



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2019

Facultatea de Silvicultură

ARTICOLE ISI

(articole, proceedings paper, review publicate in reviste cotate ISI, lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI, recenzii apărute în reviste ISI):

Nr. crt.	Articol (referința completă)	ISSN
1.	Babst, F; Bouriaud, O ; Poulter B; Trouet V; Girardin MP; Frank DC; 2019. Twentieth century redistribution in climatic drivers of global tree growth. Science advances, 5(1), eaat4313. Q1.	2375-2548
2.	Buliga, B; Nichiforel, L ; 2019. Voluntary forest certification vs. stringent legal frameworks: Romania as a case study. J CLEAN PROD, 207: 329-342. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.10.021. Q1.	0959-6526
3.	Weiss, G; Lawrence, A; Hujala, T; Lidestav, G; Nichiforel, L ; Nybakk, E; Quiroga, S; Sarvasova, Z; Suarez, C; Zivojinovic, I; 2019. Forest ownership changes in Europe: State of knowledge and conceptual foundations. FOREST POLICY ECON, 99: 9-20. DOI: 10.1016/j.forpol.2018.03.003. Q1.	1389-9341
4.	Matilainen, A; Koch, M; Zivojinovic, I; Lahdesmaki, M; Lidestav, G; Karppinen, H; Didot, F; Jarsky, V; Pollumae, P; Colson, V; Hricova, Z; Glavonjic, P; Scriban, RE ; 2019. Perceptions of ownership among new forest owners - A qualitative study in European context. FOREST POLICY ECON, 99: 43-51. DOI: 10.1016/j.forpol.2018.06.002. Q1.	1389-9341
5.	Scriban, RE; Nichiforel, L; Bouriaud, LG; Barnoaiea, I; Cosofret, VC; Barbu, CO ; 2019. Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model. FOREST POLICY ECON, 99: 59-67. DOI: 10.1016/j.forpol.2017.10.018. Q1.	1389-9341
6.	Quiroga, S; Suarez, C; Ficko, A; Feliciano, D; Bouriaud, L ; Brahic, E; Deuffic, P; Dobsinska, Z; Jarsky, V; Lawrence, A; Nybakk, E; 2019. What influences European private forest owners' affinity for subsidies? FOREST POLICY ECON, 99: 136-144. DOI: 10.1016/j.forpol.2018.08.008. Q1.	1389-9341
7.	Zimova, S; Resnerova, K; Vanicka, H; Horak, J; Trombik, J; Kacprzyk, M; Lindelow, A; Duduman, ML ; Holusa, J; 2019. Infection Levels of the Microsporidium Larssoniella duplicati in Populations of the Invasive Bark Beetle Ips duplicatus: From Native to New Outbreak Areas. FORESTS, 10(2), 131. DOI: 10.3390/f10020131. Q1.	1999-4907

