

Fișa de autoevaluare

privind îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare

Candidat: Mihai-Leonard DUDUMAN

Comisia: Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul: Silvicultură

Gradul de îndeplinire a criteriilor minimale

Denumire standard conform Ordinului MEN nr. 6129/2016	Criterii minimale	Realizat	Criteriu îndeplinit
A1 Activitatea didactică și profesională	100 puncte	131,59	Da
A2 Activitatea de cercetare	260 puncte	900,25	Da
A3 Recunoașterea și impactul activității	60 puncte	974,99	Da
Punctaj total (A1 + A2 + A3)	420 puncte	2006,83	Da
A1.1 Carti si capitole in carti de specialitate ca prim autor	2 cărți/capitole	3	Da
A1.1 Carti si capitole in carti de specialitate după ultima promovare (2020) sau în ultimii 5 ani	1 carte/capitol	1	Da
A2.1 Articole in reviste cotate ISI si volume indexate ISI Proceedings	8 articole	15	Da
A2.1 Articole in reviste cotate ISI si volume indexate ISI Proceedings publicate după ultima promovare (2020) sau în ultimii 5 ani	3 articole	8	Da
A2.1 Articole în reviste cotate ISI si volume indexate ISI ca prim autor/ autor corespondent	4 articole ca prim autor	8	Da
A2.1 Articole în reviste cotate ISI	4 articole	16	Da
A2.1 Articole în reviste cotate ISI ca prim autor/ corespondent	2 articole ca prim autor	7	Da
A2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internaționale	15 articole	21	Da
A2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalent), ca director sau responsabil partener	2 proiecte	4	Da

Documentele doveditoare sunt prezentate în fișa anexată¹, conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016.

10.08.2023

conf. univ. dr. ing. Mihai-Leonard DUDUMAN

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

Numele și prenumele: **Duduman Mihai-Leonard**
 Funcția (la 10.08.2023): **Conferențiar**

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj		
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți cu ISBN / capitole ca autor; <i>pentru Profesor</i> minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; <i>pentru Conferențiar</i> : minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; <i>CS I și CSII</i> fără restricții; <i>pentru abilitare</i> - aceleași condiții ca la profesor	1.1.1.1. internaționale	nr. pagini / (2*nr. autori)	1. Olenici, N., Duduman, M.L., Olenici, V: 2009: Response of the large pine weevil to various combinations of Alpha-Pinene and Ethanol. in: Kunca A., Zubrik M. (eds.), 2009: Insects and Fungi in Storm Areas. Proceedings of the IUFRO Working Party 7.03.10 Mating, ISBN 978-80-8093- 100-1, Zvolen, Slovakia	5/(2*3)	0,83		
						2. Olenici, N., Duduman, M.-L., Isaia, G., Knižek, M., Vasan, I., 2019. Widespread distribution of Trypodendron laeve in the Carpathian mountains (Romania). In: Avtzis, D., Wegensteiner, R. (eds): Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring & Genetics (IUFRO Joint Meeting of WP7.03.05 & 7.03.10) MDPI Basel, Switzerland, ISBN 978-3-03921-512-6 pp. 97-111.	15/2*5	1,50		
						3. Zimová, S., Resnerová, K., Vanická, H., Horák, J., Trombik, J., Kacprzyk, M., Lindelöw, Å., Duduman, M.L., Holuša, J. 2019. Infection Levels of the Microsporidium Larsoniella duplicati in Populations of the Invasive Bark Beetle Ips duplicatus: From Native to New Outbreak Areas. In: Avtzis, D., Wegensteiner, R. (eds): Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring & Genetics (IUFRO Joint Meeting of WP7.03.05 & 7.03.10), MDPI Basel, Switzerland, ISBN 978-3-03921-512-6 pp. 136-145.	10/2*9	0,56		
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini / (5*nr. autori)	1. Duduman, M.L., 2011: Pădurea, gândăci de scoartă și lupii. În Milescu, I., 2011, Almanahul Pădurilor, Editura Petru Maior Reghin, ISBN 978-606-8275-17-8. pp 185-187	3/(5*1)	0,60		
						2. Duduman, M.L., 2019: Răspunsul adultilor de Ips typographus L. și Hylobius abietis L. la diferite combinații de stimuli olfactivi sintetici. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 151p. ISBN 978-973-666-572-1	151/(5*1)	30,20		
						3. Duduman, M.L., 2023: Metodologia cercetării științifice în silvicultură Vol. 1. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 151p. ISBN Vol. 978-973-666-783-1	151/(5*1)	30,20		
					1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. internaționale	nr. pagini / (3*nr. autori)			0
						1.1.2.2. naționale	nr. pagini / (7*nr. autori)	1. Brudea, V., Duduman, M.L., Rakosy, L., (ed.) 2011: Volumul de lucrări a conferinței "Biodiversitatea și Managementul Insectelor în România". Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 210 p. ISBN 978-973-666-370-3	210/(7*3)	10,00
								2. Horodnic, S.A., Duduman, M.L., Palaghianu, C. (ed.) 2012: Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources Suceava, Nov.4-6th, 2011. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, 138 p. ISBN 978-973-666-388-8	138/(7*3)	6,57
								3. Horodnic, S.A., Duduman, M.L., Palaghianu, C. (ed.) 2016: Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, 57 p ISBN 978-973-666-494-6	57/(7*3)	2,71
								4. Duduman, M.L., Lupastean, D., Horodnic, S.A., Palaghianu, C. (ed) 2019: Recent changes in forest insects and pathogens significance : IUFRO 7.03.10. - Methodol.of forest insect and disease survey in Central Europe Meeting: 16-20 September 2019, Suceava, Romania -book of abstracts. Ed. Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 100 p. ISBN 978-973-666-555-4	100/(7*4)	3,57
								5. Duduman, M.L., Nichiforel, L., Palaghianu, C. (ed) 2022: Integrated management of forest resources in CEE countries the context of the new EU forest strategy – Book of abstracts, 5th Edition of the IMER Conference Suceava – Romania 29 October 2021. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, , 107 p. ISBN 978-973-666-555-4	107/(7*4)	5,10
					1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără		nr. pagini / (8*nr. autori)	1. Duduman, M.L., 2018. Managementul Integrat al Resurselor Forestiere - Note de curs 50p. 2. Duduman, M.L., 2020. Suport curs Controlul Integrat al Dăunătorilor 138p.	50/(8*1) 138/(8*1)
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații - fără restricții		nr. pagini / (8*nr. autori)			0		
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15	Responsabil program de studii Ecologie și Protecția Mediului (Facultatea de Silvicultură - USV)	15	15,00		
TOTAL A1 - ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ								131,59		

