

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere

Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE CNATDCU

Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale

Domeniul de doctorat SILVICULTURĂ

Candidat: Petriţan Ion Cătălin

Data naşterii: 24.01.1976

Funcţia actuală: conferenţiar universitar

Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

Categorია: Profesor universitar/Abilitare			
Nr.crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit (puncte)	Punctaj calculat
1	Activitatea didactica si profesionala (A1)	100	102.7
2	Activitatea de cercetare (A2)	260	788.5
3	Recunoaşterea şi impactul activităţii (A3)	60	1155
Total		420	2046.2

Candidat,

Conf.dr.ing. Ion CătălinPETRIŢAN

COMISIA INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
1	Activitatea didactică și profesională (A1)		1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor/Abilitare minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	1.1.1.1. Internaționale	Nr. pagini/(2*nr. autori)
				Petrițan I.C. , 2011. Jugendwachstumgepflanzter Buchen und Douglasien nach Kahlschlag, Saumschlag und Zielstärkennutzung im Fichtenvorbestand, VVB Laufersweiler Verlag. 138 p.	$138/(2*1) = 69$
				1.1.1.2. Naționale	Nr. pagini/(5*nr. autori)
				Petrițan, I.C. , Clinciu, I. 2008: Perspective in studiul statistic al parametrilor bazinelor hidrografice torențiale, bazate pe facilitățile oferite de GIS. In: Silvologie (volumul VI) - Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale. Noi concepte și fundament științifice, Editura Academiei Române, pp. 309-326. ISBN: 978-973-27-0570-1	$18/(5*2) = 1.8$
				Clinciu, I., Chitea Gh., Pacurar V., Petrițan, IC et al. 2011. Partea I. Valențele didactico-experiențiale, comportarea în exploatare și efectele lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumulare Săcele). În: Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumulare Săcele)/ Sub red. Ioan Clinciu. Brașov : Editura Universității "Transilvania", 2011. 13-169 p. ISBN 978-973-598-989-7	$156/(5*10)=3.1$
				Clinciu I., Tamas S., Pacurar V.D., Teresneu C., Petrițan IC et al. 2011.	$124/(5*7)=3.5$

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				Partea a II-a. Noi cercetări privind comportarea lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumularea Săcele). În: Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumularea Săcele)/ Sub red. Ioan Clinciu. Brașov : Editura Universității "Transilvania", 2011. 170-293 p. ISBN 978-973-598-989-7	
				Chițea Gh, Petrițan I.C. , Chițea C. 2010. Elemente de statistică, Brașov, LUX Libris 333p ISBN: 9789731310701 9731310703 https://www.worldcat.org/title/elemente-de-statistica/oclc/923839552	333/(5*3) = 22.2
				Clinciul, Chitea Gh., Pacurar VD., Petritan IC .et al. 2014. Behaviour and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed. / Ioan Clinciu (coord.). - Brașov : Editura Universității "Transilvania", 2014. ISBN 978-606-19-0372-6,	93/(5*10) = 1.8
				Petritan IC , Crisan VE, Vasile D, Scarlatescu V, Petritan AM. 2017. Pădurea virgină de fag cu brad de la Șinca, Brașov. In Vasile D, Scarlatescu Virgil (ed.)2017. Păduri cu valoare ridicată de conservare din Romania. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-49-5, pg. 73-84	12/(5*5)= 0.5
				Petritan AM, Tudose NC, Toiu L, Petritan IC . 2017. Pădurea seculară de amestec de fag cu gorun din Rezervația Naturală Runcu-Groși. În Vasile D, Scarlatescu Virgil ed.)2017. Păduri cu valoare ridicată de conservare din Romania. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-49-5, pg. 85-100	16/(5*4)= 0.8
Total A1					102.7

