





**INFORMAȚII PERSONALE**

**Dănilă Iulian-Constantin**



-  Smirodava, 21/33, Roman (România)
-  +40749963403
-  [iuliandanila@usm.ro](mailto:iuliandanila@usm.ro); [iuliandanila@gmail.com](mailto:iuliandanila@gmail.com)
-  Skype iuliandanila88

Sexul Masculin | Data nașterii 29/09/1988 | Naționalitatea română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 octombrie 2022 - prezent            | Șef lucrări, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);                           |
| 1 martie 2016 – prezent               | Cercetător în silvicultură, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);            |
| 1 februarie 2017 – 30 septembrie 2022 | Asistent universitar, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);                  |
| 1 octombrie 2020 – 30 septembrie 2022 | Director proiect (Proiect ForCrops), Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);   |
| 1 octombrie 2016 – 30 septembrie 2018 | Director proiect (Proiect TehnoCrops), Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România); |
| 1 octombrie 2016 – 31 ianuarie 2017   | Cadru didactic asociat, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);                |
| 1 octombrie 2011 – 31 august 2016     | Asistent de cercetare în silvicultură, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România). |

Parte din echipele de cercetare a proiectelor de cercetare (<http://silvic.usv.ro/cercetare.php>):

- (1) **FP7 FUNDIVEurope** - Functional significance of forest biodiversity in Europe (Semnificația funcțională a biodiversității forestiere în Europa)/ Grant agreement nr.: 265171, Contract USV 265171/ 10.12.2010; Durată: 1.10.2011 – 30.09.2014 (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic – asistent de cercetare, tehnician platformă de cercetare din România*) <http://project.fundiveurope.eu/>;
- (2) **PN II STRoMA** - Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier/ Numărul proiectului: PNII-PT-PCCA-2011-3.2-1574/ Contract nr. 119/ 2012; începând cu 1.10.2013 - prezent (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic - asistent de cercetare, doctorand*) <http://www.silvic.usv.ro/stroma/index.php>;
- (3) **PN II HUBFORClimate** - Understanding human behaviour role with respect to forest management adaptation to climate change (Studierea rolului comportamentului uman în adaptarea gestionării pădurilor la schimbările climatice)/ Numărul contractului: PN-II RU-TE 2011-3-0222, nr.116/ 5.10.2011, (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic - asistent de cercetare*) <http://www.silvic.usv.ro/hubfor/>;
- (4) **COST FP 1203 NWFPS** - European non-wood forest products (NWFPS) network, (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic*);
- (5) **WWF FY15 România** – Inventarii în cele mai reprezentative păduri virgine ale României/ Identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Ordinului nr. 3397/ 2012 - Numărul contractului: 108/22.07/FY15, (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic, doctorand*);
- (6) **Max Planck Institute for Biogeochemistry (Jena, Germany)** – Work experience - Forest inventory, în mai 2013 și iunie 2014, (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic*);
- (7) **CLIMFOR** - Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region/ Contract number: 18 SEE/ 30.06.2014; Durata: 1.07.2014 – 30.06.2016 (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic – asistent de cercetare, doctorand*) <http://www.silvic.usv.ro/climfor/index.php>;
- (8) Studii științifice de specialitate (inventarii, cartări, evaluări de specii și habitate, stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare, lucrări GIS etc.) aferente sitului **Natura 2000, Rarău Giumalău**, contract 9784/ 23.06.2014, (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic – asistent de cercetare*);
- (9) **FP7 Star Tree** - Multipurpose trees and non-wood forest products for an innovative forestry in rural areas (Utilizarea multifuncțională a arborilor și a produselor nelemnoase ale pădurii pentru un sector silvic inovativ în zonele rurale); Durata: 1.10.2015 – 30.08.2016 (poziție în cadrul proiectului: *inginer silvic - cercetător în Silvicultură – finanțare bază, economist tehnician – cofinanțare*) <http://star-tree.eu/>;
- (10) **Studii științifice de specialitate** – Proiect „Cercetări privind creșterea productivității de biomasă a culturilor de plop cu ciclu scurt”, Contract: USV: 2035/ 11.02.2016; FE-AGRAR: 5603.16/

10.02.2016; Durata: 11.20.2016 – 11.08.2016 (poziția în cadrul proiectului: **Co-responsabil proiect**, cercetător în Silvicultură);

(11) Proiect interdisciplinar “**Resursele naturale – rezerve strategice, ce folosim și ce lăsăm generațiilor viitoare**”, care face parte din “Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 ani, 2016-2035”: Durata: 1.06.2016 - 30.06.2016; 1.09.2016 – 31.09.2016 (Poziția în cadrul proiectului: cercetător în Silvicultură).

