

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Barbu Cătălina Oana		
	Adresă	Strada Universitatii nr. 13, Suceava		
	Telefon / E-mail	0230521664, catalina.barbu@usm.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=bXYANnUAAAAJ&hl=en		
	Data nașterii	03.04.1979	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
Tipul sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele: Ecofiziologie vegetală și animală, Fiziologia plantelor, Împăduriri, Istoria pădurilor

Perioada	2007-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
Tipul sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Activități și responsabilități principale	Seminarii si laboratoare la disciplinele: Fiziologia plantelor, Împăduriri, Istoria pădurilor

Perioada	2003-2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
Tipul sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Activități și responsabilități principale	Seminarii si laboratoare la disciplinele: Fiziologia plantelor, și Împăduriri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2012 – iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire, Curs de pictură
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Școala de arte "Ion Irimescu", Suceava

Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada	Octombrie 2003 - iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic – studii psihopedagogice

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură

Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Liceul teoretic „Dragoș Vodă” Câmpulung Moldovenesc, profil real

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite ca angajat al Universității "Ștefan cel Mare". Bune aptitudini de comunicare în medii internaționale dobândite în cadrul participării la conferințe și simpozioane precum și în mobilitățile ERASMUS,
Competențe organizaționale / manageriale	Competențe dobândite prin participarea la organizarea unor conferințe științifice și coordonator al unor grupuri de lucru din cadrul proiectelor de cercetare
Competențe și aptitudini sociale	Aptitudini de lucru în echipă dobândite în cadrul programelor și proiectelor de cercetare
Competențe digitale	Utilizarea platformelor online, experiență de lucru cu pachetele software Microsoft Office
Alte competențe personale	Aptitudini artistice - pictură

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C1	C2	C2	C2

Limbi străine cunoscute Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B1	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	-
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	4
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	5
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	-
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	15
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	2
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	-
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	-
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	-
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	-
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	-
	Premii acordate de organizații naționale	1
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	-
	Distincții acordate de organizații naționale	1
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-

Anexe: Lista de lucrări

Carti

1. Palaghianu C., Barbu C., 2024. Proiectarea lucrărilor de împădurire și reimpădurire. Editura Universității "Ștefan cel Mare". 124p. ISBN 979-973-666-826-5
2. Barbu C., 2018. Cercetări ecofiziologice în arboretele de brad parazitare de vâsc din Obcinele Bucovinei. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava. 291 p. ISBN 978-973-666-536-3
3. Barbu I., Curcă M., Barbu C., Ichim V., 2016. Adaptarea pădurilor României la schimbările climatice. Editura Silvică București. 380 p. ISBN 978-606-8020-46-4
4. Barbu, I., Barbu C., 2005. Siver fir (*Abies alba* Mill.) in Romania, Editura tehnica Silvica, Bucuresti, 220p. ISBN 973-96001-3

Manuale. Suport de curs

1. Barbu C., Grudnicki M., 2018. Fiziologia plantelor. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava. Curs în format I.D., 122 p.
2. Măciucă A., Barbu C., Istoria pădurilor. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava. Curs în format I.D., 114p.

Articole:

ISI

1. Barbu C.O. Duduman G., Tomescu C., 2023. Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarău-Giumalău Mountains, Romania. *Forests* 14, 251
2. Duduman G, Barnoaiea I, Avăcăriței D, Barbu C.O, Coșfret V. C, Dănilă I.C, Duduman M.L, Măciucă A, Drăgoi M, 2021. Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). *Forests* 12 (11), 1507
3. Duduman G, Duduman M.L., Avacariței D., Barnoaiea I., Barbu C.O., Ciornei I., Clinovschi F., Coșofreț C.V., Cotos M. G., Dănilă G., Dănilă I. C., Drăgoi M., Flocea M. Horodnic S.A., Iacobescu O., Mazăre G. C., Măciucă A, Mursa A., Palaghianu C., Pohonțu C., Roibu C.C., Savin A., Tomescu C. V., Scriban R.E., 2020. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. *Forests* 11 (9) 1004
4. Scriban R.E., Nichiforel L.Bouriaud L. G., Barnoaiea I., Cosofret V. C., Barbu C. O. 2019. Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model. *For. Policy and Econ.* (99):59-67
5. Barbu C.O., 2012. Impact of White Mistletoe (*Viscum album* ssp. *abietis*) Infection on Needles and Crown Morphology of Silver Fir (*Abies alba* Mill.). *Not Bot Horti Agrobo*, 40 (2): 152-158. ISSN 0255-965X.

