

(valabilă pentru posturile de **profesor universitar** –
Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale)

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR MINIMALE
pentru înscrierea la examenul de promovare în cariera didactică

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE **BUDĂU** PRENUMELE **RUBEN** CNP

Postul pentru care se înscrie la examen **Poziția 3 Profesor universitar (Domeniul Ingineria resurselor vegetale și animale)** Disciplinele **1. Împăduriri I, II 2. Arhitectura peisajului 3. Silvicultură durabilă**

Poziția în Statul de funcții **Poziția 3**

DEPARTAMENTUL **SILVICULTURĂ ȘI INGINERIE FORESTIERĂ**

Facultatea de **PROTECȚIA MEDIULUI**

Gradul didactic actual **Conferențiar universitar** Poziția în Statul de funcții **6**

Disciplinele **AMENAJARE SPAȚII VERZI PROTECȚIA MEDIULUI II ORGANIZAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN INDUSTRIA LEMNULUI ÎMPĂDURIRI I PRELUCRAREA LEMNULUI**

DEPARTAMENTUL **SILVICULTURĂ ȘI INGINERIE FORESTIERĂ**

Facultatea de **PROTECȚIA MEDIULUI**

II DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ÎNSCRIERE

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului	Silvicultură	2001–2006	Inginer diplomat – diplomă de licență
2.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului – masterat „Managementul durabil al resurselor forestiere”	Silvicultură	2006–2008	Diplomă de master

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	Horticultură	2008–2014	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
—	Nu este cazul	—	—	—

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră	Silvicultură	2007–2015	Preparator universitar
2.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră	Silvicultură	2015–2024	Șef de lucrări
3.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră	Silvicultură	2024–prezent	Conferențiar universitar
4.	Universitatea Transilvania din Brașov / Ministerul Educației	Silvicultură	2026	Atestat de abilitare – O.M.E. nr. 3297/25.02.2026

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR

- a) deținerea titlului/diplomei de doctor: **ÎNDEPLINIT** – doctor în horticultură, USAMV Cluj-Napoca, 2014.
- b) deținerea atestatului de abilitare: **ÎNDEPLINIT** – O.M.E. nr. 3297/25.02.2026, domeniul silvicultură.
- c) vechime minimă de 9 ani în calitate de cadru didactic titular în învățământul superior în cadrul UO: **ÎNDEPLINIT** – 19 ani (din 2007).
- d) a avut calificativul „foarte bine” în ultimii 3 ani, îndeplinind, în ultimii 3 ani calendaristici, următoarele condiții:
- coeficientul de evaluare a performanțelor profesionale individuale, **în fiecare dintre ultimii 3 ani: $KA \geq 1,5$** ;
 - coeficientul de evaluare a cadrelor didactice din partea studenților, **calculat ca valoare medie pe ultimii 3 ani: $KS \geq 0,8$** ;
 - coeficientul de performanță privind activitatea în departament/facultate/universitate, **calculat ca valoare medie pe ultimii 3 ani: $KC \geq 0,9$** .

Cei 3 coeficienți sunt definiți și se calculează anual conform Procedurii operaționale privind evaluarea activității profesionale a cadrelor didactice și evaluarea disciplinelor de studiu.

ÎNDEPLINIT – valori realizate, conform listelor SRU: **$KA = 3,8$; $KS = 0,969$; $KC = 1$** .

e) să nu aibă o sancțiune disciplinară neradiată în condițiile legii: **ÎNDEPLINIT – nu am sancțiuni disciplinare (declarație pe propria răspundere anexată la dosar).**

f) Standarde suplimentare facultate: un material didactic cu ISBN, elaborat în concordanță directă cu disciplinele postului scos la concurs, de la ultima promovare. **ÎNDEPLINIT**

Material nominalizat: Budău R., Timofte A.I., *Silvicultură durabilă – Partea I*, Editura Universității din Oradea, ediția I, ISBN general 978-606-10-2524-4, ISBN vol. I 978-606-10-2525-1, 226 pag., 2026. Corespunde direct disciplinelor „Silvicultură durabilă – curs” și „Silvicultură durabilă – lucrări practice” din structura postului nr. 3 și este publicat ulterior promovării la conferențiar universitar (2024).

g) îndeplinirea standardelor minimale pentru ocuparea funcției de profesor universitar, standarde aprobate conform art. 156 din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare:

