

August,  
Directorul CSOI  
Prof. univ. dr. Ing. Lorea Boveaud

## FIȘĂ DE VERIFICARE

pentru îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare prevăzute în Anexa nr. 14, Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, din Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016

**Dr. Ing. CSI Constantin NECHITA**

IOSUD: **Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (SD-SAI)**

Domeniul: **SILVICULTURĂ**

Funcția actuală: **Cercetător Științific Grad I**

Instituția: **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"**

Sinteză

<b>Categoria: Profesor / CS I / Abilitare</b>			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit (puncte)	Punctaj calculat (puncte)
1.	Activitatea didactică/profesională (A1)	100	<b>112.46</b>
2.	Activitatea de cercetare (A2)	360	<b>1422.51</b>
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	60	<b>808.53</b>
<b>Total</b>		<b>420</b>	<b>2343.50</b>

\* OMEN 6129/20.12.2016, Anexa nr. 14 – Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale

### Concluzii fișă de autoevaluare

Sunt îndeplinite criteriile de punctaj conform standardelor CNATDCU, respectiv:

- i) minim 2 cărți în calitate de prim autor și punctaj A1 > 100 puncte. **S-au prezentat 3 cărți în calitate de prim autor, iar punctajul calculat pentru domeniul de activitate A1 = 112.46 puncte.**
- ii) minim 8 articole din care minimum 4 reviste cotate ISI; la minim 2 condiția minimă este de prim autor / autor corespondent. Minim 15 articole indexate BDI. Minimum 2 granturi câștigate prin competiție, cu valoare mai mare de 10.000 Euro. Punctaj cumulativ A2 > 360 puncte. **S-au prezentat un număr de 22 de articole ISI, pentru 13 fiind autor principal /corespondent și 22 de articole indexate BDI. Două proiecte de cercetare cu valoare mai mare de 10.000 Euro au fost câștigate conduse în calitate de director de proiect. S-au obținut prin cumulare pentru domeniul de activitate A2 = 1430.00 puncte.**
- iii) Punctaj cumulativ A3 > 60 puncte. **S-au realizat prin cumulare pentru domeniul de activitate A3 = 808.53 puncte.**

1. Activitate didactică și profesională (A1)

Domeniu	Tip de activitate și restricții	Calcul indicator Profesor / CS I / Abilitare	Valoare indicator
A1	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	<p>1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca prim autor; pentru Profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani. Pentru abilitare – aceleași condiții ca la profesor.</p> <p>1.1.1.2 Naționale.</p> <p>Punctaj = nr. pagini / (5 * nr. autori)</p>	
		<p>1. <b>Nechita, C.</b>, 2021. <i>Schimbările climatice și reziliența stejarilor</i>. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-75-4. 230 pag.</p> <p>Punctaj: [230/(5x1)] = 46,00</p>	46.00
		<p>2. Șuvar, N.S., Iordache, A.M., <b>Nechita, C.</b>, Mesaroș, C., Podea, P., Culea, M., 2021. Studii asupra unor compuși biologici activi și toxici prin metode spectroscopice. Editura Presa Universitară Clujeană. ISBN-978606-37-1165-7. 128 pag.</p> <p>Punctaj: [128/(5x6)] = 4,26</p>	4.26
		<p>3. <b>Nechita, C.</b>, Timur, V.C., 2019. Datarea dendrocronologică a patrimoniului cultural din Maramureș. Editura silvică. Editura Silvică. ISBN 978-606-80-20-60-0. 180 pag.</p> <p>Punctaj: [180/(5x2)] = 18,00</p>	18.00
		<p>4. <b>Nechita, C.</b>, 2013. Rețeaua națională de serii dendrocronologice pentru stejar și gorun. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-38-9. 221 pag.</p> <p>Punctaj: [221/(5x1)] = 44,20</p>	44.20
<b>Total A1</b>			<b>112.46</b>

