

Aug
Director CSUA,
Prof. univ. dr. Aug. Laurent Boveaud

Anexa 3. R14 – F02

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standarde minime CNATDCU pentru evaluare IOSUD,
conform anexei 14 din Ordinul 6129 din 2016
Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale Și Animale

Cătălin-Constantin ROIBU

Domeniul IOSUD: Silvicultură

Funcția actuală: Conf.univ.dr.ing

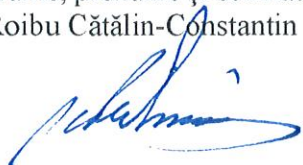
Instituția: Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Facultatea de Silvicultură

Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică - abilitare.

Nr. crt.	Denumire standard conform Ordinului MEN nr. 6129/2016	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor	Punctaj	Concluzii
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A1 a fișei anexate ¹ , conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	106.95	Standard îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A2 a fișei anexate, conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	783.93	Standard îndeplinit
3.	Recunoașterea impactului activității (A3)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A3 a fișei anexate, conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	413.70	Standard îndeplinit

TOTAL PUNCTAJ: 1304.58 puncte

Întocmit,
Nume, prenume și semnătură candidat
Roibu Cătălin-Constantin



Data,
14.12.2022

¹ Fișa se regăsește în format Excel (.xls), pe CD aferent dosarului de abilitare. Dovezile (în format .pdf) se regăsesc pe CD și sunt legate prin link de fiecare titlu prezentat

Numele și prenumele: **Roibu Cătălin-Constantin**

Ultima promovare: 25.02. 2022 (conferențiar), Decizia nr. 36/25.02.2022 privind numirea pe post și acordarea titlului de conferențiar universitar

