

Emanuel-Vasile Beșliu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Tehnician în silvicultură și exploatarea forestiere

Colegiul Silvic Bucovina Câmpulung Moldovenesc [14/09/2009 – 19/06/2013]

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România

Inginer Silvic

Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere [30/09/2013 – 14/07/2017]

Localitatea: Brașov | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Agricultură, silvicultură, piscicultură

Specializarea Silvicultură

Masterat: Managementul ecosistemelor forestiere

Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere [30/09/2017 – 30/06/2019]

Localitatea: Brașov | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Agricultură, silvicultură, piscicultură

Managementul Ecosistemelor Forestiere

Doctorat: Variabilitatea genetică a fagului în culturi comparative de proveniențe din România

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

Localitatea: Brașov | Țara: România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 *SC Dendro Proiect SRL* – Bacău, România

Tehnician silvic

[30/06/2014 – 30/09/2014]

- Inventariere statistică
- Utilizare program calcul
- Procesarea datelor obținute în urma inventarierilor

 *SC Dendro Proiect SRL* – Bacău, România

Tehnician silvic

[30/06/2015 – 30/09/2015]

- Descriere parcelară
- Inventariere statistică

 *RNP Romsilva-Ocolul silvic Brașov* – Brașov, România

Inginer silvic

[02/01/2018 – 29/08/2019]

- Responsabil compartiment producție
- Responsabil compartiment mecanizare
- Responsabil compartiment contracte pază, contracte administrare fond forestier și contracte prestări servicii silvice
- Responsabil protecția datelor personale

 *INCDS Marin Drăcea - Stațiunea Brașov, Colectiv Amenajarea Pădurilor* – Brașov, România

Inginer silvic

[30/06/2020 – 14/03/2021]

-Inventarierea statistică a arboretelor
-Redactarea amenajamentelor silvice

 **INCDS Marin Drăcea - Stațiunea Brașov, Colectiv Cercetare** – Brașov, România

Asistent cercetare științifică

[14/03/2021 – 05/07/2022]


Lucrări de teren în cadrul diverselor proiecte de cercetare
Redactarea articolelor științifice desprinse din activitatea de cercetare
Utilizarea programelor de lucru administrative de la nivelul INCDS (EMSYS)

 **INCDS Marin Drăcea - Stațiunea Brașov, Colectiv Cercetare** – Brașov, România

Cercetător științific

[05/07/2022 – În curs]

Lucrări de teren în cadrul diverselor proiecte de cercetare
Redactarea articolelor științifice desprinse din activitatea de cercetare
Activități administrative

 **Universitatea Transilvania din Brașov** – Brașov, România

Asistent cercetare în silvicultură

[01/08/2024 – În curs]

Lucrări în cadrul proiectului Univelling sustainable operating spaces for European forests (SOSFOR)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[23/05/2017] Facultatea de silvicultură și exploatare forestiere

Șef de promoție

[13/07/2017] Fundația Națională pentru civilizație rurală "Niște Țărani"

Cel mai bun student din mediul rural

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / R statistics

PUBLICAȚII

[2021]

Phenotypic Variability and Differences in the Drought Response of Norway Spruce Pendula and Pyramidalis Half-Sib Families Articol ISI - Coautor

[2021]
Multiplicarea vegetativă a molidului cu coroană îngustă în scopul înființării unui plantaj (livadă seminceră) Articol BDI - Coautor

[2022]
Analiza creșterilor radiale și a rezilienței la stres hidric la descendente maternelle de molid și molid cu coroană îngustă, testate în cultura comparativă Soveja (Vrancea) Articol BDI - Autor principal

[2021]
Preservation of Quercus Robur and Quercus Petraea Genetic Resources through In Vitro Culture Articol BDI - Coautor

[2022]
Microenvironment Impact on Survival Rate, Growth and Stability Traits, in a Half-Sib Test of Pendula and Pyramidalis Varieties of Norway Spruce Articol ISI - Autor principal

[2022]
Evaluation of biological characteristics of soil as indicator for sustainable rehabilitation of a post bauxite mining land Articol ISI - Autor corespondent

[2022]
Conservarea in situ și ex situ a resurselor genetice forestiere din pădurile administrate de BE Săcele a INCDS „Marin Drăcea” Articol BDI - Autor corespondent

[2022]
Phenotypic variability in a fullsib trial of Larix decidua Mill. and Larix x eurolepis Henry Articol BDI - Autor corespondent

[2022]
Fagus sylvatica L. genetic resources in Romania: a review Articol BDI - Autor principal

[2023]
Dinamica viabilității semințelor de paltin de munte în contextul schimbărilor climatice Articol BDI - Autor corespondent

[2024]
Using Adapted and Productive European Beech (Fagus sylvatica L.) Provenances as Future Solutions for Sustainable Forest Management in Romania Articol ISI - Autor principal

[2024]
Parametrii calitativi ai semințelor de fag și influența factorilor climatici asupra acestora Articol BDI - Autor corespondent