(12) **WWF FY16 România** – Inventarieri în cele mai reprezentative păduri virgine ale României/ Identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Ordinului nr. 3397/ 2012 - Numărul contractului: 108/22.07/FY16, (poziție în cadrul proiectului: *evaluator criterii*);

(13) **PN II Remote Forest** - Planificare strategică forestieră la nivel de arbore folosind tehnici de teledetectie (RemoteForest); Durata: 1.06.2016 – 31.12.2016 (Poziția în cadrul proiectului: cercetător în Silvicultură);

(14) **PN III Tehno-Crops** – Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopiilor hibridi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă. Durata: 1.10.2016 – 30.09.2018 (Poziția în cadrul proiectului: **Director proiect**);

(15) **WWF FY17 România** – Inventarieri în cele mai reprezentative păduri virgine ale României/ Identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Ordinului nr. 3397/ 2012 - Numărul contractului: FY17, Durata: 1.07.2017 – 30.09.2017 (poziție în cadrul proiectului: *evaluator criterii*);

(16) **Soil for Europe 1** (Subcontract 14.06.2017) – Durata: 1.06.2017 – 31.12.2017; Poziția în cadrul proiectului: cercetător în silvicultură (20 h/lună);

(17) **Soil for Europe** (Subcontract 13.07.2017) – Durata: 1.07.2017 – 31.12.2018; Poziția în cadrul proiectului: cercetător în silvicultură (40 h/lună);

(18) **ForBiome**: Calibrarea condițiilor pentru un salt tehnologic în estimarea biomasei forestiere - PN-III-P2-2.1-PED-2016-1540, Contract nr. 191 PED/2017 – Durata: 1.11.2017 – 31.10.2019; Poziția în cadrul proiectului: cercetător în silvicultură (10 h/lună);

(19) **ForCrops**: valuarea directă a productivității de biomasă din culturile forestiere cu ciclul scurt de producție (SRF) cu scannerul laser terestru (TLS) - PN III P1 1.1 - PD-2019-0388, Contract nr. PD3/3.08.2020 – Durata 24 luni, Poziția în cadrul proiectului: **Director de proiect**, cercetător post-doctorat.

(20) **SafeClim**: PN-III-P4-PCE-2021-1677, Contract 108PCE/2021 – Durata: 02.06.2022-31.12.2024, Poziția în cadrul proiectului: cercetător în silvicultură (32 h/lună);

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 octombrie 2007 – 14 iulie 2011	Licențiat în Silvicultură – <i>inginer silvic</i> Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Silvicultură, Suceava (România)	Nivelul 3 CEC
01 octombrie 2007 – 14 iulie 2010	Licențiat în Științe Economice – <i>economist</i> Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică, Suceava (România)	Nivelul 3 CEC
01 octombrie 2010 – 15 mai 2012	Masterat în Silvicultură Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Silvicultură, Suceava (România)	Nivelul 3 CEC
01 octombrie 2007 – 20 iunie 2010	Studii psihopedagogice - Nivelul I Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Științe ale Educației, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, Suceava (România)	Nivelul 3 CEC
01 octombrie 2011 – 15 iunie 2013	Studii psihopedagogice - Nivelul II Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Științe ale Educației, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, Suceava (România)	Nivelul 3 CEC
01 octombrie 2012 – 15 decembrie 2015	Doctorat în Silvicultură – <i>doctor în silvicultură</i> Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Silvicultură, Suceava (România) Titlul tezei: „Cercetări biometrice privind productivitatea clonelor de plop hibrid în culturi cu ciclu scurt de producție din Nord Estul României”.	Nivelul 3 CEC
01 februarie 2020 – 31 mai 2020	Studii postuniversitare psihopedagogice; Tema - <i>Didactica și pedagogie universitară</i> , organizate de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, împreună cu Universitatea de Vest din Timișoara. (Program POCU 121030).	

01 octombrie 2020 – 30 aprilie 2022 Studii postdoctorale de cercetare avansată în domeniul Silvicultură  
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C2	B1	C1
Certificat de competență lingvistică, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării, Suceava; aprilie 2015.					

