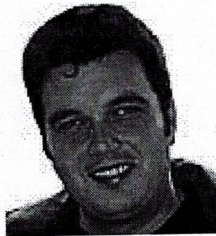


INFORMAȚII PERSONALE

Barnoaiea Ionuț



📍 Str. Universitatii 13, Suceava, Romania
 ☎ 0230216147/532
 ✉ ionut.barnoaiea@usm.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 06.05.1980 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2003-prezent **Preparator, asistent, șef de lucrări**
 Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Silvicultură
 - Activități de predare și cercetare în domeniul Silvicultură și Protecția Mediului
 - Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

- 2013-2015 **Specialist în cartarea terenurilor degradate**
 Asociația pentru tineret Emil Racoviță 2000 Vaslui
 - Cartarea terenurilor degradate, reconstrucție ecologică
 - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004-2011 **Doctor în Silvicultură**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
 - Titlul tezei de doctorat „Cercetări privind stabilirea structurii și stării pădurii pe înregistrări satelitare moderne”

- 1998-2003 **Inginer Silvic**
 Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură

- 1994-1998 **Liceul Teoretic Petru Rareș, Piatra Neamț**

- 2016 **FSC™ Forest Management Chain of Custody and Controlled Wood Lead Auditor (Riga, Letonia)**
 Organizat de organismul de certificare forestieră *Preferred by Nature (NEPCON)*

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență de management: coordonarea de grupuri de lucru în cadrul unor proiecte de cercetare, experiența de lead auditor în cadrul auditurilor privind certificarea pădurilor

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

- Platforme software cunoscute: ArcGIS, QGIS, Erdas IMAGINE, Microsoft Office, Toposys, Mapsys

Activitate didactică

- Predarea disciplinelor Silvicultură, GIS, Teledetecție și Fotogrammetrie, Topografie

Experiența audit certificarea managementului forestier

- FSC™ Forest Management Lead Auditor (Jurmala, Letonia - 2016)
- FSC™ Chain of Custody and Controlled Wood Lead Auditor (Jurmala, Letonia - 2016)
- FSC™ Controlled Wood Lead Auditor (Cluj, Romania, 2017)
- Experiență în audituri de ale managementului forestier, în colaborare cu organismul de certificare NEPCoN/Preferred by Nature, în perioada 2016-prezent

Alte competențe

- Experiență instalare dispozitive experimentale și inventarieri în domeniul forestier

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații: 12 articole cotate ISI, 25 articole BDI
- Prezentări: 15 prezentări la conferințe internaționale din țară și străinătate
- Proiecte: 12 Proiecte de cercetare
- Afilieri: Membru al Mountain Research Initiative (MRI) <http://mri.scnatweb.ch/>
- Citări: 292 citari in Web of Science

ANEXE

Lista articolelor ISI publicate:

1. J. Pacheco-Labrador, M. Migliavacca, X. Ma, M. Mahecha, N. Carvalhais, U. Weber, R. Benavides, O. Bouriaud, I. Barnoaiea, D.A. Coomes, F.J. Bohn, G. Kraemer, U. Heiden, A. Huth, C. Wirth, 2022, Challenging the link between functional and spectral diversity with radiative transfer modeling and data Remote Sens. Environ., 280 (2022), Article 113170, 10.1016/j.rse.2022.113170

