

LISTA DE LUCRĂRI
- DĂNILĂ Iulian-Constantin -

Lista celor mai importante 10 lucrări științifice:

1. 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*, 212: 51–65. DOI: 10.1111/nph.14026 (ISI, FI: 7,672) – articol premiat de UEFISCDI;
2. Jucker, T., Bouriaud, O., Avacaritei, D., **Dănilă, I.**, Duduman, G., Valladares, F. and Coomes, D. A. (2014), Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity–productivity relationships in Iberian forests. *J Ecol*, 102: 1202–1213. DOI: 10.1111/1365-2745.12276 (ISI, FI: 5,521) – articol premiat de UEFISCDI;
3. 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>; (ISI, FI: 2,634) - articol premiat de UEFISCDI
4. 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. DOI: (ISI, FI: 2,634)
5. **Dănilă I.C.**, Avacaritei D, Nuțu 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. DOI: 10.4316/bf.2016.006 (BDI);
6. **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 DOI: 10.2015/BF15 (BDI);
7. Bouriaud, L., Duduman, M., **Dănilă, I.C.**, Olenici, N., Biriș, I., Ciornei, 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. DOI: 10.17707/AgricultForest.61.4.01 (autor corespondent) (BDI);
8. 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. DOI: 10.4316/bf.2016.017 (BDI);
9. 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. (BDI);
10. 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 (BDI).

Teza de doctorat/ post-doctorat

1. **Dănilă I.C.**, (2015) Cercetări biometrice privind productivitatea clonelor de plop hibrid în culturi cu ciclu scurt de producție din Nord-Estul României, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, 121 p;
2. **Dănilă I.C.**, (2022) Cercetări privind utilizarea programelor specializate pentru activitatea de teren în inventarierea arboretelor forestiere. Metode inovatoare de colectarea datelor bazate pe tehnologia dispozitivelor inteligente cu senzori multipli, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, 49 p.

Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

1. (11) 134014 A2 (51) A01G 13/02 (2006.01) (21) a 2018 00764 (22) 01/10/2018 (41) 30/04/2020//4/2020 (71) UNIVERSITATEA " ȘTEFAN CEL MARE " DIN SUCEAVA, STR. UNIVERSITĂȚII NR.13, SUCEAVA, SV, RO (72) PALAGHIANU CIPRIAN, DUDUMAN MIHAI LEONARD, **DĂNILĂ IULIAN CONSTANTIN** (54) DISPOZITIV REUTILIZABIL DIN MATERIALE BIODEGRADABILE, FOLOSIT PENTRU MULCIREA CULTURILOR FORESTIERE (cerere publicată);
2. (11) A100611 (22) 04/10/2021 (71) UNIVERSITATEA " ȘTEFAN CEL MARE " DIN SUCEAVA, STR. UNIVERSITĂȚII NR.13, SUCEAVA, SV, RO (72) **DĂNILĂ IULIAN CONSTANTIN** (54) DISPOZITIV DE AMPLASARE A ECHIPAMENTELOR PENTRU SCANAREA CULTURILOR ENERGETICE DE BIOMASĂ LEMNOASĂ CU SCANERUL LASER TERESTRU (cerere depusă);
3. (22) 20/05/2022 (71) UNIVERSITATEA " ȘTEFAN CEL MARE " DIN SUCEAVA, STR. UNIVERSITĂȚII NR.13, SUCEAVA, SV, RO (72) **DĂNILĂ IULIAN CONSTANTIN** (54) METODĂ ȘI ECUAȚII ALOMETRICE PENTRU DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII SOFTWARE DE ESTIMARE A BIOMASEI LEMNOASE DIN CULTURI ENERGETICE (cerere depusă).

Cărți și capitole în cărți

1. **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;
2. Amici, A., Beljan, K., Coletta, A., Corradini, G., **Dănilă, I.C.**, Da Re, R., ... & Živojinović, I. (2020). Economics, marketing and policies of NWFP (125 - 209). Capitol în Non-wood forest products in Europe: Ecology and management of mushrooms, tree products, understory plants and animal products, H. Vacik, M. Hala, H. Spiecker, D. Pettenella, M. Tome (eds.), Norderstedt, COST, 416 p.

Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

1. **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>;
2. **Dănilă, I.** (2021). ForCrops: Estimarea producției supraterane de biomasă lemnoasă din culturile forestiere cu creșteri rapide, prin scanare laser terestră. Bucovina Forestieră, 21(2), 245-248. DOI: 10.4316/bf.2021.024;
3. Mititelu C., Ceornea 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;

4. Savin A, Avacaritei D, **Danila I**, Duduman ML, Rotaru-Buzdugan C, 2019. Studiu privind impactul culturilor de plop hibridi asupra proprietăților solului. *Bucovina Forestieră* 19(1): 19-29 DOI:10.4316/bf.2019.003;
5. 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 DOI: 10.2015/7-3;
6. Biriș IA, Barnoaiea I, Duduman M, **Dănilă I**, Teodosiu M, (2015). Recenzii. *Bucovina Forestieră* 15(2):257-264;
7. Nuțu A, **Dănilă I**, 2015. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului. Vatra Dornei, 29-30 mai 2015. *Bucovina Forestieră* 15(1): 252 – 254. DOI: 10.082014/BF1582;
8. Coșofreț, C., **Dănilă, I.** (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. DOI: 10.2014/BF14.2.

Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice:

1. **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 17: 970-976. (articol);
2. 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. (prezentare susținută în plenum conferinței);
3. **Danila, I.C.**; Roibu, C.C.; Popa, I; Cenușa,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. (prezentare susținută în plenum conferinței);
4. **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/>;
5. 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/cercetare/simpozion2014/;
6. 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/>;
7. 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/>;

8. 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 (Romania), 1-2 November, 2013;
9. 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/>;
10. **Dănilă Iulian**, Coșofreț Cosmin, Avăcăriței 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 Dornei, Ediția I. http://silvic.usv.ro/avizier/2015_mai_simpozion_national_prog.pdf;
11. **I.C. Dănilă**, D. Avăcăriței, 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>;
12. A. Savin, **I.C. Dănilă**, D. Avăcăriței, 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>;
13. 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>.
14. 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) - Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania;
15. **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;
16. IUFRO WP 7.03.05 and WP 7.03.10 - 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**, 11-15 September 2017; Conference place: Thessaloniki, Greece;
17. 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).

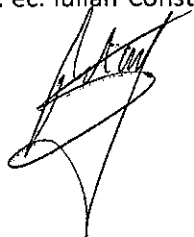
18. Symposium 2020 -The 19th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development". Short rotation forestry - New approach in biomass production evaluation. An application from N-E Romania. **Iulian Constantin DĂNILĂ**, Faculty of Forestry, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania. 24th– 25th September 2020, Cluj-Napoca, Romania;
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);
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. 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, Virtuell Meeting Oregon, USA;
26. 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) 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, Bacău, Romania;
28. 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;

Lista proiectelor de cercetare:

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 – 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/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 (inventarieri, 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 – co-finanțare) <http://startree.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 Tehnco-Crops – 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: Contract 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 (51 h/lună).
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).

Dr. ing. ec. Iulian-Constantin DĂNILĂ



10.06.2022