1. Structura activității candidatului							
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Punctaj (Autoevaluare)	Evaluare comisiune (media evaluărilor)
0	1	2	3	4	5	6	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca 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	1.1.1.1 internaționale	nr.pagini/(2*nr.autori)	-	
				1.1.1.2 naționale	nr.pagini/(5*nr.autori)	-	
			1. Budău R. , Timofte A.I., <i>Silvicultură durabilă – Partea I</i> . Editura Universității din Oradea, ediția I, ISBN general 978-606-10-2524-4; ISBN vol. I 978-606-10-2525-1, pag. 226, 2026 https://drive.google.com/file/d/1x50K_np7Dm9NyGamZ6nTT3Sxy8B_xzy/view?usp=drive_link		226/5x2	22,60	
			2. Budău R. , Importance, Biology and Breeding of Acacia (Robinia pseudoacacia L.) from Romania. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2404-9, pg. 111, 2025 https://editura.uoradea.ro/storage/books/full_texts/2025-importance-biology-and-breeding-of-acacia-robinia-pseudoacacia-l-from-romania.pdf		111/5x1	22,20	
			3. Budău, R. Cultura salcâmului. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2255-7, pag. 154, 2023 https://drive.google.com/file/d/1NuMsF0QzzoDnuZa4eP3_YyduCiJsaAm1/view?usp=sharing		154/5x1	30,80	
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr.pagini/(3*nr.autori)	-	
				1.1.2.2 naționale	nr.pagini/(7*nr.autori)	-	
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții		nr.pagini/(8*nr.autori)		
			1. Budău R. , Timofte A.I., <i>Silvicultură durabilă – suport de curs</i> , Oradea, pag. 97, 2018 https://drive.google.com/file/d/1EK2iZg5jpkYbE9286Si0DHf10Krp_nNT/view?usp=drive_link		97/8x2	6,06	
			2. Budău R. , Bartha S., <i>Împăduriri I – suport de curs și laborator</i> , Oradea, pag. 173, 2020 https://drive.google.com/file/d/1LcUci7fQQ0P4zejbevrV_8CcQkqKpb/view?usp=drive_link		173/8x2	10,81	
			3. Budău R. , Arhitectura peisajului – note de curs, Oradea 2020, pag. 154, 2020 https://drive.google.com/file/d/1sxJjjjySxwR6QG7qLb1cpg5fhAztREy/view?usp=drive_link		154/8x1	19,25	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/ aplicații- fără restricții		nr.pagini/(8*nr.autori)	-	
			1. Timofte A.I., Budău R. , <i>Exploatarea pădurilor. Îndrumare de lucrări practice și de proiectare</i> . Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-105-8, pg. 225, editură acreditată CNCIS cod 117, 2008 https://drive.google.com/file/d/1Tn7aGiXFbDMAsQyBytvcHUHA44HDHQGA/view?usp=drive_link		225/8x2	14,06	
			2. Timofte A.I., Budău R. , <i>Prelucrarea primară a lemnului. Îndrumător de lucrări practice</i> . Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-613-0, pg. 216, 2008 https://drive.google.com/file/d/1bh2py6S-EVVM5c_krzHE59PQsiRAKt0E/view?usp=drive_link		216/8x2	13,5	

