

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	Duduman Gabriel		
Adresă			
Telefon / E-mail	gabriel.duduman@usm.ro		
Website	-		
Profil Google Scholar	Gabriel Duduman		
Data nașterii		Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Februarie 2015 - prezent	Octombrie 2012 – Februarie 2015	Martie 2007 – Octombrie 2012	Martie 2004 – Martie 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar	Șef de lucrări	Asistent universitar	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Silvicultură, str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro			
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare			
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice, disciplinele: <i>Amenajarea pădurilor, Particularitățile managementului forestier durabil, Bazele gestionării pădurilor, Instalații de transport, Piața lemnului și economie forestieră, Metodologia adoptării deciziei, Aplicații informatice pentru analiza activităților din sectorul forestier, Informatică.</i> - Activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale, pe teme de: amenajarea pădurilor, management forestier, ecologie forestieră, antreprenoriat și inovare, ș.a.			

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Silvicultură, str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu activitatea didactică și managementul calității

Perioada	Martie 2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Comisia de atestare a experților care certifică, din punct de vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor (CTAP)
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – activitate voluntară
Tipul sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Activități și responsabilități principale	Conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 421/2021 și nr. 1039/2010

Perioada	Martie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură (CTAS)
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – activitate voluntară
Tipul sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Activități și responsabilități principale	Conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 169/2017

Perioada	Martie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Auditor certificare forestieră
Numele și adresa angajatorului	Preferred by Nature OÜ, Filosoofi 31, Tartu, Estonia
Tipul sau sectorul de activitate	Certificarea managementului forestier și a lanțurilor de custodie
Activități și responsabilități principale	Realizarea de audituri de certificare a managementului lanțurilor de custodie în sistem FSC în România

Perioada	2003 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic (proiectant)
Numele și adresa angajatorului	SC Dendro-Proiect SRL, str. Bradului, nr. 28, Bacău
Tipul sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Activități și responsabilități principale	Întocmirea de amenajamente silvice, în calitate de colaborator.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Decembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Atestat abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro

Perioada	Februarie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat FSC™ Controlled wood Expert
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	NEPCon, Cluj-Napoca, România

Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat FSC™ Forest management Lead auditor Certificat FSC™ Chain of custody and controlled wood Lead auditor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	NEPCon, Jurmala, Letonia

Perioada	2004 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor – domeniul Silvicultură
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Silvicultură str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro

Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro

Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – program intensiv Socrates: INNO-FOREST (Integrating innovation and entrepreneurship research in higher forestry education)
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Savonia Polytechnic 72, 74101, Iisalmi, Finlanda

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în domeniul Silvicultură / Diplomă de inginer
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Silvicultură str. Universității, 13, 720229, Suceava, România, www.usv.ro

Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Grupul școlar silvic Câmpulung-Moldovenesc Calea Bucovinei, 56, Câmpulung Moldovenesc, 725100, jud. Suceava

COMPETENTE PERSONALE

competențe de comunicare	- Experiență în transfer de cunoștințe și comunicare dobândite în cadrul activităților didactice; - Bune aptitudini de comunicare și lucru în echipă dobândite ca angajat al Universității Ștefan cel Mare; - Bune aptitudini de comunicare în medii internaționale dobândite ca participant în cadrul grupurilor de lucru multinaționale pe perioada de desfășurare a programelor de pregătire
--------------------------	---