2. Activitatea de cercetare (A2)

Domeniu	Tip de activitate și restricții	Calcul indicator Profesor / CS I / Abilitare	Valoare indicator
A2	2.1. Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție	<p>2.1.1 Profesor / CS I: minim 8 articole, din care minimum 4 reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal / corespondent / coordonator (ultim autor – doar dacă este conducător de doctorat). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.</p> <p>Punctaj = (35+20 * factor de impact) / nr. autori * La articolele ISI și BDI in extenso pentru autor principal/prim autor/autor</p>	

indexate Web of Science-Derwent	<p><i>corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție.</i></p>	
	<p>1. Iordache, A.M., <b>Nechita, C.</b>, Voica, C., Pluhacek, T., Schug Kevin, A., 2022. Climate change extreme and seasonal toxic metals occurrence in Romanian freshwaters in the last two decades: case study and critical review. npj Clean Water. <a href="https://doi.org/10.1038/s41545-021-00147-w">https://doi.org/10.1038/s41545-021-00147-w</a> (IF 9.378; SRI 4.652).</p>	89.024
	<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 9,378)/5] \times 2 = 89,024</math></p>	
	<p>2. <b>Nechita, C.</b>; Iordache, A.M.; Costinel, D.; Botoran, O.R.; Dănilă, G.; Ionete, R.E.; Varlam, M. A, 2022. Tree Ring Proxy Evaluation of Declining Causes in <i>Pinus sylvestris</i> L. and <i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold in Northeastern Romania. Forests. 13, 336. <a href="https://doi.org/10.3390/fl3020336">https://doi.org/10.3390/fl3020336</a> (IF 2.634; SRI 1.314).</p>	25.051
	<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2,634)/7] \times 2 = 25,051</math></p>	
<p>3. Iordache, A. M., <b>Nechita, C.</b>, Zgavaroagea, R., Voica, C., Varlam, M., &amp; Ionete, R. E., 2022. Accumulation and ecotoxicological risk assessment of heavy metals in surface sediments of the Olt River, Romania. Scientific reports, 12(1), 1-11. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-04865-0">https://doi.org/10.1038/s41598-022-04865-0</a>. (IF 4.38; SRI 1.887).</p>	40.866	
<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 4,38)/6] \times 2 = 40,866</math></p>		
<p>4. C. Voica, A. M. Iordache, C. Roba &amp; <b>C. Nechita</b>, 2022. Determination of Toxic Elements in Facial Cosmetics from the Romanian Market and Their Health Risk Assessment, Analytical Letters, DOI: 10.1080/00032719.2022.2053699. (IF 2.329; SRI 0.48).</p>	40.79	
<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2,329)/4] \times 2 = 40,79</math></p>		
<p>5. Macovei, I.; Luca, S.V.; Skalicka-Woźniak, K.; Sacarescu, L.; Pascariu, P.; Ghilan, A.; Doroftei, F.; Ursu, E.-L.; Rimbu, C.M.; Horhoge, C.E.; Lungu, C.; Vochita, G.; Panainte, A.D.; <b>Nechita, C.</b>; Corciova, M.A.; Miron, A., 2022. Phyto-Functionalized Silver Nanoparticles Derived from Conifer Bark Extracts and Evaluation of Their Antimicrobial and Cytogenotoxic Effects. Molecules, 27, 217. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27010217">https://doi.org/10.3390/molecules27010217</a>. (IF 4.412; SRI 1.314).</p>	7.70	