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole <i>in extenso</i> 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) sa fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat)(2) Cel puțin 3 lucrări sa fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.	<p>Indeplinit: 25 articole în reviste cotate, dintre care 15 ca prim autor sau autor corespondent</p> <p>2.1 Punctaj total 708.8</p>	(35+20*factor impact)/nr.autori
				<p>Yuste, JC, Flores-Renteria, D, Garcia-Angulo, D, Heres, AM, Braga, C, Petritan, AM, Petritan, IC. Cascading effects associated with climate-change-induced conifer mortality in mountain temperate forests result in hot-spots of soil CO2 emissions. Soil Biology and Biochemistry 133:50-59. DOI: 10.1016/j.soilbio.2019.02.017 Published: JUN 2019 WOS:000487001800006, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4kCwhZdGd3r7xZbhoL&page=1&doc=2</p>	<p>Autor corespondent</p> $2 \cdot (35 + 20 \cdot 5.29) / 7 = 40.2$
				<p>Gut, U, Arvai, M, Bijak, S, Camarero, JJ, Cedro, A, Cruz-Garcia, R, Garamszegi, B, Hacket-Pain, A, Hevia, A, Huang, WW, Isaac-Renton, M, Kaczka, RJ, Kazimirovic, M, Kedziora, W, Kern, Z, Klisz, M, Kolar, T, Korner, M, Kuznetsova, V, Montwe, D, Petritan, AM, Petritan, IC, et al. No systematic effects of sampling direction on climate-growth relationships in a large-scale, multi-species tree-ring data set. Dendrochronologia 57. DOI: 10.1016/j.dendro.2019.125624 Published: OCT 2019, WOS: WOS:000487961100003 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4kCwhZdGd3r7xZbhoL&page=1&doc=1</p>	$(35 + 20 \cdot 2.281) / 3 = 2.51$

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				<p>Nguyen H., Erfanifard Y., Pham V., Le X., Petritan I.C. 2018. Spatial Association and Diversity of Dominant Tree Species in Tropical Rainforest, Vietnam. Forests 9(10): 615 Published: OCT 2018 DOI: 10.3390/f9100615 WOS:000448550700034 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=1</p>	<p>Autor corespondent $2*(35+20*1.956)/5$ = 29.6</p>
				<p>Nguyen H.H., Erfanifard Y., Petritan I.C. 2018. Nearest Neighborhood Characteristics of a Tropical Mixed Broadleaved Forest Stand. Forests 9(1): 33. Published: JAN 2018 DOI: 10.3390/f9010033 WOS:000424115000032 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=2</p>	<p>Autor corespondent $2*(35+20*1.956)/3$ = 49.4</p>
				<p>Dölle M., Petritan A.M., Biris I.A., Petritan I.C. 2017. Relations between tree canopy composition and understorey vegetation in a European beech-sessile oak old growth forest in Western Romania. Biologia 72(12): 1422-1430 Published: DEC 2017 DOI: 10.1515/biolog-2017-0165 WOS:000422841900005 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=3</p>	<p>Autor corespondent $2*(35+20*0.696)/4$ = 24.5</p>
				<p>Annighöfer P., Petritan A.M., Petritan I.C., Ammer C. 2017. Disentangling juvenile growth strategies of three shade-tolerant temperate forest tree species responding to a light gradient. Forest Ecology and Management 391: 115-126. Published: MAY 1 2017 DOI: 10.1016/j.foreco.2017.01.010 WOS:000399511500012 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=4</p>	<p>$(35+20*3.169)/4$ = 24.6</p>
				<p>Strimbu B.M., Petritan I.C., Montes C., Biris I.A. 2017. An assessment of the O-ring methodology using</p>	<p>$(35+20*3.169)/4$</p>

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				<p>virgin stands of mixed European beech–Sessile oak. Forest Ecology and Management 384: 378-388. Published: JAN 15 2017 DOI: 10.1016/j.foreco.2016.10.055 WOS:000390727600039 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=5</p>	$= 24.6$
				<p>Vasile D., Petritan A.M., Tudose N.C., Toiu F.L., Scarlatescu V., Petritan I.C. 2017. Structure and Spatial Distribution of Dead Wood in Two Temperate Old-Growth Mixed European Beech Forests. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 45(2): 639-645. Published: 2017 DOI: 10.15835/nbha45210829 WOS:000411504400044 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=6</p>	<p>Autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 0.648) / 6$ $= 15.9$</p>
				<p>Petritan A.M., Bouriaud O., Frank D.C., Petritan I.C. 2017. Dendroecological reconstruction of disturbance history of an old-growth mixed sessile oak–beech forest. Journal of Vegetation Science 28(1): 117-127 Published: JAN 2017 DOI: 10.1111/jvs.12460 WOS:000395422900012 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=7</p>	$(35 + 20 \cdot 2.658) / 4 = 22.0$
				<p>Dinulica F., Marcu V., Borz S.A., Vasilescu M.M., Petritan I.C. 2016. Wind contribution to yearly silver fir (<i>Abies alba</i> Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians. iForest-Biogeosciences and Forestry 9(6): 927 Published: DEC 2016 DOI: 10.3832/for1742-008 WOS:000391850300011</p>	<p>Autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 1.623) / 5$ $= 26.9$</p>