	și cu ocazia participării la întâlnirile de lucru din cadrul proiectelor de cercetare internaționale; - Aptitudini de lucru în echipă dobândite în cadrul proiectelor de cercetare.
Competențe organizaționale / manageriale	- Experiență organizațională și bune aptitudini decizionale dobândite ca inginer proiectant în domeniul amenajării pădurilor și ca absolvent al studiilor de masterat în Management Public. - Abilități manageriale dobândite ca director de proiecte de cercetare, lider grupuri de lucru și prodecan al Facultății de Silvicultură din cadrul USV. - Organizator al Simpozionului anual <i>Educația ecologică și de protecția mediului în învățământul preuniversitar</i> și al conferinței internaționale <i>Integrated Management of Environmental Resources</i>, la Facultatea de Silvicultură din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.
Competențe și aptitudini sociale	- Public speaking - susținerea prezentărilor la conferințe internaționale și naționale și la seminare de specialitate, menținând atenția publicului și gestionarea sesiunilor de întrebări și răspunsuri; - Diplomatie în relaționarea cu factorii interesați - abilitatea de a comunica eficient cu autoritățile de stat (Romsilva, Ministerul Mediului), proprietarii de păduri și ONG-uri, găsind un limbaj comun între interesele economice și cele ecologice. - Lucru în echipă și colaborare - experiență în lucrul cu echipe mixte (ingineri, economiști, ecologi) pentru implementarea proiectelor de cercetare naționale și internaționale; - Spirit de echipă - promovarea unui mediu de lucru bazat pe respect reciproc și schimb de bune practici în cadrul echipelor. - Reziliență și calm sub presiune - menținerea unui ton profesional și a unei gândiri analitice în perioadele cu termene-limită strânse sau în contextul schimbărilor legislative frecvente din domeniu.
Competențe digitale	- Experiență în utilizarea echipamentelor IT&C; - Experiență în utilizarea echipamentelor de lucru în sectorul forestier. - Bună cunoaștere a pachetelor software Microsoft Office (Word, Excel, Acces, PowerPoint) și a programelor Amenajamente silvice, CorelDraw, AutoCad, Quark-Expres, ArcGIS, DJI Terra, CloudCompare.
Alte competențe personale	- Aptitudini artistice (pictură, grafică, sculptură) – gimnaziul efectuat la Școala de Arte Suceava. - Permis de conducere categoriile B și Tr; brevet pilotare drone.

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

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

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	3 – Anexa 1.1
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	9 – Anexa 1.2
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	12 – Anexa 1.3
	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)	17 – Anexa 1.4
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volum conferință (neraportate la categoriile anterioare)	

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	5 – Anexa 2.1
	Câștigate prin competiție națională	9 – Anexa 2.2
	Cu terți	6 – Anexa 2.3
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	8 – Anexa 3.1
	Cu terți	-
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	-
	Premii acordate de organizații naționale	5 – Anexa 4.1
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	1 – Anexa 4.2
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	-
	Distincții acordate de organizații naționale	-
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-

Anexe: Liste de lucrări, proiecte și distincții.

Data: 11.05.2026

Anexa 1. Lista lucrărilor publicate

1.1. Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale

1. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2006. *Asupra exploatabilității economice la arboretele de codru regulat – aspecte metodologice.* Aspecte științifico-practice a dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova, ICAS Chișinău, pp. 51-56, ISBN 978-9975-9624-6-9.
2. Mendes, A. M. S. C., Štefanek, B., Feliciano, D., Mizaraite, D., Nonic', D., Kitchoukov, E., Nybakk, E., **Duduman, G.**, Weiss, G., Nichiforel, L., Stoyanova, M., Mäkinen, P., Alves, R., Milijic', V. & Sarvašová, Z., 2011. *Institutional innovation in European private forestry: the emergence of forest owners' organizations.* In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slec, B. (Eds.), *Innovation in forestry: territorial and value chain relationships.* CABI, United Kingdom, Wallingford: 68-86, ISBN 978-1-84593-689-1. <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891>
3. Nybakk, E., Niskanen, A., Bajric, F., **Duduman, G.**, Feliciano, D., Jablonski, K., Lunnan, A., Sadauskiene, L., Slec, B. & Teder, M., 2011. *Innovation in the wood bio-energy sector in Europe.* In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slec, B. (Eds.), *Innovation in forestry: territorial and value chain relationships.* CABI, United Kingdom, Wallingford: 254-275, ISBN 978-1-84593-689-1. <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891>

