

INFORMAȚII PERSONALE

Valeriu-Norocel Nicolescu✉ email: nvnicoscu@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Silvicultură
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2009

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Silvicultură (Procese ecosistemice, Lucrări de îngrijire, tratamente silviculturale)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004-prezent

Profesor universitarUniversitatea „Transilvania” din Brașov , B-dul Eroilor nr. 29, Brașov; www.unitbv.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație

2000-2004

Conferențiar universitarUniversitatea „Transilvania” din Brașov , B-dul Eroilor nr. 29, Brașov; www.unitbv.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație

1995-2000

Șef de lucrăriUniversitatea „Transilvania” din Brașov , B-dul Eroilor nr. 29, Brașov; www.unitbv.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație

1989-1995

Asistent universitarUniversitatea „Transilvania” din Brașov , B-dul Eroilor nr. 29, Brașov; www.unitbv.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație

1986-1989

Inginer proiectantInstitutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Brașov, str. Cloșca nr. 13, Brașov, www.icas.roProiectare amenajistică unități din cadrul O.S. Făgăraș-Brașov, Blaj-Alba, Săcuieni-Bihor
Proiectare tehnologică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1997

Doctor în Agronomie, specializarea Silvicultură

Universitatea „Transilvania” din Brașov

Silvicultură

1993-1994 **Master of Science** (Forestry and its relation to land use)
Oxford Forestry Institute, Oxford University, Marea Britanie
Științe silvice

1981-1986 **Inginer silvic (șef de promoție)**
Universitatea „Transilvania” din Brașov
Științe silvice (Silvicultură, Împăduriri, Amenajarea pădurilor, Exploatarea forestiere, Dendrologie, Botanică, Topografie și geodezie, Ameliorații silvice, Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, Pedologie și Stațiuni forestiere, Vânătoare și Salmonicultură)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și de cercetare la universități și facultăți cu profil silvic din țară și din străinătate (Franța, Germania, Spania, Portugalia, Austria, Finlanda)

Competențe organizaționale/manageriale Leadership, dobândit în perioada în care am ocupat funcțiile de *Secretar științific* al Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestiere (01. 1996-06. 1998), respectiv de *Director*, Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică (CUFEI), Universitatea *Transilvania* din Brașov (03. 2004-11. 2005)

Competențe dobândite la locul de muncă Capabil să interacționeze în bune condiții cu studenții și mediul economic.

Competențe informatice O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (ultimii 5 ani)

Cărți, capitole de carte, alte publicații

- Nicolescu, V.N., 2016: *Silvicultură I. Biologia pădurii* (2nd edition). Editura Aldus, Brașov, 193 p.
- Nicolescu, V.N., 2016: *Silvicultură II. Silvotehnică* (2nd edition). Editura Aldus, Brașov, 289 p.
- Nicolescu, V.N., Hochbichler, E., Bruckman, V. J., 2016: Sustainable biomass potentials from coppice forests for pyrolysis: chances and limitations. In: Biochar: A regional supply chain approach in view of climate change mitigation (ed. V.J. Bruckman, E.A. Varol, B.B. Uzun, J. Liu), Cambridge University Press, pp. 139-161.
- Nicolescu, V.N., Bartlett, D., Buckley, P., Rossney, D., Pyttel, P., Unrau, A., 2017: *National Perspectives on Coppice from 35 EuroCoppice Member Countries*. Albert Ludwig University Freiburg, Freiburg, 84 p.
- Nicolescu, V.N., Carvalho, J., Hochbichler, E., Bruckman, V., Pique-Nicolau, M., Hemea, C., Viana, H., Stochlova, P., Ertekin, M., Tjardovic, M., Dubravac, T., Vandekerckhove, K., Kofman, P.D., Rossney, D., Unrau, A., 2017: *Silvicultural Guidelines for European Coppice Forests*. Albert Ludwig University Freiburg, Freiburg, 28 p.
- Carvalho, J., Magagnotti, N., Nicolescu, V.N., Ruch, P., Spinelli, R., Tolosana, E., 2017: Active management of traditional coppice forests: *An interface between silviculture and operations*. Albert Ludwig University Freiburg, Freiburg, 4 p.
- Nicolescu, V.N., Bartlett, D., Becker, G., Borlea, G.-F., Buckley, P., Kofman, P.D., Lazdina, D., Magagnotti, N., Rossney, D., Spinelli, R., Unrau, A., 2017: *Typology of European Coppice Forests*. Albert Ludwig University Freiburg, Freiburg, 4 p.
- Nicolescu, V.N., 2018: *The Practice of Silviculture*. Aldus, Brașov, 258 p.
- Unrau, A., Becker, G., Spinelli, R., Lazdina, D., Magagnotti, N., Nicolescu, V.N., Buckley, P., Bartlett, D., Kofman, P.D. (ed), 2018: *Coppice Forests in Europe*. Albert Ludwig University Freiburg, Freiburg, 388 p.
- Nicolescu, V.N., 2019: *Natural range, site requirements and shade tolerance*. In: Douglas-fir, an option for Europe (ed. H. Spiecker, M. Lindner, J. Schuler). European Forest Institute, Joensuu, pp. 33-39.

