



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **VÂRBAN DAN IOAN**
Telefon(oane) 0264 596384/int. 201 Mobil: 0740823289
Fax(uri) 0264 593792
E-mail(uri) dan.varban@usamvcluj.ro
Cetățenie Romana
Starea civilă Căsătorit
Data nașterii 29.04.1959
Sex Masculin

Domeniul de activitate

Gradul didactic / Titlul științific Profesor universitar doctor
Domenii de competență Fitotehnie, cultura plantelor de câmp și a plantelor medicinale
Recunoașterea și certificarea loturilor semincere
Tehnologii ecologice în cultura plantelor de câmp și a plantelor medicinale
Domenii de interes Bioecologia, ameliorarea și tehnologia de cultivare a mai multor specii de plante medicinale și aromatice cultivate sau în curs de introducere în cultură.
Producere de sămânță din categorii biologice superioare;
Activitate didactică 2020-prezent: Cursul: **Fitoterapie**. An III Biologie
2017-prezent: Cursul: **Impactul agriculturii asupra mediului, an IV Ingineria mediului**
2016-prezent: Cursul de **Fitotehnie, an IV Agricultură**
2010 – 2019: Cursul și lucrările practice la **Sisteme de agricultură biologică și rolul lor în restabilirea echilibrelor biocenotice** an I sem II – **Master Biologia Agroecosistemelor**
2010 – prezent: Cursul și lucrările practice la **Bazele biologice ale sistemului de agricultură organică** an I sem. I – **Master Agricultură organică**
2010-prezent: Cursul și lucrările practice la **Gestiunea sustenabilă a sistemelor productive – an I și II și Bune practici în controlul poluării – an II sem I - Master Protecția sistemelor naturale și antropice**
2009-2017: Cursul și lucrările practice la **Tehnologii ecologice în cultura plantelor, an IV Ingineria și protecția mediului**
2005-2006: Cursul și lucrările practice la **Culturi de câmp**
2003-2010: Cursul și lucrările practice la **Sisteme de agricultură**
2000-2003: Lucrări practice la **Fitotenie, an III și IV Agricultură**

Educație și formare

Studii DIPLOMĂ MASTER ÎN BIOLOGIE, 2019, USAMV CLUJ-NAPOCA
DIPLOMĂ DOCTORAT ÎN AGRONOMIE, 2001, USAMV CLUJ-NAPOCA
DIPLOMĂ DE INGINER AGRONOM, 1984, Institutul Agronomic „Dr. Petru Groza” Cluj-Napoca, Facultatea de Agronomie
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, 1980, Liceul „George Coșbuc” Cluj-Napoca



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , Român
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Specializări și calificări Cursul FPS 1 cu tema: "Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025 : 2005" Certificat nr.1896/C13/27.04.2007,
Cursul de pedagogie din cadrul USAMV Cluj-Napoca Certificat Seria D Nr. 0043827 sub nr. 2 din 12.12.2002
Stagii de cercetare în străinătate: Serbia 19-22.04.2007, Germania 3-6 sept. 2007, Slovacia 5-7 dec 2007, Olanda, 29 oct.- 4 nov. 2006, 22-25 sept. 2015 Coreea de Sud

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului 2014 - prezent profesor universitar, USAMV Cluj-Napoca
2008-2014 conferențiar universitar, USAMV Cluj-Napoca
2003-2008, șef lucrări, USAMV Cluj-Napoca
2000-2003, asistent universitar, USAMV Cluj-Napoca
1996-2000, inginer cercetare Fitotehnie, USAMV Cluj-Napoca
1991-1996, șef laborator producere sămânță, SCDA Oradea
1984-1991, șef de fermă, Sânmartin, SCDA Oradea