1.2. Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale

1. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2004, *Organizarea bioproducției forestiere prin analiză fuzzy.* În: *Eficiență și Calitate în Învățământul Superior*, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, pp. 107-114, ISBN 973-7809-02-5; 973-8088-87-9.
2. Milescu I., **Duduman G.**, 2006, *Amenajarea Pădurilor.* În: Milescu I. (Ed.), *Cartea silviculturului.* Editura Universității Suceava, pp. 474-526, ISBN: 973-666-180-6; 973-87458-0-2.
3. **Duduman G.**, 2009. *Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinarit.* Editura Universității Suceava, 300 p., ISBN 978-973-666-304-8, DOI: 10.13140/2.1.4172.5765.
4. Zarojanu D., **Duduman G.**, 2009. *Dimensionarea structurilor de lemn – ghid practic.* Editura Universității Suceava, p. 169, ISBN 978-973-666-316-1.
5. **Duduman G.**, 2011. *Simularea deciziilor în amenajamentul silvic.* În: Milescu I. (Ed.) *Almanahul pădurilor.* Editura „Petrui Maior”, Reghin, pp. 197-200, ISBN 978-606-8275-17-8.
6. **Duduman G.**, 2015. *Japonia – tradiție și silvicultură.* În: Milescu I. (Ed.) *Almanahul pădurilor.* Editura „Petrui Maior”, Reghin, pp. 249-257, ISBN 978-606-8275-37-6.
7. **Duduman G.**, Drăgoi M., 2019. *Amenajarea pădurilor – Organizare spațio-temporală.* Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, X+209p. ISBN 978-973-666-559-2.
8. **Duduman G.**, Tomescu C.V., Măciucă A., Barnoaiea I., Iacobescu O., Duduman M.L., 2024. *Vegetația și fauna Pădurii Șipote din Municipiul Suceava.* Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 248 p.
9. Dănilă I.C., Nichiforel L., Palaghianu C., **Duduman G.** (Ed.), 2025. *Integrated Management of Environmental Resources: challenges, tools and solutions.* 7th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania. Forestry Faculty, “Ștefan cel Mare” University Suceava, Romania, 90p, ISBN 978-973-666-863-0.

1.3. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. **Duduman G.**, 2011. *A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands.* *Forestry*, 84(3): 301-314, ISSN 1464-3626. WOS:000293170000008, <http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract>
2. Tulbure C., **Duduman G.** (✉), 2012. *A conversion method of young hornbeam coppices and its possible impact on future stand structural attributes.* *Ann. For. Res.* 55(2): 281-296, ISSN: 1844-8135. WOS:000313930400012, <http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/67>
3. Baeten L., Verheyen K., Wirth C., Bruelheide H., Bussotti F., Finér L., Jaroszewicz B., Selvi F., Valladares F., Allan E., Ampoorter E., Auge H., Avăcăriței D., Barbaro L., Barnoaiea I., Bastias C.C., Bauhus J., Beinhoff C., Benavides R., Benneter A., Berger S., Berthold F., Boberg J., Bonal D., Brüggemann W., Carnol M., Castagnayrol B., Charbonnier Y., Che'cko E., Coomes D., Coppi A., Dalmariș E., Dănilă G., Dawud S.M., de Vries W., De Wandeler H., Deconchat M., Domisch T., **Duduman G.**, Fischer M., Fotelli M., Gessler A., Gimeno T.E., Gschler L., Hättenschwiler S., Hector A., Hermy M., Holland V., Jactel H., Joly M.J., Liebergesell M., Milligan H., Müller S., Muys B., Nguyen D., Nic Radoglou K., Ratcliffe S., Raulund-Rasmussen K., Seiferling I., Stenlic