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=8	
				<p>Petritan I.C., Commarmot B., Hobi M.L., Petritan A.M., Bigler C., Abrudan I.V., Rigling A. 2015. Structural patterns of beech and silver fir suggest stability and resilience of the virgin forest Sinca in the Southern Carpathians, Romania. Forest Ecology and Management 356: 184-195 Published: NOV 15 2015 DOI: 10.1016/j.foreco.2015.07.015 WOS:000364885100020 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=9</p>	<p>Prim autor, autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 2.826) / 7$ = 26.1</p>
				<p>Dinulică F., Albu C.T., Borz S.A., Vasilescu M.M., Petritan I.C. 2015. Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing. BioResources 10(4): 7525-7543 Published: NOV 2015 WOS:000366990800096 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=1&doc=10</p>	<p>Autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 1.334) / 5$ = 24.7</p>
				<p>Clinciu I., Petrițan I.C., Niță M.D. 2015. Magnitude of damage events on hydrotechnical torrent control structures. Environmental Engineering and Management Journal 14(1): 57-71 Published: JAN 2015 DOI: 10.30638/eemj.2015.008 WOS:000351589400008 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=11</p>	<p>$(35 + 20 \cdot 1.008) / 3$ = 18.4</p>
				<p>Petritan I.C., Marzano R., Petritan A.M., Lingua E. 2014. Overstory succession in a mixed <i>Quercus petraea</i>–<i>Fagus sylvatica</i> old growth forest revealed through the spatial pattern of competition and mortality. Forest Ecology and Management 326: 9-17 Published: AUG 15 2014 DOI: 10.1016/j.foreco.2014.04.017 WOS:000339129700002 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=12</p>	<p>Prim autor $2 \cdot (35 + 20 \cdot 2.660) / 4$ = 44.1</p>

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				<p>Budeanu M., Sofletea N., Petritan I.C. 2013. Among-population Variation in Quality Traits in Two Romanian Provenance Trials with <i>Piceaabies</i> L. Baltic Forestry 20: 37-47 Published: 2014 WOS:000341126200004 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WVOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=13</p>	$(35+20 \cdot 0.412)/3$ = 14.4
				<p>Petritan A.M, Nuske R.S., Petritan I.C., Tudose N. C. 2013. Gap disturbance patterns in an old-growth sessile oak (<i>Quercuspetraea</i> L.)–European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) forest remnant in the Carpathian Mountains, Romania. Forest Ecology and Management 308: 67-75 Published: NOV 15 2013 DOI: 10.1016/j.foreco.2013.07.045 WOS:000328522200008 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WVOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=14</p>	$(35+20 \cdot 2.667)/4$ = 22.1
				<p>Petritan A.M., Biris I.A., Merce O., Turcu D., Petritan I.C. 2012. Structure and diversity of a natural temperate sessile oak (<i>Quercuspetraea</i> L.) - European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) forest. Forest Ecology and Management 280: 140-149 Published: SEP 15 2012 DOI: 10.1016/j.foreco.2012.06.007 WOS:000307693400016 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WVOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=15</p>	<p>Autor corespondent</p> $2 \cdot (35+20 \cdot 2.766)/5$ = 36.1
				<p>Petritan I.C., von Lüpke B., Petritan A.M. 2012. Response of planted beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) and Douglas-fir (<i>Pseudotsugamenziesii</i> (Mirb.) Franco) saplings to herbaceous and small shrubs control on clearcuts. Journal of Forest Research 17: 164-174 Published: APR 2012 DOI: 10.1007/s10310-011-0290-5 WOS:000303146700006 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WVOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=16</p>	<p>Prim autor, autor corespondent</p> $2 \cdot (35+20 \cdot 0.838)/3$ = 34.5
				Petritan I.C. , von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Fine roots	Prim autor, autor