Lucrări publicate în reviste de specialitate**a. În țară**

- Ușurelu, B., Timar, K., Benedek-Bloju, A., Cioacă, S., Nicolescu, V.N., 2019: Stejarul roșu (*Quercus rubra* L. syn. *Q. borealis* F. Michx.) la Zăbala-Covasna: studiu de caz. *Bucovina forestieră*, 19(1): 7-18.

b. În străinătate

- Ostafi, M.F., Dinulică, F., Nicolescu, V.N., 2016: Physical properties and structural features of common walnut (*Juglans regia* L.) wood: A case-study. *Die Bodenkultur: Journal of Land Management, Food and Environment*, Volume 67(2): 105–120.
- Nicolescu, V.N., Hemea, C., Șimon, D.C., Ciolan, M.N., Barti, M.E., Schubert, H., Borbely, E., 2017: Short-term effects of cleaning-respacing in a silver fir-dominated stand in Romania. *Journal of Forestry Research*, 29(6): 1-9.
- Nicolescu, V.N., Hemea, C., Bakti, B., Keserű, Z., Antal, B., Rédei, K., 2018: Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) as a multi-purpose tree species in Hungary and Romania: a review. *Journal of Forestry Research*, 29(6): 1449-1463.
- O'Hara, K.L., Boncina, A., Diaci, J., Anić, I., Boydak, M., Curovic, M., Govedar, Z., Grigoriadis, N., Ivojevic, S., Keren, S., Kola, H., Kostov, G., Medarević, M., Metaj, M., Nicolescu, V.N., Raifailov, G., Stancioiu, P.T., Velkovski, N., 2018: Culture and silviculture: origins and evolution of silviculture in Southeast Europe. *International Forestry Review*, Volume 20(1), March: 130-143.
- Nicolescu, V.N., Hemea, C., Sandi, V., 2018: Alley cropping with strawberries: two case-studies in Romania. *Reforesta*, nr. 6: 31-40.
- Đodan, M., Brus, R., Eisold, A-M, Nicolescu, V.N., Orsanic, M., Pratasiene, K., Peric, S., 2018: Non-native tree species in the viewpoint of climate change: chances and opportunities - Croatia as a case study. *Šumarski list (Croatia)*, 7–8: 391–402.
- Nicolescu, V.N., Vor, T., Mason, W.L., Bastien, J.C., Brus, R., Henin, J.M., Kupka, I., Lavnyy, V., La Porta, N., Mohren, F., Petkova, K., Rédei, K., Štefančík, I., Waşik, R., Perić, S., Hemea, C.: Ecology and management of northern red oak (*Quercus rubra* L. syn. *Q. borealis* F. Michx.) in Europe: a review. *Forestry*, 00, 1–14, doi:10.1093/forestry/cpy032.
- Nicolescu, V.N., Buzatu-Goanță, C., Bartlett, D., Iacob, N., 2019: Regeneration and Early Tending of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Stands in the North-West of Romania. *SEEFOR*, 10 (2): 97-105.
- Keca, Lj, Marceta, M., Bozic, G., Peric, S., Tsvetkov, Andreassen, K., Stijovic, A., Mandzukovski, D., Zlokap, B., Nicolescu, V.N., 2019: Non-native tree species: strategies for sustainable management in Europe. *International Forestry Review*, 21(3): 295-314.