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor; pentru Profesor / CSI minim 2, din care 1 prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar: minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; CS I și CS II - fără restricții; Pentru abilitare - aceleași condiții ca la profesor	1.1.1.1. internaționale	nr. pagini / (2*nr. autori)				
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini / (5*nr. autori)	1. Roibu C-C, 2012, Chapter 8 Dinamica structurală și dendrocronologie pentru pădurea cvasivirgină "Făgetul Secular Humosu" în lucrarea „Pădurile virgine și cvasivirgine ale României” Eds: V. Giurgiu, Ed. Acad. Române, pp. 277-309, ISBN 978-973-27-2287-9 (32 pag)	6.4		
						2. Roibu, C-C., 2019, Cercetări dendrometrice, auxologice și dendrocronologice în fâgete din Podisul sucevei aflate în limita estică a arealului, editura Universității "Stefan cel Mare" din Suceava, ISBN 978-973-666-591-2, 319p	63.8		
						3. Roibu, C-C, 2022, REȚEAUA DE SERII DENDROCRONOLOGICE PENTRU STEJAR (QUERCUS sp.) DIN ESTUL ROMÂNIEI ȘI DIN REPUBLICA MOLDOVA, Editura Universității "Stefan cel Mare" din Suceava, 145p, ISBN 978-973-666-752-7	29	Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	
						4. Sidor, C, Vlad, R, Popa, I, Roibu, C-C., 2020, Reteaua națională de serii dendrocronologice pentru pinul silvestru (Pinus sylvestris) din România -PIDECRO, Editura silvică, ISBN 978-606-8020-73-0,155p.	7.75		
				1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. internaționale	nr. pagini / (3*nr. autori)			
		1.1.2.2. naționale	nr. pagini / (7*nr. autori)						
		1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs	nr. pagini / (8*nr. autori)					
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații	nr. pagini / (8*nr. autori)					
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	15					
TOTAL A1 - ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ							106.95		
	2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent	2.1.1 Profesor/CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor			(35+20*factor impact)/nr. de autori pentru reviste cotate ISI	1. Roibu, C-C; Wazny, T; Crivellaro, A; Mursa, A; Chiriloaei, F; Stirbu, M-I; Popa, I, The Suceava oak chronology: A new 804 years long tree-ring chronology bridging the gap between central and south Europe, Dendrochronologia, 68 (2021), category (Q1), IF: 2.691, WOS:000679294500008	25.38	autor principal	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
			principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat)(2) . Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.			2. Roibu, C-C; Sfecla, V; Mursa, A; Ionita, M; Nagavciuc, V; Chiriloaei, F; Lesan, I; Popa, I, The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (Fraxinus excelsior L.) and Common Oak (Quercus robur L.) from Eastern Europe, Forests, 11(5), (2020), category (Q1), IF: 2.634, WOS:000542736000075	21.92	autor principal
						3. Nagavciuc, V; Roibu, C-C[*]; Ionita, M; Mursa, A; Cotos, MG; Popa, I, Different climate response of three tree ring proxies of Pinus sylvestris from the Eastern Carpathians, Romania, Dendrochronologia, 54, 56-63 (2019), category (Q1), IF: 2.293 (* autor corespondent) WOS:000462163400007	26.95	autor corespondent
			2.1.2 Conferențiar/CS II: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotata) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) 2). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.			4. Roibu, C-C; Popa, I; Kirchhefer, AJ; Palaghianu, C, Growth responses to climate in a tree-ring network of European beech (Fagus sylvatica L.) from the eastern limit of its natural distribution area, Dendrochronologia, 42,104-116 (2017), category (Q1) , IF: 2.055, WOS:000406004700013	38.05	autor principal
						5. Hackett-Pain, AJ; Ascoli, D; Vacchiano, G; Biondi, F; Cavin, L; Conedera, M; Drobyshev, I; Linan, ID; Friend, AD; Grabner, M; Hartl, C; Kreyling, J; Lebourgeois, F; Levanic, T; Menzel, A; van der Maaten, E; van der Maaten-Theunissen, M; Muffler, L; Motta, R; Roibu, CC; Popa, I; Scharnweber, T; Weigel, R; Wilmking, M; Zang, CS, Climatically controlled reproduction drives interannual growth variability in a temperate tree species, ECOLOGY LETTERS, 21 (12), 1833-1844 (2018), category (Q1), IF: 8.669, WOS:000449662400008	8.34	
						6. Bosela, M; Lukac, M; Castagneri, D; Sedmak, R; Biber, P; Carrer, M; Konopka, B; Nola, P; Nagel, TA; Popa, I; Roibu, CC; Svoboda, M; Trotsiuk, V; Buntgen, U, Contrasting effects of environmental change on the radial growth of co-occurring beech and fir trees across Europe, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 615, 1460-1469 (2018), category (Q1). IF: 5.589, WOS:000414922600149	10.48	
						7. Radoane, M; Nechita, C; Chiriloaei, F; Radoane, N; Popa, I; Roibu, C; Robu, D, Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania, GEOMORPHOLOGY, 239, 142-159 (2015), category (Q1), IF: 2.183, WOS:000355037000011	11.24	
						8. Horodnic, SA; Roibu, CC; A Gaussian multi-component model for the tree diameter distribution in old-growth forests, EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2018, 137 (2), 185-196, category (Q1), IF: 2.354, WOS:000433533500005	41.04	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						<p>9. Duduman, G; Duduman, ML; Avacaritei, D; Barnoaiea, I; Barbu, CO; Ciornei, I; Clinovschi, F; Cosofret, VC; Cotos, MG; Danila, G; Danila, IC; Dragoi, M; Flocea, MN; Horodnic, SA; Iacobescu, O; Mazare, GC; Maciuca, A; Mursa, A; Palaghianu, C; Pohontu, CM; Roibu, CC; Savin, A; Tomescu, CV; Scriban, RE; A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slatioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania, FORESTS, 2020, 11 (9), category (Q1), IF: 2.634, WOS:000580074000001</p>	3.65	
						<p>10. Mihaila, D; Briciu, AE; Roibu, CC; Bistricean, PI, Restricting Climatic Conditions on The Eastern Distribution Limit of European Beech (Fagus Sylvatica) In North-Eastern Romania for The March - June Interval, PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2019, 13 (2), 17-42, category (Q4), IF: -, WOS:000511424900002</p>	8.75	
						<p>11. Horodnic, SA; Roibu, CC; Collective growth patterns reveal the high growing potential of older silver fir trees in a primeval forest in Romania's Southern Carpathians, NOTULAE BOTANICAE HORTI AGRBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 2020, 48 (2), category (Q3), IF: 1.444, WOS:000548938200044</p>	31.94	
						<p>12. Iacoban, C; Risca, IM; Roibu, C; Ciornea, ET; Necula, R; Ilieva, D; Sandu, I; Drochioiu, G, Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species, 2019, REVISTA DE CHIMIE, 70 (3), 753-758, category (Q3), IF: 1.755, WOS:000464911600003</p>	8.76	
						<p>13. Mikoláš, M., Svitok, M., Bače, R., Meigs, G., Keeton, W., Keith, H., Buechling, A., Trotsiuk, V., Bollmann, K., Begovič, K., Čada, V., Chaskovskyy, O., Ralhan, D., Dušátko, M., Ferenčík, M., Frankovič, M., Gloor, R., Hofmeister, J., Janda, P., Kameniar, O., Kozák, D., Lábusová, J., Majdanová, L., Nagel, T., Pavlin, J., Pettit, J., Rodrigo, R., Roibu, CC., Rydval, M., Sabatini, F., Schurman, J., Synek, M., Vostarek, O., Zemlerová, V., Svoboda, M., Natural disturbance impacts on trade-offs and co-benefits of forest biodiversity and carbon, 2021, Proceedings Of Royal Society B, IF=5.349, WOS:000708826500005</p>	4.06	
						<p>14. Roibu, CC., Nagavciuc, V., Ionita, M. et al. A tree ring-based hydroclimate reconstruction for eastern Europe reveals large-scale teleconnection patterns. Clim Dyn 59, 2979–2994 (2022); IF=4.901 WOS:000777360700002</p>	38.01	<p>autor principal Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani</p>