- 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, 15, 281-291, ISSN: 1433-8319. WOS:000326770600004, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553>
4. Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., **Duduman G.**, Valladares F., Coomes D.A., 2014. *Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests*. Journal of Ecology, 102 (5): 1202-1213. ISSN: 0022-0477. WOS:000340681300011, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract>
 5. Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyser C., **Duduman G.**, Barnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., 2015. *Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania*. Regional Environmental Change, 15(8): 1557-1568, ISSN: 1436-3798. WOS:000365082400007, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10113-014-0717-6>
 6. Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., Reyser C., Temperli C., Peltola H., Elkin C., **Duduman G.**, Taylor P., Bathgate S., Borges J.G., Clercx S., Garcia-Gonzalo J., Gracia C., Hengeveld G., Kellomäki S., Kostov G., Maroschek M., Muys B., Nabuurs G.-J., Nicoll B., Palahi M., Rammer W., Ray D., Schelhaas M.-J., Sing L., Tomé M., Zell J., Hanewinkel M., 2015. *Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change*. Regional Environmental Change, 15(8): 1595-1609, ISSN: 1436-3798. WOS:000365082400010, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8>
 7. Jucker, T., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., **Duduman, G.**, Bouriaud, O. and Coomes, D. A. (2016), *Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity*. J Ecol, 104: 388–398. ISSN: 1365-2745. WOS:000370959800011, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract>
 8. **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. WOS:000580074000001, <https://doi.org/10.3390/f11091004>.
 9. Nichiforel, L.; **Duduman, G.**; Scriban, R.E.; Popa B.; Barnoaiea, I.; Drăgoi, M. *Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents*. Ecosystem Services, Volume 49, 2021, 101276, ISSN 2212-0416, WOS: 000663762100008, <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276>.
 10. **Duduman, G.**; Barnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; Duduman, M.-L.; Măciucă, A.; Drăgoi, M. *Aboveground biomass of living trees depends on topographic conditions and tree diversity in temperate montane forests from the Slătioara-Rarău area (Romania)*. Forests 2021, 12, 1507. WOS: 000725141800001, <https://doi.org/10.3390/f12111507>
 11. Coșofreț, C.; **Duduman, G.**; Barnoaiea I.; Bouriaud, O. *Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains*. Forests 2022, 13, 916, WOS: 000818278000001, <https://doi.org/10.3390/f13060916>.
 12. Barbu C-O, **Duduman G.** (✉), Tomescu CV. *Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarău-Giumalău Mountains, Romania*. Forests. 2023; 14(2):251, WOS: 000938592200001. <https://doi.org/10.3390/f14020251>.

1.4. Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)

1. **Duduman G.**, 2006. *Forestry innovations - The „Vânători Neamț Natural Park” forest management certification*. Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 61-68, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2006_2.pdf
2. **Duduman G.**, 2006. *Considerații cu privire la aplicarea codrului grădinarit*. Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 77-88, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2_2006_2.pdf
3. Zarojanu D., **Duduman G.**, 2006. *Considerații privind stabilirea traseelor de drumuri forestiere*. Revista pădurilor, 121(6): 46-49, ISSN 1583-7890, (CABI). <http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-6-2006-anul-121.pdf>
4. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2006. *Statistical meaning of the ecological scheme in managerial planning*. In: Ignea, G. (Ed.), *Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă*, Brașov, Ror asov, Romania: 651-657, ISBN 973-635-622-1 (CABI). <http://www.>
5. **Duduman G.**, Bouriaud Laura, 2007. *Managing innovations in wood har dy of Suceava*. Estonia, Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimuse ity of

