



MIHAI-GABRIEL COTOS

Cetățenie: română **Data nașterii:** 09/11/1991  **Număr de telefon:** (+40) 748029112

 **E-mail:** MIHAI.COTOS@USM.RO

 **Acasă:** SUCEAVA, SUCEAVA (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent de cercetare în silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [17/06/2022 – În curs]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare FaStClim, nr. TE114/2022

Asistent de cercetare în silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [22/01/2020 – 31/12/2022]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare RESFOR, nr.2SOFT/1.2/13

Coordonator proiect

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [26/11/2019 – 31/12/2019]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 92/ 15.11.2019

Bursier, Inginer Silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [04/06/2019 – 30/11/2019]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 42/ 28.05.2019

Bursier, Inginer silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [07/09/2018 – 31/03/2019]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 78/27.08.2018

Bursier, Inginer silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [25/10/2017 – 25/04/2018]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 93/16.10.2017/FY17

Bursier, Inginer silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [08/05/2017 – 30/10/2017]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr.33/21.04.2017

Bursier, Inginer silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [21/07/2016 – 30/09/2016]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 66/ 02.06.2016/FY16

Inginer cercetare în silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [16/07/2015 – 30/04/2017]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Proiect cercetare CLIMFOR nr. 18 SEE/2014

Inginer cercetare în silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [18/03/2015 – 31/10/2015]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr. 9784/23.06.2014

Inginer cercetare în silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [01/02/2015 – 30/06/2016]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149-METAFORE

Bursier, Inginer silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [01/09/2014 – 30/11/2014]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Contract cercetare nr 108/22.07.2014/FY15

Practicant inventarieri forestiere

Max-Planck-Insitut fur Biogeochemie, [01/07/2014 – 31/07/2014]

Localitatea: Jena

Țara: Germania

Inventarieri forestiere

Practicant inventarieri forestiere

Max-Planck-Insitut fur Biogeochemie [01/03/2013 – 30/03/2013]

Localitatea: Jena

Țara: Germania

Inventarieri forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii doctorale, Student Doctorand

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [2016 – 2021]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Site de internet: <https://usv.ro/>

Diplomă de Master- Master în Silvicultură

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [2014 – 2016]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Site de internet: <https://usv.ro/>

Diplomă de Licență-Inginer Silvic

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava [2010 – 2014]

Localitatea: Suceava

Țara: România

Site de internet: <https://usv.ro/>

Diplomă de Bacalaureat-Specializare Matematică-Informatică

Colegiul Tehnic Rădăuți [2006 – 2010]

Localitatea: Rădăuți, Suceava

Țara: România

PUBLICAȚII

[The Response of Beech \(*Fagus sylvatica* L.\) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution](#)

[2022]

<https://doi.org/10.3390/plants1123310>

Cătălin-Constantin Roibu, Ciprian Palaghianu, Viorica Nagavciuc, Monica Ionita, Victor Sfecla, Andrei Mursa, Alan Crivellaro, Marian-Ionut Stirbu, Mihai-Gabriel Cotos, Andrei Popa, Irina Sfecla and Ionel Popa. The Response of Beech (*Fagus sylvatica* L.) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution, *Plants* 2022, 11(23), 3310;

[Inventory of dead wood in managed and old-growth forests on permanent sample plots](#)

[2021]

<https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.106>

T.V., Parpan & Vasylyshyn, I., Yunyk, T., Falko, R., Roibu Catalin-Constantin, Cotos, Mihai-Gabriel, Mursa, Andrei, Stirbu Marian, Tomescu Cezar, Simioniuc Valerian. (2021). Inventory of dead wood in managed and old-growth forests on permanent sample plots. *Forestry and Forest Melioration*.(139) 106-114.

[Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania](#)

[2020]

<https://doi.org/10.3390/f11091004>

Duduman, G.; Duduman, M.-L.; Avăcăriței, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofreț, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăe, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohonțu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. *Forests* 2020, 11, 1004.