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
2	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 cotate ISI) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) ⁽²⁾ . Cel puțin 3 dintre lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		(35+20 * factor impact ⁽¹⁾)/nr. autori	1. Duduman, M.L., Vasian, I., 2012: Effects of volatile emissions of Picea abies fresh debris on Ips duplicatus response to characteristic synthetic pheromone. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. 40 (1): 308-313. (FI 2012:0,590); WOS:000306538900045	2*(35+20*0,59)/2	46,8
						2.Olenici, N., Knížek, M., Olenici, V., Duduman, M.-L., Biris, I.-A. 2014: First report of three scolytid species (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Romania. Annals of Forest Research. 57(1): 89-97, doi: 10.15287/afr.2014.196; (FI 2014: 0,418). WOS:000340352300009	(35+20*0,418)/5	8,67
						3. Duduman, M.-L., 2014: Field response of the northern spruce bark beetle Ips duplicatus (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)-α-pinene and (+)-limonene. Agricultural and Forest Entomology 16: 102-109, doi: 10.1111/afe.12039; (FI 2014: 1,818) WOS:000330858800012	2*(35+20*1,818)/1	142,72
						4. Duduman, M.-L., Olenici, N., 2015.Non-target Bark Beetles in Ips duplicatus (Sahlberg) Pheromone Traps Baited with Host Volatiles. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 43 No.2, DOI:10.15835/nbha4329856 (FI 2015: 0,451). WOS:000366877100042.	2*(35+20*0,451)/2	44,02
						5. Duduman M-L, Lupastean D, Netoiu C, Tomescu R, 2019: Research carried out in Romania on ecology and management of the poplar defoliator Clostera (Pygaera) anastomosis 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. WOS:000659268700002	2*(35+20*0)/4	17,50
						6. Duduman, G.; Duduman, M.-L.; Avăcăritei, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Giornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofret, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohontu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. Forests 2020, 11, 1004. https://doi.org/10.3390/f11091004 (FI 2020: 2,633) WOS:000580074000001	2*(35+20*2,633)/24	7,31
						7. Valdés-Correcher, E., Moreira, X., Augusto, L., Barbaro, L., Bouget, C., Bouriaud, O., Branco, M., Centenaro, G., Csóka, G., Damestoy, T., Dobrosavljević, J., Duduman, M.-L., Dulaurent, A.-M., Eötvös, C. B., Faticov, M., Ferrante, M., Fürjes-Mikó, Á., Galmán, A., Gossner, M. M., Hampe, A., Harvey, D., Gordon Howe, A., Kadiri, Y., Kaennel-Dobbertin, M., Koricheva, J., Kozel, A., Kozlov, M. V., Lövei, G. L., Lupastean, D., Milanović, S., Mrazova, A., Oppennoorth, L., Pitkänen, J.-M., Popova, A., Popović, M., Prinzing, A., Queloz, V., Roslin, T., Sallé, A., Sam, K., Scherer-Lorenzen, M., Schuldt, A., Selikhovkin, A., Suominen, L., Tack, A. J. M., Tahadlova, M., Thomas, R. & Castagneyrol, B. 2021. Search for top-down and bottom-up drivers of latitudinal trends in insect herbivory in oak trees in Europe. Global Ecology and Biogeography, 30, 651-665. (FI 2020:7,114) WOS:000603605000001	(35+20*7,114)/48	3,69