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

Competențe de comunicare

- *Participării la conferințe științifice:*

- Integrated Management of Environmental Resource, Suceava, Romania. Session in 2013; 2015; 2017; 2021 and 2023;
- International Conference on the functional significance of forest biodiversity – within the Project FunDivEurope, Firenze (Italy), 2013;
- Primeval Beech Forests: Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services, 2nd - 9th June 2013, Lviv, Ukraine;
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Ediția I, Vatra Dornei, 29 - 30 mai 2015;
- The 50th International Symposium on Forestry Mechanization (FORMEC), în Brașov – 25 – 29.09.2017;
- International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918”, September 18th - 21th 2018, Bucharest, Romania;

- *Participării la întâlniri de lucru: proiecte de cercetare/școli de vară:*

- Școala de Vara pentru doctoranzi, organizată de Universitatea „Ștefan cel Mare”, iunie 2013, Suceava;
- International Summer School on the functional significance of forest biodiversity, 22 – 29 septembrie 2013, în Białowieża National Park, Polonia;
- Întâlnire de lucru – Proiect FP7 StarTree (<http://star-tree.eu/project>) – în Bangor (UK), mai 2016;
- Întâlnire de lucru – Proiect FP7 FunDivEurope (<http://project.fundiveurope.eu>) – Florența (IT), 2013.

- *Participării la prelegeri:*

- Masa Rotunda cu tema Silvicultura în arii protejate; 6 aprilie 2012, Suceava, Facultatea de Silvicultură (Universitatea Ștefan cel Mare);
- Atelierul de lucru Repere culturale silvo-cinegetice - dr. Gabriel Cheroiu, 25 aprilie 2013, Suceava;
- Global change and the bioenergy - prof. Ernst-Detlef Schulze; 22 noiembrie 2013, Suceava;
- Masa rotundă - Cooperarea dintre cercetare forestieră și practică, Prezentarea Proiectului FP7 FunDivEurope, Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2014;
- Global change and the bioenergy - prof. Ernst-Detlef Schulze; 22 noiembrie 2013, Suceava;
- Masa rotundă - Păduri cu valoare ridicată de conservare, Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2 aprilie 2014;
- Masa rotundă - Ce-și doresc angajatorii? Angajatori și influența lor asupra curriculumului, Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 11 aprilie 2014;
- Prelegerea - Lacurile de acumulare - consecințe asupra avifaunei, invitat: conf. dr. Cătălin Rang, 3 aprilie 2015, Suceava;
- Prelegerea - Implementarea sistemului "Due Diligence", ing. Gabriel STANCIU, Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2 noiembrie 2015;
- Prelegere - Prezentarea rezultatelor primului ciclu al Inventarului Forestier Național, Brașov, 2015;
- Consultare publică din cadrul procesului de certificare a managementului forestier în sistem FSC® (Forest Stewardship Council®), Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare, IRI FOREST MANAGEMENT SRL, Suceava, 2016;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conferința - Tehnologii moderne de exploatare și prelucrare a lemnului, 19 mai 2016, Suceava;</li> <li>▪ Prezentarea - Biodiversity and Forest Management (prof. em. Ernst Schulze), 3 noiembrie 2016, Suceava;</li> <li>▪ Aspecte privind selecția vanatului - dr. ing. Nicolae Goicea și cartea - Vanatoare după vanatoare - dr. Gabriel Cheroiu, 22 martie 2017, Suceava;</li> <li>▪ Impactul proiectelor Bridge Grant în colaborarea dintre universități și agenții economici, UEFISCDI, 10.10.2018 – Biblioteca Universității Politehnica, București;</li> <li>▪ Conferință online – First Online Meeting - pentru OeAD Alumni, 15 Iulie 2020 - <a href="https://oead.at/en/news/article/2020/07/connecting-oead-alumni-from-all-around-the-world/">https://oead.at/en/news/article/2020/07/connecting-oead-alumni-from-all-around-the-world/</a>.</li> </ul>
Competențe organizaționale/ manageriale	<p>- coordonator echipă de lucru/ cercetare, în cadrul campaniilor de teren pentru culegerea datelor științifice în cadrul diverselor proiecte enumerate: în special în parteneriatul cu WWF România, în proiectul FunDivEurope și Stroma, cât și pentru - Max Planck Institute for Biogeochemistry, în Jena, Germany, din 2013 și 2014;</p> <p>- delegat în promovarea și prezentarea <i>Facultății de Silvicultură din Suceava</i>, în diverse unități de învățământ pre-universitar, pentru atragerea studenților (2017 - prezent).</p>
Competențe informatice	<p>- atestat „<i>Tehnician operator tehnici de calcul</i>”: (GSVS Roman, 2007);</p> <p>- curs inițiere program R - limbaj de programare pentru calcul statistic și grafic, în cadrul proiectului FunDivEurope (Firenze, Italia 2013).</p>
Alte competențe	<p>- <i>Olimpiada Interdisciplinară Tehnică</i> – premiul II – Etapa județeană (mai 2005, Piatra Neamț);</p> <p>- Membru Club Eco-Silvic Suceava (C.E.S.S.); perioada 2012 - 2016 - <a href="http://www.silvic.usv.ro/ecosilvic/prezentare.php">http://www.silvic.usv.ro/ecosilvic/prezentare.php</a>;</p> <p>- Vicepreședinte pe probleme economice - asociația „Societatea pentru Silvicultură și Mediu” din Suceava - <a href="http://89.40.36.123/">http://89.40.36.123/</a>;</p> <p>- Practică de vară conform convenției cadru al Facultății de Silvicultură, „Amenajarea, proiectarea și întreținerea spațiilor verzi”, în perioada iulie - august 2009 și 2010, Viena (Austria);</p> <p>- Atestat în inventarieri forestiere emis de <b>Max Planck</b> Institute for Biogeochemistry (în Jena, Germany), mai 2013 și iunie 2014;</p> <p>- Atestat în exploatarea forestieră cu instalații cu cabluri – în cadrul <b>BFW</b> – Forest Training Centre, în Ossiach (Austria) - aprilie 2015;</p> <p>- Atestat/ Cursuri de calificare - Asociația Crescătorilor de Albine din România; (Piatra Neamț); noiembrie 2017.</p>
Permis de conducere	BE, CE