		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus,sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	15	-	
		TOTAL A1			139,28	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole in extenso în reviste cotate Thomson Reuters , în volume proceedings indexate Thomson-Reuters si brevete de inventie indexate Web of Science - Derwent	2.1.1. Profesor/CS1: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrari (intre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducator de doctorat) (2). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau in ultimii 5 ani. <i>Legendă: * = prim autor; ** = autor corespondent. La aceste poziții s-a aplicat coeficientul 2 prevăzut de nota (2)</i> 1. Budau, R*.; Vicas, S.I.; Bei, M.F.; Dejeu, D.A.; Dinca, L.; Chira, D. The Genus <i>Leccinum</i>: Global Advances in Taxonomy, Ecology, Nutritional Value, and Environmental Significance. <i>J. Fungi</i> 2026, 12, 70. Impact Factor:4.0 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/jof12010070 2. Budău, R*.; Bei, M.F.; Dejeu, D.A.; Gitea, M.A.; Dincă, L.; Constandache, C.; Murariu, G.; Timofte, A.I.; Gitea, D. Endangered and Protected Medicinal Plants in Forest Ecosystems: Diversity, Conservation Status, Therapeutic Potential, and Management Strategies. <i>Plants</i> 2026, 15(15), 2333 Impact Factor:4.1 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/plants15152333 3. Budău, R*.; Enescu, C.M. Economic Performance of an Eight-Year-Old 'Thornfree' Blackberry (<i>Rubus fruticosus</i> L.) Cultivar in Arad County, Western Romania. <i>Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i>, Vol. 26, Issue 1, 2026, p. 119-126. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Impact Factor:0,6 https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.26_1/volume_26_1_2026.pdf 4. Ruben Budau*, Eliza Maria Agud, Vasile Laslo, Adrian Ioan Timofte, Mariana Florica Bei, Genetic Diversity of <i>Robinia pseudoacacia</i> L. Populations from North-Western Romania Revealed by ISSR Markers. <i>Forests</i> 2025, 16(12), 1795; Impact Factor:2,5 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/f16121795 5. Bogdan BODEA, Cristian Mihai ENESCU, Ruben BUDĂU, Adrian Ioan TIMOFTE. A comparative study on the evolution of planted black pine saplings on the sterile dumps from Recea Șuncuiș quarry, Bihor County. <i>Scientific Papers. Series A. Agronomy</i>, Vol. LXVIII, No. 1, 2025 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 Impact Factor: 0,6 Link:https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_1/Art92.pdf 6. Ruben Budău, Claudia Simona Cleopatra Timofte, Ligia Valentina Mirisan, Mariana Bei, Lucian Dinca, Gabriel Murariu, Karoly Alexandru Racz Title: Living Landmarks: A Review of Monumental Trees and Their Role in Ecosystems. ID: plants-3684843; Type of manuscript: Review; Impact Factor:4,1 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/plants14132075 7. Lucian Vasile Bara, Ruben Budau, Alexandru Ioan Apahidean, Camelia Mihaela Bara, Carmen Violeta Iancu, Eugen Traian Jude, Gabriel Remus Cheregi, Adrian Vasile Timar, Mariana Florica Bei, Ionel Marius Osvat, Daniela Domocos, <i>Momordica charantia</i> L.: Functional Health Benefits and Uses in the Food Industry. <i>Plants</i> 2025, 14, 2642. Impact Factor:4,1 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/plants14172642 8. Bodea, B., Enescu, C.M., Hăruța, O.I., Moga, C.E., Budău, R., Timofte, A.I. (2025). Analysis of Diameter and Height Growth of Scots Pine Saplings Planted in 2023 on the Sterile Dumps of Recea Șuncuiș Quarry, Bihor County. <i>Scientific Papers. Series E — Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering</i>. — FI = 0,6; 0 citări. https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/Art113.pdf 9. Bratu, I.A.; Câmpu, V.R.; Budău, R.; Stanciu, M.A.; Enescu, C.M. Subsidies for Forest Environment and Climate: A Viable Solution for Forest Conservation in Romania? <i>Forests</i> 2024, 15(9), 1533; 2024, FI = 2,4 CITESCORE =4,4 Link: https://doi.org/10.3390/f15091533 Memete A.R., Sărac I., Teusdea A.C., Budău R.**., Bei M., Vicaș S.I. — Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Several Blackberry	(35 + 20*factor impact (1) / nr. autori $[(35+20 \times 4,0)/6] \times 2$ $[(35+20 \times 4,1)/9] \times 2$ $[(35+20 \times 0,6)/2] \times 2$ $[(35+20 \times 2,5)/5] \times 2$ $(35 + 20 \times 0,6) / 4$ 11,75 $[(35+20 \times 4,1)/7] \times 2$ $(35 + 20 \times 4,1) / 11$ 10,63 $(35 + 20 \times 0,6) / 6$ 7,83 $(35 + 20 \times 2,4) / 5$ 16,6 $[(35+20 \times 2,9)/6] \times 2$	- 38,33 26,00 47,00 34,00 11,75 33,43 10,63 7,83 16,6 31,00	