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						8. Pötzelsberger, E., Gossner, M. M., Beenken, L., Gazda, A., Petr, M., Ylloja, T., La Porta, N., Avtzis, D. N., Bay, E., De Groot, M., Drenkhan, R., Duduman, M.-L., Enderle, R., Georgieva, M., Hietala, A. M., Hoppe, B., Jactel, H., Jarni, K., Keren, S., . . . Zlatkovic, M. 2021. Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe. <i>Scientific Data</i>, 8(1), 210. https://doi.org/10.1038/s41597-021-00961-4 WOS:000683905100002 (FI 2020:8,501)	(35+20*8,501)/46	4,46
						9. Duduman, G., Barnoaiea, I., Avăcăriței, D., Barbu, C.O., Coșofret, V.C., Dănilă, I.C., Duduman, M.L., Măciucă, A., Drăgoi, M. 2021. "Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania)" <i>Forests</i> 12, no. 11: 1507. https://doi.org/10.3390/f12111507 WOS:000725141800001 (FI 2021:3,282)	(35+20*3,282)/9	11,18
						10. Duduman, M. L., Berankova, K., Jakus, R., Hradecky, J., & Jirossova, A. 2022. "Efficiency and Sustainability of Ips duplicatus (Coleoptera: Curculionidae) Pheromone Dispensers with Different Designs" <i>Forests</i> 13, no. 4: 511. https://doi.org/10.3390/f13040511 WOS:000786143600001 (FI 2022: 2,9)	2*(35+20*2,9)/5	37,20
						11. Olenici, N., Duduman, M.-L., Popa, L., Isaia, G., & Paraschiv, M. 2022. "Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania" <i>Insects</i> 13, no. 7: 621. https://doi.org/10.3390/insects13070621 WOS:000831866100001 (FI 2021:3,0)	2*(35+20*3,0)/5	38,00
						12. Valdes-Correcher, E., Popova, A., Galman, A., Prinzing, A., Selikhovkin, A. V., Howe, A. G., Mrazova, A., Dulaurent, A. M., Hampe, A., Tack, A. J. M., Bouget, C., Lupastean, D., Harvey, D., Musolin, D. L., Lovei, G. L., Centenaro, G., Van Halder, I., Hagge, J., Dobrosavljevic, J., Duduman, M.L., . . . Castagneyrol, B. 2022. Herbivory on the pedunculate oak along an urbanization gradient in Europe: Effects of impervious surface, local tree cover, and insect feeding guild. <i>Ecology and Evolution</i>, 12, e8709. https://doi.org/10.1002/ece3.8709 WOS:000774777000001 (FI 2022: 2,60)	(35+20*2,6)/43	2,02
						13. Isaia G, Dragomir I-M, Duduman M-L, 2023. Diversity of beetles captured in pitfall traps in the Șinca Old-Growth Forest, Brașov County, Romania: forest reserve versus managed forest. <i>Forests</i>, 14: 60. WOS:000919726300001 (FI 2022: 2,9)	(35+20*2,9)/3	31,00
						14. Lupastean D, Isaia G, Dănilă I-C, Coșofret C, Scriban RE, Duduman M-L, 2023. Growth and mortality of hybrid poplar short rotation culture (AF8 Clone) in response to Clostera anastomosis L. (Lepidoptera: Notodontidae) defoliation: <i>Forests</i>, 14(1): 20 WOS:000915364700001 (FI 2022: 2,9)	2*(35+20*2,9)/6	31,00
						15. Dănilă, G., Simioniu V., Duduman, M.L. 2023. Research on the Ethology and Diet of the Stray Dog Population in the Areas Bordering the Municipality of Suceava, Romania <i>Veterinary Sciences</i> 10 188 http://dx.doi.org/10.3390/vetsci10030188 WOS:000958724200001 (FI 2022: 2,20)	(35+20*2,0)/3	25,00
						B1. Duduman, M.-L., Vasian, I., 2014: SYNTHETIC BAIT FOR THE SPRUCE BARK BEETLE, IPS DUPLICATUS L. OSIM Patent Number: RO129688-A2 Derwent Primary Accession Number2014-Q48134	2*(35+20*0,0)/2	35,00

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BD) ⁽²⁾	2.2.1 Profesor/CS I : Minimum 15 articole		15/nr. de autori	1. Duduman, M.-L., 2000: Cercetări biometrice și ecologice asupra insectei <i>Euproctis chrysorrhoea</i> L. <i>Revista Pădurilor</i> , 115(4): 25-28	2*15/1	30,00
						2. Olenici, N., Olenici, V., Duduman, M.-L., 2006: Influența vegetației erbacee asupra atacului de <i>Hyllobius abietis</i> . <i>Revista Pădurilor</i> , 121(2): 20-26	15/3	5,00
						3. Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., 2007: Inhibitory effect of (-)alpha-pinene high release rates on <i>Ips typographus</i> (L.) response to its aggregation pheromone. <i>Analele ICAS</i> , 50: 203-212	15/3	5,00
						4. Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., 2007: Răspunsul gândacilor de <i>Hyllobius abietis</i> (L.) la variația ratelor de eliberare a alfa-pinenului și etanolului, precum și a raportului alfa-pinen/etanol. <i>Analele ICAS</i> , 50: 223-238	15/3	5,00
						5. Duduman, M.-L., Olenici, N., Bouriaud, O., Olenici, V., 2009: Natural volatiles impair the response of <i>Hyllobius abietis</i> adults to synthetic attractants in Norway spruce clear cut areas. <i>Annals of Forest Research</i> , 52:77-88	2*15/4	7,50
						6. Olenici, N., Duduman, M.-L., Tulbure, C., Rotariu, C., 2009: <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) - un dăunător important al molidului din afara arealului natural de vegetație. <i>Revista Pădurilor</i> , 124(1): 17-23	15/4	3,75
						7. Duduman, G., Roibu, C.C., Duduman, M.L., Onciul-Miron, M. 2010: The influence of competition and dimensionalspatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. <i>Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society</i> , 2(2): 215-230	15/4	3,75
						8. Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., Bouriaud, O., Tomescu, R., Rotariu, C., 2011: The first outbreak of <i>Ips duplicatus</i> in Romania. In: Delb, H., Pontuali, S. (eds.): <i>Biotic Risks and Climate Change in Forests. Proceedings of the Working Party 7</i>	15/6	2,50
						9. Duduman, M.-L., Isaia, G., Olenici, N., 2011: <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) distribution in Romania. Preliminary results. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 4 (53) No.2: 19-26</i>	2*15/3	10,00
						10. Paraschiv, M., Isaia, G., Duduman, M.-L., (2012): The effect of Intercept trap color on <i>Ips typographus</i> captures (Preliminary results). <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II, Vol. 5 (54) No.1: 85-90</i>	2*15/3	10,00
						11. Duduman, M.-L., Olenici, N., Isaia, G., (2012): Research Carried Out in Romania on the Northern Bark Beetle (<i>Ips duplicatus</i> , Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In: Abrudan, V., I., et al. (eds): <i>Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, 9-14</i>	2*15/3	10,00
						12. Bouriaud, L., Duduman, M.-L., Dănilă, I.C., Olenici, N., Biris, I.A., Ciornei, I., Barnoaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăriței, D., Roibu, C., 2015. How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from ne Romania. <i>Agriculture and Forestry</i> , 61(4):7-20	15/16	0,94
						13. Dănilă I.C., Avăcăriței D., A. Savin, Roibu C.C., Bouriaud O., Duduman M.L., Bouriaud L., 2015. The dynamics and growth characteristics of six hybrid poplar clones during a production cycle in a comparative plantation from Rădăuți Depression. <i>Bucov. For.</i> 15(1): 19-30	15/7	2,14
						14. Duduman M.L., Lupăștean D., Pînzanu Ș.I., Ilașcă A., Dănilă I.C., 2015. Treatment efficacy of <i>Clostera anastomosis</i> L. caterpillars control in postdormancy phase. <i>Bucov. For.</i> 15(2): 167-176.	2*15/5	6,00