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații
1. Jucker, T., Bouriaud, O., Avacaritei, 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, <https://www.repository.cam.ac.uk/handle/1810/245373>;
  2. **Dănilă I.**, Avăcăriței D, Savin A, Roibu CC, Bouriaud O, Duduman M, Bouriaud L, 2015. Dinamica și caracteristicile creșterii a șase clone de plop hibrid pe parcursul unui ciclu de producție într-o plantație comparativă din Depresiunea Rădăuți. *Bucovina Forestieră* 15(1) 19-30;
  3. Piticar M. A., Cenușa R. L., Grosu L., **Danila I. C.**, 2015 Ecologic research concerning the forest vegetation at the pioneer stage in the Bucovina Ridges area, Suceava, Romania. *AAB Bioflux* 7(3):174-186;
  4. Bouriaud, L., Duduman, M., **Dănilă, I.**, Olenici, N., Biriș, I., Ciomei, I., Barnoaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăriței, D., Roibu, C. (2015): How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from NE Romania. *Agriculture and Forestry*, 61(4): 7-22 (**corresponding author: Dănilă Iulian**);
  5. Coșofreț, C., **Dănilă, I. C.** Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier: proiectul STRoMA., Suceava, (2014), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14\(2\)/11\\_informatii.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14(2)/11_informatii.pdf);
  6. Nuțu A, **Dănilă I.**, 2015. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului. Vatra Domei, 29-30 mai 2015. *Bucovina Forestieră* 15(1): <http://>

[www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2015/15\(1\)/sesiunea-nationala-de-comunicari-stiintifi-ce-studentesti-pe-teme-de-silvicultura-si-protectia-mediului-vatra-dornei-29-30-mai-2015.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2015/15(1)/sesiunea-nationala-de-comunicari-stiintifi-ce-studentesti-pe-teme-de-silvicultura-si-protectia-mediului-vatra-dornei-29-30-mai-2015.pdf);

7. Duduman ML, Lupăștean D, Ilaşca A, Pinzanu SI, **Dănilă I**, 2015. Eficacitatea combaterii larvelor de *Clostera anastomosis* L. la ieșirea din hibernare. *Bucovina Forestieră* 15(2): 167-176. [http://www.bucovina-forestiera.ro/article/03\\_duduman\\_167-176/](http://www.bucovina-forestiera.ro/article/03_duduman_167-176/);

8. Pollastrini, M., Holland, V., Brüggemann, W., Bruelheide, H., **Dănilă, I.**, Jaroszewicz, B., Valladares, F. and Bussotti, F. (2016), Taxonomic and ecological relevance of the chlorophyll a fluorescence signature of tree species in mixed European forests. *New Phytol.* doi:10.1111/nph.14026;

9. **Danila I**, Avacaritei D, Nutu A, Savin A, Duduman ML, Bouriaud O, Bouriaud L, 2016. Productivitatea clonelor de plop hibrid instalate în culturi intensive în nord-estul României. *Bucovina Forestieră* 16(1): 73-85;