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				of overstory Norway spruce (<i>Piceaabies</i>): distribution and influence on growth of underplanted beech (<i>Fagus sylvatica</i>) and Douglas-fir (<i>Pseudotsugamenziesii</i>) saplings. Forest Systems 20: 407-419 Published: DEC 2011 DOI: 10.5424/fs/20112003/11136 WOS:000298059900006 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=17	corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 0.333) / 3 = 27.8$
				Petritan I.C. , von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Effects of root trenching of overstorey Norway spruce (<i>Piceaabies</i>) on growth and biomass of underplanted beech (<i>Fagus sylvatica</i>) and Douglas fir (<i>Pseudotsugamenziesii</i>) saplings. European Journal of Forest Research 130: 813-828 Published: SEP 2011 DOI: 10.1007/s10342-010-0473-1 WOS:000293970700012 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=18	Prim autor, autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 1.982) / 3 = 49.8$
				Petritan I.C. , von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Influence of shelterwood and ground vegetation on late spring frost damages of planted beech (<i>Fagus sylvatica</i>) and douglas-fir (<i>Pseudotsugamenziesii</i>) saplings. Baltic Forestry 17 17: 227-234 Published: 2011 WOS:000302278100007 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=19	Prim autor, autor corespondent $2 \cdot (35 + 20 \cdot 0.532) / 3 = 30.4$
				Clinciu, I., Petritan, I.C. , Nita, M.D. 2010. Monitoring of the hydrotechnical torrent control structures: a statistical approach. Environmental Engineering and Management Journal 9:1699-1708 Published: DEC 2010 DOI: 10.30638/eemj.2010.234 WOS:000288875200018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=2&doc=20	$(35 + 20 \cdot 1.435) / 3 = 21.2$
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2010 A comparative analysis of foliar chemical composition and	$(35 + 20 \cdot 1.326) / 3 =$

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				leaf construction costs of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.), sycamore maple (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) and ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) saplings along a light gradient. Annals of Forest Science , 67(6): 610-1_8 Published: SEP 2010 DOI: 10.1051/forest/2010023 WOS:000282350300010 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=3&doc=21	20.5
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2009 Influence of light availability on growth, leaf morphology and plant architecture of beech (<i>Fagussylvatica</i> L.), maple (<i>Acerpseudoplatanus</i> L.) and ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) saplings. European Journal of Forest Research , 128(1): 61-74 Published: JAN 2009 DOI: 10.1007/s10342-008-0239-1 WOS:000262279900006 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=3&doc=22	$(35+20 \cdot 1.867)/3 = 24.1$
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2007 Effects of shade on growth and mortality of maple (<i>Acer pseudoplatanus</i>), ash (<i>Fraxinus excelsior</i>) and beech (<i>Fagus sylvatica</i>) saplings, Forestry 80(4): 397-412 Published: OCT 2007 DOI: 10.1093/forestry/cpm030 WOS:000250677400004 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=E1kLnQogNJGsd43mgzD&page=3&doc=23	$(35+20 \cdot 0.909)/3 = 17.7$
				Indeplinit 17 articole indexate in CABI si 1 articol la o manifestare stiintifica indexat CABI 2.2. Punctaj total 79.1	15 / nr. autori
	Activitatea de cercetare (A2)	2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BD)	2.2.1 Profesor / CS I: Minimum 15 articole	Medrea I., Petrițan A.M., Hereș A.M., Petrițan I.C. 2017. DACiA, un program destinat analizei caracteristicilor anatomice ale lemnului de rășinoase. Revista de Silvicultură și Cinegetică 22: 86-90 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20183201462?q={au%3a%22Petritan%2c+I.+C.%22}	3.8

