

INFORMAȚII PERSONALE

Flaviu POPESCU

 Aurel Vlaicu 22, 330007 Deva (România)

 +40 254 260250

 flaviu.popescu@icashd.ro

 www.icashd.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/1993–06/2001

Cercetător științific (CS)

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)

06/2001–2006

Cercetător științific gr. III (CS III)

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)

2006–2016

Cercetător științific gr. II (CS II)

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS)

2016

Cercetător științific gr. I (CS I)

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1988–1993

Inginer silvic

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brasov (România)

1994–2004

Studii doctorale

Universitatea "Transilvania", Brasov (România)

Variabilitatea genetică a jneapănului (*Pinus mugo* Turra) în Masivul Retezat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe organizaționale/manageriale

Șef Stațiune ICAS Simeria - 12 ani

Șef echipă Genetică și Ameliorarea Arborilor – INCDS "Marin Drăcea"

Publicații relevante

1. Bytnerowicz A, Badea O, Popescu F, Musselman R, Tanase M, Barbu I, Fraczek W, Geambasu N, Surdu A, Danescu F, Postelnicu D, Cenusă R, Vasile C., **2005**, *Air pollution, precipitation chemistry and forest health in the Retezat Mountains, Southern Carpathians*. In Environmental Pollution , pp545-567
2. **Popescu F.**, Postolache D. Chloroplast DNA variation of white oaks populations in Romania, results of postglacial evolution and human influences. Revista Padurilor, Nr.5, 2009.
3. Blada I, Popescu F, 2008 - Diallel crossing in Pinus cembra: IV. age trends in genetic parameters and genetic gain for growth and branching traits, Ann. For. Res. 51:89-112, 2008.
4. Blada I., **Popescu Fv**, **2007**, Swiss Stone Pine Provenance Experiment in Romania: II Variation in Growth and Branching Traits to Age 14, Silvae Genetica 56, 3–4 (2007)
5. Șuteu D., Popescu Fv., Popescu O., 2007 - Genetic diversity evaluation of the species Onosma sp. (Boraginaceae), Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 16 (3), 2007, 45-54
6. Coste, A., Postolache, D., Popescu, F., Butiuc-Keul, A.L., 2010 - Authentication of valuable grapevine varieties from Romania through molecular markers - Romanian Biotechnological Letters
7. Moldovan I.C., Sofletea N., Curtu A.L., Abrudan I.V., Postolache D., **Popescu F. 2010**. Chloroplast DNA diversity of oak species in Eastern Romania, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (3) 2010, ISSN 0255-965X.
8. O. Badea , **S Neagu, A Bytnerowicz, D Silaghi, I Barbu, C Iacoban, F Popescu, M Andrei, E Preda, C Iacob, I Dumitru, H Iuncu, C Vezeanu, V Huber**, 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 01/2011
9. Blada I., **Popescu Fv.**, 2012, Diallel Crossing in Pinus cembra: V. Age Trends in Genetic Parameters and Genetic Gain for Height, Silvae Genetica 61, 1-2 (2012)
10. Budeanu, M., **Popescu, F.**, Pepelea, D., 2015 - Analiza caracterelor fenotipice ale arborilor și semințșului de fag din RGF Șercaia, în contextul schimbărilor climatice, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XX /2015, 36
11. Postolache D., Popescu F., et.al. 2016 - Originea, evoluția și structura genetică a brădetelor din România evaluate prin intermediul markerilor moleculari, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXI /2016, 38
12. Budeanu, M., et.al, 2016 - The Resistance of European Beech (Fagus sylvatica) From the Eastern Natural Limit of Species to Climate Change, Not Bot Horti Agrobot, 2016, 44(2):625-633
13. Brousseau L, Postolache D, Lascoux M, Drouzas AD, Källman T, Leonarduzzi C, et al. (2016) - Local Adaptation in European Firs Assessed through Extensive Sampling across Altitudinal Gradients in Southern Europe. PLoS ONE 11(7)
14. Postolache D, Popescu F, Paule L, Ballian D, Zhelev P, Fărcaș S, Paule J , Badea O (2017) - Unique postglacial evolution of the hornbeam (*Carpinus betulus* L.) in the Carpathians and the Balkan Peninsula revealed by chloroplast DNA, Science of The Total Environment, Vol 599-600, pg. 1493-1502
15. Budeanu, M., Apostol, E. N., Popescu, F., Postolache, D., Ioniță, L. (2019). Testing of the narrow crowned Norway spruce ideotype (*Picea abies* f. *pendula*) and the hybrids with normal crown form (*pyramidalis*) in multisite comparative trials. Science of the Total Environment, 689, 980-990.
16. Tanase, M. A., Villard, L., Pitar, D., Apostol, B., Petrila, M., Chivulescu, S., ... & Pitar, D. (2019). Synthetic aperture radar sensitivity to forest changes: A simulations-based study for the Romanian forests. Science of The Total Environment, 689, 1104-1114.