10. Avăcăriței D, Savin A, Palaghianu C, **Dănilă I**, 2016. Efectul aplicării lucrărilor de întreținere a terenului asupra acumulărilor de biomasă din culturile de plop hibrid. *Bucovina Forestieră* 16(2): 175-185 - [http://www.bucovina-forestiera.ro/article/03\\_avacaritei\\_175-185/](http://www.bucovina-forestiera.ro/article/03_avacaritei_175-185/);

11. Cosofret C, Barnoaiea I, Scriban RE, **Danila I**, Duduman ML, Bouriaud O, 2018. Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. *Bucovina Forestieră* 18(2): 137-153.

12. Savin A, Avacaritei D, **Danila I**, Duduman ML, Rotaru-Buzdugan C, 2019. Studiu privind impactul culturilor de plopi hibridi asupra proprietăților solului. *Bucovina Forestieră* 19(1): 19-29.

13. **Dănilă, I. C.** (2019). Cercetări biometrice privind productivitatea clonelor de plop hibrid în culturi cu ciclu scurt de producție din Nord-Estul României. *Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, România*, p. 225, **ISBN: 978-973-666-561-5 (carte)**.

14. Gabriel Duduman, Mihai-Leonard Duduman, Daniel Avăcăriței, Ionuț Barnoaiea, Cătălina-Oana Barbu, Ioan Ciornei, Florin Clinovschi, Vasile-Cosmin Coșofreț, Mihai-Gabriel Cotos, Gabriel Dănilă, **Iulian-Constantin Dănilă**, Marian Dragoi, Marcel-Neculai Flocea, Sergiu Andrei Horodnic, Ovidiu Iacobescu, Georgetel Mazăre, Anca Măciucă, Andrei Mursa, Ciprian Palaghianu, Corneliu Pohonțu, Cătălin-Constantin Roibu, Alexei Savin, Cezar Valentin Tomescu, Ramona Scriban, 2020. A permanent research platform for ecological studies in intact temperate mountainous forests from Slătioara UNESCO site and its surroundings, Romania. *Forests*-882353. Received: 20 July 2020.

15. Duduman G, Duduman M-L, Avăcăriței D, Barnoaiea I, Barbu C-O, Ciornei I, Clinovschi F, Coșofreț VC, Cotos M-G, **Dănilă IC**, et al. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. *Forests*. 2020; 11(9):1004. <https://doi.org/10.3390/f11091004>

16. **Dănilă, I. C.** (2020). Direct Assessment of Biomass Productivity in Short Rotation Forestry (SRF) with the Terrestrial Laser Scanner (TLS). Case of Study in NE Part of Romania (Preliminary Results). *Environmental Sciences Proceedings*, 3(1), 93;

17. Amici, A., Beljan, K., Coletta, A., Corradini, G., **Danila, I.C.**, Da Re, R., ... & Zivojinovic, I. (2020). Economics, marketing and policies of NWFP. Non-Wood Forest Products in Europe. Ecology and Management of Mushrooms, Tree Products, Understorey Plants and Animal Products;

18. **Dănilă, I.** (2021). ForCrops: Estimarea producției supratereșterane de biomasă lemnoasă din culturile forestiere cu creșteri rapide, prin scanare laser terestru. *Bucovina Forestieră*, 21(2), 245-248;

19. **Dănilă, I. C.**, Mititelu, C., & Palaghianu, C. (2022). Productivity of Short-Rotation Poplar Crops: A Case Study in the NE of Romania. *Forests*, 13(7), 1089;

20. Lupăștean, D., Isaia, G., **Dănilă, I. C.**, Coșofreț, C., Scriban, R. E., & Duduman, M. L. (2023). Growth and Mortality of Hybrid Poplar Short Rotation Culture (AF8 Clone) in Response to *Clostera anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae) Defoliation. *Forests*, 14(1), 20.

21. **Dănilă, I.C.** (2021). USE OF TERRESTRIAL LASER SCANNER IN SHORT ROTATION CROPS FOR ABOVE-GROUND WOODY BIOMASS ESTIMATION. 17th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues, 969–974. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6587089>.