Afilieri profesionale Membru al asociației "Protecția plantelor", 2013 - prezent
Membru în Corpul Agronomic Roman din 2010 – prezent
Membru în Asociația de mediu, vanatoare și pescuit, Promediu din 2010 - prezent
Membru al "Asociației de plante medicinale și aromatice din sud estul Europei" din 2006 - prezent (AMAPSEEC)
Membru al asociației Bioagricultorilor Bioterra, 2004 - prezent

Contracte de cercetare coordonate **Director de proiect: Grant CNCISIS, Tip A, cod 725**, „Obținerea unor genotipuri bogate în principii active la specia *Echinacea purpurea* cu impact în industria farmaceutică”, 2004-2006;
Responsabil de proiect din partea USAMV Cluj-Napoca: PN II 5.1-035/2007 subcontract nr. 32.4 /19.09.2007, „Implementarea sistemului de standardizare a materiei prime vegetale pentru creșterea competitivității la specii de plante medicinale valorificabile în industria farmaceutică și cosmetică”, 2007-2010,
Director tehnic, 2006-2008 - **CEEX 104/2006** „Valorificarea durabilă a plantelor medicinale și hameiului cu obținere de preparate bioactive”, director de proiect conf. dr. Duda M. Marcel;
Membru în colectivul a 10 proiecte de cercetare: CNCISIS, CEEX, PN II, Cecuri de Inovare

Lucrări publicate **10 cursuri în specialitate** (patru în calitate de unic autor, trei în calitate de prim și trei în calitate de coautor) și **7 cărți de specialitate** (două în calitate de prim autor și cinci în calitate coautor), în edituri recunoscute CNCISIS;
4 îndrumătoare de lucrări practice, din care două prim autor și două coautor;
154 lucrări științifice publicate : reviste cotate ISI Thomson Reuters (13), volume indexate ISI proceedings (11), reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (106 – Cluj, Oradea, Timișoara, Craiova, Sibiu, Iași), volumele unor conferințe internaționale (19 – Cehia, Chișinău, Muntenegru, Slovacia, Croația, Ungaria), reviste de specialitate (5 - Bioterra)



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , Româna
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Lista lucrărilor semnificative
publicate

5 cărți relevante

1. Vârban Rodica, **Vârban D.I.**, 2017, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca
2. MUNTEAN LEON S., MIRCEA TĂMAȘ, SORIN MUNTEAN, LEON MUNTEAN, MARCEL M. DUDA, **DAN I. VÂRBAN**, SIMION FLORIAN, 2016, Tratat de plante medicinale cultivate și spontane, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, Ediția II, ISBN 978-973-53-1873-4, 1078 p
3. MUNTEAN LEON S., MIRCEA TĂMAȘ, SORIN MUNTEAN, LEON MUNTEAN, MARCEL M.DUDA, **DAN I. VÂRBAN**, SIMION FLORIAN, 2007, Tratat de plante medicinale cultivate și spontane, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-463-9, 928 p
4. **Vârban D.I.**, Rodica Vârban, I. Albert, 2005, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
5. 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.

5 lucrări relevante publicate

1. Ioana Crișan, Andreea Ona, **Dan Vârban***, Leon Muntean, Rodica Vârban, Andrei Stoei, 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**
2. **Dan Vârban**, Marius Zăhan, Carmen Rodica Pop, Sonia Socaci , Răzvan Ștefan, Ioana Crisan* , Loredana Elena Bota, Ileana Miclea, Adriana Sebastiana Muscă, Alexandru Marius Deac and 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**
3. 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**
4. Rodica VÂRBAN, Roxana VIDICAN, Andreea D. ONA, **DAN VÂRBAN**, Andrei STOIE, Ștefania GÂDEA, Sorin VÂTCĂ, Valentina STOIAN, Ioana CRIȘAN, Vlad STOIAN, 2022, Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal *Agastache* species, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, **F.I. 1,444**
5. Valentina Ancuta Stoian, Ștefania Gâdea, Roxana Vidican, **Dan Vârban**, Claudia Balint, Anamaria Vâtcă, Ancuț, a Rotaru, Vlad Stoian, Sorin Vâtcă, 2022, Dynamics of the *Ocimum basilicum* L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale, . *Agronomy* 2022, 12, 2694, **FI 3.949**

