

PERSONAL INFORMATION

Valeriu-Norocel Nicolescu

Sex | Date of birth | Nationality

OCCUPATION FIELD

Academic education

WORK EXPERIENCE

2004-prezent

Professor

University „Transilvania” of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov-Romania; www.unitbv.ro

Teaching (various lectures, practicals, projects, BSc and MSc levels) and research activities (contracts and projects, as person-in-charge/director or team member)

Education

2000-2004

Associate Professor

University „Transilvania” of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov-Romania; www.unitbv.ro

Teaching (various lectures, practicals, projects, BSc and MSc levels) and research activities (contracts and projects, as person-in-charge/director or team member)

Education

1995-2000

Lecturer

University „Transilvania” of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov-Romania; www.unitbv.ro

Teaching (various lectures, practicals, projects, BSc and MSc levels) and research activities (contracts and projects, as person-in-charge/director or team member)

Education

1989-1995

Assistant

University „Transilvania” of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov-Romania; www.unitbv.ro

Teaching (practicals, projects, BSc and College levels) and research activities (team member)

Education

1986-1989

Forest management planner

Forest Research and Management Institute, Brașov Station, Str. Cloșca nr. 13, Brașov, www.icas.ro

Forest management planning, Făgăraș-Brașov, Blaj-Alba, and Săcueni-Bihor Forest Districts
Technological planning

In parallel: Săcueni-Bihor Forest and Game District, Săcueni-Bihor (November 1988-December 1989) - Head of Sub-district

EDUCATION AND TRAINING

- 1990-1997 **Doctor (Ph.D.)** in Agronomy, specialization Silviculture
University „Transylvania” of Brașov, Romania
Silviculture
- 1993-1994 **Master of Science (M.Sc.)** (Forestry and its relation to land use)
Oxford Forestry Institute, Oxford University, Great Britain
Forest Sciences (Silviculture, Afforestation Techniques, Forest Management, Forest Economics, Forest Policy, Forest Genetics and Tree Improvement, Agroforestry)
- 1981-1986 **Bachelor of Science (Hons. – Head of Class)**
University „Transylvania” of Brașov, Romania
Forest Sciences (Silviculture, Afforestation techniques, Forest Management, Wood Harvesting, Dendrology, Forest Botany, Topography and Geodesy, Land Reclamation, Watershed Management, Pedology and Forest Sites, Hunting and Fish Breeding)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
French	C1	C1	C1	C1	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Good communication skills gained through my experience as teaching and research staff in forestry schools from Romania and foreign countries such as France, Germany, Spain, Portugal, Austria, Finland, Croatia, etc.

Organisational / managerial skills

Leadership, gained when acting as *Scientific Secretary* of the Faculty of Silviculture and Forest Engineering, University "Transylvania" of Brașov (01. 1996-06. 1998) as well as *Director* of University College of Forestry, Economics and Informatics, University "Transylvania" of Brasov (03. 2004-11. 2005)

Job-related skills

Able to interact with students and economic environment.

Computer skills

Good command of Microsoft Office™ tools

Driving licence

▪ B category

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Recognition
Affiliations
References

Publications: the list of publications is presented in Annex 1.

Presentations at scientific sessions and symposiums:

- Symposium Forest and Sustainable Development, Brasov-Romania, various editions
- Conference Coppice Forests in Europe, Antwerp-Belgium, 2016
- Summer school with international participation organized by the Croatian Forest Research Institute, 2017
- Conference Forest regeneration in changing environments, Corvallis-Oregon, USA, 2017
- AAP Forum, 2017
- Conference 4th International Conference Reforestation Challenger, Belgrade-Serbia, 2018
- Austrian Embassy, Commercial Department, 2018
- International conference Forestry-Bridge to the future, Sofia-Bulgaria, 2021
- Conference of Forest Owners and Administrators from the SE of Transylvania, 2022-2024
- 15th World Forestry Congress, Seoul-Republic of Korea, 2022
- Colloquy Le bois source de ressource durable : un acteur de la transition, Versailles-France, 2023
- IUFRO World Congresses of Brisbane-Australia 1995, Salt Lake City-USA 2015, Freiburg-Germany 2017, Curitiba-Brazil 2019, Stockholm-Sweden 2024
- Presentation for the Romanian translators in European Parliament and European Commission, 2024
- Conference „Procedurile de regenerare a pădurilor, tratamente și transformare a arborételor pluriene și amestec, precum și întreținerea, conducerea arborételor tinere”. Zetea Forest District, 2024
- 5th conference "Natural Resources, Green Technology, and Sustainable Development/5-GREEN2024", Zagreb, Croatia, 2024
- Workshop Protect and use the wood resource. A shared responsibility. Parlamentul European, Bruxelles, Belgium, 2024

Projects of research/education: the list of projects is shown in Annex 1.