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				Băluț M., Dinulică F., Medrea I., Petrițan A.M., Petrițan I.C. 2016. Un program accesibil și ușor de utilizat pentru măsurarea și analiza anualelor anuale. Revista de Silvicultură și Cinegetică 21: 27-30 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173066310?q=(au%3a%22Petritan%2c+I.+C.%22)	3
				Petrițan A.M., Petrițan I.C. 2015. Shade tolerance of maple and ash saplings as prerequisite for their maintenance in highly-structured beech forest. Revista de Silvicultură și Cinegetică 20: 29-33 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163044422?q=(petritan)	7.5
				Petritan I.C. , von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Effekt der Ausschaltung von Altfichtenwurzel-Konkurrenz auf Wasser-, Nährstoffversorgung und Wachstum junger Buchen und Douglasien. Forstarchiv 82, 161-162 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84859074326&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=petritan&nlo=&nlr=&nls=&sid=84c4e678caf2aa7a98a56a05dd577cf5&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28petritan%29&relpos=22&citeCnt=0&searchTerm=	5
				Petritan I.C. , von Lüpke B., Petritan A.M. 2010. Einfluss unterschiedlicher Hiebsformen auf das Wachstum junger Buchen und Douglasien aus Pflanzung (Influence of different cutting types on growth of planted beech and Douglas fir saplings). Forstarchiv 81(2): 40-52 https://www-cabi-org.am.e-nformation.ro/forestscience/abstract/20123222207	5
				Clinciu I., Petritan I.C. , Nita M.D., Tudose N. 2010. The typology, frequency and magnitude of some behaviour events in case of torrential hydrographical management works in upper Tarlung watershed. Annals of Forest Research 53(2):161-174 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103144152?q=(petritan)	3.8
				Clinciu I., Petrițan I.C. , Niță M.D. 2010. Research concerning the event of uncontrolled installation of forest vegetation on the torrential managed network in the Upper Târlung Watershed. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry,	5

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				Agricultural Food Engineering 52: 21-28 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113109007?q=(petritan)	
				Petritan I.C. , Clinciu I. 2009. Research with respect to the frequency distribution of the behavioral events associated to the component parts of a transverse hydrotechnical work. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering , 51: 29-34 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123222207?q=(petritan)	7.5
				Clinciu I., Păcurar V.D., Petrițan I.C. , Vasilescu M.M. 2008. Cercetări privind vegetația forestieră instalată pe rețeaua torențială amenajată din bazinul superior al Târlungului. Revista Pădurilor 123(6): 13-20 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103232095?q=(petritan)	3.7
				Clinciu, I., Petritan, I.C. , 2009. Statistic research regarding the frequency of bearing events associated to the components of a transversal hydro-technical working. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov , 17-18 octombrie 2008 2009 pp.533-540 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093229958?q=(petritan)	7.5
	Activitatea de cercetare (A2)			Florescu I.I., Chitea G., Sparchez G., Simon D., Petritan I.C. 2005. Considerații privind evoluția unor ecosisteme forestiere montane cvasivirgine. Revista Pădurilor 120(2): 23-27 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20063227529?q=(petritan)	3
				Ciubotaru A., Chițea G., Petrițan I.C. 2005. Cercetări privind posibilitățile de evaluare a prejudiciilor aduse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor. Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă, Brașov, Romania , 2005, 2006, pp 357-362 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093240531?q=(petritan)	5