8.	Janda, P; Tepley, AJ; Schurman, JS; Brabec, M; Nagel, TA; Bace, R; Begovic, K; Chaskovskyy, O; Cada, V; Dusatko, M; Frankovic, M; Kameniar, O; Kozak, D; Labusova, J; Langbehn, T; Malek, J; Mikolas, M; Novakova, MH; Svobodova, K; Synek, M; Teodosiu, M ; Trotsiuk, V; Svoboda, M; 2019. Drivers of basal area variation across primary late-successional <i>Picea abies</i> forests of the Carpathian Mountains. <i>FOREST ECOL MANAG</i> , 435: 196-204. DOI: 10.1016/j.foreco.2018.12.045. Q1.	0378-1127
9.	Baeten, L; Bruelheide, H; van der Plas, F; Kambach, S; Ratcliffe, S; Jucker, T; Allan, E; Ampoorter, E; Barbaro, L; Bastias, CC; Bauhus, J; Benavides, R; Bonal, D; Bouriaud, O ; Bussotti, F; Carnol, M; Castagneyrol, B; Charbonnier, Y; Checko, E; Coomes, DA; Dahlgren, J; Dawud, SM; De Wandeler, H; Domisch, T; Finer, L; Fischer, M; Fotelli, M; Gessler, A; Grossiord, C; Guyot, V; Hattenschwiler, S; Jactel, H; Jaroszewicz, B; Joly, FX; Koricheva, J; Lehtonen, A; Muller, S; Muys, B; Nguyen, D; Pollastrini, M; Radoglou, K; Raulund-Rasmussen, K; Ruiz-Benito, P; Selvi, F; Stenlid, J; Valladares, F; Vesterdal, L; Verheyen, K; Wirth, C; Zavala, MA; Scherer-Lorenzen, M; 2019. Identifying the tree species compositions that maximize ecosystem functioning in European forests. <i>J APPL ECOL</i> , 56(3): 733-744. DOI: 10.1111/1365-2664.13308. Q1.	0021-8901
10.	Iacoban, C; Risca, IM ; Roibu, C ; Ciornea, ET; Necula, R; Ilieva, D; Sandu, I; Drochioiu, G; 2019. Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species. <i>REV CHIM-BUCHAREST</i> , 70(3): 753-758. Q3.	0034-7752
11.	Badaluta, CA; Persoiu, A; Ionita, M; Nagavciuc, V ; Bistricean, PI; 2019. Stable H and O isotope-based investigation of moisture sources and their role in river and groundwater recharge in the NE Carpathian Mountains, East-Central Europe. <i>ISOT ENVIRON HEALT S</i> , 55(2). DOI: 10.1080/10256016.2019.1588895. Q3.	1025-6016
12.	Nagavciuc, V ; Roibu, CC ; Ionita, M; Mursa, A ; Cotos, MG ; Popa, I; 2019. Different climate response of three tree ring proxies of <i>Pinus sylvestris</i> from the Eastern Carpathians, Romania. <i>DENDROCHRONOLOGIA</i> , 54: 56-63. DOI: 10.1016/j.dendro.2019.02.007. Q1.	1125-7865
13.	Bouriaud, O ; Don, A; Janssens, IA; Marin, G; Schulze, ED; 2019. Effects of forest management on biomass stocks in Romanian beech forests. <i>FOR ECOSYST</i> , 6: 19. DOI: 10.1186/s40663-019-0180-4. Q1.	2095-6355
14.	Steidinger, BS; Crowther, TW; Liang, J; Van Nuland, ME; Werner, GDA; Reich, PB; Nabuurs, G; De-Miguel, S; Zhou, M; Picard, N; Herault, B; Zhao, X; Zhang, C; Routh, D; Peay, KG; Abegg, M; Yao, CYA; Alberti, G; Zambrano, AA; Alvarez-Davila, E; Alvarez-Loayza, P; Alves, LF; Ammer, C; Anton-Fernandez, C; Araujo-Murakami, A; Arroyo, L; Avitabile, V; Aymard, G; Baker, T; Balazy, R; Banki, O; Barroso, J; Bastian, M; Bastin, JF; Birigazzi, L; Birnbaum, P; Bitariho, R; Boeckx, P; Bongers, F; Bouriaud, O ; Brancalion, PHS; Brandl, S; Brearley, FQ; Brienen, R; Broadbent, E; Bruelheide, H; Bussotti, F; Gatti, RC; Cesar, R; Cesljar, G; Chazdon, R; Chen, HYH; Chisholm, C; Cienciala, E; Clark, CJ; Clark, D; Colletta, G; Condit, R; Coomes, D; Valverde, FC; Corral-Rivas, JJ; Crim, P; Cumming, J; Dayanandan, S; de Gasper, AL; Decuyper, M; Derroire, G; DeVries, B; Djordjevic, I; Ieda, A; Dourdain, A; Obiang, NLE; Enquist, B; Eyre, T; Fandohan, AB; Fayle, TM; Feldpausch, TR; Finer, L; Fischer, M;	0028-0836