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						15. Olenici N, Duduman M.-L, Tomescu R, 2015. Xylosandrus germanus (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. Bucovina Forestieră 15(2):207-216.	15/3	5,00
						16. Dănilă I.C., Avăcărței D., Nuțu A.P., Savin A., Duduman M.L., Bouriaud O., Bouriaud L., 2016. Poplar clones productivity managed for biomass production in North-Eastern Romania. Bucov. For. 16(1): 73-85.	15/7	2,14
						17. Olenici N, Duduman M.-L, Teodosiu, M., Olenici, V., 2016. Efficacy of artificial traps to prevent the damage of conifer seedlings by large pine weevil (H. abietis L.). A preliminary study. Bull. Transilv. Univ. BV Series II 9(1): 9-20.	2*15/4	7,50
						18. Olenici N, Duduman M.-L, 2016. Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. Bucovina Forestieră 16(2): 161-174.	15/2	7,50
			2.2.2 Conferențiar/CS II : Minimum 10 articole			19. Cosofret C., Barnoaiea I., Scriban R.E., Dănilă I.C., Duduman M.L., Bouriaud O., 2018. Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. Bucov. For. 18(2):35-48	15/6	2,50
						20. Savin A., Avăcărței 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	15/5	3,00
						21. Castagnevrol, B, et al. 2020. Can School Children Support Ecological Research? Lessons from the Oak Bodyguard Citizen Science Project. Citizen Science: Theory and Practice, 5(1): 10, pp. 1–11. DOI: https://doi.org/10.5334/cstp.267	15/33	0,45
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibridi, rase, etc.)		2.3.1. internaționale	40/nr. de autori			0
				2.3.2. naționale	30/nr. de autori	B1. Duduman, M.-L., Vasian, I., 2014: SYNTHETIC BAIT FOR THE SPRUCE BARK BEETLE, IPS DUPLICATUS L. OSIM Patent Number: RO129688-A2 Derwent Primary Accession Number2014-Q48134	30/2	15,00
		2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) ⁽³⁾	2.4.1 Director/responsabil partener proiect: - Minimum 2 pentru Profesor/CS I ; - Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare			0,00
				2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare	1. PN-II-RU-PD-2009-563 (Rolul principalelor substanțe volatile caracteristice molidului asupra răspunsului la feromonii agregativi ai gândacilor de scoarță Ips typographus și Ips duplicatus) (2010-2012)	10*3	30,00
						2. PN-II-RU-PD-2012-3-0304 (The potential impact of global warming on two fundamental factors of Spruce bark beetle Ips duplicatus population dynamics: voltinism and diapause) (2013-2015)	10*3	30,00
						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) Buget: 170.000 euro	10*1	10,00
						4. Cercetări privind monitorizarea și controlul populațiilor de insecte ce produc vătămări culturilor de plop cu ciclu scurt (2014-2015) Buget: cca. 4000 euro	10*2	20,00
						5. Elaborarea studiului și recomandărilor referitoare la randamentul de creștere a culturilor de plop hibrid cu ciclu scurt (2016) Buget: cca. 1000 Euro	10*1	10,00
						6. Automatic monitoring and warning system for the prevention of bark beetle attacks in spruce forests contract nr. 30060/30.12.2022 (2023-2024) Buget: 20.000 Euro	10*2	20,00