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate**a. În străinătate**

- Nicolescu, V.N., Hemea, C., 2017: Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.), a key species for the forest-related rural economy in the west of Romania. Abstracts, *Coppice forests in Europe: a traditional natural resource with great potential*. EuroCoppice Final Conference, 19th-21st June, 2017, Limoges, France, pp. 24.
- Nicolescu, V.N., Hemea, C., 2017: Regeneration and early tending of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) in the northwest of Romania. Conference oral presentations abstracts, IUFRO Conference *Forest regeneration in changing environments*, Corvallis, Oregon, U.S.A., 11-13 July 2017, pp. 10.
- Mohren, G.M.J., Nicolescu, V.N., Mason, W.L., Henin, J.M., Spiecker, H., 2018: Silviculture and management of non-native tree species in Europe. Book of abstracts, COST Action FP1403 NNEXT - International Conference *Non-native tree species for European forests*, Vienna, 12-14 September, 2018, pp. 32.
- Nicolescu, V.N., Spiecker, H., Tomé, M., 2018: Regional perspectives of non-native tree species planting and utilization in Europe. Book of abstracts, COST Action FP1403 NNEXT - International Conference *Non-native tree species for European forests*, Vienna, 12-14 September, 2018, pp. 37-38.

Proiecte	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Stabilirea desimii/densității optime a arboretelor aflate în stadiile de prăjiniș și păriș</i>. Beneficiar: SC Tomator SRL Brașov. Ciclu: 2013-2019. Responsabil de contract.2. <i>Promovarea gospodăririi durabile a pădurilor prin modalități inovatoare în păduri model și demonstrative administrate de SC Cascade Empire SRL</i>. Beneficiar: SC Cascade Empire SRL Sebeș. Ciclu: 2014-2018. Responsabil de contract.3. <i>Cercetări privitoare la transformarea arboretelor de cvercinee spre codrul grădinărit/neregulat</i>. Beneficiar: A. Sturza. Ciclu: 2016. Responsabil de contract.
Afilieri	<p><i>Academia de Științe Agricole și Silvice (ASAS)</i> (membru corespondent, din 2014); <i>International Union of Forestry Research Organizations (IUFRO)</i>, Viena (Austria):</p> <ul style="list-style-type: none">- coordonator, grupul de lucru IUFRO 1.01.06 <i>Ecology and silviculture of oaks</i> (august 2005-august 2010);- coordonator adjunct, grupul de lucru IUFRO 3.02.01 <i>Silvicultural interventions</i> (august 2000-august 2010);- coordonator, grupul de lucru IUFRO 1.01.11 <i>Ecology and silviculture of ash and maple</i> (din octombrie 2014)- coordonator, grupul de lucru IUFRO 1.03.01 <i>Traditional coppice: ecology, silviculture and socioeconomic aspects</i> (din noiembrie 2016) <p><i>Membru</i>, Comitetul de Management al COST Action E42 <i>Growing Valuable Broadleaved Tree Species (VALBRO)</i> (12. 2004-10.2008)</p> <p><i>Membru</i>, Comitetul de Management al COST Action FP1103 <i>Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management (FRAXBACK)</i> (din 2012)</p> <p><i>Membru și Șef de grup de lucru (Silvicultural management)</i>, Comitetul de Management al COST Action FP 1301 <i>Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice)</i> (2013-2017)</p> <p><i>MC Substitute și Adjunct șef de grup de lucru (Silviculture)</i>, Comitetul de Management al COST Action FP1403 <i>Non-native tree species for european forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT)</i> (2014-2018)</p>
Responsabilități editoriale	<p><i>Redactor-șef</i>, Colegiul de redacție al <i>Revistei pădurilor</i> (decembrie 2008-septembrie 2013)</p> <p><i>Redactor-șef adjunct</i> (științe silvice), revista <i>Die Bodenkultur</i> (Viena, Austria) (din ianuarie 2007)</p> <p><i>Membru</i>, Colegiul de redacție al <i>Revistei pădurilor</i> (1991-2000, 2004-noiembrie 2008)</p> <p><i>Membru</i>, Comitetul științific și Colegiul de redacție al revistei <i>Spanish Journal of Rural Development</i> (din 2010)</p> <p><i>Membru</i>, Colegiul de redacție al revistei <i>Forestry</i> (Marea Britanie) (noiembrie 1997-mai 2002)</p> <p>Referent științific pentru reviste internaționale din domeniul forestier: <i>Forest Ecology and Management, Forestry, Forest Science, Scandinavian Journal of Forest Research, European Journal of Forest Research, Annals of Forest Science, Die Bodenkultur, International Forestry Review, Sustainability</i></p>
Indici Hirsch	ISI = 2; Scopus = 5; Google Scholar = 6
Referințe	Google Scholar: 191, of which 142 since 2015