#### Prezentări

1. Bouriaud O., Bouriaud L., Avacaritei D., **Danila I**, Danila G., Duduman G., Nichiforel L, Barnoaiea I, 2013, Functional significance of forest biodiversity in Europe – Romanian case study, International Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 1-2 November, 2013, <http://www.silvic.usv.ro/conference2013/>, (**prezentare susținută în plenul conferinței**);

2. **Danila, I.C.**; Roibu, C.C.; Popa, I; Cenusă, R.; Radu, I – Disturbance history and dynamics in old growth beech forest "Humosu" –A spatial dendro-ecological analysis – Simpozion WWF Lviv Ucraina Primeval Beech Forests: Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity,

Forest Resources and Ecosystem Services, June 3-5th, 2013 <http://www.wsl.ch/epub/pbf/sessions/oralpresentat...>; (**prezentare susținută în plenul conferinței**);

**3. Danila, I.C.**; Popa, I; Roibu, C.C. A dendroecology analysis in "Slătioara Ancient Forest" of disturbance dynamics, International Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 1-2 November, 2013., <http://www.silvic.usv.ro/conference2013/>;

**4. Olenici, N., Duduman, M., L., Olenici, V., Dănilă, I., Grosu, L.:** Ground beetle diversity on short-rotation coppices in a mosaic of habitat types. International Symposium „Forest and Sustainable Development”, Braşov 24-25 octombrie 2014, [http://www.unitbv.ro/Portals/16/fisiere\\_silvic/cercetare/simpozion2014/](http://www.unitbv.ro/Portals/16/fisiere_silvic/cercetare/simpozion2014/).

**5. Bouriaud Laura, Cosofret Cosmin, Dănilă Iulian, Mutu Mihaela, Nichiforel, Liviu, 2014.** Private forest owners perceptions and attitudes regarding forest management adaptation to the climate change. Communication to the International IUFRO Symposium 2014, Adaptation in Forest Management Under Changing Framework Conditions, IUFRO Research Groups 3.08 Small-Scale Forestry and 4.05 Managerial Economics and Accounting, Sopron, 19-23 of May, 2014, <http://erti.hu/iufro/>

**6. Mutu Mihaela, Bouriaud Laura, Nichiforel Liviu, Duduman Gabriel, Drăgoi Marian, Duduman Corina, Dănilă Iulian, 2014.** Forest engineers' perceptions about adapting forest management to climate change in Northern-Eastern Romania. Communication to the International IUFRO Symposium 2014, Adaptation in Forest Management Under Changing Framework Conditions, IUFRO Research Groups 3.08 Small-Scale Forestry and 4.05 Managerial Economics and Accounting, Sopron, 19-23 of May, 2014, <http://erti.hu/iufro/>

**7. Daniel AVĂCĂRIȚEI, Olivier BOURIAUD, Mihai-Leonard DUDUMAN, Manole GREAVU, Alexei SAVIN, Nicolae-Marcel FLOCEA, Cătălin-Constantin ROIBU, Iulian DĂNILĂ, Bogdan NEGREA, Lucian FLUTURE, Mihai VRABIE, WOOD BIOMASS ASSESSMENT IN SHORT CYCLE, MULTICLONALE COMPARATIVE CULTURES OF HYBRID POPLAR OF DIFFERENT PROVENANCE (METHODOLOGY AND PARTIAL RESULTS), International Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 1-2 November, 2013., <http://www.silvic.usv.ro/conference2013/>;**

**8. Mihai-Leonard DUDUMAN, Nicolai OLENICI, Cezar Valentin TOMESCU, Anca MĂCIUCĂ, Gabriel DĂNILĂ, Valentina OLENICI, Iovu BIRIȘ, Cătălina BARBU, Iulian DĂNILĂ, Lucian GROSU, Bogdan NEGREA, Laura BOURIAUD, ASSESSMENT OF BIODIVERSITY IN HABITATS WITH DIFFERENT DEGREES OF HUMAN INTERVENTION – METHODOLOGICAL ISSUES AND PRELIMINARY RESULTS, International Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 1-2 November, 2013., <http://www.silvic.usv.ro/conference2013/>;**

**9. Dănilă Iulian, Coşofreţ Cosmin, Avăcăriţei Daniel, Duduman Mihai-Leonard, Analiza productivităţii culturilor de plop cu ciclu scurt de producţie. Sesiunea Naţională de comunicări Ştiinţifice Studenteşti. 29-30 mai 2015, Vatra Dornei, Ediţia I. [http://silvic.usv.ro/avizier/2015\\_mai\\_simpozion\\_national\\_prog.pdf](http://silvic.usv.ro/avizier/2015_mai_simpozion_national_prog.pdf);**

