

INFORMAȚII PERSONALE



Stefan Neagu

 Bd. Eroilor 128, 077190 Voluntari (România)

 0213503238 

 stefanneagu@yahoo.com; stefan.neagu@icas.ro

 <https://www.linkedin.com/in/stefan-neagu-73465361>

Sexul Masculin | Data nașterii 29 Dec 78 | Naționalitatea română

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Iul 16–Prezent

Cercetător științific II

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură - INCDS "Marin Drăcea", Voluntari (România)

Elaborarea de lucrări și articole științifice.

Responsabil științific sau expert consultant în proiecte de cercetare/studiu, asistență tehnică în proiecte naționale și internaționale.

08–Prezent

Cercetător științific III

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (fost ICAS), Voluntari (România)

Elaborarea de lucrări și articole științifice.

Responsabil științific sau expert consultant în proiecte de cercetare/studiu, asistență tehnică în proiecte naționale și internaționale.

04–08

Cercetător științific

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS), Voluntari (România)

Responsabil științific sau expert consultant în proiecte de cercetare/studiu, asistență tehnică în proiecte naționale și internaționale.

1 Oct 08–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Științele Solului, București

Activități de învățământ superior în disciplinele Dendrometrie, Auxologie forestieră, Stațiuni forestiere, Studiul lemnului, Transporturi forestiere și Marketing forestier

Ian 11–Apr 15

Sef de colectiv

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS), Voluntari (România)

Colectivul de Biometrie forestieră, monitoring și studiul lemnului.

Responsabil pentru managementul resurselor umane și materiale în activitatea CDI.

15 Iun 02–15 Apr 04

Inginer proiectant în domeniul amenajării pădurilor

S.C. Proforest SRL, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 Oct 04–Mar 11 **Diplomă de Doctor în Silvicultură**
 Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Silvicultură, Suceava
 Titlul tezei de doctorat: "Cercetări auxologice în arborete de stejar din Câmpia Vlășiei. Consecințe pentru amenajarea pădurilor"
 Biometrie și auxologie forestieră, biostatistică, amenajarea pădurilor.
- 1 Oct 97–31 Iul 02 **Inginer diplomat în silvicultură**
 Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Silvicultură, Suceava
 Discipline de specialitate, studii tehnico-silvice, statistică matematică
- 4 Aug 16–7 Aug 16 **Certificat de absolvire - Scrierea proiectelor europene pentru domeniul de cercetare în perioada 2014-2020**
 Proiect Conta Plus, Brașov (România)
- 11 Sept 10–20 Sept 10 **Certificat de participare**
 "Poznan" University of Life Sciences sub egida acțiunilor COST ES0804 ABBA și FP0903 MAFor, Poznan (Polonia)
 Tehnici de măsurare a fluzurilor de poluanți – metode, senzori, baze de date și modelare
- 21 Sept 09–24 Sept 09 **Atestat de participare**
 Institutul Maghiar de Cercetări Silvice sub egida UNECE/ICP-Forests & FutMon, Budapesta (Ungaria)
 Curs de intercalibrare asupra determinării vătămarilor vizibile produse de ozon
- 9 Feb 09–11 Feb 09 **Utilizator avansat SPSS**
 IT Training, Bucuresti (România)
 Utilizare avansată a programului informatic de prelucrare statistică SPSS
- Sept 94–Iun 97 **Diplomă de bacalaureat**
 Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", București (România)
 Profilul matematică-fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C1	C2
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbile străine

Competențe de comunicare

-capacitatea de a comunica constructiv in situatii sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a constientiza responsabilitatea individuala si colectiva)

-capacitatea de a relationa eficient cu institutiile din domeniul public

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul activităților de teren/birou și al echipelor de cercetare științifică.

Competențe dobândite la locul de muncă

- analiza statistică și modelarea matematică a proceselor biologice de creștere și dezvoltare a ecosistemelor forestiere,
- elaborarea de propuneri de proiecte, rapoarte și articole științifice.
- instructor pentru activitatea de monitorizare anuală a stării de sănătate a pădurilor din România,
- responsabil științific și consultant în studii și cercetări, asistență tehnică în proiecte de cercetare național și internaționale.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale-Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții Premiul „Constantin D.Chiriță”(2008) acordat de ASAS pentru lucrarea „Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice