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
			2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare	1. FP7 MOTIVE (2009-2013)	4*3	12,00
						2. FP7 FORMIT (2012-2015)	4*4	16,00
						3. BEONNAT H2020-228833-887917 Innovative value chains from tree & shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries (2020-2024)	4*4	16,00
						4. INFORMA Horizon-CL6-2021-Climate-01 (2022-2024)	4*3	12,00
				2.4.2.2. naționale	2*ani de desfășurare	1. Cercetări vizând cuantificarea riscului de atac de <i>Hylobius abietis</i> în culturile de rășinoase și stabilirea măsurilor de protecție în raport cu gradul de risc (RNP) (2004-2005)	2*2	4,00
						2. Asistentă tehnică privind cuantificarea riscului de atac de <i>Hylobius abietis</i> și diferențierea măsurilor de protecție în culturile de rășinoase din Direcția Silvică Suceava (2004-2006)	2*3	6,00
						3. Asistentă tehnică privind depistarea, prognoza și combaterea dăunătorului <i>Pristiphora abietina</i> în arboretele de molid din afara arealului, din Direcția Silvică Suceava (2005)	2*1	2,00
						4. Cercetări privind biologia, prognoza și combaterea dăunătorului <i>Pristiphora abietina</i> (RNP) (2006-2007)	2*2	4,00
						5. Studiu privind identificarea speciilor de insecte străine invazive din România (MAPDR) (2006-2009)	2*4	8,00
						6. Cercetări privind răspunsul adulților de <i>Ips typographus</i> și <i>Hylobius abietis</i> la diverse rate de eliberare a alfa-pinenului în combinație cu feromonul agregativ, respectiv cu etanol. perioada 2007-2008	2*2	4,00
						7. PN Nucleu PN 09460201 (2009-2011)	2*3	6,00
						8. PN Nucleu PN 09460203 (2009-2011)	2*3	6,00
						9. PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1574 (Stroma) (2012-2016)	2*4	8,00
						10. PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1710 (Remoteforest) (2012-2016)	2*2	4,00
						11. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376 (Tehnocrops) (2016-2018)	2*2	4,00
						12. Elaborarea planului de management și a regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți (2017-2018)	2*2	4,00
						13. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1540 (FORBIOME) Calibrarea condițiilor pentru un salt tehnologic în estimarea biomasei forestiere (2017-2018)	2*2	4,00
						14. FDI-2017-1571 Dezvoltarea cantitativă și calitativă a colecției dendrologice DECADENDRO	2*1	2,00
						15. FDI-2018-0590 Dezvoltarea cantitativă și calitativă a Grădinii Botanice a USV DENDROPLUS	2*1	2,00
						16. FDI-2018-0545 Etică și integritate academică de excepție în cercetarea științifică și actul didactic	2*1	2,00
						17. SIPOCA 395 Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor ... (2018-2020)	2*3	6,00
						18. FDI 2020-0628 Extinderea sectorială a grădinii botanice a USV - Grow-BG	2*1	2,00
						19. EPIC Educație și Prietenie, Învățare și Colaborare pentru reducerea abandonului universitar de către studenții Facultății de Silvicultură	2*3	6,00
						20. DeWood PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696, Understanding biotic and abiotic controls of woody debris decomposition and its contribution to carbon budgets in old-growth forests (2021-2023)	2*3	6,00
						21. Studiu de cartare/zonificare a vegetatiei și faunei din Padurea Șipote Mun. Suceava - contract 8226-USV/2022 (2022)	2*1	2,00
						22. Asigurarea funcționalității grădinii botanice a USV prin interconectarea sectoarelor existente - Interconnection-BG - contract 8226-USV/2022 (2022)	2*1	2,00
TOTAL A2 - ACTIVITATEA DE CERCETARE								900,25

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS ⁽⁴⁾			10/nr. autori ai articolului citat x nr. citari	Valdés-Correcher et al. 2021. Search for top-down and bottom-up drivers of latitudinal trends in insect herbivory in oak trees in Europe. Global Ecology and Biogeography, 30, 651-665. Citări ISI: 13	10/48*13	2,71
						Olenici, N., Knižek, M., Olenici, V., Duduman, M.-L., Biris, I.-A. 2014: First report of three scolytid species (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Romania. Annals of Forest Research. 57(1): 89-97, doi: 10.15287/afr.2014.196 Citări ISI: 11	10/5*11	22,00
						Duduman, M.-L., 2014: Field response of the northern spruce bark beetle Ips duplicatus (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)-α-pinene and (+)-limonene. Agricultural and Forest Entomology 16: 102-109, doi: 10.1111/afe.12039 Citări ISI: 9	10/1*9	90,00
						Duduman, M.L., Vasian, I., 2012: Effects of volatile emissions of Picea abies fresh debris on Ips duplicatus response to characteristic synthetic pheromone. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. 40 (1): 308-313. Citări ISI: 8	10/2*8	40,00
						Valdes-Correcher, E., Popova, A., Galman, A., Prinzing, A., Selikhovkin, A. V., Howe, A. G., Mrazova, A., Dulaurent, A. M., Hampe, A., Tack, A. J. M., Bouget, C., Lupastean, D., Harvey, D., Musolin, D. L., Lovei, G. L., Centenaro, G., Van Halder, I., Hagge, J., Dobrosavljevic, J., Duduman, M.L., . . . Castagneyrol, B. 2022. Herbivory on the pedunculate oak along an urbanization gradient in Europe: Effects of impervious surface, local tree cover, and insect feeding guild. Ecology and Evolution, 12, e8709. https://doi.org/10.1002/ece3.8709. Citări ISI: 4	10/43*4	0,93
						Duduman, G., Barnoaiea, I., Avăcărței, D., Barbu, C.O., Cosofret, V.C., Dănilă, I.C., Duduman, M.L., Măciucă, A., Drăgoi, M. 2021. "Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania)" Forests 12, no. 11: 1507. https://doi.org/10.3390/f12111507 Citări ISI: 4	10/9*4	4,44
						Pötzelsberger, E., Gossner, M. M., Beenken, L., Gazda, A., Petr, M., Ylloja, T., La Porta, N., Avtzis, D. N., Bay, E., De Groot, M., Drenkhan, R., Duduman, M.-L., Enderle, R., Georgieva, M., Hietala, A. M., Hoppe, B., Jactel, H., Jarni, K., Keren, S., . . . Zlatkovic, M. 2021. Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe. Scientific Data, 8(1), 210. https://doi.org/10.1038/s41597-021-00961-4 Citări ISI: 4	10/46*4	0,87
						Duduman, M.-L., Olenici, N., 2015. Non-target Bark Beetles in Ips duplicatus (Sahlberg) Pheromone Traps Baited with Host Volatiles. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 43 No.2, DOI:10.15835/nbha4329856 Citări ISI: 4	10/2*4	20,00
						Olenici, N., Duduman, M.-L., Popa, I., Isaia, G., & Paraschiv, M. 2022. "Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania" Insects 13, no. 7: 621. https://doi.org/10.3390/insects13070621 Citări ISI: 2	10/5*2	4,00

