

INFORMAȚII PERSONALE

DĂNILĂ Iulian-Constantin


📍 Universității, nr. 13 (E104), Suceava (România)

📞 0040749963403

✉ iuliandanila@gmail.com; iuliandanila@usm.ro

🌐 Yahoo! Messenger (YIM) iuliandanila@gmail.com | Skype iuliandanila88

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 februarie 2017 – prezent	Asistent universitar, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);
23 februarie 2016 – prezent	Cercetător în silvicultură, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România);
1 septembrie 2020 – 30 august 2022	Director proiect, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Str. Universității, nr. 13, cod poștal 720229 (România).
1 octombrie 2016 – 30 septembrie 2018	Director proiect, 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, 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 – 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/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 – Durata: 1.10.2016 – 30.09.2018 (Poziția în cadrul proiectului: *director proiect*);
- (15) WWF FY17 România – Inventarii 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 2 (Subcontract 13.07.2017) – Durata: 1.07.2017 – 31.12.2018; Poziția în cadrul proiectului: cercetător în silvicultură (40 h/lună);
- (18) ForBiome: 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: 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 postdoctoral.
- (20) DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală", Cod proiect POCU/380/6/13/125031, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020 (cercetător postdoctoral).

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 Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	B2	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 experimental
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- *Participări la conferințe științifice:*

- Integrated Management of Environmental Resource, 1 – 2 noiembrie 2013, Suceava (Romania);
- International Conference on the functional significance of forest biodiversity – proiect FunDivEurope, 2013, Florența (Italia);
- 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 Domei, 29 - 30 mai 2015;
- Integrated Management of Environmental Resource, 6 – 7 noiembrie 2015, Suceava (Romania);
- The 50th International Symposium on Forestry Mechanization (FORMEC), 25 – 29.09.2017, Brașov (Romania);
- Integrated Management of Environmental Resource, 3 – 4 noiembrie 2017, Suceava (Romania);
- 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);
- The 19th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", 24th– 25th September 2020, Cluj-Napoca (Romania) (<https://symposium.usamvcluj.ro/>);
- The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, 15 – 30 November 2020 (online);
- 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava, 29 October 2021, Suceava (Romania);
- The 12th International Agriculture Symposium, 7 - 10 October 2021, Jahorina (Bosnia and Herzegovina).
- IUFRO 4.05 2021: Managerial, Social and Environmental Aspects of the Forest-based Sector for Sustainable Development: 40th Anniversary Conference, 4 – 6 October 2021, Mendel University in Brno (Czech Republic);
- 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), 27 – 29 September 2021, online - Oregon (USA);
- OPROTEH 2021: The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field. 25 – 27 May 2021, Bacau (Romania).
- CYSENI 2021: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS ON ENERGY AND NATURAL SCIENCES ISSUES. 24 – 28 May 2021, Kaunas (Lithuania).
- The 10th Forest Ecosystem Monitoring Conference, FORECOMON 2022 (2023) 30 May - 1 June 2022 - Natural Resources Institute Finland (Luke), Helsinki (Finlanda).

- *Participări 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.
- Membru în grupul țință în procesul consultativ privind identificarea opțiunilor strategice pentru dezvoltarea politicii forestiere, derulat de MMAP în perioada iulie 2020-februarie 2021, Brașov. Întâlniri organizate de Universitatea Transilvania din Brașov și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava;

- Întâlnirea cu "Celălalt" – provocare sau oportunitate? Cum gestionăm grupurile de studenți diverse socio-economic și cultural?– Proiect POCU 320/6/21/121030. Un sistem integrat de programe educaționale inovative. Eveniment organizat de Universitatea de Vest din Timișoara. Mai 2021 (online);
- Sesiunea Națională pentru Comunicări Științifice Studentești „Economie europeană - prezent și perspective“, 6 – 8 May 2021, Suceava, Romania.

