



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **VÂTCĂ Sorin Daniel**

Telefon(oane) + 0264 596384 Mobil + 0744 200000

Fax(uri) + 0264 593792

E-mail(uri) sorin.vatca@usamvcluj.ro

Cetățenie română

Starea civilă căsătorit

Data nașterii 01.07.1982

Sex masculin

Domeniul de activitate

Gradul didactic / Titlul științific Conferențiar doctor inginer

Disciplina / Cuvinte cheie Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Bioclimatologie, Climatologie

Domenii de competență Fiziologie și Fenologie vegetală,
Bioclimatologie,
Agrometeorologie,
Ecologie urbană

Domenii de interes Studiul parametrilor fiziologici la plante,
Inter-relațiile buruieni-plante de cultură,
Influența factorilor de biotici și abiotici asupra derulării proceselor fiziologice în plante
Reacția plantelor la schimbările climatice,
Fenologie vegetală



- Activitate didactică 2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul II Agricultură și Montanologie,
2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul I Horticultură,
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Peisagistică,
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Silvicultură,
2004 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia plantelor la anul II /III Biotehnologii agricole și în industria alimentară,
2004 - 2015: Lucrările practice și cursul de Ecofiziologie la anul I Ingineria și Protecția Mediului,
2014 – prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologie vegetală la anul II Biologie
2014 – prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie
2016 - prezent Lucrările practice și cursul de Climatologie la anul I Ingineria mediului,
2017 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie,
2017 - prezent Lucrările practice și curs de Bioclimatologie la anul I Biologie
2019 – prezent Curs Ecologie urbană pt. studenții/masteranzii din anii terminali de la toate specializările USAMV Cluj Napoca
Îndrumător științific la peste 40 proiecte de diplomă/disertație

Educație și formare

- Studii Diplomă de Bacalaureat, seria K nr. 127929, 1992, Liceul Teoretic Octavian Goga Huedin, jud. Cluj,
Diplomă de Proiectant în I.C.M., seria C nr. 014471, 1995, Școală Postliceală de Specialitate, Grup Școlar ICM-CUG, Cluj-Napoca
Diplomă de licență, seria R nr. 0096672, 1999, titlul Inginer, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca,
Diplomă de master, seria C nr. 0007091, 2002, Economie agrară europeană, Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca,
Diplomă de doctor, seria E nr. 0001789, 2006, titlul Doctor în domeniul Agronomie USAMV Cluj-Napoca



Specializări și calificări

Cursuri de specializare / Stagii cercetare:

- Franța, (Bretania, Loudeac), stagiatură, 1996

- Germania (Universitatea din Hohenheim), vizită cercetare, 2000

Certificat modul pedagogic seria B nr. 077143, 1999, DPPD, USAMV Cluj-Napoca,

Certificat Managementul și întocmirea proiectelor europene, noiembrie 2007– USAMV Cluj-Napoca.

Certificat DECIDFR-CPCDTIM, Integrarea în procesul didactic a tehnologiilor educationale pentru blended-learning la nivel universitar, 2013, Universitatea Tehnică, Cluj Napoca

Certificat SPOT, Instruire în utilizarea platformei ASISTENT-ID pentru tutori, 2014, USAMV Cluj Napoca

CertIFICATE ANELIS (Clarivate Analytics),

- Resurse electronice pentru documentare, 2016,

- Cum se pot identifica sursele de finanțare, 2018,

- Colaborarea în cercetare - de ce contează?, 2018,

- Unde ar trebui să public?, 2019

- Descoperă instrumentele disponibile pentru evaluarea cercetării, 2020

- Aprofundează cunoștințele în domeniul tău de cercetare, 2020

EduForm, Educație și formare competitivă pe piața muncii, 2019, USAMV Cluj Napoca

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului 2020 – prezent, conf. dr. la Disciplina de Fiziologie vegetală, Climatologie/Bioclimateologie și Agrometeorologie din cadrul Facultății de Agricultură a USAMV Cluj-Napoca.

2007 – 2020, șef lucrări dr. la Disciplina de Fiziologie vegetală și Climatologie/Bioclimateologie din cadrul Facultății de Agricultură a USAMV Cluj-Napoca.

2003 – 2007, asistent la Disciplina de Fiziologie vegetală din cadrul Facultății de Agricultură a USAMV Cluj-Napoca;

2001 – 2003, doctorand cu frecvență la Disciplina de Fitotehnie din cadrul Facultății de Agricultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;



Afilieri profesionale membru EuroScience Association, Bruxelles
membru Societatea Germană pentru Agricultură (DLG) Germania
membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
membru Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST)
membru Societatea Română de Pajiști (SRP)

Contracte de cercetare Director de proiect UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310,
coordonate 292PED/2020, Redefinirea zonelor de favorabilitate agro-climatică pentru
porumb și grâul de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la
schimbările climatice în Romania (AGROCLIMRO)

Director de proiect Contract de Cercetare și Consultanță nr. 1317 din
22.01.2021 - cercetări în domeniul eco-fiziologiei plantelor de cultură și
consultanță agro-climatologică în vederea creșterii randamentelor de
producție și a sustenabilității fermei în contextual schimbărilor climatice.

Director de proiect CNCSIS 417/2002, - Cercetări privind controlul
buruienilor rezistente la triazine în unele culturi agricole din Transilvania

Director de proiect CNCSIS 146/2003, - Cercetări privind biologia și
controlul buruienilor rezistente la erbicide în unele culturi agricole din
Transilvania, în special a speciei *Chenopodium album* L.

Membru în colectivul de cercetare la următoarele proiecte:

RELANSIN-AGRAL, nr. 1619/2001 Regenerarea unor genotipuri și
populații valoroase de cartof din Transilvania

CEEX P-CD, MEC nr. 104/2006 Valorificarea durabilă a plantelor
medicinale și hameiului cu obținere de preparate bioactive (VaDuPlaMed),

CEEX 116/2006 BIOTECH Biotehnici neconvenționale de combatere a
gândacului din Colorado *Leptinotarsa decemlineata* Say,

PCCDI, 2018 - Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica
și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole

POCU 9690/2019, Educație și formare competitivă pe piața muncii, EDU
FORM-cod MySmis 12164

Informații suplimentare Membru în Colectivul de redacție - Revista de știință și practică agricolă –
Agricultura, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca

Recenzor reviste ISI, BDI

Președinte Comisia de Etica USAMV Cluj Napoca

Membru în BEX Sindicat USAMV Cluj Napoca

Îndrumător de an la specializarea Agricultură

Aptitudini și competențe personale operare computer: Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power
Point), Explorer, Logger Pro, Polifact etc.

Limba(i) maternă(e) Română



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea de Agricultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Limba engleza	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	Utilizator avansat	B2	Utilizator avansat	B2	Utilizator avansat

Cluj-Napoca
23.02.2021

Conf. dr. Sorin Daniel VÂTCĂ