Organization of conferences and symposia:

- Co-organizer of one scientific session, IUFRO World Congress 2019, Curitiba-Brazil
- Organizer of conference Ecology and silvicultural management of coppice forests in Europe, Bucharest-Romania, 2015

Membership in professional and scientific associations:

Academy of Agricultural and Forest Sciences (ASAS) (Correspondent Member, since 2014)
International Union of Forestry Research Organizations (IUFRO), Vienna (Austria) (coordinator, WG IUFRO 1.01.06 Ecology and silviculture of oaks (August 2005-August 2010); deputy coordinator, WG IUFRO 3.02.01 Silvicultural interventions (August 2000-August 2010); coordinator, WG IUFRO 1.01.11 Ecology and silviculture of ash and maple (since October 2014); coordinator, WG IUFRO 1.03.01 Traditional coppice: ecology, silviculture and socioeconomic aspects (since November 2016))
Member of Management Committee, COST Action E42 Growing Valuable Broadleaved Tree Species (VALBRO) (12. 2004-10.2008)
Member of Management Committee, COST Action FP1103 Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management (FRAXBACK) (2012-2016)
Member of Management Committee and WG Leader, COST Action FP 1301 Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice) (2013-2017)
Member of Management Committee and Deputy WG Leader, COST Action FP1403 Non-native Tree Species for European Forests (NNEXT) (2014-2018)

Hirsch Indexes:

- Clarivate Analytics (Web of Science): 9, Scopus: 12, Google Scholar: 14.

Reviewer:

Revista pădurilor, Bucovina forestieră, Forest Ecology and Management, Forests, Forestry, Forest Science, Scandinavian Journal of Forest Research, European Journal of Forest Research, Annals of Forest Science, Die Bodenkultur, International Forestry Review., Sustainability

Editing responsibilities

Editor-in-Chief, Revista pădurilor, Bucharest, Romania (2008-2013)
Deputy Editor-in-Chief, Die Bodenkultur, Vienna, Austria (2007-2015)
Consultant Editor, Journal of Environmental Biology, India (2019-2022)
Member of Editorial Board, Spanish Journal of Rural Development, Lugo, Spain (2010-2015)
Member of Editorial Board, Forestry, Oxford, UK (1997-2002)
Member of Editorial Board, Journal of Forest Science, Prague, Czechia (since January 2023)
Member of Editorial Board, SEEFOR, Zagreb, Croatia (since January 2023)
Member of Topical Advisory Panel, Sustainability, MDPI Publication (since January 2023)
Member of Editorial Board, Journal of Forestry Research, China, (since January 2025)

Cooperation at local and international levels:

- a. Local level: local structures with forestry activity, leading to financed research projects. Research cooperation with university colleagues, leading to the publication of scientific articles (Annex 1).
- b. International levels: universities and research institutes, leading to articles published internationally. Cooperation with colleagues from Austria, Bulgaria, Croatia, Czechia, Switzerland, France, Finland, Germany, Greece, Italy, Poland, Republic of Moldova, Serbia, Slovakia, Slovenia, USA, Spain, Sweden, Turkey, Ukraine (Annex 1).

ANNEX 1: LIST OF RELEVANT PUBLICATIONS AND RESEARCH PROJECTS**Publications:****A. Books, manuals, book chapters**

1. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1996: Silvicultura. Vol. 1. Studiul pădurii. Editura Lux Libris, Brașov, 210 p.
2. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1998: Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica. Editura Universității Transilvania, Brașov, 194 p.
3. Nicolescu, N.V., 1999: Artificial pruning – a review. University Transilvania of Brasov Press, 65 p.
4. Tamaș, Șt., Nicolescu, N., Toader, T., Corduneanu, F., 2001: Floodplain forests of the Danube Delta. În: The floodplain forests in Europe. Current situation and perspectives (ed. Klimo, E., Hager, H.). European Forest Institute Research Report no. 10. Brill, Leiden-Boston-Köln, p. 221-232.
5. Nicolescu, N.V., 2003: Silvicultură. Silvotehnică. Editura Universității Transilvania din Brașov, 103 p.
6. Nicolescu, N.V., 2005: Silvicultură. Editura Aldus, Brașov, 127 p.
7. Nicolescu, V.N., 2009, 2011, 2016: Silvicultură I. Biologia pădurii. Editura Aldus, Brașov, 193 p.
8. Nicolescu, V.N., 2014, 2015, 2016: Silvicultură II. Silvotehnică. Editura Aldus, Brașov, 289 p.
9. Nicolescu, V.N., Hochbichler, E., Bruckman, V.J., 2016: Sustainable biomass potentials from coppice forests for pyrolysis: chances and limitations. In: Bruckman, V.J., Apaydin Varol, E., Uzun, B.B., Liu J. (ed): Biochar. A regional supply chain approach in view of climate change mitigation, Cambridge University Press, Cambridge, pp. 139-161.
10. Hernea, C., Nicolescu, V.N., Mihai, G., 2016: Romania. În: Non-Native Tree Species for European Forests: Experiences, Risks and Opportunities. Country Reports. 2nd edition (ed. H. Hasenauer, A. Gazda, M. Konnert, K. Lapin, G.M.J. (Frits) Mohren, H. Specker, M. van Loo, E. Pötzelsberger), Institute of Silviculture, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Austria), pp. 300-309.
11. 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. ISBN 978-3-9817340-1-0.
12. Nicolescu, V.N., Carvalho, J., Hochbichler, E., Bruckman, V., Pique-Nicolau, M., Hernea, C., Viana, H., Stochlova, P., Ertekin, M., Tijardovic, 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.
13. 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.
14. 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.
15. Nicolescu, V.N., 2018: The Practice of Silviculture. Aldus, Brașov, 258 p.
16. 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.
17. Nicolescu, V.N., 2019: Natural range, site requirements and shade tolerance. În: Douglas-fir, an option for Europe (ed. H. Specker, M. Lindner, J. Schuler). European Forest Institute, Joensuu, pp. 33-39.
18. Clinciu, I., Florescu, I., Nicolescu, V.N., Daia, M., 2021: Silvotehnică și reconstrucție ecologică. În: Istoria științelor agricole și silvice în România (ed. C. Hera), Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 810-824.
19. Nicolescu, V.N., 2022: Romanian Forests and Forestry: An Overview. In: A. Giurca, A. și Dima, D.P. (ed.) The Plan B for Romania's Forests and Society. Transilvania University Press, Brașov, pp. 39-48.