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații		
2	Activitatea de cercetare (A2)					15 Dorado-Liñán, I., Avarzagüena,....., Roibu, C-C., B., Babst, F. et al. Jet stream position explains regional anomalies in European beech forest productivity and tree growth. Nat Commun 13, 2015 (2022), IF: 17.694, WOS:000784997300067	7.20	Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		
						16 Stirbu, M.-I., Roibu, C.-C.*, Carrer, M., Mursa, A., Unterholzner, L., Prendin, A.L., Contrasting Climate Sensitivity of Pinus cembra Tree-Ring Traits in the Carpathians. Front. Plant Sci. 13, 2022. https://doi.org/10.3389/fpls.2022.855003 (* autor corespondent), IF:6.627; WOS: 000815000500001	55.85	autor corespondent Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		
						17 Popa A, Popa I, Roibu C-C, Badea ON. Do Different Tree-Ring Proxies Contain Different Temperature Signals? A Case Study of Norway Spruce (Picea abies (L.) Karst) in the Eastern Carpathians. Plants. 2022; 11(18):2428. https://doi.org/10.3390/plants11182428, IF: 4.658, WOS:000858737200001	32.04	Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		
						18 Roibu C-C, Palaghianu C, Nagavciuc V, Ionita M, Sfecla V, Mursa A, Crivellaro A, Stirbu M-I, Cotos M-G, Popa A, Sfecla I, Popa I. The Response of Beech (Fagus sylvatica L.) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution. Plants. 2022; 11(23):3310. https://doi.org/10.3390/plants11233310, IF: 4.658	23.30	autor principal Publicație după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI(3))	2.2.1 Profesor/CS I: Minimum 15 articole, 2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole				15/nr. de autori	1. ___ Roibu, C-C, Considerations regarding the structure of the beech stand related to the distance between trees and the determination of the competition ratio, Revista Padurilor, 2005, no. 5, CABI Database	30.00	
								2. ___ Roibu, C-C., Grudnicki, M., Biometric aspects regarding the turn up of Nectria ditissima Tul. in the North Moldavian beech stands (I), Revista Padurilor, 2006, no. 1; CABI Database	15.00	
								3. ___ Roibu, C-C., Popa, I., Dendrochronological series for beech ("Fagus sylvatica") in Tătăruși (Iași) area, Revista Padurilor, 2006, no. 4, CABI Database	15.00	
								4. ___ Roibu, C-C., The space structure variability of the beech natural forest at the eastern border of its range, Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, 17-18 octombrie 2008, 2009, pp. 65-70, CABI Database	30.00	
								5. ___ Grigoroaea, D.; Vlad, R.; Roibu, C., Management influence on the dead wood distribution in a Norway spruce forest from Calimani National Park, Romania.,2015, AAB Bioflux, Vol. 7(3) pp. 166-173, CABI Database	5.0	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						6. Roibu C.-C., Influența înălțimii primei înfurcări asupra calității arborilor de fag pe picior, Revista Pădurilor, 2008, nr.2, 25-33, CABI Database	30.0	
						7. Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slatioara forest, Romania. AES Bioflux, 2010, 2(2):215-230; CABI Database	3.8	
						8. Páll-Gergely B., Roibu C.-C., Land snail fauna of the Humosu Secular Forest (Suceava County, Romania); a new locality of Serrulina serrulata (L. Pfeiffer, 1847), Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae, 2011., DOAJ Database	7.5	
						9. Roibu C.-C., Savin A., Negrea B. M., Barbir C. F., Dendroecological research in beech (Fagus sylvatica L.) stands affected by abnormal decline phenomena from Dragomirna plateau, Suceava county, Romania. AAB Bioflux, 2011, 3(2):139-150., CABI Database	7.60	
						10. Savin A., Avacaritei D., Roibu C.-C., Negrea B. M., Influence of some soil characteristics on the productivity of stands in Dragomirna plateau, Suceava county, Romania. AES Bioflux, 2011, 3(3):259-267., CABI Database	3.80	
						11. Nutescu A., Roibu C.-C., Negrea B. M., Dendrochronological research and quantification of climate-tree relations on fir, spruce and stone pine in Rarau-Giumalau mountain area, Romania. AAB Bioflux, 2012., CABI Database	5.00	
						12. Negrea B. M., Doroftei M., Grimm M., Roibu C. C., Presence of alien ligneous species in some plant associations from Danube Delta and their management. AACL Bioflux, 2013, 6(2):115-136, CABI Database	3.80	
						13. Zarojanu ,D., Roibu C.-C., The long-term quality of forest roads, Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, 17-18 octombrie 2008, 2009, pp. 721- 726, CABI Database	7.50	
						14. Roibu A.-M., Roibu C.-C., Negrea B. M., Quantifying growth losses induced by Nectria fungus in a natural beech stand situated at the eastern limit of the European area. AAB Bioflux, 2012 4(2):48-56., CABI Database	5.00	
						15. Nechita C, Popa, I., Roibu, C.C., Disturbance history in a stone-pine (Pinus cembra) multicentury tree-ring chronology from Călimani Mountains (Eastern Carpathians), AAB Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, CABI Database	5.00	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						16. Bouriaud, L., Duduman, M., Dănilă, I., Olenici, N., Biriș, L., Ciornei, I., Barnoaia, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăritei, D., Roibu, C., How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from NE Romania. Agriculture and Forestry, 2015, 61(4): 7-22., CABI Database	0.94	
						17. Dănilă, I. C., Avăcăritei, D., Savin, A., Roibu, C. C., Bouriaud, O., Duduman, M.-L., Bouriaud, L., 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, 2015, 15(1), 19-30., DOAJ Database	2.14	
						18. Cotos, MG; Radu, I; Roibu, C.C.; Cenusă, R; Dinamica perturbărilor din Rezervația naturală "Făgetul Secular Humosu" aflată la limita estică a arealului European, Bucovina Forestiera, 2019, 19 (2)., CABI Database	3.75	
						19. Nechita C., Rădoane, M., Chiriloaei, F., Rădoane N., Popa, I., Roibu, C., Robu D. Subfossil oaks from alluvial deposits and their role in past fluvial activities analysis: case study East Carpathian rivers, Romania, Special Issue: Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region, 2014, 24(2), 107-110, Database	2.14	
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse ameliorate (soiuri hibride)		2.3.1. internaționale	40/nr. de autori		0	
				2.3.2. naționale	30/nr. de autori		0	


Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
		2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent)		2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare	1.Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (CLIMFOR) 18SEE 2014-2017 Buget: 1.021.000 euro	80	
						2.Promote deadwood for resilient forests in the Romanian-Ukrainian cross border region (RESFOR) 2SOFT/1.3 (2020-2022) - proiect transfrontalier - responsabil partener (USV buget 95,074.1 euro)	40	
						1. Variatia raspunsului dendroclimatologic al fagului (Fagus sylvatica) aflat la limita estica a arealului (2006-2008) ET43/2006 Budet: 22.000 RON (cc.7800 euro) (2006-2008), reponsabil partener	0	
						2. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea si inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" 108/22.07/FY15 – director proiect – WWF Romania – budget: 12500 euro	10	
						3. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea și inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" FY 16/2016 – director proiect – WWF Romania – budget: 40500 RON	0	
			2.4.1. Director/responsabil - Minim 2 pentru Profesor/CSI; Minim 1 pentru Conferențiar/CSII	2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare	4. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea si inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" 5341/21.04.2017 – director proiect – WWF Romania – budget: 41833 euro (160875 RON)	10	
						5. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea si inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" 93/16.10.2017 – director proiect – WWF Romania – budget: 47742 euro (218319.4 RON)	10	
						6. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea si inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" 78/27.08.2018 – director de proiect– WWF Romania – budget: 41441 euro (192986 RON)	10	
						7. Servicii cercetare stiintifica pentru "Identificarea, cartarea și inventarierea specifică a celor mai reprezentative păduri virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF" 42/27.05.2019 – director de proiect– WWF Romania – budget: 23064 euro (109734 RON)	10	
						8. EXPLORAREA CAPACITATII DE ADAPTARE SI A VULNERABILITATII LA SCHIMBARI CLIMATICE A PADURILOR DE FAG SI STEJAR PRIN TEHNICI AVANSATE DE DENDROECOLOGIE PN-III-P1-1.1-TE-2021-1419 (449.842,00 RON) 24 luni	20	
				2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare			



Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
			2.4.2. membru în echipă	2.4.2.2. naționale	2*ani de desfășurare	Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei, acronim HORESEC" cu nr. 435102.03.2018 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404/31PCCDI/2018	6.00	
						PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1574 (Stroma) (2012-2016)	4.00	
						(3) Scientific studies (inventories; mapping; species and habitat evaluation; establishing methods and protocols for monitoring; GIS papers etc.) related to Natura 2000 site Rarău Giumalău (2015)	2.00	
						METOFORE PN-II-PT-PCCA-2013-1149	2.00	
TOTAL A2 - ACTIVITATEA DE CERCETARE							783.93	
		3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS		Au fost eliminate autocitările	10 / nr. de autori ai articolului citat x nr. de citări	1. Hackett-Pain, AJ; Ascoli, D; Vacchiano, G; Biondi, F; Cavin, L; Conedera, M; Drobyshev, I; Linan, ID; Friend, AD; Grabner, M; Hartl, C; Kreyling, J; Lebourgeois, F; Levanic, T; Menzel, A; van der Maaten, E; van der Maaten-Theunissen, M; Muffler, L; Motta, R; Roibu, CC; Popa, I; Scharnweber, T; Weigel, R; Wilmking, M; Zang, CS. Climatically controlled reproduction drives interannual growth variability in a temperate tree species, ECOLOGY LETTERS, 21 (12), 1833-1844 (2018), Citari: 50	20.00	
						2. Bosela, M; Lukac, M; Castagneri, D; Sedmak, R; Biber, P; Carrer, M; Konopka, B; Nola, P; Nagel, TA; Popa, I; Roibu, CC; Svoboda, M; Trotsiuk, V; Buntgen, U. Contrasting effects of environmental change on the radial growth of co-occurring beech and fir trees across Europe, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 615, 1460-1469 (2018), Citari: 40	28.57	
						3. Radoane, M; Nechita, C; Chiriloaiei, F; Radoane, N; Popa, I; Roibu, C; Robu, D. Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania, GEOMORPHOLOGY, 239, 142-159 (2015), Citari: 20	28.57	
						4. Roibu, C-C; Popa, I; Kirchhefer, AJ; Palaghianu, C. Growth responses to climate in a tree-ring network of European beech (Fagus sylvatica L.) from the eastern limit of its natural distribution area, Dendrochronologia, 42,104-116 (2017), Citari: 11	27.50	
						5. Roibu, C-C; Sfecla, V; Mursa, A; Ionita, M; Nagavciuc, V; Chiriloaiei, F; Lesan, I; Popa, I. The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (Fraxinus excelsior L.) and Common Oak (Quercus robur L.) from Eastern Europe, Forests, 11(5), (2020), Citari: 9	11.25	
						6. Nagavciuc, V; Roibu, C-C[*]; Ionita, M; Mursa, A; Cotos, MG; Popa, I. Different climate response of three tree ring proxies of Pinus sylvestris from the Eastern Carpathians, Romania, Dendrochronologia, 54, 56-63 (2019), Citari: 7	11.67	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						7. Iacoban, C; Risca, IM; Roibu, C; Ciornea, ET; Necula, R; Ilieva, D; Sandu, I; Drochioiu, G, Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species, 2019, REVISTA DE CHIMIE, 70 (3), 753-758, Citari: 8	10.00	
						8. Roibu, C-C; Ważny, T; Crivellaro, A; Mursa, A; Chiriloaei, F; Știrbu, M-I; Popa, I, The Suceava oak chronology: A new 804 years long tree-ring chronology bridging the gap between central and south Europe, Dendrochronologia, 68 (2021), Citari: 2	2.86	
						9. Horodnic, SA; Roibu, CC; A Gaussian multi-component model for the tree diameter distribution in old-growth forests, EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2018, 137 (2), 185-196, Citari: 1	5.00	
						10. Duduman, G; Duduman, ML; Avacaritei, D; Barnoaiea, I; Barbu, CO; Ciornei, I; Clinovschi, F; Cosofret, VC; Cotos, MG; Danila, G; Danila, IC; Dragoi, M; Flocea, MN; Horodnic, SA; Iacobescu, O; Mazare, GC; Maciucă, A; Mursa, A; Palaghianu, C; Pohontu, CM; Roibu, CC; Savin, A; Tomescu, CV; Scriban, RE; A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slatioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania, FORESTS, 2020, 11 (9), Citari:1	0.42	