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						Duduman, G.; Duduman, M.-L.; Avăcărteite, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofret, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohontu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. <i>Forests</i> 2020, 11, 1004. https://doi.org/10.3390/f11091004 Citări ISI: 2	10/24*2	0,83
						Zimová, S., Resnerová, K., Vanická, H., Horák, J., Trombik, J., Kacprzyk, M., Lindelöw, Å., Duduman, M.L., Holuša, J. 2019. Infection Levels of the Microsporidium <i>Larsoniella</i> duplicati in Populations of the Invasive Bark Beetle <i>Ips duplicatus</i>: From Native to New Outbreak Areas. <i>Forests</i>, 10, 131; doi:10.3390/f10020131 Citări ISI: 2	10/9*2	2,22
						Duduman M-L, Lupăștean 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): <i>Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 25-27 October 2018, 13 – 24. Citări ISI: 2</i>	10/4*2	5,00
						Olenici, N., Duduman, M.-L., Isaia, G., Knížek, M., Vasián, I., 2018. Widespread distribution of <i>Trypodendron laeve</i> in the Carpathian mountains (Romania). <i>Forests</i> 9(6) 286. https://doi.org/10.3390/f9060286 (FI 2018: 2,116). Citări ISI: 1	10/5*1	2,00
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., 2007: Inhibitory effect of (-)alpha-pinene high release rates on <i>Ips typographus</i> (L.) response to its aggregation pheromone. <i>Analele ICAS</i>, 50: 203-212 Citări ISI: 5	10/3*5	16,67
						BDI: Duduman, M.-L., Olenici, N., Bouriaud, O., Olenici, V., 2009: Natural volatiles impair the response of <i>Hyllobius abietis</i> adults to synthetic attractants in Norway spruce clear cut areas. <i>Annals of Forest Research</i>, 52:77-88 Citări ISI: 1	10/4*1	2,50
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Tulbure, C., Rotariu, C., 2009: <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) - un dăunător important al molidului din afara arealului natural de vegetație. <i>Revista Pădurilor</i>, 124(1): 17-23 Citări ISI: 11	10/4*11	27,50
						BDI: Duduman, G., Roibu, C.C., Duduman, M.L., Onciul-Miron, M. 2010: The influence of competition and dimensionalspatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. <i>Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society</i>, 2(2): 215-230 Citări ISI: 6	10/4*6	15,00
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., Bouriaud, O., Tomescu, R., Rotariu, C., 2011: The first outbreak of <i>Ips duplicatus</i> in Romania. In: Delb, H., Pontuali, S. (eds.): <i>Biotic Risks and Climate Change in Forests. Proceedings of the Working Party 7</i> Citări ISI: 4	10/5*4	8,00
						BDI: Duduman, M.-L., Isaia, G., Olenici, N., 2011: <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) distribution in Romania. Preliminary results. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 4 (53) No.2: 19-26</i> Citări ISI: 21	10/3*21	70,00
						BDI: Paraschiv, M., Isaia, G., Duduman, M.-L., (2012): The effect of Intercept trap color on <i>Ips typographus</i> captures (Preliminary results). <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II, Vol. 5 (54) No.1: 85-90</i> Citări ISI: 2	10/3*2	6,67

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						BDI: Duduman, M.-L., Olenici, N., Isaia, G., (2012): Research Carried Out in Romania on the Northern Bark Beetle (<i>Ips duplicatus</i>, Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In: Abrudan, V., I., et al. (eds): Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, 9-14 Citări ISI: 1	10/3*1	3,33
						BDI: Bouriaud, L., Duduman, M.-L., Dănilă, I.C., Olenici, N., Biriș, I.A., Ciornei, I., Barnoaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăritei, D., Roibu, C., 2015. How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from ne Romania. Agriculture and Forestry, 61(4):7-20 Citări ISI: 1	10/16*1	0,63
						BDI: Duduman M.L., Lupastean D., Pinzanu S.I., Ilaşcă A., Dănilă I.C., 2015. Treatment efficacy of <i>Clostera anastomosis</i> L. caterpillars control in postdormancy phase. Bucov. For. 15(2): 167-176. Citări ISI: 3	10/5*3	6,00
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L., Tomescu R, 2015. Xylosandrus germanus (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. Bucovina Forestieră 15(2):207-216. Citări ISI: 3	10/3*3	10,00
						BDI: Dănilă I.C., Avăcăritei D., A. Savin, Roibu C.C., Bouriaud O., Duduman M.L., Bouriaud L. 2015. The dynamics and growth characteristics of six hybrid poplar clones during a production cycle in a comparative plantation from Rădăuți Depression. Bucov. For. 15(1): 19-30. Citări ISI: 1	10/7*1	1,43
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L., Teodosiu, M., Olenici, V., 2016. Efficacy of artificial traps to prevent the damage of conifer seedlings by large pine weevil (<i>H. abietis</i> L.). A preliminary study. Bull. Transilv. Univ. BV Series II 9(1): 9-20. Citări ISI: 6	10/4*6	15,00
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L, 2016. Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. Bucovina Forestieră 16(2): 161-174. Citări ISI: 6	10/2*6	30,00
						BDI: Dănilă I.C., Avăcăritei D., Nutu A.P., Savin A., Duduman M.L., Bouriaud O., Bouriaud L., 2016. Poplar clones productivity managed for biomass production in North-Eastern Romania. Bucov. For. 16(1): 73-85. Citări ISI: 2	10/7*2	2,86
						BDI: Coșofret C., Barnoaiea I., Scriban R.E., Dănilă I.C., Duduman M.L., Bouriaud O., 2018. Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. Bucov. For. 18(2):35-48 Citări ISI: 1	10/6*1	1,67
						BDI: Savin A., Avăcăritei 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 Citări ISI: 1	10/5*1	2,00
						BDI: Castagneyrol, B, et al. 2020. Can School Children Support Ecological Research? Lessons from the Oak Bodyguard Citizen Science Project. Citizen Science: Theory and Practice, 5(1): 10, pp. 1–11. DOI: https://doi.org/10.5334/cstp.267 Citări ISI: 13	10/33*13	3,03