- *Participării la prelegeri/ webinare:*

- Masa Rotunda cu tema Silvicultura in 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, (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 ciclul 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;
- Conferința - Tehnologii moderne de exploatare și prelucrare a lemnului, 19 mai 2016, Suceava;
- Prezentarea - Biodiversity and Forest Management (prof. em. Ernst Schulze), 3 noiembrie 2016, Suceava;
- Aspecte privind selecția vanatului - dr. ing. Nicolae Goicea și cartea - Vanatoare după vanatoare - dr. Gabriel Cheroiu, 22 martie 2017, Suceava;
- Impactul proiectelor Bridge Grant în colaborarea dintre universități și agenții economici, UEFISCDI, 10.10.2018 – Biblioteca Universității Politehnica, București;
- Conferință online – First Online Meeting - pentru OeAD Alunni, 15 Iulie 2020 - <https://oead.at/en/news/article/2020/07/connecting-oead-alumni-from-all-around-the-world/>.
- Masa rotundă organizată de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, cu tema: Verigile lipsă dintre domeniile de specializare inteligentă ale României și educația STEM. Studiu de caz: Bioeconomia. Conferința Națională a Comunității Educație pentru Știință, Suceava, 28-30 aprilie 2022.
- Un nou sistem de marcat arbori, prezentat la Ocolul Ghimeș-Făget RA. Utilizare tehnologie RFID în silvicultură. 1 aprilie 2022 (Ghimeș-Făget, Bacău);
- Webinarul de statistică avansată (SPSS): analiza discriminantă, 26 mai 2022, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.

Competențe organizaționale/
manageriale

- coordonator echipă de lucru/ cercetare, în cadrul campaniilor de teren - culegere date științifice în cadrul diverselor proiecte menționate. În special în proiectele ForCrops, TehnoCrops, parteneriat USV - WWF România, FunDivEurope, Stroma, cât și pentru – Institutul Max Planck - Biogeochemistry, din Jena, Germany, în anul 2013 și 2014;
- delegat în promovarea și prezentarea *Facultății de Silvicultură din Suceava*, în diverse unități de învățământ pre-universitar, pentru atragerea studenților (2017 - prezent).

Competențe informatice

- atestat „*Tehnician operator tehnici de calcul*“: (GȘVS Roman, 2007);
- curs inițiere program R - limbaj de programare pentru calcul statistic și grafic, în cadrul proiectului FunDivEurope (Firenze, Italia 2013).

Alte competențe/ atestate

- *Olimpiada Interdisciplinară Tehnică* – premiul II – Etapa județeană (mai 2005, Piatra Neamț);
- Membru Club Eco-Silvic Suceava (C.E.S.S.); perioada 2012 - 2016 - <http://www.silvic.usv.ro/>

ecosilvic/prezentare.php;

- Vicepreședinte pe probleme economice - asociația „Societatea pentru Silvicultură și Mediu” din Suceava - <http://89.40.36.123/>; (prezent)
- 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);
- Atestat în inventarierea forestieră emis de Max Planck Institute for Biogeochemistry (în Jena, Germany), mai 2013 și iunie 2014;
- Atestat în exploatarea forestieră cu instalații cu cabluri – în cadrul BFW – Forest Training Centre, în Ossiach (Austria) - aprilie 2015;
- Atestat/ cursuri de calificare - Asociația Crescătorilor de Albine din România; (Piatra Neamț); noiembrie 2017.

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> (articol premiat de UEFISCDI);
2. **Dănilă I.**, Avăcăritei 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, <http://www.aab.bioflux.com.ro/docs/2015.174-186.pdf>;
4. Bouriaud, L., Duduman, M., **Dănilă, I.**, Olenici, N., Biriș, I., Ciomei, I., Bamoiaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăritei, 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 (autor corespondent);
5. Coșofreț, C., **Dănilă, I. C.** (2014) Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier. proiectul STRoMA., *Bucovina Forestieră*, 14(2), 252-254. [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-domei-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-domei-29-30-mai-2015.pdf);
7. Duduman ML, Lupăștean D, Ilasca 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/;
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 (Articol premiat de UEFISCDI);
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. Avăcăritei 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/;
11. Coșofreț C, Bamoiaiea 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.