						11. Mihaila, D; Briciu, AE; Roibu, CC; Bistricean, PI, Restricting Climatic Conditions on The Eastern Distribution Limit of European Beech (Fagus Sylvatica) In North-Eastern Romania for The March - June Interval, PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2019, 13 (2), 17-42, Citari:1	2.50	
						12. Barbir, CF, Roibu, C.C., Flutur, Gh, Structural research in the natural beech forest, situated at the eastern limit (Humosu Old Growth Beech Forest, Iasi county, Romania), Citari:1	3.33	
						13. Bouriaud, L, Duduman, M., Dănilă, I, Olenici, N., Biriș, L, Ciornei, I, Barnoaiea, I, Măciucă, A, Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăritei, D., Roibu, C., How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from NE Romania. Agriculture and Forestry, 2015, 61(4): 7-22., Citari:1	0.63	
						14. Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciu! M., The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slatioara forest, Romania. AES Bioflux, 2010, 2(2):215-230; Citari: 4	10.00	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații						
						15. Nechita C., Rădoane, M., Chiriloaei, F., Rădoane N., Popa, I., Roibu, C., Robu D, Subfossil oaks from alluvial deposits and their role in past fluvial activities analysis: case study East Carpathian rivers, Romania, Special Issue: Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region, 2014, 24(2), 107-110, Citari: 1	0.63							
						16. Nechita C, Popa, I., Roibu, C.C., Disturbance history in a stone-pine (Pinus cembra) multicentury tree-ring chronology from Călimani Mountains (Eastern Carpathians), AAB Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, Citari: 2	6.67							
						17. Negrea B. M., Doroftei M., Grimm M., Roibu C. C., Presence of alien ligneous species in some plant associations from Danube Delta and their management. AACL Bioflux, 2013, 6(2):115-136, Citari: 1	2.50							
						18. Roibu, C-C., Cercetări dendrometrice, auxologice și dendrocronologice în fâgete din Podișul sucevei aflate în limita estică a arealului, 2010, Teza de doctorat, Citari: 3	30.00							
						19. Roibu C.-C., Savin A., Negrea B. M., Barbir C. F., Dendroecological research in beech (Fagus sylvatica L.) stands affected by abnormal decline phenomena from Dragomirna plateau, Suceava county, Romania. AAB Bioflux, 2011, 3(2):139-150., Citari:1	2.50							
						20. Roibu, C-C., Popa, I., Dendrochronological series for beech ("Fagus sylvatica") in Tătăruși (Iași) area, Revista Padurilor, 2006, no. 4, Citari: 1	5.00							
						21. Roibu, C. C.; Tomescu, C.; Savin, A.; Miron, M., Analysis of biodiversity regarding structural and phytocoenological aspect in „Old Growth Beech Forest of Humosu” reservation, Proceedings of the Romanian Academy Series B, 2008, Volume: 10 Pages: 109-116, Citari:1	2.50							
						22. Sidor, C, Vlad, R, Popa, I, Roibu, C-C., 2020, Reteaua națională de serii dendrocronologice pentru pinul silvestru (Pinus sylvestris) din România -PIDECRO, Editura silvică, 155p., Citari: 1	2.50							
						3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI		Au fost eliminate autocitările și citările din articolele ISI				1. Hacket-Pain, AJ; Ascoli, D; Vacchiano, G; Biondi, F; Cavin, L; Conedera, M; Drobyshev, I; Linan, ID; Friend, AD; Grabner, M; Hartl, C; Kreyling, J; Lebourgeois, F; Levanic, T; Menzel, A; van der Maaten, E; van der Maaten-Theunissen, M; Muffler, L; Motta, R; Roibu, CC; Popa, I; Scharnweber, T; Weigel, R; Wilmking, M; Zang, CS, Climatically controlled reproduction drives interannual growth variability in a temperate tree species, ECOLOGY LETTERS, 21 (12), 1833-1844 (2018), Citari: 16	3.20	
						3	Recunoașterea și impactul activității							