Cursuri Autodesk, ProManagement, Bucharest, 2003

Lista publicațiilor

- Badea, O., Bytnerowicz, A., Silaghi, D., **Neagu, S.**, Barbu, I., Iacoban, C., Iacob, C., Guiman, G., Preda, E., Seceleanu, I., Oneață, M., Dumitru, I., Huber, V., Iuncu, H., Dincă, L., Leca, S., Tăut, I., 2012, *Status of the Southern Carpathian forests in the long-term ecological research network*, Environmental Monitoring and Assessment, 184, pp. 7491-7515.
- Badea, O., Silaghi, D., **Neagu, S.**, Taut, I., Leca, S., 2013, *Forest Monitoring - Assessment, Analysis and Warning System for Forest Ecosystem Status*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 41 (2), pp. 613-625.
- Ianculescu, M., Ionescu, M., Lucaci, D., **Neagu, S.**, Măcărescu, C., 2009, *Dynamic of pollutants concentration in forest stands from Copșa Mică industrial area*, Annals of Forest Research, 52, pp. 207-226.
- Ianculescu, M., Popa, I., **Neagu, S.**, Macarescu, C., 2009, *Effects of accidental fluorine pollution on Prahova Valley's forests*, Sustainable forestry in a changing environment, Editura silvică, Bucharest, pp. 29-40.
- Neagu, S.**, 2010, *Long-term growth decline of Quercus robur L. forests in Vlăsia Plain*, Proceedings of the Romanian Academy. Series B: Chemistry, Life Sciences and Geosciences (12), pp. 253-258.
- Badea, O., **Neagu, S.**, 2010, *Volume growth losses for trees and forest stands in the Romanian intensive monitoring system*, Proceedings of the Romanian Academy. Series B: Chemistry, Life Sciences and Geosciences (12), pp. 261-268.

- Badea, O., **Neagu, S.**, Bytnerowicz, A., Silaghi, D., Barbu, I., Iacoban, C., Popescu, F., Andrei, M., Preda, E., Iacob, C., Dumitru, I., Iuncu, H., Vezeanu, C., Huber, V., 2011, *Long-term monitoring of air pollution effects on selected forest ecosystems in the Bucegi-Piatra Craiului and Retezat Mountains, southern Carpathians (Romania)*, iForest - Biogeosciences and Forestry, 4 (2), pp. 49-60.
- Suz, L., Barsoum, N., Benham, S., Dietrich, H., Fetzer, K., Fischer, R., García, P., Gehrman, J., Kristöfel, F., Manninger, M., **Neagu, S.**, Nicolas, M., Oldenburger, J., Raspe, S., Sánchez, G., Schröck, H., Schubert, A., Verheyen, K., Verstraeten, A., Bidartondo, M., 2014, *Environmental drivers of ectomycorrhizal communities in Europe's temperate oak forests*, Molecular ecology, 23 (22), pp. 5628-5644.
- Vadineanu, A., Badea, O., Gheorghe, I.F., **Neagu, S.**, Postelnicu, D., 2008, *New insights on the dynamics of the forest vegetation from the Romanian Carpathian Mountains*, Ekologia, Bratislava, 27, pp. 269-287.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Robu, D., 2005, *Starea de sănătate a pădurilor din România în anul 2004, evaluată prin sistemul de monitoring forestier*, Revista pădurilor (2), pp. 17-22.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Robu, D., 2006, *Starea de sănătate a pădurilor din România în perioada 1990-2005, evaluată prin sistemul de monitoring forestier*, Revista pădurilor (1), pp. 8-13.
- Badea, O., **Neagu, S.**, 2008, *Starea de sănătate a pădurilor din România în anul 2007, evaluată prin sistemul de monitoring forestier*, Revista pădurilor (1), pp. 11-17.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Leca, S., Silaghi, D., Iacob, C., Guiman, G., Teodosiu, M., 2011, *Creșterea arborilor și arboretelor în sistemul de monitoring forestier*, Revista pădurilor (3-4), pp. 28-34.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Marin, G., Dumitru, M., Calotă, C., Silaghi, D., Leca, S., 2011, *Crearea unei rețele FutMon la scară mare (16x16 km) de evaluare a stării de sănătate a pădurilor (ICP) și de inventariere a resurselor forestiere (IFN)*, Revista pădurilor (3-4), pp. 11-20.
- Neagu, S.**, 2010, *Analiza medie-varianță a creșterilor radiale pentru arborete reprezentative de stejar (Quercus robur L.) din Câmpia Vlăsiei*, Revista pădurilor (2), pp. 27-31.
- Neagu, S.**, Badea, O., Chira, D., Nețoiu, C., Olenici, N., Silaghi, D., Leca, S., 2011, *Evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă în anul 2009*, Revista pădurilor (3-4), pp. 21-27.
- Silaghi, D., Badea, O., Iacoban, C., **Neagu, S.**, Leca, S., 2011, *Concentrațiile agenților poluanți (O₃, NO₂ și NH₃) înregistrate în ecosistemele forestiere selectate (core plots) din rețeaua de monitoring intensiv (Nivel II)*, Revista pădurilor (3-4), pp. 85-92.