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				Nicolescu N.V., Stăncioiu P.T., Petritan I.C. , Vasilescu M.M. 2004. O tabelă locală pentru stabilirea legăturii dintre dimatrul de bază și diametrul cioatei la fag și brad, în zona Christian-Brașov. RevistaPădurilor 119(5):15-18 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20063185353?q=(petritan)	3.7
				Nicolescu N.V., Kruch J., Petrițan I.C. 2003. Cercetăriprivindelagajul natural al nuculuinegru (<i>Juglansnigra</i> L.). RevistaPădurilor 118 (5): 8-11 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20043080506?q=(petritan)	5
				Florescu I.I., Chițea G., Spârchez G., Petrițan I.C. , Filipescu C. 2003. Cercetăriprivindmodul de structurare a unorecosistemeforestierecvasivirgine din zona Brașov. RevistaPădurilor 118 (1): 18-26 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20043080515?q=(petritan)	3
				Nicolescu N.V., Simon D, Filipescu C. N., Petrițan I.C. , Păcurar V.D., Radu N., Tereșneu C. 2002. Cercetăriprivindaplicareasilviculturii dinamiceînfațet inere din zona Brașov. AnaleInstitutul de CercetărișiAmenajăriSilvice 45: 199-207 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20063054399?q=(petritan)	2.1
				Florescu I., Chițea G., Spârchez G., Filipescu C., Petrițan I.C. 2002. Considerațiiprivindvariațiaindicilor de zvelteteși de elagajînunelepăduri montane cvasivirgine din zona Brașov. RevistaPădurilor 117: 6-10 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20023175743?q=(petritan)	3
				Florescu I., Chițea G., Spârchez G., Simon D., Petrițan I.C. , Filipescu C. 2002. Particularitățiprivindmodul de structurareșifuncționare a unorecosistemeforestiere montane cvasivirgine din zona Brașov. Annals of Forest Research 45: 21-30 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20063054401?q=(petritan)	2.5
	Activitatea de cercetare (A2)				
2.4. Granturi/ proiecte câștigate prin		2.4.1 Director / responsabil partener	Îndeplinit, 2 proiecte Director de proiect. 2.4. Punctaj total 80		

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
		competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)	proiect - Minimum 2 pentru Profesor / CS I;	2.4.1.2. Naționale – 2 proiecte	10* ani de desfășurare
				Dinamica mortalității mai multor specii de arbori din România și impactul acestora asupra comunităților microbiene și a nutrienților din sol. PN-II-RU-TE-2014-4-0791- TreeMoris. Contract Nr. 77/2015 Perioada implementare: 2015-2017	20
				Actualizarea și dezvoltarea unei metodologii unitare pentru proiectarea, pregătirea pentru exploatarea, dezvoltarea unui program software unitar pentru evaluarea tehnică și economică a proceselor de exploatare a lemnului (PTE) gestionate de RNP ROMSILVA Nr. contract: 2248/01.03.2017 Perioada implementare: 2017-2018	20
		2.4. Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)	2.4.2. Membru in echipă	2.4.2.1. Internaționale	4* ani de desfășurare
				Mobilizarea și monitorizarea efortului cu impact climatic pozitiv din sectorul forestier – FORCLIMIT Programul: PNCD III Cooperare Europeana si Internationala-ERANET / ctr. nr. 82/2017 Perioada implementare: 2017-2020	12
				Mortalityanddisturbances: dendroecologicalanalyses of themainprocessesshapingthestructure of a mixedAbies-Fagusodl-growthforest in the southernCarpathians, Romania (MODIST) Progam: Sciex-NMSch Perioada implementare: 2013-2014	4
				Influența diferitelor tipuri de tăiere de regenerare asupra creșterii puietilor plantați de fag și duglas finanțat de DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft), Germania Perioada implementare: 2007-2010	12
				2.4.2.2. Naționale	2* ani de desfășurare
				Structura și regimul de disturbanta a golurilor existente într-o pădure naturală de gorun șiimplicațiile ecologice ale acestora Număr Contract : PN-II-RU-TE- 2011-3-0075. No.	6

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				96/05.10.2011 Perioada de implicare:2011-2013	
				Noi cercetari privind comportarea lucrarilor de amenajare a rețelei hidrografice torentiale din bazinul superior al Tarlungului (amonte de acumularea Sacele - judetulBrasov) Program IDEI, Nr Contract 740/01.01.2009 Perioada de implicare: 2009-2011	6
Total A2					788.5