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾			5/nr. autori ai articolului citat x nr. citari	ISI: Duduman, M.L., Vasian, I., 2012: Effects of volatile emissions of Picea abies fresh debris on Ips duplicatus response to characteristic synthetic pheromone. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. 40 (1): 308-313. Citări BDI fără autocitări: 2	5/2*2	5,00
					<i>Numărul de citări s-a calculat prin scăderea din numărul de citări GoogleScholar a citărilor WOS (la articolele ISI) și a autocitărilor în alte publicații decât WOS</i>	ISI: Olenici, N., Knížek, M., Olenici, V., Duduman, M.-L., Biriș, I.-A. 2014: First report of three scolytid species (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Romania. Annals of Forest Research. 57(1): 89-97, doi: 10.15287/afr.2014.196; Citări BDI fără autocitări: 6	5/5*6	6,00
						ISI: Duduman, M.-L., 2014: Field response of the northern spruce bark beetle Ips duplicatus (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)-α-pinene and (+)-limonene. Agricultural and Forest Entomology 16: 102-109, doi: 10.1111/afe.12039; Citări BDI fără autocitări: 4	5/1*4	20,00
						ISI: Duduman, M.-L., Olenici, N., 2015. Non-target Bark Beetles in Ips duplicatus (Sahlberg) Pheromone Traps Baited with Host Volatiles. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 43 No.2, DOI:10.15835/nbha4329856; Citări BDI fără autocitări: 1	5/2*1	2,50
						ISI: Valdés-Correcher, E., Moreira, X., Augusto, L., Barbaro, L., Bouget, C., Bouriaud, O., Branco, M., Centenaro, G., Csóka, G., Damestoy, T., Dobrosavljević, J., Duduman, M.-L., Dulaurent, A.-M., Eötvös, C. B., Faticov, M., Ferrante, M., Fürjes-Mikó, Á., Galmán, A., Gossner, M. M., Hampe, A., Harvey, D., Gordon Howe, A., Kadiri, Y., Kaennel-Dobbertin, M., Koricheva, J., Kozel, A., Kozlov, M. V., Lövei, G. L., Lupaștean, D., Milanović, S., Mrazova, A., Oppennoorth, L., Pitkänen, J.-M., Popova, A., Popović, M., Prinzing, A., Queloz, V., Roslin, T., Sallé, A., Sam, K., Scherer-Lorenzen, M., Schuldt, A., Selikhovkin, A., Suominen, L., Tack, A. J. M., Tahadlova, M., Thomas, R. & Castagneyrol, B. 2021. Search for top-down and bottom-up drivers of latitudinal trends in insect herbivory in oak trees in Europe. Global Ecology and Biogeography, 30, 651-665. Citări BDI fără autocitări: 3	5/48*3	0,31
						ISI: Pötzelsberger, E., Gossner, M. M., Beenken, L., Gazda, A., Petr, M., Ylloja, T., La Porta, N., Avtzi, D. N., Bay, E., De Groot, M., Drenkhan, R., Duduman, M.-L., Enderle, R., Georgieva, M., Hietala, A. M., Hoppe, B., Jactel, H., Jarni, K., Keren, S., . . . Zlatkovic, M. 2021. Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe. Scientific Data, 8(1), 210. https://doi.org/10.1038/s41597-021-00961-4 Citări BDI fără autocitări: 4	5/46*4	0,43
						ISI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Popa, I., Isaia, G., & Paraschiv, M. 2022. "Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania" Insects 13, no. 7: 621. https://doi.org/10.3390/insects13070621 Citări BDI fără autocitări: 4	5/5*4	4,00
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., 2007: Răspunsul gândacilor de Hylobius abietis (L.) la variația ratelor de eliberare a alfa-pinenului și etanolului, precum și a raportului alfa-pinen/etanol. Analele ICAS, 50: 223-238. Citări BDI fără autocitări: 2	5/3*2	3,33
						BDI: Duduman, M.-L., Olenici, N., Bouriaud, O., Olenici, V., 2009: Natural volatiles impair the response of Hylobius abietis adults to synthetic attractants in Norway spruce clear cut areas. Annals of Forest Research, 52:77-88. Citări BDI fără autocitări: 2	5/4*2	2,50
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Tulbure, C., Rotariu, C., 2009: Ips duplicatus (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) - un dăunător important al molidului din afara arealului natural de vegetație. Revista Pădurilor, 124(1): 17-23. Citări BDI fără autocitări: 5	5/4*5	6,25