Prof.dr.M.Sc.ing. Valeriu-Norocel Nicolescu

Lista publicațiilor relevante – selecție

A. Articole publicate în reviste cu factori de impact

1. Nicolescu, V.N., Sandi, M., Păun, M., 2013: Occlusion of pruning wounds on northern red oak (*Quercus rubra*) trees in Romania. *Scandinavian Journal of Forest Research* 28(4): 340-345.
2. Nicolescu, V.N., Hernea, C., Șimon, D.C., Ciolan, M.N., Barti, M.E., Schubert, H., Borbely, E., 2018. Short-term effects of cleaning-respacing in a silver fir-dominated stand in Romania. *Journal of Forestry Research*, 29(6): 1591-1599.
3. Nicolescu, V.N., Hernea, C., Bakti, B., Keserü, Z., Antal, B., Rédei, K., 2018: Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) as a multi-purpose tree species in Hungary and Romania: a review. *Journal of Forestry Research*, 29(6): 1449-1463.
4. O'Hara, K.L., Boncina, A., Diaci, J., Anić, I., Boydak, M., Curovic, M., Govedar, Z., Grigoriadis, N., Ivojevic, S., Keren, S., Kola, H., Kostov, G., Medarević, M., Metaj, M., Nicolescu, V.N., Raifailov, G., Stancioiu, P.T., Velkovski, N., 2018: Culture and silviculture: origins and evolution of silviculture in Southeast Europe. *International Forestry Review*, 20(1): 130-143.
5. Nicolescu, V.N., Vor, T., Mason, W.L., Bastien, J.C., Brus, R., Henin, J.M., Kupka, I., Lavnyy, V., La Porta, N., Mohren, F., Petkova, K., Rédei, K., Štefančík, I., Wašik, R., Perić, S., Hernea, C.: Ecology and management of northern red oak (*Quercus rubra* L. syn. *Q. borealis* F. Michx.) in Europe: a review. *Forestry*, 00, 1–14, doi:10.1093/forestry/cpy032.
6. Nicolescu, V.N., Buzatu-Goanță, C., Bartlett, D., Iacob, N., 2019: Regeneration and Early Tending of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Stands in the North-West of Romania. *SEEFOR* 10 (2): 97-105.
7. Keca, Lj, Marceta, M., Bozic, G., Peric, S., Tsvetkov, Andreassen, K., Stijovic, A, Mandzukovski, D., Zlokap, B., Nicolescu, V.N., 2019: Non-native tree species: strategies for sustainable management in Europe. *International Forestry Review*, 21(3): 295-314.