		(Rubus spp.) Fruits Cultivars Grown in Romania. Horticulturae 2023, 9, 556. FI = 2,9. DOI: 10.3390/horticulturae9050556			
		11. Brejea, Radu, Mădălina Boroș, Sanda Roșca, Jude Eugen Traian, Ruben Budău , Ioana Maria Borza, and Ioan Păcurar. 2023. "Bioremediation of Oil Contaminated Soil and Restoration of Land Historically Polluted with Oil Products in the Agricultural Circuit in the Plain and Western Hills, Romania" <i>Applied Sciences</i> 13, no. 18: 10245. https://doi.org/10.3390/app131810245 FI = 2,7	(35 + 20*2,7) / 7 12,71	12,71	
		12. Mariana BEI, Alexandru Ioan APAHIDEAN, Dorin SZILAGYI Mihai CARBUNAR*, Ruben BUDĂU , Daniela DOMOCOS. INFLUENCE OF PLANTING TIME ON PLANT GROWTH AND PRODUCTION FOR SOME VARIETIES OF CHARD, IN WESTERN PART OF ROMANIA. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. 80, No. 2, 2023 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, THOMSON REUTERS indexing DOI: FI = 0,4 Link: https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2023.0008	(35 + 20*0,4) / 6 7,16	7,16	
		13. Bei, Mariana Florica, Alexandru Ioan Apahidean, Ruben Budău , Cristina Adriana Rosan, Raluca Popovici, Adriana Ramona Memete, Daniela Domocos, and Simona Ioana Vicas. 2024. "An Overview of the Phytochemical Composition of Different Organs of <i>Prunus spinosa</i> L., Their Health Benefits and Application in Food Industry" <i>Horticulturae</i> 10, no. 1: 29. IF = 3,1 (2022); 3.4 5-Year Impact Factor (2022), CITESCORE = 2.4 https://doi.org/10.3390/horticulturae10010029	(35 + 20*3,1) / 8 12,87	12,12	
		14. Ruben BUDĂU *, Cristian Mihai ENESCU., THE YIELD OF A 11 YEARS OLD SASKATOON BERRY (AMELANCHIER ALNIFOLIA NUTT.) CULTURE FROM ARAD COUNTY, WESTERN ROMANIA. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 22, Issue 3, 2022 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 FI = 0,6 Link: https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/2927-the-yield-of-a-11-years-old-saskatoon-berry-amelanchier-alnifolia-nutt-culture-from-arad-county-western-romania	[(35+20*0,6)/2]*2	47,00	
		15. Ruben BUDĂU *, Adriana R. MEMETE, Adrian I. TIMOFTE, Simona I. VICAS Phytochemical screening and antioxidant capacity of two berry cultivars, 'Ruben' and 'Duke', depending on their harvesting time. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology. VOLUME 79 ISSUE 1 MAY 2022 FI = 0,7 CITESCORE = 0,12 Link: https://journals.usamvcluj.ro/index.php/fst/article/view/buasvmcn-fst%3A2022.000	[(35+20*0,7)/4]*2	24,50	
		16. Ruben Budău *, Mariana Bei, Cristian Onet, Eliza Agud, Olimpia Smaranda Mintas, Adrian Ioan Timofte, Cristina Adriana Rosan, Vasile Laslo* and Simona Ioana Vicas. In Vitro Propagation of Several Valuable Selections of Robinia pseudoacacia L. as a Fast and Sustainable Source for Wood Production. Sustainability 2023, 15, 15243. IF = 3.9 (2022); 5-Year Impact Factor: 4.0 (2022), CITESCORE = 5.8 Link (DOI): https://doi.org/10.3390/su152115243	[(35+20*3,9)/9]*2	25,11	
		17. Budău, R.* ; Apăfăian, A.; Caradaică, M.; Bratu, I.A.; Timofte, C.S.C.; Enescu, C.M., Expert-Based Assessment of the Potential of Agroforestry Systems in Plain Regions across Bihor County, Western Romania. Sustainability 15. 2023 IF = 3.9 (2022); Link: https://doi.org/10.3390/su152215724	[(35+20*3,9)/6]*2	37,67	
		18. Irina-Adriana Chiurciu., Daniela Dana., Valentina Voicu., Elena Cofas., Aurelia-Ioana Chereji., Ruben Budău ., MANAGEMENT OF RISKS FOR WHEAT CONTAMINATION WITH Fusarium graminearum. ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 40, 2023 www.inceda-fundulea.ro First Online: November, 2022. DII 2067-5720 RAR 2022-61 IF = 0,7 (2022); CITESCORE = 0,45 Link (DOI): https://doi.org/10.59665/rar4051	(35 + 20*0,7) / 6 8,16	8,16	
			Subtotal 2.1	431,0	
		2.2.1. Profesor / CS I: Minimum 15 articole	15/nr. de autori		
		1. Ruben BUDĂU*, Dynamics of Species of the Genus Prunus in the Sylva Arboretum in Gurahonț: Adaptability, Ecological Value and Landscape Role in Green Spaces. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2025 (Ed. română) ISSN 2065-3476 (Ed. engleză) ISSN 2065-3484 Link: https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2025A/Forestry/01_Ruben_BUDAU_01.pdf	(15/1)x2	30	
		2. Ruben BUDĂU*, Vegetative Response of Amelanchier alnifolia to Spring Pruning Under Temperate Conditions: Horticultural Implications. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2025 (Ed. română) ISSN 2065-3476 (Ed. engleză) ISSN 2065-3484	(15/1)x2	30	