Nr. crt.	Domeniul activităților (A3)	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						2. Bosela, M; Lukac, M; Castagneri, D; Sedmak, B; Biber, P; Carrer, M; Konopka, B; Nola, P; Nagel, TA; Popa, I; Roibu, CC; Svoboda, M; Trotsiuk, V; Buntgen, U, Contrasting effects of environmental change on the radial growth of co-occurring beech and fir trees across Europe, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 615, 1460-1469 (2018), Citari: 12	4.29	
						3. Radoane, M; Nechita, C; Chiriloaei, F; Radoane, N; Popa, I; Roibu, C; Robu, D, Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania, GEOMORPHOLOGY, 239, 142-159 (2015), Citari: 4	2.86	
						4. Roibu, C-C; Popa, I; Kirchhefer, AJ; Palaghianu, C, Growth responses to climate in a tree-ring network of European beech (Fagus sylvatica L.) from the eastern limit of its natural distribution area, Dendrochronologia, 42,104-116 (2017), Citari: 8	10.00	
						5. Roibu, C-C; Sfecla, V; Mursa, A; Ionita, M; Nagavciuc, V; Chiriloaei, F; Lesan, I; Popa, I, The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (Fraxinus excelsior L.) and Common Oak (Quercus robur L.) from Eastern Europe, Forests, 11(5), (2020), Citari: 5	3.13	
						6. Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciu M., The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slatioara forest, Romania. AES Bioflux, 2010, 2(2):215-230; Citari: 5	6.25	
						7. Nagavciuc, V; Roibu, C-C[*]; Ionita, M; Mursa, A; Cotos, MG; Popa, I, Different climate response of three tree ring proxies of Pinus sylvestris from the Eastern Carpathians, Romania, Dendrochronologia, 54, 56-63 (2019), Citari: 1	0.83	
					5 / nr. de autori ai articolului citat x nr. de citări	8. Dănilă, I. C., Avăcăritei, D., Savin, A., Roibu, C. C., Bouriaud, O., Duduman, M.-L., Bouriaud, L, 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, 2015, 15(1), 19-30., Citari: 7	8.75	
						9. Bouriaud, L., Duduman, M., Dănilă, I., Olenici, N., Biris, L., Ciornei, I., Barnoaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăritei, D., Roibu, C., How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from NE Romania. Agriculture and Forestry, 2015, 61(4): 7-22., Citari:5	1.56	
						10. Roibu, C-C., Cercetări dendrometrice, auxologice și dendrocronologice în fâgete din Podișul sucevei aflate în limita estică a arealului, 2010, Teza de doctorat, Citari: 4	20.00	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						11. Roibu, C. C.; Tomescu, C.; Savin, A.; Miron, M., Analysis of biodiversity regarding structural and phytocoenological aspect in „Old Growth Beech Forest of Humosu” reservation, Proceedings of the Romanian Academy Series B, 2008, Volume: 10 Pages: 109-116, Citari:3	3.75	
						12. Negrea B. M., Doroftei M., Grimm M., Roibu C. C., Presence of alien ligneous species in some plant associations from Danube Delta and their management, AACI Bioflux, 2013, 6(2):115-136, Citari: 4	5.00	
						13. Roibu, C-C., Popa, L., The Use of Ripley Function for Spatial Structure Study of Natural Forest “Humosu Old Growth Beech Forest, Proceedings of the Romanian Academy series B, 2007., Citari: 2	5.00	
						14. Roibu C.-C., Savin A., Negrea B. M., Barbir C. F., Dendroecological research in beech (Fagus sylvatica L.) stands affected by abnormal decline phenomena from Dragomirna plateau, Suceava county, Romania. AAB Bioflux, 2011, 3(2):139-150., Citari:2	2.50	
						15. Páll-Gergely B., Roibu C.-C., Land snail fauna of the Humosu Secular Forest (Suceava County, Romania); a new locality of Serrulina serrulata (L. Pfeiffer, 1847), Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae), 2011., Citari:2	5.00	
		3.3. Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, Erasmus)						
		3.4. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice		3.4.1. ISI	15			
				3.4.2. BDI	10	Bucovina Forestiera	10.00	
				3.4.3. Naționale și internaționale neindexate	5			
		3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată pe an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1. ISI	10	1.iForests	10.00	
			2. Climate Dynamics			10.00		
			3. Dendrochronologia (2018, 2019,2021)			30.00		
			4. AoB Plants			10.00		
			5. Forests			10.00		
			6. Atmosphere			10.00		

