



Andrei Popa

✉ E-mail:

✉ E-mail: andrei.popa@icas.ro

✉ E-mail: andrei-i.popa@unitbv.ro ☎ Telefon:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[09/06/2022 – În curs]

Cercetător științific gradul III

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

[22/11/2021 – 09/06/2022]

Asistent în cercetare științifică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

[05/08/2020 – 21/11/2021]

Inginer în cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

[30/06/2019 – 29/09/2019]

Muncitor sezonier în cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

[28/03/2018 – 11/05/2018]

Operator statistic

Direcția Județeană de Statistică Suceava

Localitatea: Suceava | Țara: România

[09/01/2017 – 29/04/2017]

Voluntar în cercetare

Facultatea de Silvicultură, Laboratorul de Biometrie Forestieră

Localitatea: Suceava | Țara: România

[07/08/2016 – 29/09/2016]

Muncitor sezonier în cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[30/09/2021 – În curs]

Doctorand

Universitatea Transilvania din Brașov

Localitatea: Brașov | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Silvicultură

[30/09/2019 – 30/06/2021]

Masterand

Universitatea „Ștefan cel Mare” Facultatea de Silvicultura

Localitatea: Suceava | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Conservarea biodiversității și managementul ecosistemelor

[30/09/2016 – 05/07/2020]

Inginer silvic



Universitatea „Ștefan cel Mare” Facultatea de Silvicultura

Localitatea: Suceava | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Silvicultură

[30/09/2016 – 29/07/2019]

Economist

**Universitatea „Ștefan cel Mare” Facultatea de Științe Economice și
Administrației Publică**

Localitatea: Suceava | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Informatică
economică

[14/09/2012 – 24/05/2016]

Elev

Liceul Teoretic „Ion Luca”

Localitatea: Vatra Dornei | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu:
Matematică - Informatică

[14/09/2004 – 29/05/2012]

Elev

Școala Gimnazială Nr. 4

Localitatea: Vatra Dornei | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

PUBLICAȚII

Articole WOS (ISI)

Popa, A., Popa, I., Badea, O., Bosela, M., 2024. *Non-linear response of Norway spruce to climate variation along elevational and age gradients in the Carpathians*, Environmental Research, 119073, ISSN 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119073>, (ISI - Q1 – 7.7)

Sochová, I., Kolář, T., Árvai, M., Bošela, M., Čufar, K., Kern, Z., Kyncl, J., Marčiš, P., Mészáros, I., Morgós, A., Mursa, A., **Popa, A.**, et al., 2024. *The palaeoclimatic potential of recent oak tree-ring width chronologies from southwest Ukraine*. Dendrochronologia, p.126168. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126168> (ISI - Q1 – 2.7)

Jevšenak, J., Klisz, M., Mašek, J., Čada, V., Janda, P., Svoboda, M., Vostarek, O., Treml, V., van der Maaten, E., **Popa, A.**, Popa, I., et al., 2024. *Incorporating high-resolution climate, remote sensing and topographic data to map annual forest growth in central and eastern Europe*. Science of The Total Environment, 913, p.169692. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169692> (ISI - Q1 – 8.2)

Popa, A., van der Maaten, E., Popa, I. and van der Maaten-Theunissen, M., 2024. *Early warning signals indicate climate change-induced stress in Norway spruce in the Eastern Carpathians*. Science of The Total Environment, 912, p.169167. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169167> (ISI - Q1 – 8.2)



Leca, Ș., Popa, I., Chivulescu, Ș., **Popa, A.**, Pitar, D., Dobre, A.C., Pascu, I.S., Apostol, B. and Badea, O., 2023. *Structure and diversity in a periurban forest of Bucharest, Romania*. Annals of Forest Research, 66(1), pp.139-153. <https://doi.org/10.15287/afr.2023.3011> (ISI - Q2 - 1.964)

