinte comisie grad I
- membru colectivul redacțional la revista Notulae Botanicae Horti Agrobotanici (2004-2007)
- membru editor revista Advances in Agriculture & Botany
- membru Editorial Board at International Journal of Advanced Research in Botany
- membru Editorial Board Hameiul și plantele medicinale
- secretar comisia de licență la specializarea Biologie (2004, 2005, 2006)
- secretar comisia de admitere, Facultatea de Agricultură: 2006, 2007, 2008

PROIECTE

- 2005 - 2007 Director de proiect: Grant CNCIS, Tip A, cod 802: Biotehnologia producerii butașilor de hamei liberi de viroze, 2005-2007
- 2013 - 2014 Director de proiect: Contract PN-II-IN-CI-2013-1-0108: Producerea de material săditor la specia Arnica montana L., contract de finanțare nr. 210 CI, 2013-2014

2021-2023 Director proiect cercetare –consultanță nr. 6816/27.04.2021: Diversificarea sortimentului de plante cultivate prin introducerea în cultură a unor specii noi de plante medicinale, alimentare, tehnice și cu potențial de fitoremediere
Membru în echipa de proiect: 10 contracte de cercetare: CNCIS, PN II, Plan sectorial etc.

AFILIERI

2006 - prezent membru al "Asociației de plante medicinale și aromatice din sud estul Europei" (AMAPSEEC)
2011 membru în Societatea Română de Pajiștii
2004 membru al asociației Bioagricultorilor Bioterra
2002 membru al asociației "Cultivatorilor de cartofi din România"
1993 membru al asociației "Cultivatorilor de hamei din România"
2020 membru Societatea de Protecție a Plantelor

BREVETE

- Brevet pentru soi de plante nr. 00161 pentru soiul de hamei „SUPERALFA”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.12.2008, autori: Leon Sorin Muntean, Solovăstru Cernea, Alexandru Salontai, Gavrilă Morar, Dan I. Vârban, Leon Muntean, Marcel Duda, Sorin Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Tofană.
- Brevet pentru soi de plante nr. 00160 pentru soiul de *Echinacea pallida* Nutt. intitulat „Napoca”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.12.2008, autori: Leon Sorin Muntean, Solovăstru Cernea, Alexandru Salontai, Gavrilă Morar, Dan I. Vârban, Leon Muntean, Marcel Duda, Sorin Muntean, **Rodica Vârban**, Maria Tofană
- Brevet pentru soi de plante nr. 00253 pentru soiul de *Echinacea purpurea* L. intitulat „Cluj”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.05.2011, autori: Leon Sorin Muntean, Tamas Mircea, Dan I. Vârban, Muntean Leon, Muntean Sorin, Solovăstru Cernea, Gavrilă Morar, Marcel Duda, **Rodica Vârban**, Oniga Ilioaia.

PREMII

- Diploma de excelență și medalia de aur pentru 2013, soiul ARDEAL, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a XI-a, Cluj-Napoca
-Diploma de excelență și medalia de aur 2013, pentru soiul CLUJ,Salonul International de inventica Pro Invent editia a-XI-a Cluj-Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur 2013, pentru soiul NAPOCA, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a XI-aCluj-Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur, 2012 pentru soiul CLUJ, Salonul International de inventica Proinvent editia a-X-a, Cluj-Napoca - Diploma de excelență și medalia de aur 2012, pentru soiul NAPOCA, SALONUL
-INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a X-a, Cluj-Napoca
- Medalia de aur, Al XIV Simpozion international Inventica 2010, Iasi, pentru soiul Napoca, *Echinacea pallida* Nutt
-Diploma de excelență și medalia de argint, PROINVENT ediția a-VII-a 2009 Cluj-Napoca, pentru brevetele de soi Napoca și Superalfa
- Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT ediția a-VI-a 2008 Cluj-Napoca, pentru soiul de hamei Superalfa de Cluj și Echinacea soiul Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT ediția a-V-a 2007 Cluj-Napoca, pentru soiul Napoca de Echinacea Pallida Nutt
-Diplomă " Profesor Bologna"- 2012 acordată de Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR)

EXPERTIZĂ

- anatomia și morfologia plantelor
- plante aromatice și medicinale
- tehnologii de cultură a plantelor
- fenologia și fiziologia plantelor
- ecologie vegetală și studii de vegetație

DOMENII DE INTERES

- sortimentul nou de plante cultivate pentru alimente funcționale
- abordări inovatoare în ameliorarea și cultivarea hameiului și a plantelor aromatice, medicinale și melifere
- studii farmaco-botanice și morfologice la unele plante medicinale
- studii de vegetație a florei native României

COMPETENȚE

Limbi cunoscute: Engleză B2-C1, Română maternă

PC: Microsoft Office, Polifact

Abilități personale: comunicare, coordonare, organizare, munca în echipă, respectare termene limită, orientare spre rezultate.