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Punctaj	Observații
						7. Regional Environment Changes	10.00	
				3.5.2. BDI	5	Bucovina Forestiera	5.00	
		3.6. Referent în comisii de doctorat		3.6.1. internaționale	10 x nr. comisii			
				3.6.2. naționale	5 x nr. comisii			
		3.7. Premii		Academia Română	30			
				ASAS; AOSR, acasemii de ramură și CNCS	15			
				Premii internaționale	10			
				Premii naționale în domeniu	5	Climfor - diploma de excelenta (director proiect CLIMFOR 18SEE/2014)	5.00	
		3.8. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1. Academia Română		100			
			3.8.2. ASAS, AOSR și academii de ramură		30			
			3.7.3. Conducere asociații profesionale	internaționale	30			
				naționale	10			
			3.7.4. Asociații profesionale	internaționale	5	ATR	5.00	
				naționale	2	Asociația pentru Silvicultura și Mediu	2.00	
			3.7.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15			
				membru	10			
TOTAL A3 Recunoașterea și impactul activității							413.70	
TOTAL GENERAL							1304.58	

*) La articolele ISI și BDI pentru autor principal/prim autor/autor corespondent punctajul rezultat din calcul se multiplică cu 2. Se admit maxim 2 articole pentru același volum/ediție.

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wilcy, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar. Fi conform situației curente de pe site-ul ISI Thompson Reuters.

Nota: Indicatorii se referă la întreaga activitate a candidatului.

Condiții minimale:	Activitatea	Conferențiar	Profesor	TOTAL
1	Activitatea didactică/profesională (A)	Minim 50	Minim 100	106.95
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130	Minim 260	783.93
3	Recunoașterea și impactul activității	Minim 40	Minim 60	413.70
TOTAL		Minim 220	Minim 420	1304.58