B. Practical activities guidances

1. Nicolescu, N.V., 1995: Silvicultura. Îndrumar de lucrări practice. Universitatea Transilvania, Brașov, 90 p.

C. Other publications

1. Nicolescu, N.V., Iordache, E., Radu, N., 2003: Information package. University Transilvania of Brașov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, 81 p.
2. Nicolescu, V.N. (editor), 2015: Book of Abstracts. EuroCoppice Conference Ecology and Silvicultural Management of Coppice Forests in Europe, Bucharest, 21 October 2015. Editura Aldus, Brașov, 61 p.
3. Nicolescu, V.N., Pittel, P., Bartlett, D. (editori), 2015: Evolution and perspectives of coppice forests in European countries and South Africa. 1st Edition. Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 47 p.
4. Mattheck, C., 2016: Stupsi explică arborele. Ed. a IV-a revăzută (I-a retipărire) (trad. J. Femmig, A. Dănescu, V.N. Nicolescu). Ed. Aldus, Brașov, 120. p. ISBN 978-973-7822-98-7.

D. Scientific articles**D.1. Indexed by Web of Science/Clarivate Analytics**

1. Leslie, D.M., Ionescu, O., Tissescu, Al., Nicolescu, N.V., 1995: Wildlife conservation and education in Romania. Wildlife Society Bulletin, vol. 23 (1): 12-17.
2. Nicolescu, N.V., 1998: Considerations regarding black walnut (*Juglans nigra* L.) culture in the north-west of Romania. Forestry, vol. 71 (4): 349-354.
3. 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, anul 28, nr. 4: 340-345.
4. Nicolescu, V.N., Hernea, 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.
5. O'Hara, K.L., Boncina, A., Daci, J., Anić, I., Boydak, M., Curovic, M., Govedar, Z., Grigoriadis, N., Ivojevic, S., Keren, S., Kola, H., Kostov, G., Medarević, M., Metaj, M., Nicolescu, N.V., 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 2018: 130-143.
6. 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, 7-8: 391-402.

7. Nicolescu, V.N., Hernea, C., Šimon, 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), pp. 1591-1599.
8. 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.
9. Keća, Lj, Marceta, M., Božić, G., Perić, S., Tsvetkov, Andreassen, K., Stijovic, A., Mandžukovski, D., Zlokap, B., Nicolescu, V.N., 2019: Non-native tree species: strategies for sustainable management in Europe. *International Forestry Review*, 21(3): 295-314.
10. Nicolescu, V.N., Rédei, K., Mason, W.L., Vor, T., Pötzelsberger, E., Bastien, J.C., Brus, R., Benčat, T., Đodan, M., Cvjetkovic, B., Andrašev, S., La Porta, N., Lavnyy, V., Mandžukovski, D., Petkova, K., Roženbergar, D., Wąsik, R., Mohren, G.M.J., Monteverdi, M.C., Musch, B., Klisz, M., Perić, S., Keća, L., Bartlett, D., Hernea, C., Pástor, M., 2020: Ecology, growth and management of black locust (*Robinia pseudoacacia L.*), a non-native species integrated into European forests. *Journal of Forestry Research*, vol. 31, nr. 4, august, pp. 1081–1101.
11. Nicolescu, VN, Vor, T, Mason, WL, Bastien, JC, Brus, R, Henin, JM, Kupka, I, Lavnyy, V, La Porta, N, Mohren, F, Petkova, K, Rédei, K, Štefančík, I, Wąsik, R, Perić, S, Hernea, C, 2020: Ecology and management of northern red oak (*Quercus rubra L. syn. Q. borealis F. Michx.*) in Europe: a review. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 93, pp. 481-494.
12. Nicolescu, VN, Rédei, K, Vor, T, Bastien, JC, Brus, R, Benčat, T, Đodan, M, Cvjetkovic, B, Andrašev, S, La Porta, N, Lavnyy, V, Petkova, K, Perić, S, Bartlett, D, Hernea, C, Pástor, M, Mataruga, M, Podrázsky, V, Štefančík, I, 2020: A review of black walnut (*Juglans nigra L.*) ecology and management in Europe. *Trees*, 34:1087–1112.
13. Pötzelsberger, E, Lapin, K, Brundu, G, Adriaens, T, Andonovski, V, Andrašev, S, Bastien, JC, Brus, R, Čurović, M, Čurović, Z, Cvjetković, B, Đodan, M, Domingo-Santos, JM, Gazda, A, Henin, JM, Hernea, C, Karlsson, B, Keća, L, Keren, S, Keserű, Z, Konstantara, T, Kroon, J, La Porta, N, Lavnyy, V, Lazdina, D, Lukjanova, A, Maaten, T, Madsen, P, Mandžukovski, D, Marín Pageo, FJ, Marozas, V, Martinik, A, Mason, WL, Mohren, M, Monteverdi, MC, Neophytou, C, Neville, P, Nicolescu, VN, Nygaard, PH, Orazio, C, Parpan, T, Perić, S, Petkova, K, Borissov Popov, E, Power, M, Rédei, K, Rousi, M, Silva, JS, Sivacioglu, A, Socratous, M, Straigytė, L, Urban, J, Vandekerkhove, K, Wąsik, R, Westergren, M, Wohlgemuth, T, Ylioja, T, Hasenauer, H, 2020: Mapping the patchy legislative landscape of non-native tree species in Europe. *Forestry: An International Journal of Forest Research* Volume 93, Issue 4, July 2020, pp. 567–586.
14. Dinulică, F., Bucur, V., Albu, C.T., Vasilescu, M.M., Curtu, A.L., Nicolescu, V.N., 2021: Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments. *European Journal of Forest Research*, 140, pp.105–125.
15. Nicolescu, V.N., Mason, WL, Bastien, JC, Vor, T, Petkova, K, Podrazsky, V, Dodan, M, Perić, S, La Porta, N, Brus, R, Andrašev, S, Slavik, M, Modransky, J, Pastor, M, Redei, K, Cvjetkovic, B, Sivacioglu, A, Lavnyy, V, Buzatu-Goanță, C, Mihăilescu, Gh. 2023. Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) in Europe: an overview of management practices. *Journal of Forestry Research* 34(6): 871-888.