Cărți și capitole în cărți

- Stewart, J., et al. 2005 - **Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use**, Oxford Forestry Institute, University of Oxford, UK.128 pag.
- Fărcaș S., **Popescu F.**, Tanțău I. **Distribuția spațială și temporală a stejarului, frasinului și carpenului în timpul Tardi- și Postglaciarului, pe teritoriul României** (Spatial and temporal distribution of oak, ash and hornbeam in the Tardi and Postglacial period in Romania), Presa Universitară Clujeană, 214p, 2006
- MIHAI G., ȘOFLETEA N., DAIA M., POPESCU Fv., ș.a. 2009 - Surse de semințe testate pentru principalele specii de arbori forestieri din România, 281p** BookISBN: 978-973-88938-6-3, Chapter

5.2. Assessment of broadleaves tree species forest genetic resources with cpDNA markers, Editura Silvică, 2009

BADEA, O., NEAGU, Ș., POPESCU, F., 2008 - **Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice.** capitol: „Măsurarea parametrilor meteorologici în rețeaua de cercetare de lungă durată (RCLD).”, Editura Silvică, 63-65p.

BADEA, O., (Editor) - **Cercetări ecologice pe termen lung în ecosistemele forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi**, Editura Silvică, 2013: *Cap 2.3 „Inventarierea, evaluarea și analiza parametrilor de caracterizare a stării ecosistemelor forestiere”*, 40-56p

Budeanu M., Popescu F., Șofletea N., 2019. In situ conservation of forest genetic resources in Romania. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (Editors): Forests of southeast Europe under a changing climate. Conservation of genetic resources. Springer International Publishing, Switzerland. Chapter 16, pp.: 195-205. Online first: Noiembrie 2018. ISBN: 978-3-319-95267-3

Popescu F., Postolache D., Curtu A.L. 2018. The Current State of Forest Genetic Resources in Romania. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (Editors): Forests of southeast Europe under a changing climate. Conservation of genetic resources. Springer International Publishing, Switzerland. Chapter 16, pp.: 195-205. Online first: Noiembrie 2018. ISBN: 978-3-319-95267-3

Postolache D., Curtu A.L., Șofletea N., Popescu F. 2018. Conservation and Management of Romanian Forest Genetic Resources in the Context of Climate Change. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (Editors): Forests of southeast Europe under a changing climate. Conservation of genetic resources. Springer International Publishing, Switzerland. Chapter 16, pp.: 195-205. Online first: Noiembrie 2018. ISBN: 978-3-319-95267-3

Proiecte relevante în domeniul cercetării

- Evaluarea și cartarea diversității genetice al speciilor de stejari autohtoni din România în scopul gestionării durabile a ecosistemelor forestiere și conservarea dinamică a resurselor genetice – PN II – 51-029 Perioada: 2007 – 2010;
- Studiul biodiversității padurilor de molid și brad din arii protejate Natura 2000 prin metode moderne pluridisciplinare, PN II – 31-015 Perioada: 2007 – 2010;
- Utilizarea biotehnologiilor moleculare în ameliorarea plantelor de cultură de interes economic – PN II – 51-085 Perioada: 2008 – 2011;
- Elaborarea Catalogului Național al Materialelor de Bază și a Reglementărilor tehnice pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, precum și pentru managementul durabil al unităților sursă, Program GEFEFOR - PN 09460209: 2012-2014;
- Designing tress for future – TREES4FUTURE, European Union 7TH FRAMEWORK PROGRAME

Distincții

2002 - Diploma "Marin Drăcea" Ist Class, for very good profesional results in 2002

2008 - Laureat al Premiului "Emanoil Teodorescu" al Academiei Române pentru lucrarea: "Distribuția spațială și temporală a stejarului, frasinului și carpenului în timpul Tardi- și Postglaciarului, pe teritoriul României", Presa Universitară Clujeană, – Fărcaș S., **Popescu F.**, Tanțău I., 2006, Presa Universitară Clujeană, 214p

Semnatura.

02.12.2020