

INFORMAȚII PERSONALE



Rodica Vârban

📍 Cluj-Napoca, Romania

✉ rodica.varban@usamvcluj.ro

☎ +40264596384/115

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

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2014 - prezent

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

2010 - prezent

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

2009

Curs de **Botanică sistematică** la anul I Agricultură, Montanologie

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

iulie 2022



- 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

COMISII/COMITETE

- evaluator A.R.A.C.I.S., domeniul Agronomie
- responsabil program de studii Agricultură - Învățământ 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 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- **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

iulie 2022

2006 - prezent	membru al "Asociației de plante medicinale și aromatice din sud estul Europei" din 2006 (AMAPSEEC)
2011	Membru în Societatea Română de Pajiști
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 Iliora.

PREMII

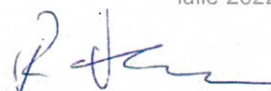
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru 2013, soiul ARDEAL, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a XI-a, Cluj-Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur 2013, pentru soiul CLUJ, Salonul Internațional de inventica Pro Invent editia a-XI-a Cluj-Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur 2013, pentru soiul NAPOCA, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a XI-a Cluj-Napoca
- Diploma de excelență și medalia de aur, 2012 pentru soiul CLUJ, Salonul Internațional 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 internațional 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

iulie 2022



- sortimentul nou de plante cultivate pentru alimente funcționale
- abordări inovatoare în ameliorarea și cultivarea hameiului și a plantelor aromatice și medicinale
- 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: 99

cărți: 17

brevete: 3

LUCRĂRI REPREZENTATIVE (SELECȚIE)

Articole

1. **Rodica Vârban**, Daniela Benedec, Sonia Socaci, Daniela Hanganu, Dan Vârban, Carmen Pop, Mirela Mărginean, Iliora Oniga, 2022, The chemical composition and the antibacterial activity of essential oils obtained from three varieties of *Mentha x piperita f. citrata*, FARMACIA, 2022, Vol. 70, 3, F.I. 1.55 DOI 10.31925/farmacia.2022.3.9 https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-09-Varban_Benedec_Oniga_440-446.pdf
2. **Vârban Rodica**, Vidican, R., Ona, A. D., Vârban, D., Stoie, A., Gâdea Stefania, Vătcă, S., Stoian, V., Crișan, 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), 12638. F.I 1.249,
3. **Vârban Rodica**, Vârban Dan, Crișan 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>
4. **Vârban Rodica**, Ona Andreea, Stoie Andrei, Vârban Dan, Crișan Ioana, 2021, Phenological Assessment for Agronomic Suitability of Some Agastache Species Based on Standardized BBCH Scale. Agronomy 11(11): 2280 [FI=3.417, Q1]. <https://www.mdpi.com/2073-4395/11/11/2280>
5. **Vârban Rodica**, Crișan Ioana, Vârban Dan, Ona Andreea, Olar Loredana, Stoie Andrei, Ștefan 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=2.679, Q2]. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8570>
6. Victoria Pop Moldovan, **Rodica Vârban***, Larisa Corcoz, Anca Pleșa, Vlad Stoian1*, Roxana Vidican, Divergence in corn mycorrhizal colonization patterns due to organic treatment, 2021, Plants, 10(12), 2760, F.I. 3, 935, Q1; <https://doi.org/10.3390/plants10122760>
7. Sorin Daniel Vătcă, Valentina Ancuța Stoian, Titus Cristian Man, Csaba Horvath, Roxana Vidican, Ștefania Gâdea, Anamaria Vătcă, Ancuța 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, Q1]. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/14/7719>
8. Benedec Daniela, Oniga Iliora, Hanganu Daniela, Gheldiu Ana Maria, Puscas Cristina, Radu Duma, Mihaela Tîperciuc 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, Q1 <https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-018-2292-8>

iulie 2022



9. Alexandra Epure, Daniela Benedec, **Rodica Varban**, Daniela Hanganu, Cristina Dragan, Iliora 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>
10. 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*, vol 27 no 1-2. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13593>
11. Dan Ioan Vârban, **Rodica Vârban***, Alexandru Ghețe, Antonia Odagiu, Robert Ștefan 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>
12. **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>
13. 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>
14. 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>
15. **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.uroadea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/agr/23.%20Varban%20Rodica.pdf
16. **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. https://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/35.%20Varban%20Rodica.pdf
17. https://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/35.%20Varban%20Rodica.pdf
18. **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>
19. 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>
20. **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>
21. **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.
22. **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/agricultura/article/view/4310>
23. 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.notulaeobotanicae.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

iulie 2022



3. **Rodica Vârban**, 2015, Botanica 2 - Sistematica plantelor, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-454-7, 494 p
4. **Rodica Vârban**, Florin Păcurar, Dicționar de botanică, pratorologie 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

dr. Rodica Vârban

25 iulie 2022



iulie 2022