		Punctaj: $[(35+20 \times 4,412)/16] \times 1 = 7,70$	
		6. <b>Nechita, C.</b> , Iordache, A.M., Lemr, K., Levanič, T., Pluhacek, T., 2021. Evidence of declining trees resilience under long term heavy metal stress combined with climate change heating. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 128428. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128428">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128428</a> (IF 9.297; SRI 2.059).	88.376
		Punctaj: $[(35+20 \times 9,297)/5] \times 2 = 88,376$	
		7. Voica, C., <b>Nechita, C.</b> , Iordache, A. M., Roba, C., Zgavarogea, R., & Ionete, R. E., 2021. ICP-MS Assessment of Essential and Toxic Trace Elements in Foodstuffs with Different Geographic Origins Available in Romanian Supermarkets. <i>Molecules</i> , 26(23), 7081. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26237081">https://doi.org/10.3390/molecules26237081</a> . (IF 4.412; SRI 1.314).	41.08
		Punctaj: $[(35+20 \times 4,412)/6] \times 2 = 41,08$	
		8. Iordache, A.M., <b>Nechita, C.</b> , Pluhacek, T., Iordache, M., Zgavarogea, R., Ionete, R.E., 2020. Past and present anthropic environmental stress reflect high susceptibility of natural freshwater ecosystems in Romania. <i>Environmental Pollution</i> , 267, 115505. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115505">https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115505</a> . (IF 8.071; SRI 2.216).	65.473
		Punctaj: $[(35+20 \times 8,071)/6] \times 2 = 65,473$	
		9. <b>Nechita, C.</b> , Macovei, I., Popa, I., Badea, O.N., Apostol, E.N., Eggertsson, Ó., 2019. Radial growth-based assessment of sites effects on pedunculate and greyish oak in southern Romania. <i>Science of the Total Environment</i> . 694, 133709. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133709">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133709</a> (IF 7.137; SRI 2.099).	59.246
		Punctaj: $[(35+20 \times 7,137)/6] \times 2 = 59,246$	
		10. <b>Nechita, C.</b> , Čufar, K., Macovei, I., Popa, I., Badea, N.O., 2019. Testing three climate datasets for dendrochronological studies of oaks in the South Carpathians. <i>Science of the Total Environment</i> . 694, 133709. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133709">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133709</a> (IF 7.137; SRI 2.099)	71.096
		Punctaj: $[(35+20 \times 7,137)/5] \times 2 = 71,096$	
		11. <b>Nechita, C.</b> , Eggertsson, O., Badea, N.O., Popa, I., 2018. A 781-year oak tree-ring chronology for the Middle Ages archaeological dating in Maramureş (Eastern Europe). <i>Dendrochronologia</i> . 52, 105–112.	40.43

		<p><a href="https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.10.006">https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.10.006</a> (IF 2.293; SRI 1.690)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2.293)/4] \times 2 = 40,43</math></p>	
		<p>12. <b>Nechita, C.</b>, Popa, I., Eggertsson, O., 2017. <i>Climate response of oak (Quercus spp.), an evidence of a bioclimatic boundary induced by the Carpathians</i>. Science of the Total Environment, 599–600, 1598–1607. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.118">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.118</a> (IF 5.039; SRI 1.901)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 5.039)/3] \times 2 = 90,52</math></p>	90.52
		<p>13. Popa, I., <b>Nechita, C.</b>, Hofgaard, A., 2017. <i>Stand structure, recruitment and growth dynamics in mixed subalpine spruce and Swiss stone pine forests in the Eastern Carpathians</i>. Science of the Total Environment, 598, 1050–1057. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.169">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.169</a> (IF 5.039; SRI 1.901)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 5.039)/3] \times 1 = 45,26</math></p>	45.26
		<p>14. Bosela, M., Popa, I., Gomory, D., Longauer, R., Tobin, B., Kyncl, J., Kyncl, T., <b>Nechita, C.</b>, Petras, R., Sidor, C.G., Seben, V., Buntgen, U., 2016. <i>Effects of postglacial phylogeny and genetic diversity on the growth variability and climate sensitivity of European silver fir</i>. Journal of Ecology, 104, 716–724. <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2745.12561">https://doi.org/10.1111/1365-2745.12561</a> (IF 5.783; SRI 6.622)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 5.783)/12] \times 1 = 12,55</math></p>	12.55
		<p>15. Rădoane, M., <b>Nechita, C.</b>, Chiriloaci, F., Rădoane, N., Popa, I., Roibu, C., Robu, D., 2015. <i>Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: case studies of northeastern Romania</i>. Geomorphology, 239, 142–159. <a href="https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.02.036">https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.02.036</a> (IF 3.144; SRI 1.53)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 3.144)/7] \times 1 = 13,982</math></p>	13.982
		<p>16. Wążny, T., Lorentzen, B., Köse, N., Akkemik, Ü., Boltryk, Y., Güner, T., Kyncl, J., Kyncl, T., <b>Nechita, C.</b>, Sagaydak, S. and Jeni Kamenova, V., 2014. <i>Bridging the Gaps in Tree-Ring Records: Creating a High-Resolution Dendrochronological Network for Southeastern Europe</i>. Radiocarbon, 56(4), S39–S5. <a href="https://doi.org/10.2458/azu_rc.56.18335">https://doi.org/10.2458/azu_rc.56.18335</a> (IF 2.523)</p> <p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2.523)/11] \times 1 = 7,769</math></p>	7.769