**10. I.C. Dănilă, D. Avăcăriţei, M.L. Duduman, A. Savin, C.C. Roibu, L. Grosu, O. Bouriaud, L.G. Bouriaud, Influence of the type of forest reproductive material and planting density on Max 4 hybrid poplar clone – Populus nigra x maximowiczii in biomass accumulation, Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 2015. <http://www.silvic.usv.ro/conference2015/index.php>**

**11. A. Savin, I.C. Dănilă, D. Avăcăriţei, M.L. Duduman, V.M. Hazi, P. Grosu, C. Coşofreţ, O. Bouriaud, L.G. Bouriaud, The influence of the soil management and mycorrhiza inoculation on biomass accumulation of some poplar hybrids clones from Suceava Plateau, Romania, Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 2015. <http://www.silvic.usv.ro/conference2015/index.php>**

**12. N. Olenici, A. Ispravnic, I.C. Dănilă, M.L. Duduman, V. Olenici, The response of Ips typographus, Ips duplicatus and Pityogenes chalcographus adults to combinations of their synthetic aggregation pheromones in field tests, Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 2015. <http://www.silvic.usv.ro/conference2015/index.php>**

**13. Mihai-Leonard DUDUMAN, Daniela LUPAȘTEAN, Iulian DĂNILĂ, Cosmin COȘOFREȚ, Ramona SCRIBAN Growth and mortality of hybrid poplar short rotation culture (AF8 clone) in response to Clostera anastomosis L. (Lepidoptera: Notodontidae) defoliations, IMER 2017 - (DOI: 10.13140/RG.2.2.24266.06082) - Forestry Faculty, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania;**

**14. Iulian-Constantin Dănilă, Mihai-Leonard Duduman, Ciprian Palaghianu, Laura Bouriaud, Olivier Bouriaud, Alexei Savin, Corina Duduman, Cosmin Coşofreţ, Ramona Scriban, Adina-Paraschiva Dănilă, TECHNOLOGICAL CHALLENGES FOR INTENSIVE CULTIVATION OF POPLAR IN SHORT ROTATION CYCLES FOR BIOENERGY IN THE HILLY REGION OF NE ROMANIA., FORMEC 2017 - Innovating the Competitive Edge: From Research to Impact in the Forest Value Chain September 25th - 29th, 2017, Braşov, Romania; ISBN: 978-606-19-0904-9;**

**15. IUFRO 2017 - EFFICACY CONTROL OF CLOSTERA ANASTOMOSIS L. CATERPILLARS IN POSTDORMANCY PHASE. M.L. DUDUMAN, D. LUPASTEAN, C.DUDUMAN, Ș.I. Pânzanu, A.**

Ilășcă, **I.C. DĂNILĂ**, Ștefan cel Mare University of Suceava, Forestry Faculty, Romania.

**16.** Daniela Lupăștean, Mihai-Leonard Duduman, **Iulian Dănilă**, Cosmin Coșofreț, Ramona Scriban, Impactul defolierilor produse de *Clostera anastomosis* (Lepidoptera: Notodontidae) asupra unei culturi de plop hibrid (Simpozionul Național de Entomologie (Simpozionul Național al Societății Lepidopterologice Române) a avut loc în data de 21 aprilie 2018, la Cluj-Napoca);

**17.** FORECOMON 2022: The 10th Forest Ecosystem Monitoring Conference: Biomass and volume estimation of tree parts in short-rotation crops using a terrestrial laser scanner. I.C. Dănilă. Helsinki, Finland (amănată pentru 2023 pe fondul conflictului din Ucraina).

**18.** Symposium 2020 -The 19th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development". Short rotation forestry - New approach in biomass production evaluation. An application from N-E Romania. Iulian Constantin DĂNILĂ, Faculty of Forestry, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania. 24th– 25th September 2020, Cluj-Napoca, Romania. (<https://symposium.usamvcluj.ro/>)

**19.** IECF 2020 – The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity: Direct assessment of biomass productivity in short rotation forestry (SRF) with the terrestrial laser scanner (TLS). Case of study in NE part of Romania (preliminary results). Iulian-Constantin DĂNILĂ (sciforum-034924) 15–30 November 2020 (online) (<https://iecf2020.sciforum.net/conference/IECF2020/Posters>)

**20.** IMER 2021: 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania: How to increase the productivity of short rotation poplar crops? Case study in NE Romania. I.C. Dănilă; C. Palaghianu; M.V. Hazi, C. Mititelu, M.L. Duduman. 29 October 2021, Suceava, Romania.