2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale(BDI (3))	Link: https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2025B/Horticulture/01. Ruben BUDAU 02.pdf			
	3. Ruben BUDĂU*, RESEARCH ON THE CURRENT SITUATION OF FRUIT SHRUB CROPS IN ROMANIA. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2024 ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/facultate2/postari/7/15-protectia-mediului-arhiva/168-protectia-mediului-2024a	(15/1)x2	30	
	4. Ruben BUDĂU, Bogdan BODEA, Karoly Alexandru RACZ, Mirel STANCEA, Ioan Nicușor HAIDUC - THE ORIGIN OF THE WOODY SPECIES OF PINES CULTIVATED IN THE SYLVA ARBORETUM IN GURAHONȚ, ROMANIA. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2024 ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/facultate2/postari/7/15-protectia-mediului-arhiva/169-protectia-mediului-2024b	15/5	3	
	5. Cristian Mihai ENESCU, Ruben BUDĂU, Claudia Simona Cleopatra TIMOFTE. Do Romanians prefer natural or artificial Christmas trees? JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 28(2), 2024, 124-132 ISSN: 2066-1797 Link https://jhfb.ro/index.php/jhfb	15/3	5	
	6. Racz K.A., Timofte C.S., Budău R., Stancea M., Haiduc I.N. - Evolution of Some Woody Plants from the Class of Gymnosperms Adapted to the Seasonal Conditions in Arboretum Sylva from Gurahonț, Romania. Study Case: Libocedrus decurrens. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2024. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2024A/03. Forestry/07. Racz Karoly Alexandru.pdf	15/5	3	
	7. Ruben BUDĂU., The market of edible mushrooms from the spontaneous flora of Romania. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2022 ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2022A/2022A.html	(15/1)x2	30	
	8. BODEA B., BUDĂU R., TIMOFTE A.I., - Aspects regarding the establishment of acacia on the sterile dumps from Recea Șuncuiuș quarry, Bihor County. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2022 ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2022B/2022B.html	15/3	5	
	9. BUDĂU R., - Improvement by selection of acacia (ROBINIA PSEUDOACACIA L.) in Romania."Risk Factors for nvironment and Food Safety", Oradea, 2021 ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021B/2021B.html	(15/1)x2	30	
	10. Timofte A.I., Budău R. - Analysis of Harvesting Costs of Small Dimensions Wood. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 2018, Vol. XXXIB, (B+), pg. 177-184. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2018B/2018B.html	15/2	7,5	
	11. BUDĂU R., ASPECTS REGARDING THE ACACIA CROP IN THE AGROFORESTRY SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF DENDROMASS. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection Vol. XXVIII, 2017. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html	(15/1)x2	30	
	12. BUDĂU RUBEN., STUDY ON THE ACCLIMATIZATION OF AMELANCHIER ALNIFOLIA NUT. SEMINAL DESCENDANTS IN THE HILLY AREA OF CODRU MOMA MOUNTAINS FROM ROMANIA. Simpozion International "Risk Factors for environment and Food Safety", Oradea, 2017. Vol. XXVIII, 2017. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html	(15/1)x2	30	
	13. TIMOFTE A.I., BUDĂU R., BUDĂU A., - CONSIDERATIONS ON THE DAMAGE BROUGHT TO THE TREE FELLING WITHIN THE WOOD HARVESTING PROCESS. Simpozion International "Risk Factors for nvironment and Food Safety", Oradea, 2017. Vol. XXVIII. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html	15/3	5	
	14. Budău Ruben, Timofte Claudia Simona - Results of increased seedlings per unit area in the Robinia pseudoacacia species. Journal article: Natural Resources and Sustainable development 2016. Vol. 8, pp. 9- 14, ref.16	(15/2)x2	15	