[2024]
Large Differences in Bud Burst and Senescence between Low and High-Altitude European Beech Populations along an Altitudinal Transect in the South-Eastern Carpathians Articol ISI - Coautor

[2024]

Exploring the effects of the assisted transfer of European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances in the Romanian Carpathians Articol ISI - Autor principal

[2024]
Analyzing the Adaptive Reaction of European Beech Provenances from the Perspective of Quality Traits Articol ISI - Autor principal

[2024]
Adaptability of Swiss Stone Pine (*Pinus cembra*) in Two Different Environmental Conditions of Romanian Carpathians Articol ISI - Coautor

[2025]
Adaptability of twelve European provenances of *Pinus cembra* in two different branches of the Carpathians Articol ISI - Autor corespondent

[2025]
Testing the Radial Increment and Climate-Growth Relationship Between Swiss Stone Pine European Provenances in the Romanian Carpathians Articol ISI - Autor corespondent

[2025]
Phenotypic variability, inheritance rate and selection strategy of *Pinus cembra* half-sib families in two common garden experiments in the Southern Carpathians Articol ISI - Autor corespondent

[2025]
Parametrii calitativi ai semințelor de cireș pășăresc (*Prunus avium* L.) din România Articol BDI - Autor corespondent

[2025]
Parametrii calitativi ai semințelor de frasin comun (*Fraxinus excelsior* L.) din România Articol BDI - Autor corespondent

[2025]
Managementul arboretelor sursă de semințe din România - Model experimental - Demonstrativ Articol BDI - Autor corespondent

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[16/08/2022 – 19/08/2022] Burgas, Bulgaria
Ecology & Safety "Microenvironment impact to survival rate and light competition in a half-sib test of pendula and pyramidalis varieties of Norway spruce"
Link: <https://www.sciencebg.net/en/conferences/ecology-and-safety/>

[06/12/2022 – 08/12/2022] Suceava, Romania
Sesiunea Națională a Doctoranzilor din Silvicultură "Testarea variabilității genetice a fagului în culturi comparative de proveniențe internaționale"

[05/03/2023 – 18/03/2023] Gottingen, Germany
Genetics of *Fagus sylvatica*

[30/07/2023 – 04/08/2023] Traunkirchen, Austria
Modelling Assisted Migration to adapt forests and ecosystem services to climate change

[07/08/2023 – 11/08/2023] Planica, Slovenia

Measures to protect and monitor forest genetic diversity

[12/09/2023 – 15/09/2023] Braşov, Romania

Second EVOLTREE Conference 2023 RESILIENT FORESTS FOR THE FUTURE "Growth performances and transfer analyses of European beech (*Fagus sylvatica*) in two common garden experiments from Romania"

Link: <https://www.evoltree.eu/conferences/conference/second-evoltree-conference-2023-resilient-forests-for-the-future>

[02/10/2023 – 05/10/2023] Bucureşti, Romania

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Forest science for people and societal challenges The 90th "Marin Drăcea" INCDS Anniversary "Phenotypic variability and plasticity of European beech (*Fagus sylvatica*) provenances tested in Romania"

Link: <https://icas.ro/90.html>

[20/05/2024 – 24/05/2024] Braşov, Romania

IUFRO - Seed Orchards Conference 2024 "The newest seed orchard of *Picea abies pendula* form established in Romania""The first grayish oak seed orchard established in Romania"

Link: <https://www.euforgen.org/about-us/events/event/iufro-seed-orchards-conference-2024-20-24-may-2024-brasov-romania>

[17/10/2024 – 18/10/2024] Braşov, Romania

11th International Symposium Forest and Sustainable Development "Analysing the adaptive reaction of European beech provenances from the perspective of quality traits"

Link: <https://silvic.unitbv.ro/en/cercetare/conferințe/international-symposium-forest-and-sustainable-development/133-international-symposium-forest-and-sustainable-development.html>

[07/11/2024 – 08/11/2024] Timișoara, Romania

innoCENTA Innovation traiding "Promoting the narrow-crowned Norway spruce (*Apuseni* variety) in Romanian Carpathians"

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în conducerea unei echipe de lucru
- Orientare în teren
- Utilizarea diferitelor instrumente pentru măsurarea caracteristicilor cantitative ale arborilor și arboretelor
- Aprecierea caracteristicilor calitative ale arborilor și arboretelor
- Utilizarea programelor pentru calculul volumului arboretelor
- Seriozitate în ceea ce privește respectarea programului și a sarcinilor de lucru
- Îmbunătățirea comunicării
- Organizarea eficientă a timpului

COMPETIȚII

[25/03/2017 – 01/04/2017]

Concurs european de competențe în silvicultură: Forestry Versatility 2017

Brno , Cehia

- Utilizarea fierăstrăului mecanic
- Determinarea diferitelor specii de arbori, plante și animale sălbatice
- Utilizarea armei de vânătoare
- Orientare în teren
- Cubajul lemnului