BDI (selecție)

1. Barbu C., Scriban R., 2024. Nevoi, provocări și bariere cu care se confruntă fetele și tinerele femei din România în alegeretarea unei cariere în silvicultură. *Bucovina forestieră* 24 (2) 137-152. DOI: 10.4316/bf.2024.013
2. Barbu C. O. Scriban R. E., Horodnic S., 2023. Percepții ale studenților din anul I din domeniul silvicultură privind gestionarea pădurilor. *Bucov. For.* 23(2):97-109 DOI: 10.4316/bf.2023.011
3. Barbu I., Barbu C. 2017. Trends in the natural regeneration of beech and fir in the Norway spruce forests in the Eastern Carpathians (Romania). *Revista de silvicultură și cinegetică*, anul XXII, 41:37-44.-
4. Barbu I., Curcă M., Barbu C., Ichim V., 2016. Causes of change in the structure of landscapes in Bukowina (1775-2010). *Revista de cinegetică și silvicultură*, anul XXI, 38: 56-65. ISSN 1583-2112.
5. Barbu I., Curcă M., Barbu C., Ichim V., 2015. Changes in the forest cover of Bukowina between 1775 and 2012. *Revista de cinegetică și silvicultură*, anul XX, 37: 19-30. ISSN 1583-

6. Barbu C., Nichiforel L., Scriban R., Barnoaiea I., Cenușă R., 2015. Modificarea gradului de exercitare a funcțiilor ecoprotective: o analiză comparativă în pădurile de stat și private. *Bucovina Forestiera* 15 (2): 139-153.
7. Barbu C., 2013. Radial increments distribution on silver fir trees' stems affected by mistletoe (*Viscum album* ssp. *abietis*). A case study in Eastern Carpathians. *Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 56 (2): 419-424. ISSN 1454 – 7376.
8. Barbu C., 2012. Photosynthetic pigments (chlorophyll a, chlorophyll b) dynamics in silver fir trees needles infected by mistletoe. *Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1): 35-40. ISSN 1454 – 7376.
9. Barbu C., 2010. The incidence and distribution of white mistletoe (*Viscum album* ssp. *abietis*) on Silver fir (*Abies alba* Mill.) stands from Eastern Carpathians. *Ann. For. Res.* 53 (1): 609-614. ISSN: 1844-8135.
10. Barbu C., 2010. Silver fir stands infected by mistletoe (*Viscum album* ssp. *abietis*) dynamics in the context of climate change. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*. Vol. 53(1) 609-614.
11. Barbu C., 2009. Impact of mistletoe attack (*Viscum album* ssp. *abietis*) on the radial growth of silver fir. A case study in the North of Eastern Carpathians. *Ann. For. Res.* 52 (1): 89-96. ISSN: 1844-8135.

Participant în cadrul proiectelor naționale și internaționale:

1. 2024-2025 participant in proiectul "Innovative pathways for efficient involvement of girls and young women in the forestry sector Fem2forests" - DRPO200118.
2. 2023 -2025 participant în proiectul 101126766 -ERASMUS-EDU-2023-CBHE: SA2CC – "Sustainable Agriculture, Forestry and small-scale Livestock production towards Climate Change"
3. 2020 -2022 participant in cadrul proiectului Internațional DTP3-500-1.2/18.11.2019 "Fem4Forest: Forests in Women's Hands"
4. 2024 - participant (prestator servicii) in proiectul CNFIS-FDI 2023- F-0638 "Consolidarea/oprimizarea atelierului verde USV provocări și soluții (Optim Green USV)"
5. 2023 - participant (prestator servicii) în proiectul CNFIS-FDI 2023- F-0541 "Laboratorul verde GB al studentului (Green Lab USV)"
6. 2020-2021 - participant in cadrul proiectului 24.905 /19.12/2019 TOMFOR "Cercetări privind elaborarea și aplicarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței în vederea derulării proiectului de reîmpădurire"
7. 2017 - 2020 participant în proiectul de cercetare nr. 11943/21.08/2017 "Cercetări privind elaborarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței în vederea asigurării proiectului de reîmpădurire"
8. 2013-2015 - participant în proiectul național PN-II-RU-TE-2012-3 - Analiza impactului antreprenorialului instituțional în gestionarea durabilă a pădurilor în România prin instrumente socio-economice și de teledetecție – INFORMA
9. 2013 - participant în proiectul național PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1574. Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier- STRoMA
10. 2015 - participant în proiectul național PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149- METAFORE
11. 2015 - participant în cadrul contractului de cercetare 9784/23.06.2014 Studii științifice și de specialitate aferente sitului Natura 2000, Rarău-Giumalău

Distincții:

1. 2016. Premiul "Constantin D. Chiriță" acordat de Academia de Științe AGRICOLE ȘI Silvici" pentru lucrarea "Adaptarea pădurilor României la schimbările climatice" (autori: Barbu I., Curca M., Barbu C., Ichim V.)
2. 2017. Diploma de excelență. Premiile Societății "Progresul Silvic" editia a VIII-a pentru lucrarea "Adaptarea pădurilor României la schimbările climatice" (autori: Barbu I., Curca M., Barbu C., Ichim V.)

Data:
17.10.2025

Semnătura