2. Duduman, G., Barnoaiea, I., Avăcăriței, D., Barbu, C. O., Coșofreț, V. C., Dănilă, I. C., ... & 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.; 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.; Mazăre, 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. <https://doi.org/10.3390/f11091004>
4. L Nichiforel, G Duduman, RE Scriban, B Popa, I Barnoaiea, M Drăgoi, 2021, Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents, *Ecosystem Services* 49, 101276
5. Drăgoi, M., and I. Barnoaiea. "Accounting for windthrow risk in forest management planning: a Romanian tailor-made solution. *Forest Systems*, Volume 27, Issue 3, e018." (2018).
6. Xuanlong Ma, Miguel D. Mahechab, Mirco Migliavacca, Fons van der Plas, Raquel Benavides, Sophia Ratcliffe, Jens Kattge, Ronny Richter, Talie Musavi, Lander Baeten, Ionuț Barnoaiea, Friedrich J. Bohni, Olivier Bouriaud, Filippo Bussotti, Andrea Coppi, Timo Domisch, Andreas Huth, Bogdan Jaroszewicz, Julia Joswig, Daniel E. Pabon-Moreno, Dario Papale, Federico Selvi, Gaia Vaglio Laurin, Fernando Valladares, Markus Reichstein, Christian Wirth, 2019, Inferring plant functional diversity from space: the potential of Sentinel-2, *Remote Sensing of Environment* Volume 233, November 2019, 111368, impact factor 8.218
7. Ramona Elena Scriban, Liviu Nichiforel, Laura Gianina Bouriaud, Ionuț Barnoaiea, Vasile Cosmin Cosofret, Catalina Oana Barbu, 2019, Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model, *Forest Policy and Economics* Volume 99, February 2019, Pages 59-67, impact factor 3.099
8. Jucker, T., Avăcăriței, D., Bămoaiea, I., Duduman, G., Bouriaud, O., Coomes, D.A. (2016) Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. *Journal of Ecology*, 104, 388–398. Impact factor 6.18
9. Laura Bouriaud, Olivier Bouriaud, Ché Elkin, Christian Temperli, Christopher Reyer, Gabriel Duduman, Ionuț Barnoaiea, Liviu Nichiforel, Niklaus Zimmermann, Harald Bugmann, 2014, Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania, *Regional Environmental Change*, publicat online la 15.11.2014, factor de impact 2,26
10. Baeten, L, Verheyen, K, Wirth, C, Bruelheide, H, Bussotti, F, Finer, L, Jaroszewicz, B, Selvi, F, Valladares, F, Allan, E, Ampoorter, E, Auge, H, Avacariei, D, Barbaro, L, Barnoaiea, I, Bastias, CC, Bauhus, J, Beinhoff, C, Benavides, R, Benneter, A, Berger, S, Berthold, F, Boberg, J, Bonal, D, Bruggemann, W, Camol, M, Castagneyrol, B, Charbonnier, Y, Checko, E, Coomes, D, Coppi, A, Dalmaris, E, Danila, G, Dawud, SM, de Vries, W, De Wandeler, H, Deconchat, M, Domisch, T, Duduman, G, Fischer, M, Fotelli, M, Gessler, A, Gimeno, TE, Granier, A, Grossiord, C, Guyot, V, Hantsch, L, Hattenschwiler, S, Hector, A, Herny, M, Holland, V, Jactel, H, Joly, F-X, Jucker, T, Kolb, S, Koricheva, J, Lexer, MJ, Liebergesell, M, Milligan, H, Muller, S, Muys, B, Nguyen, D, Nichiforel, L, Pollastrini, M, Proulx, R, Rabasa, S, Radoglou, K, Ratcliffe, S, Raulund-Rasmussen, K, Seiferling, I, Stenlid, J, Vesterdal, L, von Wilpert, K, Zavala, MA, Zielinski, D & Scherer-Lorenzen, M, 2013, A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests, *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, vol 15, pp. 281– 291, factor de impact 3,324
11. Iacobescu, O., Barnoaiea, I., Bofu, C., 2011, An up-to-date land degradation inventory in Suceava Plateau using digital aerial images, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.11, No. 9, 1667-1677, factor de impact 1.435

Lista proiectelor de cercetare în care am participat:

1. 2006-2008, Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere (RECOSOL), CEEEX-BIOTECH
2. 2006-2008, Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor (NATFORMAN), CEEEX-MENER
3. 2007-2009, Crearea unei baze de date georeferențiate în Podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică (DEGRATER), PNCDI II-Parteneriate în domenii prioritare
4. 2013-2015, Cross Border Inventory of Degraded Land, Proiect transfrontalier, COD MIS ETC 1705
5. 2011-2013, Functional significance of forest biodiversity in Europe, proiect FP7
6. 2013-2015, Analiza impactului antreprenoriatului instituțional în gestionarea durabilă a pădurilor în România prin instrumente socio-economice și de teledeteție, (INFORMA), PN-II-RU-TE-2012-3-0304
7. 2011-2013, Studiul rolului comportamentului uman în adaptarea gestionării pădurilor la schimbările climatice (HUBFOR), PN-II RU-TE 2011-3-0222
8. 2015, Studiul științific de specialitate aferent sitului Natura 2000 Rarău Giumalău, contract 9784/23.06.2014
9. 2017-2019 Proiect 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 derulării proiectului de reîmpădurire
10. 2020-2021 TOMFOR - Cercetări privind elaborarea și aplicarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței necesare derulării proiectului de reîmpădurire, Proiect finanțat din fonduri private - contract nr. 24905/19.12.2019
11. BeonNAT - Innovative value chains from tree & shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries, Project number: 887917

12. INFORMA (Grant 101060309 - HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01) Science-based INtegrated FORest Mitigation mAnagement made operational for Europe
13. "Expert management în domeniul administrării pădurilor" în cadrul procesului de consultare a factorilor interesați din domeniu cu privire la opțiunile strategice de dezvoltare a politicii forestiere naționale, desfășurat în perioada Iulie – Decembrie 2020.
14. SNP30 - Elaborare studii independente și a schiței Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență (2022, coordonat de Universitatea Transilvania din Brașov) (expert domeniul Administrarea Padurilor)

Suceava, 18.01.2024