	Fletcher, C; Fridman, J; Frizzera, L; Gamarra, JGP; Gianelle, D; Glick, HB; Harris, D; Hector, A; Hemp, A; Hengeveld, G; Herbohn, J; Herold, M; Hillers, A; Coronado, ENH; Huber, M; Hui, C; Cho, H; Ibanez, T; Jung, I; Imai, N; Jagodzinski, AM; Jaroszewicz, B; Johannsen, V; Joly, CA; Jucker, T; Karminov, V; Kartawinata, K; Kearsley, E; Kenfack, D; Kennard, D; Kepfer-Rojas, S; Keppel, G; Khan, ML; Killeen, T; Kim, HS; Kitayama, K; Kohl, M; Korjus, H; Kraxner, F; Laarmann, D; Lang, M; Lewis, S; Lu, HC; Lukina, N; Maitner, B; Malhi, Y; Marcon, E; Marimon, BS; Marimon, BH; Marshall, AR; Martin, E; Martynenko, O; Meave, JA; Melo-Cruz, O; Mendoza, C; Merow, C; Mendoza, AM; Moreno, V; Mukul, SA; Mundhenk, P; Nava-Miranda, MG; Neill, D; Neldner, V; Nevenic, R; Ngugi, M; Niklaus, P; Oleksyn, J; Ontikov, P; Ortiz-Malavasi, E; Pan, YD; Paquette, A; Parada-Gutierrez, A; Parfenova, E; Park, M; Parren, M; Parthasarathy, N; Peri, PL; Pfautsch, S; Phillips, O; Piedade, MT; Piotto, D; Pitman, NCA; Polo, I; Poorter, L; Poulsen, AD; Poulsen, JR; Pretzsch, H; Arevalo, FR; Restrepo-Correa, Z; Rodeghiero, M; Rolim, S; Roopsind, A; Rovero, F; Rutishauser, E; Saikia, P; Saner, P; Schall, P; Schelhaas, MJ; Schepaschenko, D; Scherer-Lorenzen, M; Schmid, B; Schongart, J; Searle, E; Seben, V; Serra-Diaz, JM; Salas-Eljatib, C; Sheil, D; Shvidenko, A; Silva-Espejo, J; Silveira, M; Singh, J; Sist, P; Slik, F; Sonke, B; Souza, AF; Sterenczak, K; Svenning, JC; Svoboda, M; Targhetta, N; Tchebakova, N; ter Steege, H; Thomas, R; Tikhonova, E; Umunay, P; Usoltsev, V; Valladares, F; van der Plas, F; Do, TV; Martinez, RV; Verbeeck, H; Viana, H; Vieira, S; von Gadow, K; Wang, HF; Watson, J; Westerlund, B; Wisser, S; Wittmann, F; Wortel, V; Zagt, R; Zawila-Niedzwiecki, T; Zhu, ZX; Zo-Bi, IC; 2019. Climatic controls of decomposition drive the global biogeography of forest-tree symbioses. NATURE, 569(7756): 404+. DOI 10.1038/s41586-019-1128-0. Q1.	
15.	Nagavciuc, V ; Ionita, M; Persoiu, A; Popa, I; Loader, NJ; McCarroll, D; 2019. Stable oxygen isotopes in Romanian oak tree rings record summer droughts and associated large-scale circulation patterns over Europe. CLIM DYNAM, 52(11): 6557-6568. DOI: 10.1007/s00382-018-4530-7. Q1.	0930-7575
16.	Dragoi, M ; Toza, V; 2019. Did Forestland Restitution Facilitate Institutional Amnesia? Some Evidence from Romanian Forest Policy. LAND-BASEL, 8(6): 99. DOI: 10.3390/land8060099. Q2.	2073-445X (e-ISSN)
17.	Bouriaud, O ; Stefan, G; Saint-Andre, L; 2019. Comparing local calibration using random effects estimation and Bayesian calibrations: a case study with a mixed effect stem profile model. ANN FOREST SCI, 76(3): 65. DOI: 10.1007/s13595-019-0848-5. Q2.	1286-4560
18.	Kambach, S; Allan, E; Bilodeau-Gauthier, S; Coomes, DA; Haase, J; Jucker, T; Kunstler, G; Muller, S; Nock, C; Paquette, A; van der Plas, F; Ratcliffe, S; Roger, F; Ruiz-Benito, P; Scherer-Lorenzen, M; Auge, H; Bouriaud, O ; Castagneyrol, B; Dahlgren, J; Gamfeldt, L; Jactel, H; Kandler, G; Koricheva, J; Lehtonen, A; Muys, B; Ponette, Q; Setiawan, N; Van de Peer, T; Verheyen, K; Zavala, MA; Bruelheide, H; 2019. How do trees respond to species mixing in experimental compared to observational studies? ECOL EVOL, 9(19): 11254-11265. DOI: 10.1002/ece3.5627. Q2.	2045-7758
19.	Ma, XL; Mahecha, MD; Migliavacca, M; van der Plas, F; Benavides, R; Ratcliffe, S; Kattge, J; Richter, R; Musavi, T; Baeten, L; Barnoaiea, I ;	0034-4257