PhD Thesis

- Neagu, S.**, 2011, *Cercetări auxologice în arborete de stejar din Câmpia Vlăsiei. Consecințe pentru amenajarea pădurilor*, Teză de doctorat, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 192p.

Books

- McRoberts, R.E., Chirici, G., Winter, S., Barbati, A., Corona, P., Marchetti, M., Hauk, E., Brändli, U., Beranova, J., Rondeux, J., Sanchez, C., Bertini, R., Barsoum, N., Asensio, I.A., Condés, S., Saura, S., Toda, M., **Neagu, S.**, Cluzeau, C., Hamza, N., 2011, *Prospects for Harmonized Biodiversity Assessments Using National Forest Inventory Data*, National Forest Inventories: Contributions to Forest Biodiversity Assessments (sub red. Chirici, C., Winter, S., McRoberts, R.E.), Springer, New York, pp. 41-98
- Badea, O., Andrei, M., Preda, E., **Neagu, S.**, 2013, *Biodiversitatea vegetației forestiere*, Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi, Editura Silvică, pp. 72-80.
- Badea, O., **Neagu, S.**, 2013, *Creșterea arborilor și arboretelor*, Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi, Editura Silvică, pp. 61-72.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Dumitru, M., Nitu, D., Iacob, C., Iuncu, H., 2008, *Proiectarea și amplasarea în teren a rețelei de cercetare de lungă durată (RCLD)*, Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării

- ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (sub red. Badea, O.), Editura silvică București, pp. 13-21.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Leahu, I., Iacob, C., 2008, *Inventarierea arborilor și determinarea creșterii acestora în cadrul suprafețelor de cercetare de lungă durată (SCLD)*, Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (sub red. Badea, O.), Ed. Silvică, București, pp. 21-35.
- Badea, O., **Neagu, S.**, Popescu, F., 2008, *Măsurarea parametrilor meteorologici în rețeaua de cercetare de lungă durată (RCLD)*, Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (sub red. Badea, O.), Ed. Silvică, București, pp. 63-66.
- Bytnerowicz, A., Badea, O., Musselman, R., **Neagu, S.**, 2008, *Evaluarea concentrațiilor de ozon (O₃) și a altor agenți fitotoxici (NH₃, NO₂ și SO₂)*, Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (sub red. Badea, O.), Ed. Silvică, București, pp. 75-82.
- Neagu, S.**, 2006, *Instrumente dendrometrice moderne pentru lucrările de amenajare a pădurilor*, Silvologie IVB, Amenajarea pădurilor la începutul mileniului al III-lea, Editura Academiei Române, București, pp. 331-340.
- Neagu, S.**, Badea, O., 2008, *Evaluarea și supravegherea stării de sănătate a arborilor în cadrul suprafețelor de cercetare de lungă durată (SCLD)*, Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (sub red. Badea, O.), Editura silvică, București, pp. 35-41.
- Neagu, S.**, Badea, O., 2013, *Starea de sănătate a arborilor din cuprinsul Parcului Natural Bucegi*, Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi, Editura Silvică, pp. 57-60.
- Silaghi, D., Badea, O., **Neagu, S.**, Iacob, C., Guiman, G., 2013, *Calitatea aerului*, Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi, Editura Silvică, pp. 118-126.

Lista proiectelor

Program/Proiect	Period
1. ANCSI-Programul Nucleu / Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică	2012-2014
2. ROMSILVA / Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi și Parcul Național Piatra Craiului	2008-2011
3. MADR / Evaluarea concentrației de ozon (O ₃) și efectele negative ale acestuia asupra vegetației forestiere în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere	2007-2010
4. MAPDR / Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II)	2007
5. MAPDR / Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională a sondajelor permanente (4 x 4km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP-Forests	2006
6. MAPDR / Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere	2006-2007
7. MAPDR / Evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei Forest Focus și ICP-Forests	2006

8. ROMSILVA / Cercetări auxologice în arboretele de stejar din Câmpia Vlăsiei 2006-2007
9. MAPDR / Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestieră (nivel II) 2005
10. MAPDR / Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP - Forests 2005