**21.** IMER 2021: 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania: Aboveground biomass of living trees depends on topographic conditions and tree diversity in temperate montane forests from Slătioara-Rarău area (Romania). G. Duduman, I. Barnoaiea, D. Avăcăriței, C.O. Barbu, C.V. Cosofreț, I.C. Dănilă; M.L. Duduman; A. Măciucă; M. Drăgoi. 29 October 2021, Suceava, Romania.

**22.** IMER 2021: 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania: Terrestrial laser scanner used in short rotation poplar crops for biomass estimation. Case of study in NE part of Romania (methodology aspects). I.C. Dănilă; I. Barnoaiea, C.V. Cosofreț; O. Bouriaud. 29 October 2021, Suceava, Romania.

**23.** AGROSYM 2021: The 12th International Agriculture Symposium: USE OF THE TERRESTRIAL LASER SCANNER TO ESTIMATE BIOMASS PRODUCTION IN HYBRID POPLAR CROPS. I.C. Dănilă. 7 - 10 October 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

**24.** IUFRO 4.05 2021: Managerial, Social and Environmental Aspects of the Forest-based Sector for Sustainable Development: 40th Anniversary Conference: Direct assessment of biomass productivity in short rotation forestry with the terrestrial laser scanner: An application from Romania. I.C. Dănilă. 4 – 6 October 2021, Mendel University in Brno, Czech Republic.

**25.** COFE-FORMEC 2021: The 43rd annual meeting of the Council on Forest Engineering (COFE) and the 53rd annual meeting of the International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC): Can the terrestrial laser scanner become a widely used tool for estimating biomass production from hybrid poplar crops? I.C. Dănilă. 27 – 29 September 2021, Virtual Meeting Oregon, USA.

**26.** Sesiunea Națională pentru Comunicări Științifice Studentești „Economie europeană - prezent și perspectivă”: Implementarea unui serviciu de management integrat în vederea conducerii arboretelor forestiere, transpus prin: (i) servicii de consultanță și (ii) dezvoltarea unui produs de inventariere a arboretelor forestiere. I.C. Dănilă. 6 – 8 May 2021, Suceava, Romania.

**27.** OPROTEH 2021: The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field: TECHNOLOGICAL CHALLENGES FOR SHORT ROTATION FORSTRY IN THE HILLY REGION OF NE ROMANIA. I.C. Dănilă; M.L. Duduman, L.G. Bouriaud. 25 – 27 May 2021, Bacau, Romania.

**28.** IMER 2023 - 6th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference. Mapping vegetation in the protection areas of the high voltage power lines for Ecological corridor Management, onut Barnoaiea, Ciprian Palaghianu, Ovidiu Iacobescu1, Alina Dobresanciuc, Gabriel Duduman, Cezar Tomescu, Alexei Savin, Vasile-Cosmin Cosofret, Daniel Avacaritei, **Iulian Danila**, Georget Mazare, Florin Clinovschi, Corneliu Pohontu, Gabriel Danila, Paul Iliescu. 23-24 Nov. 2023, Suceava, Romania.

**29.** IMER 2023 - 6th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference. Forestry 4.0: How is the fourth technological advancement affecting the forestry sector? **Iulian Dănilă**, Ciprian Palaghianu. 23-24 Nov. 2023, Suceava, Romania.

**30.** IMER 2023 - 6th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference. Use of terrestrial laser scanner (TLS) to optimize tree sampling for allometric model fitting in short-rotation woody crops (SRWCs). Iulian Dănilă, Cosmin Coșofreț, Olivier Bouriaud, Ciprian Palaghianu. 23-24 Nov. 2023, Suceava, Romania.

Recenzii **1. Birș IA, Barnoaiea I, Duduman M, Dănilă I, Teodosiu M, 2015. Recenzii. Bucovina Forestieră 15(2):** [http://www.bucovina-forestiera.ro/article/11\\_recenzii\\_257-264](http://www.bucovina-forestiera.ro/article/11_recenzii_257-264).

- Baze de date
1. Iulian Constantin Dănilă. (2022). Dynamics of heights and stem diameters in short-rotation woody crops (SRWCs) in NE of Romania (Version 1) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6585184>
  2. Iulian Constantin Dănilă, Cosmin Vasile Coșofreț, & Olivier Bouriaud. (2022). Terrestrial laser scanner (TLS) and destructive measurements in short-rotation woody crops (SRWCs) in NE of Romania (Version 2) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6979711>
- h-index    *Google Academic* – 6;  
*Web of Science* – 3;  
*Scopus* – 3.