- Life Sciences, (SCOPUS, CAB Abstracts).
- http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2007/46/FS_MU_46_089-101.pdf
6. **Duduman G.**, 2007. *Forest management in the prospect of Romania's integration in European Union*. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, nr. 12(1): 1-7, ISSN 1223-0626 (Google scholar, Academia, Research Gate). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2007_1/as_duduman_2007_1.pdf
 7. **Duduman G.**, Drăgoi M., 2008. *Regarding the forest management planning targets and basis in actual condition of forest ownership diversification*. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, 14(1): 24-30, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2008_1/as_duduman_dragoi_2008_1.pdf
 8. **Duduman G.**, 2008. *Rezultate ale aplicării codrului grădinarit în arborete din ocoalele silvice Văliug și Sinaia*. Revista pădurilor, 123(3): 9-20, ISSN 1583-7890, B (CABI). <http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-3-2008-anul-123.pdf>
 9. Drăgoi M., **Duduman G.**, Marinescu B., 2010. *Assessing the efficiency of monitoring the environment quality – case study on preventing illegal cuttings*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 14(2): 71-78. ISSN: 2066-1797 (CABI). http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/82Marian%20Dragoi_Bun.pdf
 10. **Duduman G.**, Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010. *The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania*. AES Bioflux 2(2):215-230. ISSN: 2066-7620 (CABI). <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2010.2.215-230.pdf>
 11. **Duduman G.**, 2011. *Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinarit*. Revista pădurilor, 126(5): 21-36, (CABI). http://www.revistapadurilor.ro/Arhiva/2011_5.pdf
 12. **Duduman G.**, Tomescu C., Drăgoi M., Palaghianu C., 2014. *Variabilitatea dimensională a arborilor și diversitatea florei vasculare în amestecuri de rășinoase cu fag din rezervația Codrul secular Slătioara*. Bucovina forestieră, 14(2): 135-147, ISSN 1582-0769 (Google scholar). [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14\(2\)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14(2)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf)
 13. Popa C., **Duduman G.** (✉), 2016. *Age class method applied in growing stocks highly exceeding in overaged-exploitable stands: A case study*. Bucov. For. 16(1): 23-41. ISSN 1582-0769, (CABI), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2016/16\(1\)/023-041_popa_16_1.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2016/16(1)/023-041_popa_16_1.pdf)
 14. Andrici A., **Duduman G.**, Nichiforel L., 2017. *Impactul modului de gospodărire a pădurilor private asupra structurii fondului de producție și a valorii economice actuale: un studiu de caz în nord-estul României*. Bucovina Forestieră 17(2): 131-148. (CABI). [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17\(2\)/02_andrici_131-148.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17(2)/02_andrici_131-148.pdf)
 15. Cotos A., **Duduman G.** (✉), 2017. *Vârste ale exploatabilității tehnice pentru principalele specii forestiere din România*. Bucovina Forestieră 17(2): 115-129, (CABI), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17\(2\)/01_cotos_115-129.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17(2)/01_cotos_115-129.pdf)
 16. **Duduman G.**, 2019. *Scurt istoric al amenajării pădurilor din România*. Bucovina forestieră 19(2): 139-158. (CABI), <http://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/147/142>
 17. **Duduman G.**, Nichiforel L., 2025. *Forest management plans in Romania: developed for a period of 10 years or 20 years? (Amenajamentele silvice în România: elaborate pentru o perioadă de 10 ani sau de 20 de ani?)* Bucov. For. 25(1): 3-9.

1.5. Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)

1. Dănilă G., **Duduman G.**, 2007. *Aspecte privind diversitatea floristică în amestecuri de fag cu rășinoase în ocoalele silvice Râșca și Mălini și influența tăierilor de regenerare asupra acestora*. Biannual Publication EcoForum, pp. 216-220, ISSN 1584-9066.
2. Nastase Carmen, **Duduman G.**, Bouriaud Laura, Bancu Delia, 2007. *Integrating Innovation and Development Policies for the Forest Sector - Country report, phase I - Romania*. COST Action E 51, Tallin, Estonia.
3. Deal R.L., Yoshida T., Naguchi M., Bončina A., **Duduman G.**, 2010. *Management strategies to increase structural complexity and enhance biodiversity in mixed forests of Alaska, Japan, and central Europe*. In: *21st Century forestry: Integrating ecologically-based, uneven-aged silviculture with increased demands for forests*. Book of abstracts, pp. 21. 23-26 September 2010, Ljubljana, Slovenia.
4. **Duduman G.**, Bouriaud, O., Barnoaiea, I., Drăgoi, M., Bouriaud, L., 2010. *Methodology and preliminary results of LANDCLIM application in mountainous mixed forests with coniferous and beech from Northern Romania*. Paper presented to the EFICEEC Scientific Seminar in Yundola, Bulgaria, December 2010, 9 p.
5. **Duduman G.**, 2014. *Recenzie al lucrării: Gilberthorpe E., Hilson G., 2014. Natural resource extraction and indigenous livelihoods – Development challenges in an era of globalization*. Ashgate Publishing Company, Burlington, USA, 283 p., Bucovina forestieră, 14 (1).
6. Nichiforel L., **Duduman G.**, 2023. *Conferința internațională "Integrated Management of Forests"*. Bucovina forestieră, 23(2): 201-203. DOI: <https://doi.org/10.4316/b> l-a ediție.