		<p>17. Levanič, T., Popa, I., Poljanšek, S., &amp; <b>Nechita, C.</b>, 2013. <i>A 323 – year long reconstruction of drought for SW Romania based on black pine (Pinus Nigra) tree-ring widths</i>. International Journal of Biometeorology, 57(5), 703–714. <a href="https://doi.org/10.1007/s00484-012-0596-9">https://doi.org/10.1007/s00484-012-0596-9</a> (IF 2.765)</p>	22.575
		<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2.765)/4] \times 1 = 22,575</math></p>	
		<p>18. Badea, S.L., Ionete, R.E., Costinel, D., <b>Nechita, C.</b>, Botu, M., and Botoran, O.R., 2020. <i>Changes of carbon-isotope ratios in soil organic matter relative to parent vegetation and site specificity</i>. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(4), 2085–2094. DOI:10.15835/48412138 (IF 1.44)</p>	10.633
		<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 1.44)/6] \times 1 = 10,633</math></p>	
		<p>19. Simion, C. A., Mocanu, N., Gaza, O., Stanciu, I. M., Sava, G. O., Stefan, B. M., Sava, T. B., Pacesila, D. G., Chiriloaci, F, A., <b>Nechita, C.</b>, 2019. <i>Semi-automatic combustion of environmental and biological samples on Oxidizer M307 and equivalents: New solutions for background reduction</i>. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 62(11), 758–767. <a href="https://doi.org/10.1002/jlcr.3797">https://doi.org/10.1002/jlcr.3797</a> (IF 1.809)</p>	7.118
		<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 1.809)/10] \times 1 = 7,188</math></p>	
		<p>20. Rădoane, M., Chiriloaci, F., Sava, T., <b>Nechita, C.</b>, Rădoane, N., &amp; Gâza, O., 2019. <i>Holocene fluvial history of Romanian Carpathian rivers</i>. Quaternary International. 527 113–129. <a href="https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.11.014">https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.11.014</a> (IF 2.003)</p>	12.51
		<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 2.003)/6] \times 1 = 12,51</math></p>	
		<p>21. <b>Nechita, C.</b>, Chiriloaci, F., 2018. <i>Interpreting the effect of regional climate fluctuation on Quercus robur L. trees under a temperate continental climate (southern Romania)</i>. Dendrobiology, 79, 77–89. <a href="http://dx.doi.org/10.12657/dendrobio.079.007">http://dx.doi.org/10.12657/dendrobio.079.007</a> (IF 1.357)</p>	62.14
		<p>Punctaj: <math>[(35+20 \times 1.357)/2] \times 2 = 62,14</math></p>	
		<p>22. <b>Nechita, C.</b>, Popa, I., 2012. <i>The relationship between climate and radial growth for the oak (Quercus robur L.) in the Western Plain of Romania</i>. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7(3), 137–144. <a href="http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=250">http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=250</a> (IF 1.307)</p>	61.14

