



Emanuel Stoica

Cetățenie: română Data nașterii:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București, România

Cercetător științific

[2022 – În curs]

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București, România

Asistent cercetare

[2022]

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București, România

Unitatea sau departamentul: Genetică Forestieră și Ameliorații silvice

Inginer silvic

[2019 – 2022]

Asociația EcoAssist , Plantăm fapte bune în România – București, România

Voluntar

[2018 – 2021]

- toaletarea și mocirlirea puieților ce urmau a fi plantați;
- plantarea puieților;
- coordonarea și supravegherea voluntarilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat: Variabilitatea genetică a duglasului [Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco] în culturi comparative de proveniențe din România

Universitatea Transilvania din Brașov [01/10/2022 – În curs]

Domeniul (domeniile) de studiu: Silvicultură

Diplomă master

Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere [30/09/2019 – 28/06/2021]

Adresă: Str. Sirul Beethoven, nr. 1, 500123 Brașov (România) Site de internet: <https://silvic.unitbv.ro/ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Silvicultură multifuncțională cu predare în limba engleză Lucrarea de diplomă: Genetic variability of European larch (Larix decidua MILL.) in provenance trials established in Romania

Discipline studiate:

- statistică aplicată în cercetarea forestieră;
- biometrie forestieră avansată;
- silvicultura și producția ecosistemelor forestiere;
- bioeconomie forestieră.

Inginer silvic

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară [30/09/2015 – 24/06/2019]

Adresă: Bulevardul Mărăști 59, 011464 București (România) Site de internet: <https://usamv.ro/> Domeniul (domeniile) de studiu: Silvicultură Lucrarea de diplomă: Proiectarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor în U.P IV Râșor din cadrul Ocolului Silvic Câmpulung Muscel, în deceniul 2019-2028

Discipline studiate:

- silvicultură;
- genetică și ameliorarea arborilor;
- amenajarea pădurilor;
- biostatistică;
- GIS.

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Pedagogic „Carol I”

Adresă: Strada Mărășești 15, 115100 Câmpulung Muscel (România) Site de internet: <http://carol.rdsnet.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

LignoVision / CooRecorder / Programe de editare grafică – Photoshop / Lightroom / Abilități utilizare SPSS / Microsoft Office (Excel ; PowerPoint ; Word) - nivel experimentat / GIS / Nivel Intermediar in Graphic Design (Adobe Illustrator / Photoshop) / R

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PROIECTE

[2022 – 2027]

Harnessing forest genetic resources for increasing options in the face of environmental and societal challenges (OptFORESTS) Colaborator

[2023 – 2026]

Identificarea și caracterizarea prin modele avansate a resurselor genetice forestiere cu potential adaptativ ridicat, precum și conservarea acestora în condițiile unui management forestier sustenabil climatic Colaborator

[2023 – 2026]

Înființarea unui plantaj de larice generația a II-a în vederea obținerii materialului forestier de reproducere necesar realizării lucrărilor de regenerare Colaborator

[2019 – 2022]

Revizuirea regiunilor de proveniență pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere în România în vederea creșterii capacității de adaptare a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice Co-laborator

[2019 – 2022]

Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI (CRESFORLIFE), Programul Operațional Competitivitate Colaborator

[2016 – 2019]

Studiul variabilității genetice a populațiilor de brad din România în culturi comparative de descendență Colaborator

[2017 – 2019]

Monitorizarea și evaluarea testelor de descendență în vederea instalării generației a II-a de plantaje de rășinoase Colaborator

[2019 – 2022]

Noi abordări privind instalarea și managementul plantajelor de rășinoase Colaborator

PUBLICAȚII

[2025]

Evaluating Douglas Fir's Provenances in Romania Through Multi-Trait Selection Stoica, E.; Alexandru, A.M.; Mihai, G.; Scarlatescu, V.; Curtu, A.L.

Autori:

Plants 14, 1347.

[2025]

Variation in Survival and Stem Quality of Douglas-Fir Provenances: Insights from 47-Year-Old Common Garden Experiments in Romania Stoica, E.; Alexandru, A. M.; Mihai, G.; Curtu, A. L.

Not Bot Horti Agrobi 2025, 53, 14695.

[2025]

Douglas Fir Performance in Romania: Growth Insights from Common Garden Experiments Stoica E., Alexandru A.M., Mihai G., Curtu A.L.

Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 18(67) No. 2 – 2025.

[2026]

Determining the Optimal Seed Collection Time in Abies alba, Larix decidua, and Tilia cordata Garbacea, P.; Stoica, E.; Alexandru, A. M.; Mihai, G.; Himanen, K.; Konrad, H

Plants

[2025]

Current and Future Habitat Suitability of Larix decidua in Europe and Romania Alexandru A.M., Stoica E., Gârbacea P., Mihai G.

Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 18(67) No. 2 – 2025

[2025]

Genetic parameters of Abies alba progenies from seed orchards and natural populations in Romania Mihai G., Alexandru A.M., Gârbacea P., Stoica E., Scărlătescu V.