14. Duduman G, Duduman M-L, Avăcăriței D, Barnoaiea I, Barbu C-O, Ciornei I, Clinovschi F, Coșofreț VC, Cotos M-G, Dănilă G, **Dănilă I-C**, Drăgoi M, Flocea M-N, Horodnic S-A, Iacobescu O, Mazăre GC, Măciucă A, Mursa A, Palaghianu C, Pohonțu CM, Roibu C-C, Savin A, Tomescu CV, 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(9):1004. <https://doi.org/10.3390/f11091004> (articol premiat de UEFISCDI);
15. 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.
16. Amici, A., Beljan, K., Coletta, A., Corradini, G., **Dănilă, I.C.**, Da Re, R., ... & Živojinović, I. (2020). Economics, marketing and policies of NWFP. Capitol în Non-wood forest products in Europe, H. Vacik, M. Hala, H. Spiecker, D. Pettenella, M. Tome (eds.), Norderstedt, COST, 125-209.
17. **Dănilă, I.C.**, 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*. 2021; 3(1):93. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-08485>
18. **Dănilă, I.C.**, 2021. Use of terrestrial laser scanner in short rotation crops for above-ground woody biomass estimation, În Proceedings of CYSENI 2021, Cap. III.1. Innovative agriculture, horticulture, and forestry solutions. 17: 970-976. ISSN 1822-7554, www.cyseni.com
19. Mititelu C., Ceomea C., **Danila I. C.**, 2021 Influence of *Nectria ditissima* (Tul.) canker on wood volume of beech (*Fagus sylvatica*) in Obcinile Humorului (N. E. of Romania). *AAB Bioflux* 13(2):52-62;
20. **Dănilă, I.** (2021). ForCrops: Estimarea producției supratereane de biomasă lemnoasă din culturile forestiere cu creșteri rapide, prin scanare laser terestră. *Bucovina Forestieră*, 21(2), 245-248.

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; Cenusa,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/pbif/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”, Brașov 24-25 octombrie 2014, http://www.unitbv.ro/Portals/16/fisiere_silvic/cercetar_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 CICLE, 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**, Coșofreț Cosmin, Avăcăritei Daniel, Duduman Mihai-Leonard, Analiza productivității culturilor de plop cu ciclu scurt de producție. Sesiunea Națională de comunicări Științifice Studentești. 29-30 mai 2015, Vatra Domei, Ediția I. http://silvic.usv.ro/avizier/2015_mai_simpozion_national_prog.pdf;
10. **I.C. Dănilă**, D. Avăcăritei, 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. Avăcăritei, M.L. Duduman, V.M. Hazi, P. Grosu, C. Coșofreț, 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 LUPĂȘTEAN, **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, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania;
14. **Iulian-Constantin Dănilă**, Mihai-Leonard Duduman, Ciprian Palaghianu, Laura Bouriaud, Olivier Bouriaud, Alexei Savin, Corina Duduman, Cosmin Coșofreț, 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, Brașov, Romania: ISBN: 978-606-19-0904-9;
15. IUFRO 2017 - EFFICACY CONTROL OF CLOSTERA ANASTOMOSIS L. CATERPILLARS IN POSTDORMANCY PHASE. M.L. DUDUMAN, D. LUPĂȘTEAN, C. DUDUMAN, Ș.I. Pânzanu, A. Ilașcă, **I.C. DĂNILĂ**, 11-15 September 2017; Conference place: Thessaloniki, Greece.
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. 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/>);
18. 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>);
19. 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;
20. 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. Avăcăritei, C.O. Barbu, C.V. Cosofreț, **I.C. Dănilă**; M.L. Duduman; A. Măciucă; M. Drăgoi. 29 October 2021, Suceava, Romania;
21. 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;
22. 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;
23. 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;
24. 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;
25. Sesiunea Națională pentru Comunicări Științifice Studentești „Economie europeană - prezent și perspective”: Implementarea unui serviciu de management integrat în vederea conducerii arboretelor forestiere, transpus prin: (i) serviciul de consultanță și (ii) dezvoltarea unui produs de inventariere a arboretelor forestiere. I.C. **Dănilă.** 6 – 8 May 2021, Suceava, Romania;
26. 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;
27. CYSENI 2021: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS ON ENERGY AND NATURAL SCIENCES ISSUES: USE OF TERRESTRIAL LASER SCANNER IN SHORT ROTATION CROPS FOR ABOVE-GROUND WOODY BIOMASS ESTIMATION. I.C. **Dănilă,** 24 – 28 May 2021, Kaunas, Lithuania;

