

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

Nume	<b>Sergiu Andrei Horodnic</b>
Adresă	13, Universității, 720229, Suceava, Romania
Telefon	+40 230 521 664
Fax	+40 230 521 664
E-mail	<a href="mailto:horodnic@usv.ro">horodnic@usv.ro</a>

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	27 noiembrie 1961, Frasin, Suceava
Starea civilă	căsătorit

## STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1976-1978	1978-1980
• Instituția de învățământ	Liceul real-umanist, Gura Humorului	Liceul "Ștefan cel Mare", Suceava
• Profilul	real	matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de bacalaureat	

## STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	sept. 1981 - iunie 1986
• Instituția de învățământ	Universitatea "Transilvania" din Brașov
• Specializarea	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
• Titlul obținut la absolvire	inginer silvic

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de doctorat	Silvicultură
• Titlul tezei de doctorat	<i>Cercetări privind structura arboretelor echiene de molid în raport cu densitatea lemnului</i>
• Anul susținerii tezei	1999
• Titlul obținut la absolvire	doctor în silvicultură

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2.aprilie – 30 iunie 1995
• Instituția	Office National des Forests, Centre National de Formation Forestière, Nancy, Franța
• Denumirea programului de studii	Stagiu de specializare în biometrie în cadrul unei burse TEMPUS

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	sept.1986 - sept.1987	sept.1987 - noiembrie1991	din noiembrie 1991 -
• Locul de muncă	Unitatea Forestieră de Exploatare și Transport Gura Humorului	Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport Suceava	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Domeniul de activitate	exploatare forestiere	exploatare forestiere	învățământ universitar
• Funcția	inginer stagiar	inginer în serviciul P.P.U.P.	în prezent conferențiar
• Principalele activități și responsabilități	organizarea activității de exploatare a lemnului	responsabil cu verificarea resurselor lemnoase	martie 2008– prezent: decan al Facultății de Silvicultură aprilie 2004– martie 2008: șef de catedră, catedra Silvotehnică mai 2002–martie 2004: decan al Facultății de Silvicultură aprilie 2000–aprilie 2002: prodecan al Facultății de Silvicultură 1996 - aprilie 2000: secretar științific al Facultății de Silvicultură

• Domenii de competență	exploatări forestiere	exploatări forestiere	Biostatistică, dendrometrie, ecotehnologii în exploătările forestiere
-------------------------	-----------------------	-----------------------	---

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	noiembrie 1991 – până în prezent		
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava		
• Gradul didactic	în prezent conferențiar		
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Biostatistică, Exploatări forestiere, Ecotehnologii în exploătările forestiere	
	• seminarii și laboratoare:	Biostatistică, Exploatări forestiere, Ecotehnologii în exploătările forestiere	
	responsabilități	îndrumare lucrări de licență și disertație, coordonator al programului de licență <i>Silvicultură</i> și al programului de studii de master <i>Managementul activităților din domeniul forestier</i>	

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	<ol style="list-style-type: none"> <li>Milescu, I., (coordonator), <b>Horodnic, S.</b> (în colectivul de autori) <i>Cartea silvicultorului</i>, Ed. Universității din Suceava, ISBN 973-666-180-6, Ed. „Petru Maior” Reghin, ISBN 973-87458-0-2, capitolul 8. Biostatistică. Dendrometrie, pp. 427-473 și capitolul 11. Exploatarea lemnului, pp. 592-639, 2006</li> <li><b>S. A. Horodnic</b>, <i>Sisteme tehnologice forestiere cu impact ecologic redus</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 978-973-666-417-5, 174 pg., 2014</li> <li><b>S.A. Horodnic</b>, <i>Analiza statistică a proceselor tehnologice</i>, Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, ISBN 978-973-666-468-7, 109p, 2016</li> </ol>
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>S. Horodnic</b>, <i>Bazele exploatării lemnului</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 973-8293-93-6, 294 pg., 2003</li> <li><b>S. Horodnic</b>, <i>Elemente de biostatistică forestieră</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-135-0, 158 pg., 2004</li> <li><b>S.A. Horodnic</b>, <i>Aplicații statistice în Excel</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 978-973-666-287-4, 134 pg., 2008</li> </ol>
	• Lucrări științifice (maxim 6 titluri)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>S.A. Horodnic</b>, C.C. Roibu, <i>Collective growth patterns reveal the high growing potential of older silver fir trees in a primeval forest in Romania's Southern Carpathians</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 48(2), 2020, pp. 1085-1099, ISSN: 1842-4309</li> <li>Duduman, G.; Duduman, M.-L.; Avăcăriței, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofreț, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; <b>Horodnic, S.-A.</b>; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohonțu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E., <i>A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania</i>, Forests 11(9), 2020, 1004, ISSN 1999-4907</li> <li><b>S.A. Horodnic</b>, C.C. Roibu, <i>A Gaussian multi-component model for the tree diameter distribution in old-growth forests</i>, European Journal of Forest Research, 137 (2), pp. 185-196, ISSN: 1612-4669, 2018</li> <li><b>S.A. Horodnic</b>, <i>A risk index for multicriterial selection of a logging system with low environmental impact</i>, Environmental Impact Assessment Review, Volume 51 (February 2015), pp. 32-37, ISSN: 0195-9255</li> <li>I.V. Abrudan, V. Marinescu, O. Ionescu, F. Ioras, <b>S.A. Horodnic</b>, R. Sestras, <i>Developments in the Romanian Forestry and its Linkages with other Sectors</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2009, Volume 37, Issue 2, pp.14-21, ISSN 0255-965</li> <li><b>S.Horodnic</b>, C.Palaghianu, <i>Analiza statistică a preciziei de estimare a unor indici de structură pentru arborete (The statistical analysis of the accuracy of estimation of structural indices for stands)</i>, <i>Lucrările sesiunii științifice "Forest and Sustainable Development"</i>, Ed.Universității Transilvania Brașov, ISSN 1843-505X, pp.327-332, 2007</li> </ol>
PROIECTE DE CERCETARE	1. SOLIDARON „Solidaritate și respect pentru oameni și natură – proiect pilot pentru dezvoltarea, testarea și promovarea legislativă a principiului "beneficiarul plătește" pentru serviciile de mediu	