Autori: Mihai G., Alexandru A.M., Gârbacea P., Stoica E., Scărlătescu V.

Ann. For. Res. 68(2): 117-136, 2025

[2023]

Multi-Trait Selection and Stability in Norway Spruce (*Picea abies*) Provenance Trials in Romania Alexandru, A.M.; Mihai, G.; **Stoica, E.**; Curtu, A.L.

Forests 2023, 14(3), 456

[2023]

Analysis of the Climate Signal in Subannual Width Measurements of *Pinus nigra* Tree Rings in Kastamonu Province, Turkey 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

Tree-Ring Research, 2023, 79 (2)

[2022]

Genetic variability of European larch (*Larix decidua* Mill.) in provenance trials established in Romania Stoica, E.; Maria, T.; Alexandru, A.M.; Mihai, G.; Curtu, A.L

Revista Pădurilor 137(2) (2022) 001-058, pag 1-16, ISSN 2067-1962

[2022]

Assessment of genetic variability in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) provenance trials in Romania Stoica, E.; Alexandru, A.M.; Mihai, G.

Revista de Silvicultură și Cinegetică, anul XXVII, nr. 51, 2022, pag 21-28, ISSN 2284 – 7936

[2021]

Intraspecific Growth Response to Drought of *Abies alba* in the Southeastern Carpathians Mihai, G.; Alexandru, A.M.; **Stoica, E.**; Birsan, M.V

Forests 2021, 12, 387

PREMII

[2021]

Constatin Ghiriță

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"

Premiul Constatin Ghiriță pentru lucrarea "*Climate change and air pollution effects on forest ecosystem*"

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[17/10/2024 – 18/10/2024] 9th International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Poster.

Analysis of Wind breakage of Douglas Fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) Provenance Trials Established in Romania Stoica, E.; Alexandru, A.M.; Mihai, G.; Scarlatescu, V.; Curtu, A.L.

[02/10/2023 – 06/10/2023] 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București

Towards advanced - generation seed orchards of European silver fir in Romania Mihai, G., Teodosiu, M., Alexandru, A.M., **Stoica, E.**, Gârbacea, P., Todirica, A., Botezatu, A., Scarlatescu, V.

[02/10/2023 – 06/10/2023] 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary, București

Selection of Norway spruce provenances from Romanian provenance trials based on multi-trait ans stability Alexandru A.M., Mihai G., **Stoica E.**, Curtu, L.

[02/10/2023 – 06/10/2023] 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary

Genetic variation and inheritance of the quantitative traits in Quercus frainetto progeny trials in Romania Stoica E., Alexandru A.M., Scarlatescu, V., Apostol E.N., Mihai G., Prezentare orală

[14/10/2022 – 15/10/2022] 10th International Symposium Forest and Sustainable Development, Braşov, Poster.

Assessment of genetic variability in Scots pine (Pinus sylvestris L.) provenance trials in Romania Stoica, E., Alexandru, A.M., Mihai, G.

[28/10/2021] Suceava

Analyzing adaptive traits of Norway spruce provenances in relation to their place of origin in common garden trials across Romanian Carpathians Alexandru A.M., Mihai G., Stoica E., Curtu, L., Conferința internațională IMER 5 - Integrated Management of Environmental Resources 2021, Prezentare orală

[15/08/2021] Bulgaria

Drought response of Norway spruce populations from Southeastern Carpathians under water-limited conditions. Alexandru A.M., Stoica, E., Mihai G., International conference Science and Education Foundation

[23/05/2021] Sesiunea de comunicări științifice studențești, Braşov, Prezentare orală

Genetic variability of European Larch (Larix decidua) in provenance trials

[13/06/2019] Simpozionul Studențesc al Facultății de Agricultură, Prezentare orală

Cele mai importante produse forestiere nemlmnoase din Italia și din România Stoica, E.; Guidi G.

[13/06/2019] Simpozionul Studențesc al Facultății de Agricultură, Prezentare orală

Vânătoarea la mistreț Stoica, E.

ȘCOLI DE VARĂ

[25/07/2022 – 06/08/2023]

Tree Rings, Climate, Natural Resources, and Human Interaction

University of Kastamonu, Turkey

[31/07/2023 – 04/08/2023]

Modelling Assisted Migration to adapt forests and Ecosystem Services to climate change

Austrian Research Centre for Forests (BFW)

[07/08/2023 – 11/08/2023]

Measure to protect and monitor forest genetic diversity

Slovenian Forestry Institute

CURSURI

[20/10/2023 – 27/10/2023]

Managementul ideilor și standarde de inovare

CIT – IRECSON Centrul de Informare Tehnologică

[10/10/2023 – 12/10/2023]

Multivariate Analyses in Ecology

INCDS „Marin Drăcea”, București

[24/09/2025 – 26/09/2025]

Dendro Workshop - Novel approaches in tree-ring research second edition

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Coordonator voluntar

Bune abilități de conducere a unei echipe, dobândite ca coordonator voluntar în proiectul „Plantăm fapte bune în România”.