Anexa 2. Contracte de cercetare și transfer tehnologic

2.1. Câștigate prin competiție internațională

1. Proiect FP 7 MOTIVE: „Models for Adaptive Forest Management” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
2. Proiectul FP 7 FunDivEurope: „Functional Significance of Forest Diveristy in Europe” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
3. Proiect SEE 2009-2014, SOLIDARON: „Solidaritate și respect pentru oameni și natura – proiect pilot pentru dezvoltarea, testarea și promovarea legislativă a principiului “beneficiarul plătește” pentru serviciile de mediu din România” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
4. Proiectul Soil for Europe 2 – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
5. Grant 101060309 HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01 – INFORMA: „Science-based INtegrated FOrest Mitigation mAnagement made operational for Europe” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**

2.2. Câștigate prin competiție națională

1. Grant CNCIS tip TD nr. 207/2007: „Determinarea modului de organizare și funcționare a biodiversității în arborete cu structuri diversificate – analiză comparativă între arborete pluriene naturale și arboretele cultivate”. Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCIS). Valoare totală: 100000,00 RON (cca. 29400 euro; 1 euro=3,3982 la data de 01.01.2007 - <https://www.cursbnr.ro/>); <http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp> – **director de proiect, cercetător în silvicultură.**
2. Proiect PN-II-RU-TE-2011-2 HUBFORClimate: „Understanding human behaviour role with respect to forest management adaptation to climate change” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
3. Proiect POSmediu Cod SMIS-CSNR 43354: „Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău-Giumalău printr-un management integrat și participativ” – **membru în echipa proiectului, coordonator implementare activități teren, expert inventariere și cartare habitate forestiere și stabilire măsuri de conservare.**
4. DENDRO-PLUS – CNFIS: „Dezvoltarea cantitativă și calitativă a Grădinii Botanice a USV” – **membru în echipa proiectului, implementare activități teren.**
5. TREE WORLD – CNFIS-FDI-2019-0780 – „Dezvoltarea dendroflorei Grădinii Botanice a USV” – **membru în echipa proiectului, expert topo.**
6. Proiect MMAP: „Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului independent și a schiței Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență” – **membru în echipa proiectului, raportor.**
7. Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021) SafeClim: „Evaluarea integrată a evoluției ofertei de servicii ecosistemice ale pădurilor României sub influența schimbărilor climatice” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
8. Contract 10 PFE/2021 Pro-USV-Biom: „Proiect de dezvoltare instituțională a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru creșterea performanțelor și a capacității de cercetare, dezvoltare și inovare interdisciplinară în domeniul bioeconomiei” – **activități manageriale.**
9. Proiect MMAP: „Servicii de elaborare de studii pentru proiectului noului Cod Silvic și a modelului de structurare a legislației subsecvente” - **membru în echipa proiectului, coordonator grup de lucru și raportor.**

2.3. Cu terți

1. Proiect 10883/26.07.2017: „Întocmirea planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți” – **Membru în echipa proiectului, coordonator implementare activități teren, expert inventariere și cartare habitate forestiere și stabilire măsuri de conservare.**
2. Contract 8826-USV/19.04.2022: „Studiu de cartare/zonificare a vegetației și faunei din Pădurea Șipote, Municipiul Suceava”. Finanțator: SC Aria 42 SRL București. Valoare totală: 59500,00 RON (cca. 12000 euro; 1 euro=4,9052 la data de 10.11.2022 - <https://www.cursbnr.ro/>) – **director de proiect.**
3. Contract nr. 30060/30.12.2023: „Automatic monitoring and warning system for prevention of bark beetle attacks in spruce forests” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
4. Contract SC DELGAZ-GRID SA, nr. 4600031258/V32/1931/2023: „Cartarea vegetației în lungul culoarelor de înaltă tensiune” – **membru în echipa proiectului, cercetător în silvicultură.**
5. Contract SC DELGAZ-GRID SA, nr. 4600034091/V32/1931/ 09.07.2024: „Serv culoarele de protecție ale LEA 110 kV aparținând Delgaz Grid S.A.” în
6. Contract SC DELGAZ-GRID SA, nr. 4600037034/V32/1931/ 14.08.2025: „Serv culoarele de protecție ale LEA 110 kV aparținând Delgaz Grid S.A.” în