Structura activității candidatului					
	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS		<p>Îndeplinit: 258 citari conform Web of Science, zi de referință: 30.12.2018 3.1 Punctaj total 720</p> <p>Nguyen H.H., Erfanifard Y., Petritan I.C. 2018. NearestNeighborhoodCharacteristics of a Tropical MixedBroadleaved Forest Stand. Forests 9(1): 33 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=2&REFID=554927632&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct</p> <p>Annighöfer P., Petritan A.M., Petritan I.C., Ammer C. 2017. Disentangling juvenile growthstrategies of threeshade-tolerant temperate foresttreespeciesrespondingto a light gradient. Forest Ecologyand Management 391: 115-126 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=4&REFID=530093953&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct</p> <p>Strimbu B.M., Petritan I.C., Montes C., Biris I.A. 2017. An assessment of the O-ring methodologyusing virgin stands of mixed European beech–Sessileoak. Forest Ecologyand Management 384: 378-388 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?pro</p>	<p>10/nr autori ai articolului citat x nr. citari</p> <p>1 citare 10/3*1= 3.3</p> <p>1 citare 10/4*1= 2.5</p> <p>1 citare 10/4*1= 2.5</p>

Structura activității candidatului				
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Indicatori (kpi)
			duct=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=5&REFID=522828869&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	
			Petritan A.M., Bouriaud O., Frank D.C., Petritan I.C. 2017. Dendroecologicalreconstruction of disturbancehistory of an old-growthmixedsessileoak–beechforest. Journal of VegetationScience 28(1): 117-127 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=7&REFID=526907507&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	6 citări $10/4*6=$ 15
			Dinulica F., Marcu V., Borz S.A., Vasilescu M.M., Petritan I.C. 2016. Windcontributiontoyearlysilver fir (Abies alba Mill.) compressionwooddevelopment in the Romanian Carpathians. iForest-BiogeosciencesandForestry 9(6): 927 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=8&REFID=523722039&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	1 citare $10/5*1=$ 2
			Petritan I.C., Commarmot B., Hobi M.L., Petritan A.M., Bigler C., Abrudan I.V., Rigling A. 2015. Structural patterns of beechandsilver fir suggeststabilityandresilience of the virgin forestSinca in theSouthernCarpathians, Romania. Forest Ecologyand Management 356: 184-195 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=9&REFID=499889374&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	15 citări $10/7*15=$ 21.4
			Dinulică F., Albu C.T., Borz S.A., Vasilescu M.M., Petritan I.C. 2015. Specific structural indexes for resonanceNorwaysprucewoodused for violinmanufacturing. BioResources 10(4): 7525-7543 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=10&REFID=500576210&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	1 citare $10/5*1=$ 2
			Clinciu I., Petrișan I.C., Niță M.D. 2015. Magnitude of damageevents on hydrotechnicaltorrent control	1 citare $10/3*1=$

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				structures. Environmental Engineering and Management Journal 14(1): 57-71 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=11&REFID=485605137&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	3.3
				Petritan I.C., Marzano R., Petritan A.M., Lingua E. 2014. Overstorysuccession in a mixedQuercuspetraea–Fagussylvatica old growthforestrevealedthroughthespatial pattern of competitionandmortality. Forest Ecologyand Management 326: 9-17 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&REFID=472723431&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=12&excludeEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage	27 citări 10/4*27= 67.5
				Petritan A.M, Nuske R.S., Petritan I.C., Tudose N. C. 2013. Gapdisturbancepatterns in an old-growthsessileoak (Quercuspetraea L.)–European beech (Fagussylvatica L.) forestremnant in the Carpathian Mountains, Romania. Forest Ecologyand Management 308: 67-75 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=14&REFID=459774104&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	21 citări 10/4*21= 52.5
				Petritan A.M., Biris I.A., Merce O., Turcu D., Petritan I.C. 2012. Structureanddiversity of a natural temperate sessileoak (Quercuspetraea L.) - European beech (Fagussylvatica L.) forest. Forest Ecologyand Management 280: 140-149 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=15&REFID=435639439&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	29 citări 10/5*29= 58
				Petritan I.C., von Lüpke B., Petritan A.M. 2012. Response of plantedbeech (Fagussylvatica L.) and Douglas-fir (Pseudotsugamenziesii (Mirb.) Franco)	3 citări 10/3*3= 10