B. Articole publicate în reviste incluse în baze de date internaționale

1. Oosterbaan, A., Hochbichler, E., Nicolescu, V.N., Spiecker, H., 2009: Silvicultural principles, phases and measures in growing valuable broadleaved tree species. *Die Bodenkultur*, 60 (3): 43-49.
2. Radoglou, K., Dobrowolska, D., Spyroglou, G., Nicolescu, V.N., 2009: A review on the ecology and silviculture of limes (*Tilia cordata* Mill, *T. platyphyllos* Scop. and *T. tomentosa* Moench.) in Europe. *Die Bodenkultur*, 60 (3): 7-17.
3. Nicolescu, V.N., Hochbichler, E., Coello, J., Ravagni, S., Giuliotti, V., 2009: Ecology and silviculture of wild service tree (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz): a literature review. *Die Bodenkultur*, 60 (3): 33-42.
4. Nicolescu, V.N., 2010: Ecology and silviculture of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) in Romania. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. I, nr. 2, May: 35-50.
5. Nicolescu, V.N., Femmig, J., 2011: O problemă cu implicații importante în silvicultura românească: când ar trebui sistată aplicarea răniturilor? *Revista pădurilor*, nr. 2: 37-47.
6. Pătrăucean, A., Nicolescu, V.N., 2011: Early silviculture of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst) plantations, between economics and stability: a case-study. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. II(2), May: 23-32.
7. Nicolescu, V.N., 2012: Tratatamentul codrului neregulat: probleme specifice și posibilități de aplicare în România. *Revista pădurilor*, nr. 2, pp. 3-13.
8. Nicolescu, V.N., Târziu, D.R., 2012: Îngrijirea și conducerea arboretelor. Prezent și viitor. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 24-27.
9. Sandi, M., Sandi, W., Nicolescu, V.N., 2012: Wood discoloration in relation to wound size in northern red oak (*Quercus rubra* L.) trees subject to artificial pruning. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. III(1):53-60.
10. Nicolescu, V.N., Schubert, H., Vasilică, C., Pătrăucean, A., Pricop, A., Ciubotaru, G., Nițulescu, A., 2012: Some major structural characteristics of a silver fir-dominated stand in the Lignum forests (Bacău county, east of Romania). *Kastamonu University – Journal of Forestry Faculty*, vol. 12(3) Special issue:176-179.
11. Nicolescu, V.N., Femmig, J., Filipescu, C.N., Ramskogler, K., Candrea-Bozga, B.Ș., 2014: Duglasul verde (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco) în Europa: trecut, prezent și viitor. *Revista pădurilor*, nr. 5-6, pp. 3-19.
12. Faure, G., Pătrăucean, A., Nicolescu, V.N., 2015: Un exemple de la sylviculture de l'Epicea commun entre deux extrêmes. *Revista pădurilor*, nr. 5-6: 5-22.
13. Nicolescu, V.N., Hernea, C., Sandi, V., 2018: Alley cropping with strawberries: two case-studies in Romania. *Reforesta*, no. 6: 31-40.

Lista tezelor de doctorat finalizate

1. Cercetări privind silvotecnica aplicată în molidișurile artificiale, pure și tinere pentru mărirea stabilității arboretelor la acțiunea zăpezii și vântului, doctorand ing. **Aurica Pătrăucean** (susținută public în 2012)
2. Cercetări privind influența lucrărilor silvotehnice (curățiri, tăieri de formare în coroană, elagaj artificial) asupra arborilor tineri și a lemnului de stejar roșu, doctorand ing. **Melinda Sandi** (susținută public în 2014).