	<p>din Romania" / "Solidarity and respect for people and nature - pilot project for developing, testing and enacting the „beneficiary pays” principle for ecosystem services in Romania”, depus în cadrul Programului RO02 „Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”, Apel pentru propuneri de proiecte nr. 1: „Studii și formare privind contribuția ecosistemelor naturale din Ariile Protejate la principalele sectoare economice”, finanțat prin Mecanismul Financiar SEE 2009-2014; contract 3456/19.05.2015, responsabil USV</p> <p>2. CLIMFOR Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (Răspunsul pădurii la schimbările climatice cuantificat pe baza unei reconstituiri climatice multisekulare în regiunea Carpatică), 18 SEE/30.06.2014 (2014-2016)</p> <p>3. Studii științifice de specialitate (inventarii, cartări, evaluări de specii și habitate, stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare, lucrări GIS etc.) aferente sitului Natura 2000 Rarău Giuamău, contract 9784/23.06.2014</p> <p>4. FP7 Collaborative Project MOTIVE (Models for Adaptive Forest Management), Call ID: FP7-ENV.2008.6.2.1.6. Development of adaptive forest management models, 2009-2011</p> <p>5. Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de molid afectate de factori biotici perturbatori (The rehabilitation technologies of the functionality of spruce ecosystems affected by biotic disturbing factors), CEEEX 186/2006 subcontract 5502/2006, perioadă de derulare 2006-2008</p> <p>6. Analiza politicilor publice în domeniul gestionării pădurilor: perspective participative și de coordonare intersectorială -FORPOL (Public policy analysis in forest management: perspectives of participatory and intersectoral coordination – FORPOL), Grant CNCSIS 27663/14.03.2005 cod CNCSIS 1285, perioadă de derulare 2005-2006</p> <p>7. Tehnici moderne pentru estimarea dinamicii productivității ecosistemelor artificiale de molid, Contract nr.1650/2003 cu Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA din București, Programul RELANSIN, 2003-2005;</p> <p>8. Estimarea consecințelor acutizării perturbațiilor datorate factorului antropic asupra integrității și stabilității ecosistemelor forestiere din bazinul Bistriței, tema B4.36/2000 (A36/2001; A35/2002), Obiectiv 4. Fundamentarea gestionării durabile a pădurilor pentru potențarea funcțiilor ecologice, economice și sociale din cadrul Programului Național de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică „ORIZONT 2000”, nr.510/2000 (acte adiționale 1/2000, 1/2001, 1/2002) încheiat cu Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.) București, 2000-2002</p>
<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b> (reviste, congrese, simpozioane)	<p>1. Revista pădurilor</p> <p>2. Bucovina forestieră</p> <p>3. Coordonator în comitetul de organizare a Conferinței internaționale <i>Integrated Management of Environmental Resources</i>, Suceava, 4-6 noiembrie 2011</p>

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

Progresul silvic  
A.G.I.R.

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

Conferința internațională *Integrated Management of Environmental Resources*, Suceava, 4-6 noiembrie 2011

## LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Limba franceză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Data: 11 septembrie 2021

Semnătura