		Punctaj: $[(35+20 \times 1.307)/2] \times 2 = 61,14$	
		2.2.1 Profesor / CSI: Minim 15 articole	
		Punctaj = 15 / nr. autori * 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.	
		1. Zgavarogea, R.I., Iordache, M., Iordache, A.M., Constantinescu, M., Bucura, F., Ionete, R.E., Grigorescu, R., <b>Nechita, C.</b> , 2021. <i>The contribution of Romania to climate change – the effects of accounting the ghg emissions from land use, land-use change and forestry (LULUCF)</i> . Smart Energy and Sustainable Environment. 24(1), 5–20, <a href="https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24121.433">https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24121.433</a>	3.75
		Punctaj: $(15/8) \times 2 = 3,75$	
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	2. Iordache, M., Zgavarogea, R.I., Iordache, A.M., Ionete, R.E., Bucura, F., Grigorescu, R., <b>Nechita, C.</b> , 2021. <i>Temporal evolution of greenhouse gas emissions in European Union (EU-28): a perspective on Romania</i> . Smart Energy and Sustainable Environment. 24(2), 43–58, <a href="https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24221.436">https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24221.436</a>	4.28
		Punctaj: $(15/7) \times 2 = 4,28$	
		3. Iordache, M., Sandru, C., Miricioiu, M., <b>Nechita, C.</b> , Ionete, R.E., & Botoran, O.R., 2020. <i>Influence of anthropogenic activity to the macronutrient loading in water and soil–Case study of industrial area</i> . Smart Energy and Sustainable Environment, 23(2), 81–92. <a href="https://doi.org/10.46390/j.smensuen.23220.431">https://doi.org/10.46390/j.smensuen.23220.431</a>	2.5
		Punctaj: $(15/6) \times 1 = 2,5$	
		4. <b>Nechita, C.</b> , 2019. <i>Consistency of temperature and precipitation extremes across international and national gridded in Extra-Carpathian region of Romania</i> . SGEM2019, 3(2), 665–672. <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.086">https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.086</a>	30
		Punctaj: $(15/1) \times 2 = 30$	
		5. <b>Nechita, C.</b> , 2019. <i>Decline history of oaks in the 20<sup>th</sup> century for Romanian Extra-Carpathian regions</i> . SGEM2019, 3(2): 673–680. <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.087">https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.087</a>	30
		Punctaj: $(15/1) \times 2 = 30$	

	<p>6. Popa, I., <b>Nechita, C.</b>, Semeniuc, A., Timiș, V., 2018. <i>Saplings height growth dynamics in treeline ecosystems from Eastern Carpathians</i>. Proceedings SGEM2018, 1–7.</p> <p>Punctaj: <math>(15/4)*1 = 3,75</math></p>	3.75
	<p>7. Rădoane, M., Chiriloaci, F., Rădoane, N., &amp; <b>Nechita, C.</b> 2018. Mid and Late Holocene flooding reconstruction based on fluvial archives of the East Carpathian rivers. <i>Revista de Geomorfologie</i>, 20(20), 17-33</p> <p>Punctaj: <math>(15/4)*1 = 3,7</math></p>	3.7
	<p>8. Rădoane, M., Perșoiu, I., Chiriloaci, F., Robu, D., Rădoane, N., <b>Nechita, C.</b>, 2017. History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating. Proceedings SNG2017, ISSN 255-3021 :92-96.</p> <p>Punctaj: <math>(15/6)*1 = 2,5</math></p>	2.5
	<p>9. Musca C., <b>Nechita, C.</b>, 2016. A review of trend methods for calculating the tree volume. Trends and New approaches. <i>Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului</i>, 27:445-452.</p> <p>Punctaj: <math>(15/2)*1 = 7,5</math></p>	7.5
	<p>10. Musca C., <b>Nechita, C.</b>, 2016. The trunk shape analysis – classical geometry approach. <i>Natural Resources and Sustainable Development</i>, 108-115.</p> <p>Punctaj: <math>(15/2)*1 = 7,5</math></p>	7.5
	<p>11. <b>Nechita, C.</b>, Popa I., Chiriloaci F., Timis V., 2016. Dendrochronological dating of the supporting pillars wooden bridges in historical Bucovina, Romania. <i>Natural Resources and Sustainable Development</i>, 116-121.</p> <p>Punctaj: <math>(15/4)*2 = 7,5</math></p>	7.5
	<p>12. <b>Nechita, C.</b>, Popa I., Chiriloaci F., Timis V., 2016. Climate signal derived from tree ring growth with daily resolution in oaks. <i>Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului</i>, 26:209-214</p> <p>Punctaj: <math>(15/4)*2 = 7,5</math></p>	7.5
	<p>13. <b>Nechita, C.</b>, 2014. Researches regarding climate impact over growth rings in oak in the region of Baia Mare, Maramures, Romania. <i>Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i>, 23:517-522.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30