D.2. Articles indexed in other databases:

D.2.1. Published in Romania

D.2.1.1. In Romanian language

1. Rîțiu, A., Nicolescu, Larisa, Nicolescu, N., 1987: Contribuții la cunoașterea culturii mălinului american (*Prunus serotina* Ehrh.) în nord-vestul țării. *Revista Pădurilor*, 4, p. 200-205.
2. Rîțiu, A., Nicolescu, Larisa, Nicolescu, N., 1988: Caria amara (*Carya cordiformis* (Wangenh) K. Koch) în nord-vestul țării. *Revista Pădurilor*, 4, p. 195-195.
3. Nicolescu, Larisa, Nicolescu, N., 1989: O raritate: fagul în nord-vestul țării. *Revista Pădurilor*, 2, p. 94-95.
4. Rîțiu, A., Nicolescu, Larisa, Nicolescu, N., 1989: Cîteva considerente privind rupturile și doborîturile produse de vînt în salcîmetele din nord-vestul țării. *Revista Pădurilor*, 3, p. 131-133.
5. Florescu, I., Nicolescu, N., 1991: Cercetări privind variația indicilor de elagaj și de zveltețe în arboretele relativ pluriene îndrumate spre structura grădinărită. *Lucrările Sesiunii științifice "Pădurea, patrimoniu național"*, Brașov, 30 mai 1991, p. 85-92.
6. Nicolescu, L., Nicolescu, N., 1992: Tendințe noi în teoria și practica elagajului artificial. *Revista Pădurilor*, 4, p. 6-10.
7. Florescu, I.I., Nicolescu, N., Abrudan, I., 1992: Intensitatea tăierii de regenerare și efectul său asupra mărimii și structurii creșterii arboretului remanent. *Lucrările Sesiunii de comunicări științifice "Ameliorarea arborilor, amenajarea și protecția ecosistemelor forestiere"*, Brașov, p. 89-94.
8. Tamaș, Șt., Nicolescu, N., 1993: Posibilități de utilizare pe scară largă a unumitor efecte ale modificărilor parametrilor funcționali ai ecosistemelor forestiere. *Revista Pădurilor*, 3, p. 26-30.
9. Simon, D., Nicolescu, N., 1994: Considerații privind mecanismele de protecție ale arborilor forestieri față de microorganismele patogene. *Revista Pădurilor*, 4, p. 10-14.
10. Florescu, I.I., Nicolescu, N., Abrudan, I., 1995: Cercetări biometrice asupra unor păduri montane, amenajate în codru grădinărit. *Revista Pădurilor*, 4, p. 6-11.
11. Nicolescu, N., 1996: Considerații privind modelele de conducere a arboretelor de stejar roșu din unele țări europene și S.U.A. *Revista Pădurilor*, 1, p. 11-15.
12. Ionescu, O., Nicolescu, N., 1996: Parcurile naționale, soluție pentru conservarea biodiversității. *Revista Pădurilor*, 1, p. 45.
13. Ionașcu, Gh., Nicolescu, N.V., 1996: Aspecte privind utilizarea instalațiilor cu cablu în arborete montane afectate de rupturi și doborâturi de vînt. *Revista de Silvicultură*, 2, p. 7-10.
14. "Pădurea și mediul înconjurător", Universitatea "Transilvania", Brasov, p. 71-76.
15. Watanabe, T., Nicolescu, N.V., 1996: Privire de ansamblu asupra pădurilor și economiei forestiere japoneze. *Revista de Silvicultură*, 4, p. 39-41.
16. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1997: Considerații privind stadiul de climax în pădurea virgină și cultivată. *Revista de Silvicultură*, 1, p. 28-31.

17. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1998: Mijloace silvotehnice pentru conservarea biodiversității și gestionarea durabilă a pădurilor. *Revista de Silvicultură*, 1/7, p. 9-12.
18. Nicolescu, N.V., Nicolescu, L., 1998: Silvotehnica plantațiilor europene de foioase și tuburile de creștere. *Revista de Silvicultură*, 1/7, p. 39-42.
19. Nicolescu, N.V., Matter, J.-F., Nicolescu, L., 1998: Silvicultura fagului în România – spre o nouă abordare? *Revista Pădurilor*, 3/4, p. 27-37.
20. Nicolescu, N.V., 2000: Replica silvicultorilor belgieni la atacurile W.W.F. *Revista Pădurilor*, 1, p. 57.
21. Nicolescu, N.V., 2000: Certificarea pădurilor din România, între FSC și PEFC. *Revista Pădurilor*, 6, p. 41-45.
22. Nicolescu, N.V., Simon, D., Beldeanu, E., 2001: Puncte de vedere privind inima roșie a fagului - studiu bibliografic. *Revista Pădurilor*, 1, p. 24-29.
23. Nicolescu, N.V., 2001: Cultura nucului negru în S.U.A. - opțiuni tradiționale și tendințe contemporane. *Revista Pădurilor*, 4, p. 35-41.
24. Târziu, D.R., Nicolescu, N.V., 2001: Compatibilitatea învățământului superior românesc cu cel european. *Revista Pădurilor*, 5, p. 13-15.
25. Onaindia, A., Gegout, J.C., Piedallu, C., Nicolescu, N.V., Bastien, Y., 2001: Cercetări privind vegetația forestieră regenerată pe terenuri agricole, viticole, pomicole și pastorale abandonate din regiunea Amance-Apance (departamentul Haute-Marne, Franța). *Revista Pădurilor*, 6, p. 19-26.
26. Nicolescu, N.V., 2001: Crăcile lacome, o problemă fundamentală, încă nerezolvată, a silviculturii foioaselor. *Bucovina forestieră*, 1, p. 31-36.
27. Nicolescu, N.V., Simon, D.C., 2002: Silvicultura frasinului comun (*Fraxinus excelsior* L.), între exigențele ecologice și tehnologice ale speciei și defecte (înfurciri și inimă neagră). *Revista Pădurilor*, 2, p. 23-31.
28. Târziu, D.R., Nicolescu, N.V., 2002: Conservarea și ameliorarea biodiversității, obiectiv important al regenerării arboretelor în Europa. *Revista Pădurilor*, 4, p. 30-35.
29. Târziu, D.R., Nicolescu, N.V., 2002: Contribuții la precizarea rolului ecologic și economic al pădurilor montane. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, 15-16, p. 13-16.
30. Nicolescu, N.V., 2002: Sisteme (scheme) de certificare a pădurilor – caracteristici, comparabilități și echivalențe, perspective. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, 15-16, p. 97-103.
31. Nicolescu, N.V., Nicolescu, L.D., 2002: Silvotehnica cireșului pădureț (*Prunus avium* L. syn *Cerasus avium* (L.) Moench), între exigențele ecologice și tehnologice ale speciei și defecte (putregaiuri și vene verzi). *Revista Pădurilor*, 5, p. 4-13.
32. Kruch, J., Nicolescu, N.V., 2002: Cercetări privind sortarea dimensională a puietilor de nuc negru. *Revista Pădurilor*, 6, p. 21-25.
33. Nicolescu, N.V., Simon, D., Filipescu, C.N., Petrițan, C., Păcurar, V-D., Radu, N., Tereșneu, C., 2003: Cercetări privind aplicarea silviculturii dinamice în făgete tinere din zona Brașov. *Analele ICAS*, seria I, vol. 45, p. 199-207.
34. Nicolescu, N.V., Nicolescu, L.D., 2003: Considerații privind particularitățile ecologice, tehnologice și silviculturale ale sorbului (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz.). *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, 17-18, p. 23-28.
35. Nicolescu, N.V., Kruch, J., Petrițan, I.C., 2003: Cercetări privind elagajul natural al nucului negru (*Juglans nigra* L.). *Revista pădurilor*, 5, p. 8-11.
36. Kruch, J., Nicolescu, N.V., 2003: Cercetări privind sortarea fructelor de nuc negru (*Juglans nigra* L.). *Revista pădurilor*, 6, p. 17-21.
37. Nicolescu, N.V., Petrițan, I.C., Vasilescu, M.M., Ferreira, P., Henriques, S., 2003: Schemele de împădurire dese și stabilitatea monoculturilor de molid: este posibilă realizarea unui echilibru de durată? *Bucovina forestieră*, 2, p. 15-23.
38. Târziu, D.R., Sofletea, N., Nicolescu, N.V., 2004: Arborele, arboretul și solul, verigi de bază în circuitul apei în ecosferă. *Revista pădurilor*, 1, p. 7-11.
39. Nicolescu, N.V., Petrițan, I.C., Stăncioiu, T.P., Vasilescu, M.M., 2004: Aplicarea curățirilor în făgete din zona Brașov. *Revista pădurilor*, ediția specială 1, p. 31-37.
40. Nicolescu, N.V., Stăncioiu, T.P., Petrițan, I.C., Vasilescu, M.M., 2004: O tabelă locală pentru stabilirea legăturii dintre diametrul de bază și diametrul ciaotiei la fag și brad în zona Cristian-Brașov. *Revista pădurilor*, 5, p. 15-18.
41. Nicolescu, N.V., 2005: "Săptămâna internațională a pădurii" – Nancy (Franța): 7-12 martie 2005. *Revista pădurilor*, nr. 2, p. 44-47.
42. Nicolescu, N.V., 2005: Suprafetele demonstrative, un instrument util în pregătirea studenților pentru aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. *Revista pădurilor*, nr. 4, p. 29-34.
43. Nicolescu, N.V., 2005: Actualitatea concepției profesorului Marin Drăcea referitoare la silvotehnica românească. *Revista pădurilor*, nr. 6, p. 30-33.
44. Nicolescu, N.V., 2007: Despre o noțiune transformată: depresajul. *Revista pădurilor*, nr. 2, p. 19-22.
45. Nicolescu, V.N., 2007: Concepții și tehnologii pentru reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate din Europa. *Revista pădurilor*, nr. 3, p. 39-43.
46. Nicolescu, V.N., 2007: Mesteacănu creț (*Betula pendula* var. *carelica*), cel mai valoros component al pădurilor finlandeze. *Revista pădurilor*, nr. 6, p. 44-46.
47. Nicolescu, V.N., Ghirdă, B., Buzatu, I.D., Sandi, M., Ionescu, D.O., Filigean, L., Zaharescu, Vl., Popescu, C., Vereguț, I., Voina, E., 2008: Efectele aplicării întârziate a tăierilor de formare a coroanei la arborii de frasin comun (*Fraxinus excelsior* L.): studiu de caz. *Revista pădurilor*, nr. 4, pp. 12-17.
48. Nicolescu, V.N., Kruch, J., 2009: Cercetări privind efectele desimii la instalare și ale primei curățiri asupra creșterii arborilor de nuc negru (*Juglans nigra* L.). *Revista pădurilor*, nr. 1, pp. 25-32.
49. Nicolescu, V.N., Kruch, J., 2009: Cercetări privind efectele aplicării lucrărilor silvotehnice asupra arborilor tineri de cireș sălbatic (*Prunus avium* L.). *Revista pădurilor*, nr. 3, pp. 8-16.
50. Târziu, D.R., Sofletea, N., Nicolescu, V.N., 2009: Profesorul Victor Stănescu, personalitate marcantă a învățământului superior silvic românesc. *Revista pădurilor*, nr. 5, pp. 3-8.
51. Kruch, J., Nicolescu, V.N., 2010: Particularitatea alburn în sortarea industrială a buștenilor de gorun (*Quercus petraea* Liebl.) și stejar (*Quercus robur* L.). *Revista pădurilor*, nr. 1, pp. 3-9.
52. Nicolescu, V.N., Ehrhart, Y., Fellmann, M., de Ferrieres, T., 2010: Un exemplu de colaborare transfrontalieră: licitația de masă lemnosă franco-germană din februarie 2010. *Revista pădurilor*, nr. 2, pp. 44-48.