Popa, A., Popa, I., Roibu, C.C. and Badea, O.N., 2022. *Do Different Tree-Ring Proxies Contain Different Temperature Signals? A Case Study of Norway Spruce (Picea abies (L.) Karst) in the Eastern Carpathians*. Plants, 11(18), p.2428. <https://doi.org/10.3390/plants11182428> (ISI - Q1 - 4.5)

Roibu, C.C., Palaghianu, C., Nagavciuc, V., Ionita, M., Sfecla, V., Mursa, A., Crivellaro, A., Stirbu, M.I., Cotos, M.G., **Popa, A.** and Sfecla, I., 2022. *The Response of Beech (Fagus sylvatica L.) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution*. Plants, 11(23), p.3310. <https://doi.org/10.3390/plants11233310> (ISI - Q1 - 4.5)

Popa A., Popa I., 2021 *Photosynthesis Traits of Pioneer Broadleaves Species from Tailing Dumps in Călimani Mountains (Eastern Carpathians)*. Forests, 12(6), 658. <https://doi.org/10.3390/f12060658> (indexat ISI - Q1 - 2,634)

Articole în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

Popa, I., **Popa, A.**, Balabașciuc, M., *Reziliența principalelor specii forestiere din Carpații Orientali la seceta din anul 2003*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, 53, 2023, 5-11 (indexatBDI)

Leca, Ș., **Popa, A.**, Chivulescu, Ș., Pitar, D., Dobre, A., Pascu, I., Badea, O., Popa, I., 2022. *Impactul regimului climatic asupra stării de sănătate a ecosistemelor forestiere din Romania*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, 51, 5-13

Popa, I., **Popa, A.**, Horvath, A., Ștețco, I., Korpos, A., 2021. *Model statistic regional pentru estimarea diametrului de bază al molidului în funcție de diametrul cioatei la înălțimea de referință de 30 cm*. Bucovina Forestieră 21(2):157-164, <https://doi.org/10.4316/bf.2021.016>, BDI indexed

Popa A., Popa I.,A. Horvath, M. Balabașciuc, 2021 *Răspunsul dendroclimatic al molidului din Depresiunea Gheorgheni*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 49: 26-30. (indexat BDI)

Popa A., Popa I., 2021 *Norway spruce stem form variability in Gheorgheni forests, Romania*. AAB Bioflux 13(3):66-72. (indexat BDI)

Horvath A., **Popa A.***, 2021 *Estimating the diameter at breast height based on the stump diameter. Case study for Norway Spruce from Gheorgheni Forest District*. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology 25(4), 8-12 (indexat BDI)



Popa, A., Cuciurean, C. 2021 *Analiza comparativă a modalităților de valorificare a lemnului la nivelul B.E. Tomnatic* . Bucovina Forestieră, 21(2), 147-156. <https://doi.org/10.4316/bf.2021.014> (indexat BDI)

Popa I., Horvath A., **Popa A.***, Balabașciuc M., 2020 *S-a modificat rata de creștere în diametru la molid în ultimele decenii? Studiu de caz din Depresiunea Gheorgheni*. Revista de Silvicultură și cinegetică, Nr. 47: 12-17. (indexat BDI)

Popa A., 2020 *Influența detașării frunzelor asupra acurateții măsurării unor parametri fotosintetici la aninul verde*. Bucovina Forestieră, 20(2) 119-126. <https://doi.org/10.4316/bf.2020.015> (indexat BDI)

Popa A., Popa I., 2020 *Variability of Needle Density of Dwarf Mountain Pine ("Pinus mugo") in the Eastern Carpathians*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering.Vol. 13(62) No. 2 – 2020 <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2020.13.62.2.3> (indexat BDI)

Popa A., Popa I., 2019 *Caracteristici ale procesului de fotosinteză la aninul verde din Munții Călimani*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 44: 20-23 (indexat BDI)

Popa A., 2019 *Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului, ediția a V-a, Șepoțel, Suceava, 24-25 mai 2019* Bucovina Forestieră 19(1): 85-86, <https://doi.org/10.4316/bf.2019.010> (indexat BDI)