SUMAR

Articole publicate: **105**

cărți: **18**

brevete: **3**

LUCRĂRI REPREZENTATIVE (SELECȚIE)

Articole

1. Dan Vârban, Marius Zăhan , Ioana Crisan, Carmen Rodica Pop, Emese Gál , Răzvan Stefan, Ancuta Mihaela Rotar, Adriana Sebastiană Muscă, Ștefania Dana Mesesan, Vasile Horga, Ioan Ladosi, Loredana Olar, Andrei Stoie, **Rodica Vârban** , 2023, Unraveling the Potential of Organic Oregano and Tarragon Essential Oils: Profiling Composition, FT-IR and Bioactivities, Plants, F.I. 4.5
2. Mihaela-Ancuța Nechita, Neli Kinga Olah, Timea Henrietta Bab, **Rodica Vârban**, Daniela Hanganu, Daniela Benedec, Anca Toiu, Vlad-Ionuț Nechita, Illoara Oniga, 2023, Polyphenolic compounds analysis and antioxidant activity of two Romanian cultivated Agastache species, Farmacia 71/4/2023 FI 1,6
3. Amal Dagni , Ramona Suharoschi , Simona-Codruta Heghes, **Rodica Vârban** , Oana Lelia Pop, Romana Vulturar, Adriana Fodor, Angela Cozma , Abdelaziz Soukri and Bouchra El Khalfi, 2023, Ethnobotanical Survey on Plants Used to Manage Febrile Illnesses among Herbalists in Casablanca, Morocco, Diversity, 15, 879. <https://doi.org/10.3390/d1507087>, F.I. 2,4
4. Ioana Crișan, Andreea Ona, Dan Vârban, Leon Muntean, **Rodica Vârban**, Andrei Stoie, Tania Mihăiescu, Adriana Morea, 2023, Current Trends for Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) Crops and Products with Emphasis on Essential Oil Quality, Plants, 2023, 12, 357 , F.I. 4,658
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/2/357>
5. Haas A, Crisan I, Varban D, Stoie A, **Varban R.**, 2023, Melliferous Aromatic Plants, Hop and Medicinal Plants
6. **Rodica Varban**, Ioana CRIȘAN, Dan VÂRBAN, Crina MUREȘAN, Alexandru GHETE, Andrei STOIE, Andreea ONA, 2022, Cultivation potential of chia (*Salvia hispanica* L.) in Cluj county, AgroLife Scientific Journal (ISI proceeding)

7. Dan Vârban, Marius Zăhan , Carmen Rodica Pop, Sonia Socaci , Răzvan Stefan, Ioana Crisan* , Loredana Elena Bota, Ileana Miclea, Adriana Sebastiană Muscă, Alexandru Marius Deac, **Rodica Vârban***, 2022, Physicochemical Characterization and Prospecting Biological Activity of Some Authentic Transylvanian Essential Oils: Lavender, Sage and Basil, *Metabolites* 2022, 12(10), 962; F.I 5.581, <https://doi.org/10.3390/metabo12100962>
8. Coroian, M.; Pop, L.M.; Popa, V.; Friss, Z.; Oprea, O.; Kalmár, Z.; Pinte, A.; Borşan, S.-D.; Mircean, V.; Lobonţiu, I.; Militaru, D.; **Vârban, R.**; Györke, A. Efficacy of *Artemisia annua* against Coccidiosis in Broiler Chickens: A Field Trial. *F.I 4,926 Microorganisms* 2022, 10, 2277. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10112277>
9. **Vârban Rodica**, Vidican, R., Ona, A. D., Vârban, D., Stoie, A., Gâdea Stefania, Vătcă, S., Stoian, V., Crişan, I., & Stoian, V. , 2022, Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), F.I 1.249, DOI10.15835/nbha50112638
10. **Vârban Rodica**, Vârban Dan, Crişan Ioana, 2021, Leaf micromorphology of jute (*Corchorus olitorius* L.) in conditions from Cluj County. *Scientific Papers. Series B, Horticulture* 65(2): 308-314. <http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue?id=1074>
11. **Vârban Rodica**, Ona Andreea, Stoie Andrei, Vârban Dan, Crişan Ioana, 2021, Phenological Assessment for Agronomic Suitability of Some Agastache Species Based on Standardized BBCH Scale. *Agronomy* 11(11): 2280 [FI=3.417]. <https://www.mdpi.com/2073-4395/11/11/2280>
12. **Vârban Rodica**, Crişan Ioana, Vârban Dan, Ona Andreea, Olar Loredana, Stoie Andrei, Ştefan Răzvan, 2021, Comparative FT-IR Prospecting for Cellulose in Stems of Some Fiber Plants: Flax, Velvet Leaf, Hemp and Jute. *Applied Sciences* 11(18): 8570 [FI=2.838]. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8570>
13. Victoria Pop Moldovan, **Rodica Vârban***, Larisa Corcoz, Anca Pleşa, Vlad Stoian1*, 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>
14. Sorin Daniel Vătcă, Valentina Ancuţa Stoian, Titus Cristian Man, Csaba Horvath, Roxana Vidican, Ştefania Gâdea, Anamaria Vătcă, Ancuţa Rotaru, **Rodica Vârban**, Moldovan Cristina, Vlad Stoian, 2021, Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania, *Sustainability* 2021, 13(14), 7719 [FI=3.251]. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/14/7719>
15. Benedec Daniela, Oniga Illoara, Hanganu Daniela, Gheldiu Ana Maria, Puscas Cristina, Radu Duma, Mihaela Tiperciuc Brindusa, **Varban Rodica**, Vlase Laurian, 2018, Sources for developing new medicinal products: biochemical investigations on alcoholic extracts obtained from aerial parts of some Romanian *Amaryllidaceae* species, *BMC Complement Altern Med* 18, 226. F.I 3,659 <https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-018-2292-8>
16. Alexandra Epure, Daniela Benedec, **Rodica Varban**, Daniela Hanganu, Cristina Dragan, Illoara ONIGA, 2020, Phytochemical analysis of some medicinal plant products with antioxidant potential, *Hameiul si plantele medicinale, Hop and Medicinal Plants* vol 28 no 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/14002>
17. Vârban Dan I., **Rodica Vârban***, Liviu Tomoş, Marcel M. Duda, Cristina Moldovan, Sorin Muntean, Raluca Roxana Cincea, Alexandru B. Gheţe, 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*, vol 27 no 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13593>
18. Dan Ioan Vârban, **Rodica Vârban***, Alexandru Gheţe, Antonia Odagiu, Robert Ştefan Czako, 2018, The influence of some products on the rooting of *Rosmarinus officinalis* L. cuttings, *Hop and Medicinal Plants* Vol 26 no 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13237/10842>