53. Nicolescu, V.N., Ehrhart, Y., Esmeraud, E., Le Roux, M., Marois, O., Meurillon, I., Pares, E., Parrot, M., Vincent, L., Amodei, T., Brochier, C., Debruyne, J., Martin, M., 2010: O problema veche, dar mereu actuală: alegerea arborilor de viitor, între „știință” și „artă”. *Revista pădurilor*, nr. 3, pp. 45-53.
54. Nicolescu, V.N., Păcurar, V.D., Ciubotaru, A., Buzatu, D., Ungureanu, D., Dănescu, A., 2010: Artificial pruning of common ash (*Fraxinus excelsior* L.): preliminary results and recommendations. *Revista pădurilor*, nr. 5, pp. 10-14.
55. Păcurar, V.D., Nicolescu, V.N., Crișan, V.E., 2010: Air temperature spatial variation modelling – a prerequisite for modern mountain forestry in a changing environment. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 17-21.
56. Nicolescu, V.N., Femmig, J., 2011: O problemă cu implicații importante în silvicultura românească: când ar trebui sistată aplicarea răriturilor? *Revista pădurilor*, nr. 2, pp. 37-47.
57. Ciubotaru, A., Nicolescu, V.N., 2011: Cercetări privind prejudiciile produse solului prin activitatea de exploatare a pădurilor. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 22-26.
58. Nicolescu, V.N., 2012: Tratamentul codrului neregulat: probleme specifice și posibilități de aplicare în România. *Revista pădurilor*, nr. 2, pp. 3-13.
59. Nicolescu, V.N., von Puttkamer, B., 2012: Evaluarea volumului de lemn destinat recoltării și implicațiile acesteia asupra calității exploatarilor forestiere. *Revista pădurilor*, nr. 4, pp. 20-23.
60. Kruch, J., Nicolescu, V.N., 2012: Structura coroanei arborilor de nuc negru (*Juglans nigra* L.) în stadiul de dezvoltare prăjiniș. *Revista pădurilor*, nr. 4, pp. 33-40.
61. Nicolescu, V.N., Tărziu, D.R., 2012: Îngrijirea și conducerea arborelor. Prezent și viitor. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 24-27.
62. Tărziu, D.R., Nicolescu, V.N., 2012: Fundamentarea tipologică ecosistemică a silviculturii. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 35-41.
63. Nicolescu, V.N., 2013: Ne putem permite să pierdem în continuare o resursă lemnosă de mare valoare atât în prezent, cât și în perspectivă? *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 56-59.
64. Nicolescu, V.N., Femmig, J., Filipescu, C.N., Ramskogler, K., Candrea-Bozga, B.S., 2014: Duglasul verde (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco) în Europa: trecut, prezent și viitor. *Revista pădurilor*, nr. 5-6, pp. 3-19.
65. 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, pp. 5-22.
66. 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.
67. Nicolescu, V.N., Pătrăucean, A., Șimon, DC, Ciolan, MN, Alexandrescu, FL, Balcanu, E., 2020: Silvotehnica molidișurilor artificiale, pure și tinere, din România: un exemplu. *Bucovina forestieră*, 1, pp. 7-21.
68. Nicolescu, V.N., Mihăilescu, Gh., Andronic, I., Siladi, R.M., Tampa, R., Belețescu, C., Bogdan, R.G., 2021: Un arboret cu duglas verde (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco) și molid de Sitka (*Picea sitchensis* (Bong.) Carr.) din Ocolul silvic Obștea Săliște (Vâlcea). *Bucovina forestieră*, 21(1): 73-81.
69. Ghinescu, M.N., Nicolescu, V.N., Stăncioiu, P.T., 2022: Regenerarea naturală într-un șleau de luncă din Ocolul silvic București. *Bucovina forestieră*, 22(1), p. 7-20.
70. Mihăilescu, Gh., Tăut, R.M., Tampa, R., Nicolescu, V.N., 2022: Durata și costurile aferente elagajului artificial la duglasul verde (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco): studiu de caz în arborete din Ocolul silvic Calimanesti. *Bucovina forestiera*, 22(2): 163-172.
71. Mihăilescu, G., Tăut, R.-M., Tampa, R., Perić, S., Đodan, M., Nicolescu, V.-N. 2023. Duglasul verde (*Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii* (Mirb.) Franco) în Ocolul silvic Călimănești: o utilizare de succes pe termen lung. *Bucovina Forestieră*, 23(1): 7-19.