	Bohn, FJ; Bouriaud, O ; Bussotti, F; Coppi, A; Domisch, T; Huth, A; Jaroszewicz, B; Joswig, J; Pabon-Moreno, DE; Papale, D; Selvi, F; Laurin, GV; Valladares, F; Reichstein, M; Wirth, C; 2019. Inferring plant functional diversity from space: the potential of Sentinel-2. REMOTE SENS ENVIRON, 233: 111368. DOI: 10.1016/j.rse.2019.111368. Q1.	
20.	Enescu, CM; Dragoi, M ; 2019. Overlapping between the hunting seasons of the main game species and the picking intervals of truffles in Romania. SCI PAP-SER MANAG EC, 19(3): 207-212.	2284-7995
22.	Mihaila, D; Briciu, AE; Roibu, CC ; Bistricean, PI; 2019. Restricting climatic conditions on the eastern distribution limit of european beech (fagus sylvatica) in north-eastern Romania for the march - june interval. PRESENT ENV SUST DEV, 13(2): 17-42. DOI 10.15551/pesd2019132002.	1843-5971
22.	Măciucă, A ; Dănilă, A; 2019. Assessment of the ecological conditions offered by deciduous stands from the northern Romania for the avian populations. PRESENT ENV SUST DEV, 13(2): 187-200. DOI 10.15551/pesd2019132014.	1843-5971
23.	Manzu, CC; Tomescu, CV ; Cislariu, AG; 2019. Present state of rare species ligularia glauca in northern Romania. PRESENT ENV SUST DEV, 13(2): 279-288. DOI 10.15551/pesd2019132021.	1843-5971
24.	Nagavciuc, V ; Badaluta, CA; Ionita, M; 2019. Tracing the Relationship between Precipitation and River Water in the Northern Carpathians Base on the Evaluation of Water Isotope Data. GEOSCIENCES, 9(5): 198. DOI: 10.3390/geosciences9050198.	2076-3263 (e-ISSN)

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII BDI

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol (referința completă)	ISSN
1.	Savin A., Avăcăriței D., Dănilă I.-C., Duduman M.-L., Rotaru-Buzdugan C. 2019. Impact of hybrid poplar short rotation crops on soil properties. Bucov. For. 19(1): 19-29.	1582-0769
2.	Barnoiaiea I., Iacobescu O. 2019. Monitoring of landslides through Geomatics methods. Burdujeni - Suceava landslide a case study. Bucov. For. 19(2): 31-41.	1582-0769
3.	Coșofreț, C., Bouriaud, L. (2019). Which silvicultural measures are recommended to adapt forests to climate change? A literature review. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II, 12(1), 13-34.	2065-2135
4.	Cotos MG, Radu I, Roibu CC, Cenușă R, 2019. Dinamica perturbărilor din rezervația naturală "Făgetul Secular Humosu" aflată la limita estică a arealului European. Bucovina Forestieră 19(2): 131-138.	1582-0769
5.	Cenușă R, 2019. Pe marginea unui manual de școală silvică. Bucovina Forestieră 19(1): 42-45.	1582-0769

6.	Ciornei I , 2019. Actualizarea și structura costurilor la lucrările de bază pentru corectarea torenților. Studiu de caz in bazinul torențial Doroteia, județul Suceava. Bucovina Forestieră 19(2): 107-122.	1582-0769
7.	Stăncioiu PT, Micu I, Stăncioiu NH, Danila G , 2019. De ce ar fi carnivorele în România la o răscruce?. Bucovina Forestieră 19(2): 159-168.	1582-0769
8.	Cenușă R, Dragoi M , 2019. O nouă alianță între regnuri?. Bucovina Forestieră 19(1): 3-5.	1582-0769
9.	Dragoi M , 2019. Războiul cifrelor lasă în urmă oameni căzuți la datorie. Ce (ne) facem?. Bucovina Forestieră 19(2): 103-105.	1582-0769
10.	Duduman G. , 2019. <i>Scurt istoric al amenajării pădurilor din România</i> . Bucovina forestieră 19(2): 139-158.	1582-0769
11.	Duduman M-L, Lupaștean D , Nețoiu C, Tomescu R, 2019: Research carried out in Romania on ecology and management of the poplar defoliator <i>Clostera (Pygaera) anastomosis</i> L. (Lepidoptera: Notodontidae). In: Curtu L., et al. (eds): Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 25-27 October 2018, 13 – 24.	1843-505X
12.	Mazare G , 2019. Plantele medicinale în spațiul carpato-danubiano pontic. Bucovina Forestieră 19(1): 46-50.	1582-0769
13.	Nichiforel L , Baban A, Bouriaud L , Blujdea V, Covrig I, Dragoi M , Melu R, Nicolaescu D, Popa B, Scriban RE , Sfirlogea S, Stanciu E, Stanciu G, Orban A, Vlad R, 2019. Viziune și principii de dezvoltare a politicii forestiere din România 2020-2030. Bucovina Forestieră 19(2): 173-181.	1582-0769
14.	Palaghianu C. (2019). Înregistrarea cronologiei intensității fructificației pentru principalele specii forestiere din România (Constructing the masting chronology for the main forest tree species in Romania) Bucovina Forestieră, 19(2): 183-188.	1582-0769
15.	Pohonțu C. , 2019. Biodecolorization of reactive blue 19 dye from effluents by sorption on aspergillus brasiliensis fungal biomass. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24, pp. 167 – 174.	1842-614X