19. **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 UASVM Cluj-Napoca campus, Hop and Medicinal Plants, vol 26, no 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13238>
20. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban ***, Maria Tofană, Ancuța Mihaela Rotar, 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, 2017, Hop and Medicinal Plants, Year XXV, No. 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12881>
21. Vârban D.I., **Rodica Vârban**, Duda M.M., Muntean S., Moldovan C, 2016, The influence of substrates on rooting of *Salvia officinalis* L. cuttings, 2016, Hop and Medicinal Plants, Year XXIV, No. 1-2, 52-56. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12600>
22. **Rodica Vârban**, Vârban Dan Ioan, Mihăiescu Tania, Păcurar Florin, 2014, Research on the optimisation of Arnica montana L. seedling production, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de protectie a mediului, vol XXIII: 157-162 ISSN 1583-4301. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/agr/23.%20Varban%20Rodica.pdf
23. **Rodica Vârban**, A. Stoie, Species inventory of the protected areas from Suatu, 2013, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de protectie a mediului, vol XXI: 782-791. ISSN 1583-4301.
24. https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/35.%20Varban%20Rodica.pdf
25. **Rodica Varban**, D. Varban, 2012, Comparative study of the active ingredients content Plantago lanceolata L., ProEnvironment : 5 (2012) 248 – 250. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9045>
26. Vârban Dan Ioan, **Rodica Vârban***, Antonia Odagiu, 2012, Testing Germination Capacity on Seeds of Arnica montana L. Specie, ProEnvironment 5: 251 – 255. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9046>
27. **Rodica Vârban**, Alexandra Raducanu, D.I. Vârban, 2011, The wood species from Central Park of the Gherla town, Rev. Agricultura, anul XX nr. 1-2 (77-88), ISSN 1221-5317, pag 100-107. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/7233/6521>
28. **Rodica Vârban**, Dan Vârban, Andrei Stoie, The preservation of nature and biodiversity in the county of Cluj, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de protectie a mediului, vol XIV pag. 995-1004.
29. **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. 66/2009, ISSN 1843-5246. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/4310>
30. 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. XXXII, pag. 7-14. <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/191>

CĂRȚI

1. **Rodica Vârban**, Dan Ioan Vârban, 2017, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Bioflux, ISBN 978-606-8877-13-5, 357 p
2. **Varban, Rodica**, Botanică 1, 2016, Ed. Bioflux, ISBN 978-606-8191-95-9, 266 p
3. **Rodica Vârban**, 2015, Botanică 2 - Sistematica plantelor, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-454-7, 494 p
4. **Rodica Vârban**, Florin Păcurar, Dicționar de botanică, prafologie și agroecologie, 2011, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-530666-3, 407 p
5. **Rodica Vârban**, Andrei Stoie, Botanică sistematică, Lucrări practice, 2013, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744- 293-2, 272 p

6. A. 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
7. 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
8. Doina Stana, **Rodica Vârban**, 2006, Lucrări practice – morfologia și anatomia plantelor- Ed. Rustic, Cluj-Napoca, 142 p
9. 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

PROFIL

<https://www.researchgate.net/profile/Rodica-Varban>

<https://scholar.google.com/citations?user=MV1fNA0AAAAJ&hl=en&oi=ao>

<https://orcid.org/0000-0002-6749-3669>

Declar că informațiile sunt reale și conforme cu realitatea

Prof. dr. Rodica Vârban

08.01.2024