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				saplingstoherbaceousandsmallshrubs control on clearcuts. Journal of Forest Research 17: 164-174 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=16&REFID=429832071&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	
				Petritan I.C., von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Fine roots of overstoryNorwayspruce (Piceaabies): distributionandinfluence on growth of underplantedbeech (Fagussylvatica) and Douglas-fir (Pseudotsugamenziesii) saplings. Forest Systems 20: 407-419 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=17&REFID=426839127&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	3 citări $10/3*3=$ 10
				Petritan I.C., von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Effects of roottrenching of overstoreyNorwayspruce (Piceaabies) on growthandbiomass of underplantedbeech (Fagussylvatica) and Douglas fir (Pseudotsugamenziesii) saplings. European Journal of Forest Research 130: 813-828 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=18&REFID=410143732&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	10 citări $10/3*10=$ 10
				Petritan I.C., von Lüpke B., Petritan A.M. 2011. Influence of shelterwoodandgroundvegetation on late springfrostdamages of plantedbeech (Fagussylvatica) anddouglas-fir (Pseudotsugamenziesii) saplings. Baltic Forestry 17 17: 227-234 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=19&REFID=430723714&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	1 citare $10/3*1=$ 3.3
				Clinciu, I., Petritan, I.C., Nita, M.D. 2010. Monitoring of thehydrotechnicaltorrent control structures: a statisticalapproach. Environmental Engineering and Management Journal 9:1699-1708 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=20&	5 citări $10/3*5=$ 16.7

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				REFID=413400892&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2010 A comparative analysis of foliarchemicalcompositionandleafconstructioncosts of beech (Fagussylvatica L.), sycamoremaple (Acer pseudoplatanus L.) andash (Fraxinus excelsior L.) saplingsalong a light gradient. Annalsof Forest Science, 67(6): 610_1 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=21&REFID=338129076&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	7 citări 10/3*7= 23.3
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2009 Influence of lightavailability on growth, leafmorphologyandplantarchitecture of beech (Fagussylvatica L.), maple (Acer pseudoplatanus L.) andash (Fraxinus excelsior L.) saplings. European Journal of Forest Research, 128(1): 61-74 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=22&REFID=261707120&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	59 citări 10/3*59= 196.7
				Petritan A.M., von Lüpke B., Petritan I.C. 2007 Effects of shade on growthandmortality of maple (Acer pseudoplatanus), ash (Fraxinus excelsior) andbeech (Fagussylvatica) saplings, Forestry 80(4): 397-412 http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=23&REFID=79392020&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	66 citări 10/3*66= 220
				http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=F437xsmDG62SnS3dU87&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=23&REFID=79392020&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	
				3.4. Punctaj 25	
				Membru colectiv Annals of Forest Research ISI http://www.afrjournal.org/index.php/afr/pages/view/editorialboard	15
				Membru colectiv Bucovina Forestiera BDI http://www.bucovina-forestiera.ro/consiliu-editorial/	10

Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
				3.5.1 ISI Punctaj total 410	
				Journal of Forestry Research 2011, 2015, 2016	30
				Scandinavian Journal of Forest Research 2011, 2012	20
				iForests 2013x2, 2014, 2015 x 2, 2016, 2017x2, 2018	90
				Turkish Journal of Agriculture and Forestry 2014	10
				European Journal of Forest Research 2014	10
				Ecological Engineering 2014	10
				Forest Ecology and Management 2014, 2016x2, 2017x3, 2018	70
				Journal of Agriculture and Scientific Technology 2016	10
				Biodiversitas 2016	10
				International Journal of Geo-Information 2017	10
				Scientific Reports 2017	10
				Forest Science 2017	10
				Forests 2017, 2018x5	60
				New Forests 2018	10
				Plant Biosystems 2018	10
				Mountain Research and Development 2018	10
				Remote Sensing 2018 x 2	20
				Journal of Plant Ecology 2019	10
Total A3					1155

Candidat, Conf.dr.ing. Ion Cătălin PETRIȚAN

Petritan

Director Departament

[Signature]

Rezoluția Comisiei Științifice

Standardele sunt îndeplinite

Semnătura:

Prof.dr.ing. Camelia Coșereanu

☒

Da

☐

Nu

[Signature]

Prof.dr.ing. Vasile Pădureanu

☒

Da

☐

Nu

Pădureanu v

Prof.dr.ing. NeculaeŞofletea

☒

Da

☐

Nu

[Signature]