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						BDI: Duduman, G., Roibu, C.C., Duduman, M.L., Onciul-Miron, M. 2010: The influence of competition and dimensionalspatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. <i>Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society</i> , 2(2): 215-230. Citări BDI fără autocitări: 9	5/4*9	11,25
						BDI: Olenici, N., Duduman, M.-L., Olenici, V., Bouriaud, O., Tomescu, R., Rotariu, C., 2011: The first outbreak of <i>Ips duplicatus</i> in Romania. In: Delb, H., Pontuali, S. (eds.): <i>Biotic Risks and Climate Change in Forests. Proceedings of the Working Party 7</i> . Citări BDI fără autocitări: 18	5/6*18	15,00
						BDI: Duduman, M.-L., Isaia, G., Olenici, N., 2011: <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) distribution in Romania. Preliminary results. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 4 (53) No.2</i> : 19-26. Citări BDI fără autocitări: 11	5/3*11	18,33
						BDI: Duduman, M.-L., Olenici, N., Isaia, G., (2012): Research Carried Out in Romania on the Northern Barkb Beetle (<i>Ips duplicatus</i> , Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In: Abrudan, V., I., et al. (eds): <i>Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development</i> , Transilvania University Press, 9-14 Citări BDI fără autocitări: 2	5/3*2	3,33
						BDI: Bouriaud, L., Duduman, M.-L., Dănilă, I.C., Olenici, N., Biriș, I.A., Ciornei, I., Barnoaiea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăriței, D., Roibu, C., 2015. How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from ne Romania. <i>Agriculture and Forestry</i> , 61(4):7-20. Citări BDI fără autocitări: 7	5/16*7	2,19
						BDI: Dănilă I.C., Avăcăriței D., A. Savin, Roibu C.C., Bouriaud O., Duduman M.L., Bouriaud L. 2015. The dynamics and growth characteristics of six hybrid poplar clones during a production cycle in a comparative plantation from Rădăuți Depression. <i>Bucov. For.</i> 15(1): 19-30. Citări BDI fără autocitări: 6	5/6*6	5,00
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L, Tomescu R, 2015. <i>Xylosandrus germanus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2):207-216. Citări BDI fără autocitări: 2	5/3*2	3,33
						BDI: Dănilă I.C., Avăcăriței D., Nuțu A.P., Savin A., Duduman M.L., Bouriaud O., Bouriaud L., 2016. Poplar clones productivity managed for biomass production in North-Eastern Romania. <i>Bucov. For.</i> 16(1): 73-85.Citări BDI fără autocitări: 2	5/7*2	1,43
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L, Teodosiu, M., Olenici, V., 2016. Efficacy of artificial traps to prevent the damage of conifer seedlings by large pine weevil (<i>H. abietis</i> L.). A preliminary study. <i>Bull. Transilv. Univ. BV Series II</i> 9(1): 9-20. Citări BDI fără autocitări: 3	5/4*3	3,75
						BDI: Olenici N, Duduman M.-L, 2016. Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. <i>Bucovina Forestieră</i> 16(2): 161-174. Citări BDI fără autocitări: 7	5/2*7	17,50
						BDI: Coșofreț C., Barnoaiea I., Scriban R.E., Dănilă I.C., Duduman M.L., Bouriaud O. 2018.Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. <i>Bucov. For.</i> 18(2):35-48 Citări BDI fără autocitări: 1	5/6*1	0,83
						BDI: Savin A., Avăcăriței D., Dănilă I.-C., Duduman M.-L., Rotaru-Buzdugan C. 2019. Impact of hybrid poplar short rotation crops on soil properties. <i>Bucov. For.</i> 19(1): 19-29. Citări BDI fără autocitări: 1	5/5*1	1,00
						BDI: Castagneyrol, B, et al. 2020. Can School Children Support Ecological Research? Lessons from the Oak Bodyguard Citizen Science Project. <i>Citizen Science: Theory and Practice</i> , 5(1): 10, pp. 1–11. DOI: https://doi.org/10.5334/cstp.267	5/33*16	2,42
		3.3. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1. internaționale	20			

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		3.3.2. naționale	5	Ocolul Silvic Zetea, jud. Harghita: Sesiune de instruite: Actualizare tehnicilor de monitorizare și control a speciilor de insecte dăunătoare pe baza celor mai recente cercetări pentru arboretele din România și Ungaria 16-17 mai 2023	5	5,00
		3.4. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice.		3.4.1. ISI	15	Annals of Forest Research Guest Editor Forests Journal: Special Issue Challenges and Future Prospects for the Integrated Management of Central Eastern Europe Forest Resources Guest Editor Forests Journal: Special Issue Title Forest Resistance to Insect Pests	15 15	15 15
			3.4.2. BDI	10	Bucovina Forestieră	10	10	
					Forestry and Forest Melioration	10	10	
					UFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe, Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance Working Party Meeting, 16-20 September 2019, Suceava, Romania	10	10	
					IMER 2011	10	10	
					IMER 2013	10	10	
					IMER 2015	10	10	
			3.4.3. Naționale și internaționale neindexate	5	Sesiunea Națională Studentească pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului (Edițiile 1-8) (2015-2023)	5* 8	40	
			3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1. ISI	10	Anals of forest research 2019	10
		Anals of forest research 2022		10			10	
		Anals of forest research 2023		10			10	
		Forests 2018		10			10	
		Forests 2019		10			10	
		Forests 2020		10			10	
		Forests 2021		10			10	
		Forests 2022		10			10	
		Forests 2023		10			10	
		Insects 2019		10			10	
		Insects 2020		10			10	
		Plants 2021		10			10	
		Diversity 2020		10			10	
		Agricultural and Forest Entomology 2017		10			10	
		Journal of Insect Science 2017		10	10			
		BioInvasions Records 2023		10	10			
		3.5.2. BDI		5	Bucovina Forestieră 2014-2023	5*10	50	
					Acta Entomologica Serbica 2013	5	5	
					Buletinul Universității Transilvania Seria a II-a 2021	5	5	
					Buletinul Universității Transilvania Seria a II-a 2023	5	5	
			Folia Forestalia Polonica 2022		5	5		

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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj	
	3.6. Referent în comisii de doctorat		3.6.1. internaționale		10 x nr. comisii			0	
								0	
								0	
			3.6.2. naționale		5 x nr. comisii			0	
								0	
								0	
	3.7. Premii		Academia Română	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	30			0	
								0	
								0	
							Premii internaționale	5	Premiul Fundației Alexandru Tisescu pe anul 2014
	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	3.8.2. ASAS, AOSR și academii de ramură	3.8.3. Conducere asociații profesionale	3.8.4. Asociații profesionale	3.8.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării			0
									0
									0
									0
									0
								0	
								0	
TOTAL A3 - RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII								974,99	
TOTAL GENERAL								2006,83	

⁽¹⁾ Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

⁽²⁾ La articolele ISI și BDI in extenso pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS-Derwent/soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

⁽³⁾ Pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

⁽⁴⁾ bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

⁽⁵⁾ Autocitățile sunt excluse.

Nota: Indicatorii se referă la întreaga activitate a candidatului.

Condiții minime:	Activitatea	Conferențiar	Profesor	Duduman Mihai-Leonard
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 50	Minim 100	131,59
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130	Minim 260	900,25
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 40	Minim 60	974,99
TOTAL		Minim 220	Minim 420	2006,83