	<p>14. <b>Nechita, C.</b>, 2014. The dendroclimatic signal in <i>Quercus robur</i> L. tree-ring chronologies from the northern Romania. <i>Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i>, 23:509-516.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30
	<p>15. <b>Nechita, C.</b>, 2014. Dendroarchaeology seen as instrument for dating ecclesiastical items, <i>European Journal of Science and Theology</i>, Vol. 10, No. 5, p. 227-242.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30
	<p>16. Vlad, R., Popa, I., Sidor, C., <b>Nechita, C.</b>, 2013. High mountain forest structure in Calimani Mts. (Eastern Carpathians). <i>Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i>, 20:179-186.</p> <p>Punctaj: <math>(15/4)*1 = 3,7</math></p>	3.7
	<p>17. <b>Nechita, C.</b>, 2013. The dendroarcheology - review of dating the patrimony items across the globe. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i>, 17(2):34-40.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30
	<p>18. <b>Nechita, C.</b>, 2013. The influence of early wood and late wood to emergence of pointer years in oak trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i>, 17(2):41-47.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30
	<p>19. <b>Nechita, C.</b>, Popa, I., Roibu, C., 2013. Disturbance history in a stone-pine (<i>Pinus cembra</i>) multicentury tree-ring chronology from Calimani Mountains (Eastern Carpathians). <i>Advances in Agriculture &amp; Botany</i> 5 (2).</p> <p>Punctaj: <math>(15/3)*2 = 10,0</math></p>	10
	<p>20. <b>Nechita, C.</b>, 2012. Dendroclimatological analysis of the radial growth rings for oak in Moldova Plateau. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i>, 16(4):98-104 ISSN 2066-1797.</p> <p>Punctaj: <math>(15/1)*2 = 30,0</math></p>	30
	<p>21. <b>Nechita, C.</b>, Popa, I., 2011. Dendrochronology of oak species in Vaslui region, tree-ring growth responses to climate. <i>Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i>, 17:503-510.</p> <p>Punctaj: <math>(15/2)*2 = 15,0</math></p>	15
2.4. Granturi / proiecte câștigate prin	2.4.1 <i>Director / responsabil partener proiect – Minimum 2 pentru Profesor / CSI</i>	

competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) (minim 2 pentru Profesor / CSI)	2.4.1.2 Naționale <i>Punctaj = 10 / nr. ani de desfășurare</i>	
	1. O nouă tehnică de datare dendrocronologică. Abordare statistică, biologică și chimică. 166PED. Valoare 600000. Perioada 2017–2018. <a href="https://uefiscdi.gov.ro/resource-8616">https://uefiscdi.gov.ro/resource-8616</a> Punctaj: 10x2 = 20,0	20
	2. Evaluarea prin metode transdisciplinare a declinului arboretelor de stejari din zona extracarpatică, afectate de schimbările de mediu actuale - adaptare, atenuare și riscuri. PN 19070502. Valoare 4500000 RON. Perioada 2019–2022 <a href="https://www.research.gov.ro/uploads/programe-nationale/program-nucleu/2019-2022/rezultate/programe/icas-bucuresti.pdf">https://www.research.gov.ro/uploads/programe-nationale/program-nucleu/2019-2022/rezultate/programe/icas-bucuresti.pdf</a> Punctaj: 10x4 = 40,0	40
	2.4.2 Membru în echipă 2.4.2.1 Internaționale <i>Punctaj = 4 / nr. ani de desfășurare</i> 2.4.2.2 Naționale <i>Punctaj = 2 / nr. ani de desfășurare</i>	
	1. Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice. 2019–2022. Punctaj: 4x4 = 16,0	16
	2. Declinul pădurilor de pin silvestru din Romania sub impactul schimbărilor climatice. (național). Perioada: 2016-2017. Punctaj: 4x2 = 8,0	8
	3. Research of growth dynamics of silver fir, Norway spruce and European beech in the Carpathian Mountains in changing climate conditions. (internațional). Perioada: 2013 – 2015. Punctaj: 4x2 = 8,0	8
	4. Tropospheric ozone effects on forest growth and diversity. (internațional). Perioada: 2013 – 2014. Punctaj: 4x2 = 8,0	8
	5. Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the	8

	Carpathian region. (internațional). Perioada: 2013 – 2016. Punctaj: 4x2 =8,0	
	6. Reconstituirea prin metode dendroecologice a dinamicii perturbărilor în pădurile naturale din Carpații Orientali. (național). Perioada: 2011 – 2014. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	7. Further Development and Implementation of an EU – level Forest Monitoring System. (internațional). Perioada: 2010. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	8. Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europeană (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică. (național). Perioada: 2012. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	9. Sensibilitatea climatică a Pinus nigra Arnold în Slovenia și România în condițiile schimbărilor climatice actuale – provocări pentru un management forestier durabil. (internațional). Perioada: 2010 – 2011. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	10. Sensibilitatea climatică a fagului (Fagus sylvatica L.) și a molidului (Picea abies L. Karst) la limita sud-estică a arealului în condițiile modificărilor globale actuale. (international). Perioada: 2009 – 2011. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	11. Program de cooperare inter-instituțională pentru diagnosticul, profilaxia și combaterea stărilor patologice cu importanță epidemiologică majoră la animalele sălbatice. (național). Perioada: 2009 – 2010. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	12. Monitoringul integrat al proceselor auxologice din Carpații Orientali în condițiile schimbărilor climatice. (național). Perioada: 2009 – 2011. Punctaj: 4x2 =8,0	8
	13. Implementarea rețelei naționale de serii dendrocronologice pentru speciile de rășinoase – RODENDRONET. (național). Perioada: 2008-2011. Punctaj: 4x2 =8,0	8

		14. Dinamica inter- și intra-anuală a proceselor auxologice în ecosistemele forestiere de la limita superioară a vegetației. (național). Perioada: 2008 – 2010.  Punctaj: 4x2 =8,0	8
		15. Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate ca suport decizional în reabilitarea ecologică. (national). Perioada 2007 – 2010.  Punctaj: 4x2 =8,0	8
<b>TOTAL A2</b>			<b>1422.51</b>