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN ANUL 2019:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura	ISBN
1.	Avăcăriței D.	Cercetări privind structura și creșterea arboretelor de fag aflate în perioada de regenerare. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 387pag.	978-973-666-560-8
2.	Dănilă I. C.	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.	978-973-666-561-5
3.	Duduman G., Drăgoi M.	Amenajarea pădurilor – Organizare spațio-temporală. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, X+209p.	978-973-666-583-7

4.	Duduman M.L.	Răspunsul adulților de Ips typographus L. și Hylobius abietis L. la diferite combinații de stimuli olfactivi sintetici. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava	978-973-666-572-1
5.	Duduman M.L., Lupaștean D., Horodnic S.A., Palaghianu C. (ed)	Recent changes in forest insects and pathogens significance : IUFRO 7.03.10. - Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe Meeting 2019: 16-20 September 2019, Suceava, Romania - book of abstracts. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania, 100 p.	978-973-666-555-4
6.	Boș N., Iacobescu O.	Cadastru și cartea funciară, Ed. C. H. Beck, București, 414 p.	978-606-180-922-6
7.	Weiss G. and Nichiforel L.	Concepts and definitions of forest ownership. In: UNECE/FAO 2019. Who owns our forests? Forest ownership in the ECE region, pp. 19-30. Coordinating Lead Author: Anna Lawrence. ECE/TIM/SP/43. Geneva: United Nations Publications.	978-92-1-004828-6 (e-ISBN)
8.	Nichiforel L.	Management forestier: cu și fără guvern, Editura Performantica Iași.	978-606-685-635-5
9.	Roibu C.	Cercetări dendrometrice, auxologice și dendrocronologice în făgete din Podișul Sucevei aflate în limita estică a arealului. Editura Universității Ștefan cel Mare.	978-973-666-591-2

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2019, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ

(doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	Contract nr. 15408/03.10.2018	Dezvoltarea Politicii Forestiere in Romania - Romanian Forest Policy Development Project (RFPDP), finantat de IKEA Supply AG, Octombrie 2018-August 2019
2.	Contract USV nr. 11943/21.08.2017	Cercetări privind elaborarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate in proprietate privata in vederea reîmpăduririi si asigurarea consultantei in vederea derulării proiectului de reîmpădurire (perioada 2017-2022).
3.	WWF 42/28.05.2019	Carrefour – CRF Forestry (Cercetări pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine)
4.	CNFIS-FDI-2018-0590-DENDROPLUS	Dezvoltarea cantitativă și calitativă a grădinii botanice a USV.

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2019, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ

(doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	817903 din 1.05.2019 / Horizon 2020	EFFECT: Environmental public goods From Farming through Effective Contract Targeting/ Furnizarea serviciilor publice de mediu de către fermieri prin intermediul unor contracte specifice (1.05.2019-1.05.2022)

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN ANUL 2019

Nr. crt.	Teza de doctorat
1.	Muscă I. Ciprian-Dumitru , Silvicultură, Radu Leontie CENUȘĂ, 25.09.2019, „Cercetări dendrometrice privind variabilitatea formei fusului și implicații asupra volumului în arboreta de molid (Picea abies) din județul Suceava”.
2.	Nagavciuc N. Viorica , Silvicultură, Ionel POPA, 5.09.2019, „Transfer of the climatic signal in physical and geochemical parameters in annual tree ring. Support for paleoclimatic reconstructions/ Transferul semnalului climatic în parametrii fizici și geochimici ai inelului anual. Suport pentru reconstrucții paleoclimatice”.

DECAN,

Șef lucrări dr. ing. Ciprian PALAGHIANU