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

Prodecan cu activități sociale și studentesti al Facultății de Agricultură din 2016 – prezent
M membru în comisia de licență la Agricultură, din 2016-prezent
M membru în comisia de disertație la masterul Agricultură organică, din 2016-prezent
Prodecan cu activitatea didactică al Facultății de Agricultură din 2012 – 2016
Șef de catedră în perioada 26.03.2008 – 01.10.2011, catedra 6 – Ingineria și protecția mediului, Facultatea de Agricultură.
M membru în Biroul Facultății de Agricultură în perioada 2008-2011 și 2012 - prezent
M membru în Consiliul Facultății de Agricultură în perioada 2008-prezent
M membru în comisia de licență la Ingineria și protecția mediului din 2008-2015
M membru în comisia de disertație la Ingineria și protecția mediului din 2008-2015

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Română
engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B1
CITIT: B1
COMPREHENSIVNE: B1
EXPRIMARE SCRISĂ: B1
CONVERSAȚIE: B1



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , Română
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Informații suplimentare Expert formator

- 2015 Asociația Agrom.ro
- 11.03 – 30.07.2016 Fundația CIVITAS, Agricultură sustenabilă și colectarea sustenabilă din flora spontană a plantelor medicinale și aromatice

Membru in board-ul stiintific al unor reviste indexate în baze de date internationale (BDI,B+):

- Buletin USAMV Cluj, sectia Agricultura 2008 - 2012
- ProMediu-ProEnvironment 2010-prezent
- Advances in Agriculture&Botanics 2013 – prezent
- Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Ed. Universității din Oradea 2015 – prezent

Sunt colaborator la **cinci brevete** de invenție:

- 1. Brevet pentru soi de plante nr. 00161 pentru soiul de hamei intitulat „SUPERALFA”**, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.12.2008
- 2. 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,
- 3. 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,
- 4. Brevet pentru soi de plante Nr. 00331, pentru soiul de Păiuș înalt - Festuca arundinacea Schreber intitulat „NAPOCA 2”**, eliberat de ISTIS București la 10.11.2013
- 5. Brevet pentru soi de plante nr. 00449 pentru soiul Vlarom (Păiuș înalt - Festuca arundinacea Schreber)**, eliberat de ISTIS București la 12.09.2016

PREMIU:

- 1. Premiul AOSR - „AMILCAR VASILIU” , 2011**, pentru cartea **FITOTEHNIE**, autori: MUNTEAN LEON S., S. CERNEA, G. MORAR, M. M. DUDA, **DAN I. VÂRBAN**, S. MUNTEAN, 2008, Ed. AcademicPres, ISBN 978-973-744-115-7, 674 p
- 2. Premiul AOSR - „CAROL DAVILA” , 2010**, pentru lucrarea **Tratat de plante medicinale cultivate și spontane**, autori: MUNTEAN LEON S., MIRCEA TĂMAȘ, SORIN MUNTEAN, LEON MUNTEAN, MARCEL M. DUDA, **DAN I. VÂRBAN**, SIMION FLORIAN, 2007, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-463-9, 928 p.,
- 3. Premiul ASAS - „NICOLAE SĂULESCU” , 2008**, pentru lucrarea **Tratat de plante medicinale cultivate și spontane**, autori: MUNTEAN LEON S., MIRCEA TĂMAȘ, SORIN MUNTEAN, LEON MUNTEAN, MARCEL M. DUDA, **DAN I. VÂRBAN**, SIMION FLORIAN, 2007, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-463-9, 928 p.,

Diplome de excelență și medalii

- Diploma de excelență și medalia de aur 2013**, pentru soiul NAPOCA 2, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, ediția a XI-a, Cluj-Napoca,
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

15.11.2023

Prof. dr. Dan VÂRBAN