### 3. Recunoaștere și impactul activității

Domeniu	Tip de activitate și restricții	Calcul indicator Profesor / CS I /Abilitare	Valoare indicator
A3	3.1. Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS	<i>Punctaj = 10 / nr. autori ai articolului citat * nr. citări</i> Articolul 1 = 1 citare. Punctaj: (10/5)*1 = 2 Articolul 2 = 0 citări. Articolul 3 = 1 citare. Punctaj: (10/6)*1 = 1.66 Articolul 4 = 0 citări. Articolul 5 = 1 citare. Punctaj: (10/16)*1 = 0.62 Articolul 6 = 5 citări. Punctaj: (10/5)*5 = 10 Articolul 7 = 1 citare. Punctaj: (10/6)*1 = 1.66 Articolul 8 = 10 citări. Punctaj: (10/6)*11 = 18.33 Articolul 9 = 5 citări. Punctaj: (10/6)*5 = 8.33 Articolul 10 = 8 citări. Punctaj: (10/5)*8 = 16 Articolul 11 = 14 citări. Punctaj: (10/4)*14 = 35 Articolul 12 = 30 citări. Punctaj: (10/3)*30 = 100 Articolul 13 = 14 citări. Punctaj: (10/3)*14 = 46.67 Articolul 14 = 52 citări. Punctaj: (10/12)*52 = 43.33 Articolul 15 = 27 citări. Punctaj: (10/7)*27 = 38.57 Articolul 16 = 29 citări. Punctaj: (10/11)*29 = 26.36 Articolul 17 = 57 citări. Punctaj: (10/4)*57 = 142.5 Articolul 18 = 0 citări. Articolul 19 = 0 citări. Articolul 20 = 0 citări. Articolul 21 = 12 citări. Punctaj: (10/2)*12 = 60 Articolul 22 = 14 citări. Punctaj: (10/2)*14 = 70	621.03
	3.2. Citări în volumele conferințelor BDI	<i>Punctaj = 5 / nr. autori ai articolului citat * nr. citări</i> Articolul 18 = 4 citări. Punctaj: (5/1)*4 = 20 Articolul 19 = 3 citări. Punctaj: (5/3)*3 = 5 Articolul 22 = 7 citări. Punctaj: (5/2)*8 = 17.5	42.5
	3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și	<i>Punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor.</i> <i>Rezultatele pot fi verificate la adresa Web of Science ResearcherID: AAU-4004-2021</i>  3.5.1 ISI	

internațional e	<p><i>Punctaj = 10</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Science of The Total Environment (IF 6.551)</li> <li>2. Agricultural and Forest Meteorology (IF 5.734)</li> <li>3. Forests (IF 2.633)</li> <li>4. Water (IF 3.103)</li> <li>5. Plants (IF 3.935)</li> <li>6. Atmosphere (IF 2.686)</li> <li>7. International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 3.390)</li> <li>8. Polymers (IF 4.329)</li> <li>9. Crystals (IF 2.589)</li> <li>10. Pharmaceuticals (IF 6.321)</li> <li>11. Remote Sensing (IF 4.848)</li> </ol> <p>Punctaj: 11*10 = 110</p>	110
3.5 Referent în comisii de doctorat	<p><i>3.6.2 Naționale</i></p> <p><i>Punctaj = 5 * numărul de comisii</i></p> <p>Membru referent în comisia de doctorat, Decizia nr. D180/12.11.2018, pentru susținerea tezei de doctorat "<i>Cercetări privind structura, auxologia și biodiversitatea ecosistemelor forestiere situate pe stațiuni extreme din bazinul Bistriței</i>", elaborată de Bîrsan A. Gheorghe, conducător de doctorat Cerc. CS I Dr. Ing. Ionel POPA.</p> <p><a href="https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2018/11/birsan/Rezumat%20teza%20de%20doctorat%20-romana%20si%20lb%20straina-converted.pdf">https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2018/11 / birsan/Rezumat%20teza%20de%20doctorat%20-romana%20si%20lb%20straina-converted.pdf</a></p> <p>Punctaj: 5*1 = 5</p>	5
	<p><i>Academia Română</i></p> <p><i>Punctaj = 30</i></p> <p><b>ACADEMIA ROMÂNĂ</b>, Premiul Marin Drăcea, pentru lucrarea "<i>Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing</i>". 8 Decembrie 2021.</p> <p><a href="https://zhs.ro/premiile-academiei-romane-2021-au-fost-acordate-62-de-premii/">https://zhs.ro/premiile-academiei-romane-2021-au-fost-acordate-62-de-premii/</a></p> <p><i>Secțiunea IX. Științe Agricole și Silvice</i></p>	30
<b>Total A3</b>		<b>808.53</b>

20 Mai 2022

Candidat,

**Dr. Ing. CS I Constantin NECHITA**