D.2.1.2. In foreign languages

1. Florescu, I.I., Nicolescu, N., 1991: The problems of the application of the silvicultural systems in Romanian silviculture. *Buletinul Universității Transilvania*, Brașov, seria B.I., vol. XXXIII, p. 21-26.
2. Nicolescu, N.V., 2000: Pin oak plantations in the northwest of Romania - silviculture and biometrics. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, vol. 7 (42), pp. 201-208.
3. Nicolescu, N.V., 2001: The concept of crop (elite) trees and its use in the management of stands designated to the production of high-value timber. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, vol. 8 (43), pp. 141-148.
4. Nicolescu, N.V., Simon, D.C., Filipescu, C.N., 2003: CODIT (Compartmentalisation of decay in trees), an useful tool for defining the defence mechanisms in forest trees. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, vol. 9 (44), pp. 209-212.
5. Chira, D., Dănescu, F., Roșu, C., Chira, F., Mihalciuc, V., Surdu, A., Nicolescu, N.V., 2003: Some recent issues regarding the European beech decline in Romania. *Anale ICAS*, Seria I, vol. 46, Editura Tehnică Silvică, București, pp. 167-176.
6. Lejour, L., Nicolescu, V.N., Kruch, J., Buzatu, I.D., Sandi, M., Ionescu, D.O., Ungureanu, D., Dănescu, A., Chiriac, C.E., 2011: Etude de la sylviculture appliquée à un peuplement de noyer noir (*Juglans nigra* L.) de 20 ans. *Revista pădurilor*, nr. 1, pp. 12-25.
7. Nicolescu, V.N., Capraru, E., Ciubotaru, G., Șimon, D.C., 2013: Sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) silviculture, between „classical” and „dynamic”. *Revista pădurilor*, nr. 2, pp. 3-10.
8. Nicolescu, V.N., Sandi, M., Pricop, A., Cristea, N., 2013: The biometrical influences of stump stocking on sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) coppice trees: a case study. *Revista pădurilor*, nr. 3, pp. 3-13.

D.2.2. Published abroad

1. Nicolescu, N.V., Daia, M., Florescu, I.I., 2000: Research on establishment and maintenance of access racks' network opened in sessile oak young stands subject to weedings and cleanings. *Glasnik za Šumske pokuse*, vol. 37, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski Fakultet, Zagreb, p. 95-106.
2. Nicolescu, N.V., Nicolescu, L.D., Filipescu, C.N., 2003: Black walnut silviculture, growth and yield in the northwest of Romania. *Walnut Council Bulletin*, vol. 30 (1), p. 5-7.

3. Oosterbaan, A., Hochbichler, E., Niculescu, V.N., Spiecker, H., 2009: Silvicultural principles, phases and measures in growing valuable broadleaved tree species. *Die Bodenkultur*, 60 (3), pp. 43-49.
4. Niculescu, V.N., Hochbichler, E., Coello, J., Ravagni, S., Giulietti, V., 2009: Ecology and silviculture of wild service tree (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz): a literature review. *Die Bodenkultur*, 60 (3), pp. 33-42.
5. Niculescu, 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, pp. 35-50.
6. Niculescu, V.N. Ehrhart, Y., Roman-Amat, B., 2010: Le massif de Pin maritime d'Aquitaine après les tempêtes de 1999 et 2009. Impressions de tournée. *Revue Forestière Française*, LXII (5), pp. 585-592.
7. Sandi, M., Niculescu, V.N., 2011: Early biometrical performances on northern red oak (*Quercus rubra* L.) in the south-east of Transylvania (Romania): a case-study. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. II, nr. 1, January, pp. 63-70.
8. Pătrăucean, A., Niculescu, 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, nr. 2, May, pp. 23-32.
9. Sandi, M., Sandi, W., Niculescu, V.N., 2012: Wood discolouration in relation to wound size in northern red oak (*Quercus rubra* L.) trees subject to artificial pruning. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. III, nr. 1, pp. 53-60.
10. Petre, M., Niculescu, V.N., Ghirdă, B., 2012: Competition and natural mortality in two mixed sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) dominated stands. *Spanish Journal of Rural Development*, vol. III, nr. 4, pp. 41-50.
11. Niculescu, V.N., Schubert, H., Vasilićă, C., Pătrăucean, A., Pricop, A., Ciubotaru, G., Nitulescu, 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, nr. 3 Special issue, pp. 176-179.
12. Ostafi, M.F., Dinulică, F., Niculescu, 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, Issue 2, pp. 105-120. DOI: 10.1515/boku-2016-0010.
13. Niculescu, V.N., Hernea, C., Sandi, V., 2018: Alley cropping with strawberries: two case-studies in Romania. *Reforesta*, nr. 6, pp. 31-40.
14. Niculescu, V.N., Simon, D.C., Goia, A.M., Buzatu-Goanță, C., 2022: Mortality and growth in a sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl)-dominated young stand managed through silvicultural operations of different types and intensities. *SilvaWorld*, 1(1): 1-15.