[Dinamica Perturbărilor într-un arboret natural de fag din Rezervația Naturală "Făgetul Secular Humosu" aflat la limita estică a arealului European](#)

[2019]

<https://doi.org/10.4316/bf.2019.018>

COTOS, M.-G.; Radu, I.; Roibu, C.-C.; Cenușă, R. Dinamica Perturbărilor într-un arboret natural de fag din Rezervația Naturală "Făgetul Secular Humosu" aflat la limita estică a arealului European, 2019, *Bucovina Foresieră* (19-2): 131-137;

[Different climate response of three tree ring proxies of *Pinus sylvestris* from the Eastern Carpathians Romania.](#)

[2019]

doi.org/10.1016/j.dendro.2019.02.007

Different climate response of three tree ring proxies of *Pinus sylvestris* from the Eastern Carpathians Romania., Nagavciuc, V., Roibu, C.C., Ionita, M., Mursa, A., Cotos, M.G., Popa, I.- *Dendrochronologia*, 54,56-63,2019;

[Strategii de creștere ale pinului silvestru \(*Pinus sylvestris* L.\) cuantificate prin tehnici de anatomia lemnului,](#)

[2018]

Strategii de creștere ale pinului silvestru (*Pinus sylvestris* L.) cuantificate prin tehnici de anatomia lemnului, Marian-Ionuț ȘTIRBU, Cătălin Constantin ROIBU, Andrei MURSA, Mihai-Gabriel COTOS, UASM, Moldova, *Lucrări Științifice* volumul 47-2018;

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Climate response shift within the largest Pinus Cembra populations in Romania,

[University of Coimbra, Portugal, 08/05/2023 – 13/05/2023]

Climate response shift within the largest Pinus Cembra populations in Romania, Marian-Ionuț ȘTIRBU, Andrei MURSA, Mihai-Gabriel COTOS, Cătălin-Constantin ROIBU, Ionel POPA, TRACE conference, BoA,2023;

A comparative study regarding deadwood amount between natural and managed forests from Strâmbu-Băiuț, Romania

[Suceava, România, 2021 – 2021]

COTOS, M.-G. et al.; A comparative study regarding deadwood amount between natural and managed forests from Strâmbu-Băiuț, Romania; IMER Conference,Suceava, 2021;

Different Climatic Signal Recorded in Tree Rings Widths and Maximum Late Wood Density by Pinus Cembra in Southern Carpathians, Romania

[2018]

Different Climatic Signal Recorded in Tree Rings Widths and Maximum Late Wood Density by Pinus Cembra in Southern Carpathians, Romania, Cătălin ROIBU, Andrei MURSA, Ionel POPA, Mihai-Gabriel COTOS, TRACE , BoA, 2018

Structural diversity and spatial patterns dynamics at the Eastern limit of beech forest distribution

[Suceava,România, 2017]

Structural diversity and spatial patterns dynamics at the Eastern limit of beech forest distribution, Catalin Constantin ROIBU, Daniel AVĂCĂRIȚEI, Mihai-Gabriel COTOS, Andrei MURSA, IMER Conference, BoA, 2017;

400 Years long summer temperature reconstruction based on maximum density in Pinus Cembra L. tree rings, in Eastern Carpathian Mts., Romania

[2016]

A 400 Years long summer temperature reconstruction based on maximum density in Pinus Cembra L. tree rings, in Eastern Carpathian Mts., Romania, Andrei MURSA, Viorica NAGAVCIUC, Cătălin ROIBU, Ionel POPA, Mihai-Gabriel COTOS,TRACE conference, BoA, 2016;

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Publisher) / Program de GIS / R/R-Studio / Navigare Internet / Google (Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Forms, Google Drive, Google Slide) / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Operare Pc

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe

Bune abilități de comunicare, prin diseminarea rezultatelor cercetărilor obținute în domeniu, dobândite prin participarea la conferințe naționale și internaționale

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe

[2013 – În curs]

Lucrul în echipă

Coordonare echipă în cadrul proiectelor de cercetare

Experiență în dendrocronologie (prelevare probe, măsurare, prelucrare și analiză primară)

Cunoscător al tehnicilor de inventariere a pădurilor și de prelucrare a datelor

Experiență vastă în domeniul studierii pădurilor naturale (identificare păduri virgine și cvasi-virgine, studiul dinamicii și structurii arboretelor)

COTOS Mihai-Gabriel