Anexa 3. Granturi didactice

3.1. Câștigate prin competiție națională

1. Proiect SIPOCA/SMIS2014 – QUAFIN: „Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate QAFIN (C)” – **expert implementare metodologie evaluare instituții de învățământ superior.**
2. Proiect CNFIS-FDI-2020-0628 Grow-BG: „Extinderea sectorială a Grădinii Botanice a USV” – **expert derulare stagii practică.**
3. Proiect CNFIS-FDI-2021-0312 Dendrium-BG: „Dezvoltarea sectorială a Grădinii Botanice a USV” – **expert derulare stagii practică.**
4. Proiect CNFIS-FDI-2022-0505 Interconnecting BG: „Asigurarea funcționalității Grădinii Botanice a USV prin interconectarea sectoarelor existente” – **expert derulare stagii practică.**
5. Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0541 Green Lab USV: „Laboratorul verde GB al studentului USV” – **expert stagii de practică.**
6. Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0638 Optim Green USV: „Consolidarea/optimizarea atelierului verde USV – provocări și soluții” – **expert IT.**
7. PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49, contract de finanțare G2024-65340-AM / 09.10.2024: „Pro(activ) pe piața muncii – Practică-ți viitorul!” – **expert recrutare grup țintă și stagii de practică.**
8. More Green USV - CNFIS-FDI-2025-F-0642: „Creșterea funcționalității grădinii botanice și a infrastructurii de susținere a activităților didactice a USV” – **expert stagii de practică.**

Anexa 4. Publicații și brevete premiate

4.1. Premii acordate de organizații naționale

- 2012 - Premiu UEFISCDI, competiția PN-II-RU-PRECISI-2012-6, Cod 2012-0029, pentru articolul: **Duduman G.**, 2011a. *A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands*. *Forestry*, 84(3): 301-314.
- 2014 - Premiu UEFISCDI, competiția PN-II-RU-PRECISI-2014-8, Cod 2014-7176, pentru articolul: Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., **Duduman G.**, Valladares F., Coomes D.A., 2014. *Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests*. *Journal of Ecology*, 102 (5): 1202-1213. DOI: 10.1111/1365-2745.12276.
- 2014 - Premiu UEFISCDI, competiția PN-II-RU-PRECISI-2014-8, Cod 2014-7333, pentru articolul: Baeten L., Verheyen K., Wirth C., Bruelheide H., Bussotti F., Finér L., Jaroszewicz B., Selvi F., Valladares F., Allan E., Ampoorter E., Auge H., Avăcăriței D., Barbaro L., Barnoaiea I., Bastias C.C., Bauhus J., Beinhoff C., Benavides R., Benneter A., Berger S., Berthold F., Boberg J., Bonal D., Brüggemann W., Carnol M., Castagneyrol B., Charbonnier Y., Che'cko E., Coomes D., Coppi A., Dalmaris E., Dănilă G., Dawud S.M., de Vries W., De Wandeler H., Deconchat M., Domisch T., **Duduman G.**, Fischer M., Fotelli M., Gessler A., Gimeno T.E., Granier A., Grossiord C., Guyot V., Hantsch L., Hättenschwiler S., Hector A., Hermy M., Holland V., Jactel H., Joly F.-X., Jucker T., Kolb S., Koricheva J., Lexer M.J., Liebergesell M., Milligan H., Müller 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 M.A., 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*, 15, 281-291. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ppees.2013.07.002>).
- 2020 – Premiu UEFISCDI, competiția PN-III-P1-I.1-PRECISI-2020-51690, pentru articolul: 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. WOS:000580074000001, <https://doi.org/10.3390/f11091004>.
- 15.12.2025 – Premiul III al Societății Progresul Silvic pentru lucrarea *Vegetația și fauna Pădurii Șipote din Municipiul Suceava*, autori: **Duduman G.**, Tomescu C.V., Măciucă A., Barnoaiea I., Iacobescu O., Duduman M.L.

4.2. Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți

- 07.03.2014 – *Diplomă de merit* acordată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru anul universitar 2012-2013.