

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Alexandru
2. Prenume: Alin-Mădălin
3. Data și locul nașterii: :
4. Cetățenie: Român
5. Stare civilă:
6. Studii:

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea forestiere, Str. Șirul Beethoven, nr. 1, 500123, corpul (S), Brașov, România, Brașov, România	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Adresă: Bulevardul Mărăști 59, 011464 București (România)	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Adresă: Bulevardul Mărăști 59, 011464 București (România)
Perioada:	01/10/2018 – În curs	01/10/2015 – 01/07/2017	2011 – 2015
Grade sau diplome obținute	-	Diplomă de master	Inginer Silvic

7. Titlul științific: CS III

8. Experiența profesională:

Perioada:	06/07/2022 – În curs	01/08/2019 – 05/07/2022	01/01/2018 – 31/07/2019	10/11/2016 – 31/12/2017
Locul:	Genetică forestieră și ameliorarea arborilor	Genetică forestieră și ameliorarea arborilor	Genetică forestieră și ameliorarea arborilor	Genetică forestieră și ameliorarea arborilor
Instituția:	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” Bd. Eroilor, nr. 128, 077190 Voluntari (România)	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” Bd. Eroilor, nr. 128, 077190 Voluntari (România)	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” Bd. Eroilor, nr. 128, 077190 Voluntari (România)	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” Bd. Eroilor, nr. 128, 077190 Voluntari (România)
Funcția:	Cercetător științific III	Cercetător științific	Asistent cercetare	Inginer silvic
Descriere:	Participarea la derularea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale; Valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicații sau în cadrul unor manifestări științifice;	Participarea la derularea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale; Valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicații sau în cadrul unor manifestări științifice;	Participarea la derularea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale; Valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicații sau în cadrul unor manifestări științifice;	Participarea la derularea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale; Valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicații sau în cadrul unor manifestări științifice;

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) „Marin Drăcea”, Bd. Eroilor Nr. 128, Voluntari, Județul ILFOV. Funcția: Cercetător științific (CS III)

10. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză

11. Lucrări elaborate și / sau publicate (conform cu Lista publicațiilor anexată)

12. Alte competențe: R, R Studio / Sigma Plot / o bună stăpânire a programului SPSS / Microsoft Office (utilizator avansat) / Adobe Photoshop - Nivel Avansat / Cunoștințe programe: ArcGIS, QGIS / Utilizarea programelor principale de Cloud computing (Google Drive, Dropbox)

13. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale: Colaborator în proiecte naționale și internaționale
Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

10.07.2024

Semnătura

n /

Lista publicațiilor

- Alexandru, A.-M.**, Mihai, G., Stoica, E., & Curtu, A. L. (2023). Multi-Trait Selection and Stability in Norway Spruce (*Picea abies*) Provenance Trials in Romania. *Forests*, 14(3), 456. <https://doi.org/10.3390/f14030456>
- Mihai, G.; **Alexandru, A.M.**; Stoica, E.; Birsan, M.V. Intraspecific Growth Response to Drought of *Abies alba* in the Southeastern Carpathians. *Forests* **2021**, 12, 387. <https://doi.org/10.3390/f12040387>
- Alexandru, A.-M.**; Mihai, G.; Stoica, E.; Curtu, A. L. Drought Resilience Indices of Norway Spruce Provenances Tested in Long-Term Common Garden Experiments in the Romanian Carpathians. *Preprints* **2024**, 2024011040. <https://doi.org/10.20944/preprints202401.1040.v1>, trimis spre publicare
- Alexandru, A.-M.**, Mihai, G., Stoica, E., & Curtu, A. L., Variation in wood density among *Picea abies* provenances in the Romanian Carpathians, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*, Vol. 17(66) No. 1 – 2024. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.1.1>
- Mihai, G., **Alexandru, A.M.**, Mirancea, I., 2019: Genetic variation and early selection in *Larix decidua* Mill. from progeny test in Romania. *Annals of Forest Science*, 76:81, doi.org/10.1007/s13595-019-0864-5
- Mihai, G., **Alexandru, A.-M.**, Nita, I.-A., și Birsan, M.-V., „Climate Change in the Provenance Regions of Romania over the Last 70 Years: Implications for Forest Management”, *Forests*, vol. 13, nr. 8, Art. nr. 8, aug. 2022, doi: 10.3390/f13081203.
- Mihai, G., Birsan, M., Dumitrescu, A., **Alexandru, A. M.**, Mirancea, I., Ivanov, P., Stuparu, E., Teodosiu, M., Daia, M.L., 2018. Adaptive genetic potential of European silver fir in Romania in the context of climate change. *Annales of Forest Research*, 61 (1): 95-108. DOI: 10.15287/afr.2018.1021.
- Mihai, G., Teodosiu, M., Birsan, M.-V., **Alexandru, A.-M.**, Mirancea, I., Apostol, E.-N., Garbacea, P., & Ionita, L. (2020). Impact of Climate Change and Adaptive Genetic Potential of Norway Spruce at the South–eastern Range of Species Distribution. *Agricultural and Forest Meteorology*, 291, 108040. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.108040>
- Mihai, G.; Curtu, A.-L.; **Alexandru, A.-M.**; Nita, I.-A.; Ciocîrlan, E.; Birsan, M.-V. Growth and Adaptive Capacity of Douglas Fir Genetic Resources from Western Romania under Climate Change. *Forests* **2022**, 13, 805. <https://doi.org/10.3390/f13050805>
- Majeed, M., Stoica, E., Meko, D. M., Touchan, R., Sivrikaya, F., **Alexandru, A. M.**, Arimon, L. C., Kvaratskhelia, R., Maglakelidze, S., Pacaldo, J. M., & Deeksha. (2023). Analysis of the Climate Signal in Subannual Width Measurements of *Pinus nigra* Tree Rings in Kastamonu Province, Turkey. *Tree-Ring Research*, 79(2), 50–59. <https://doi.org/10.3959/2022-12>
- Mihai, G., Curtu, L., Garbacea, P., **Alexandru, A. M.**, Mirancea, I., Teodosiu, M., 2019: Genetic variation and inheritance of bud flushing in a Norway spruce seed orchard established in Romania. În

Buletinul Universității Transilvania din Brașov, Proceeding of the 8th Edition of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development", Brașov 25-27 octombrie 2018, pag 73-82, ISSN 1843-505X.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a circular loop followed by several vertical and diagonal strokes.