Recenzii **1.** *Biriș IA, Bamoaiea I, Duduman M, Dănilă I, Teodosiu M, 2015. Recenzii. Bucovina Forestieră 15(2): http://www.bucovina-forestiera.ro/article/11_recenzii_257-264.*

Rapoarte științifice și tehnice

1. *Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3,2-1574, Contract 119/2012 – STROMA - Sustenabilitatea culturilor de specii cu ciclu scurt de producție pe terenuri marginale – etapa III și IV. Monitorizarea ecologică și evaluare biomasă (2014). <http://www.silvic.usv.ro/stroma/rezultate.php>;*
2. *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, iunie 2016;*
3. *Proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376, Contract de finanțare nr. 30BG/2016 – Tehno-Crops - Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibrizi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă (Crop technology optimization of short rotation hybrid poplar for a high production of woody biomass) – Etapa I, II și III – 2016 – 2018.*
4. *Proiect PN-III-P1-1.1-PD-2019-0388, Contract de finanțare nr. PD3/2020 - For Crops - valuarea directă a productivității de biomasă din culturile forestiere cu ciclul scurt de producție (SRF) cu scannerul laser terestru (TLS) – Etapa I, II și III – 2020 – 2022.*

Brevete **3 naționale (OSIM).**

Citări **1.** *173 citări pentru articolul: T Jucker, O Bouriaud, D Avacaritei, I Dănilă, G Duduman, F Valladares. (2014), Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity – productivity relationships in Iberian forests, Journal of Ecology 102 (5), 1202-1213;*
2. *31 citări pentru articolul: Pollastrini, M., Holland, V., Brüggemann, W., Bruelheide, H., Dănilă, I., Jaroszewicz, B., Bussotti, F. (2016). Taxonomic and ecological relevance of the chlorophyll a fluorescence signature of tree species in mixed European forests. New Phytologist (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.14026/full>);*
3. *9 citări pentru articolul: Dănilă, I., et al. "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 (2015): 19-30;*
4. *7 citări pentru articolul: BOURIAUD, L., DUDUMAN, M. L., DĂNILĂ, I. C., OLENICI, N., BIRIȘ, I. A., CIORNEI, I., Mihaela, M. U. T. U. HOW TO EVALUATE THE SUSTAINABILITY OF SHORT-TERM CULTURES FOR BIOMASS PRODUCTION? AN APPLICATION FROM NE ROMANIA DOI: 10.17707/AgricultForest.61.4.01;*
5. *7 citări pentru articolul: Coșofreț, C., Dănilă, I. C. (2014) Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier: proiectul STROMA, Bucovina Forestieră, 15(1) [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. *4 citări pentru cartea: 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 din Suceava, România. 225 p.*
7. *4 citări pentru articolul: Dănilă, I., Avăcăritei, D., Nuțu, A., Savin, A., Duduman, M., Bouriaud, O., & Bouriaud, L. (2016). Productivitatea clonelor de plop hibrid instalate în culturi intensive în nord-estul României. Bucovina Forestieră, 16(1), 73-85.*
8. *3 citări pentru articolul: Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăritei, D., Bamoaiea, I., Barbu, C. O.,*

Ciomei, I., ... & 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.

9. 3 citări pentru capitolul de carte: Amici, A., Beljan, K., Coletta, A., Corradini, G., Constantin, I., Da Re, R., ... & Živojinović, I. (2020). Economics, marketing and policies of NWFP. Non-wood forest products in Europe, H. Vacik, M. Hala, H. Spiecker, D. Pettenella, M. Tome (eds.), Norderstedt, COST, 125-209.

10. 2 citări pentru articolul: Coșofreț, C., Bamoiaiea, I., Scriban, R. E., Dănilă, I. C., Duduman, M. L., & 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.

11. 1 citare pentru articolul: Piticar M. A., Cenușă 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, <http://www.aab.bioflux.com.ro/docs/2015.174-186.pdf>;

12. 1 citare pentru articolul: 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.

h-index *Google Academic* – 5;
 Web of Science – 2;
 Scopus – 2.