Projects of research and development

a. Person-in-charge/Director

1. Cercetări silvotehnice de lungă durată, în special în arborete naturale, bază pentru dezvoltarea unor tratamente silviculturale moderne (Cooperare cu Eidgenössische Technische Hochschule, Professur für Waldbau, Zürich, Elveția). Cycle = 1997-1999. Beneficiary: Ministerul Cercetării, București, România, Swiss National Science Foundation, Bern, Switzerland.
2. Cercetări privind utilizarea modelelor de silvicultură dinamică în conducerea făgetelor tinere din zona Brașov. Cicle = 2000-2002. Beneficiary: Ministerul Educației și Cercetării (Program Orizont 2000), Bucharest.
3. Fundamentarea tehnică și economică a aplicării principalelor lucrări de îngrijire (degajări-depresaje, curățiri, rărituri precomerciale, elagaje artificiale și emondaje) în stejărete, gorunete, făgete pure și amestecate din fondul forestier administrat de Direcțiile Silvice Brașov, Ploiești și Târgoviște din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA. Cycle: 2004-2006. Beneficiary: Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA.
4. Fundamentarea tehnică și economică a silvotehnicii recomandate principalelor specii de foioase prețioase (cireș, frasin, sorb, paltin de câmp și paltin de munte) din România. Cycle: 2005-2007. Beneficiary: Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA.
5. Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase prețioase (cireș, frasin comun și paltin de munte) de interes major în România și în Europa. Cycle: 2007-2010. Beneficiary: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).
6. Managementul de calitate al arboretelor tinere din fazele de nuieliș-prăjinis și păriș. Beneficiar: SC Tornator SRL Brașov. Cycle: 2011-2012.
7. Stabilirea intensității intervențiilor silviculturale în molisișuri neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire. Beneficiary: SC Cascade Empire SRL Sebeș. Cycle: 2013.
8. Stabilirea desimii/densiștății optime a arboretelor aflate în stadiile de prăjinis și păriș. Beneficiary: SC Tornator SRL Brașov. Cycle: 2013-2015.
9. Promovarea gospodăririi durabile a pădurilor prin modalități inovatoare în păduri model și demonstrative administrate de SC Cascade Empire SRL. Beneficiary: SC Cascade Empire SRL Sebeș. Cycle: 2014-2016.
10. Cercetări privitoare la transformarea arboretelor de cvercine spre codrul neregulat/grădinărit. Beneficiary: A. Sturza. Cycle: 2019-2021.
11. Cercetări privind silvotehnica făgetelor și instalarea unui marteloscop cu caracter experimental-demonstrativ în O.S.P. Oituz. Beneficiary: S.C. Tornator SRL Brașov. Cycle: 2020.
12. Consultanță pentru stabilirea soluțiilor optime de gospodărire a arboretelor din Ocolul sivic privat Oituz. Beneficiary: S.C. Tornator SRL Brașov. Cycle: 2020.
13. Consultanță privind aplicarea lucrărilor de punere în valoare (rărituri) a arboretelor din proprietatea SC Tornator SRL. Beneficiary: SC Tornator SRL Brașov. Cycle: 2021.
14. Consultanță pentru instalarea și urmărirea unei rețele de suprafețe de probă demonstrativ-experimentale în arborete parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere (curățiri și rărituri) din păduri administrate de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva. Beneficiary: Regia Națională a Pădurilor-Romsilva. Cycle: 2023-2025.
15. Consultanță pentru producerea de modele grafice de rărire a arboretelor și pentru instruirea personalului OSP Oituz la lucrări de curățiri și rărituri. Beneficiary: SC Tornator SRL Brașov. Cycle: 2023-2024.

16. Consultanță tehnică pentru aplicarea lucrărilor silvotehnice (rărituri și tratamente silviculturale) în păduri aparținând SRT. Beneficiary: SRT Silvirom Timber GMBH Societate în Comandită, Brașov. Cycle: 2024-2025.
17. Normalizarea densității arboretelor administrate de OSP Oituz. Beneficiary: SC Tornator SRL Brașov. Cycle: 2025-2026.

b. Contributor or Expert

1. Studiu privind regenerarea arboretelor de stejar pedunculat din silvostepă și de la tranziția spre câmpia colinară - ocoalele silvice Craiova, Filiași, Sadova și Segarcea. Beneficiary: Direcția silvică Dolj. Cycle: 2020-2021. Contributor.
2. Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului independent și a Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență. Beneficiary: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Cycle: 2022. Expert.

15.05.2025