			Link: https://www.nrsdj.com/issues-year-2016/results-of-increased-seedlings-per-unit-area-in-the-robinia-pseudoacacia-species.html			
			15. Timofte A.I., Timofte C.S., BUDĂU R. –Legislative and organizational issues concerning the range of machines used in logging. Simpozion International "Risk Factors for nvironment and Food Safety", Oradea, 2016. Pg.475-482 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2016B/silv/20.%20Timofte%20Adrian%20Ioan.pdf	15/3	5	
			16. RUBEN BUDĂU, ADRIAN IOAN TIMOFTE., - SOME ASPECTS REGARDING THE TILLERING CAPACITY IN TWO ACACIA VARIETIES. International Symposia Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November Oradea 2015. Pg.293-298. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015A/2015A.html	(15/2)x2	15	
			17. TIMAR ADRIAN, BUDĂU RUBEN, PURCĂREA CORNELIA, CHIȘ ADRIANA: RESEARCH ON QUALITY PROPERTIES OF THE FRESH AND REFRIGERATED HIPPOPHAE RHAMNOIDES FRUITS. International Symposia Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November Oradea 2015. Pg.311-316 Link: https://www.cabidigitallibrary.org/action/doSearch?AllField=BUD%C4%82U+RUBEN	15/4	3,75	
			18. TIMAR ADRIAN, BUDĂU RUBEN, PURCĂREA CORNELIA, CHIȘ ADRIANA: RESEARCH ON QUALITY CHARACTERISTICS OF THE FRESH AND REFRIGERATED CRATAEGUS MONOGYNA FRUITS. International Symposia Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November Oradea 2015. Pg.317-322 Link: https://www.cabidigitallibrary.org/action/doSearch?AllField=BUD%C4%82U+RUBEN	15/4	3,75	
			19. BUDĂU, R., TIMOFTE A.I., NANDOR K., 2014, Aspects regarding the Acacia Culture in Agro-Forestry System for Production of Wood Biomass. International Symposia Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November 7-8 Oradea 2014. Pg.337-344. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/2014B.html	(15/3) x 2	10	
			20. RUBEN BUDĂU, ADRIAN IOAN TIMOFTE - Observations and Measurements of Morphological Traits in Two Varieties of Black Locust: Robinia Pseudoacacia Var. Rectissima and Var. Oltenica. Proceedings of the Biennial International Symposium FOREST AND USTAINABLE DEVELOPMENT, Braşov, 24-25th of October 2014. pg 8-13 Link: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393039	(15/2) x 2	15	
			21. HORIA P., TIMOFTE A.I., BUDĂU, R., 2014, Aspects Regarding the Consumption Issues in Timber Harvesting Technology. Case Study. International Symposia Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November 7-8 Oradea 2014. pg.539-542 Link: https://www.protmed.ursoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/silv/33.%20Popa%20Horia%20Virgil.pdf	15/3	5	
			22. BUDĂU, R. and A.I. TIMOFTE., Study regarding the height of the acacia seedlings on the basis of their variety. Natural resources and sustainable development. I.S.S.N. 2066-6276. 2013.pg.231-238 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/2013B.html	(15/2)x2	15	
			23. Budău Ruben, Timofte Adrian Ioan., - STUDY REGARDING THE DEVELOPMENT OF THE SEMINAL OFFSPRING OF ACACIA IN THE SECOND VEGETATION YEAR FROM THE HILL AREA OF CODRU MOMA MOUNTAINS. International Symposia Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November 6-7, Oradea 2012. Pg 339-342. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/2012B.html	(15/2)x2	15	
			24. Timofte Adrian Ioan, Budău Ruben, Claudia Simona Timofte., - INFLUENCE OF PROCESSING LOGS' CONICITY UPON THE OUTPUT WHEN LOG CONVERSION. International Symposia Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, November 6-7 Oradea 2012. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/2012B.html	15/3	5	

			25. Budău Ruben, Timofte Adrian Ioan, Timofte Claudia Simona., - ISSUES RELATED TO THE DEPRECIATION OF BEECH WOOD (FAGUS SYLVATICA L.) AFTER HARVESTING AND STORAGE. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului. Revistă acreditată de CNCIS, cod 686, categoria B+, din anul 2010. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/nou/index.php/more-categories/15-protectia-mediului-arhiva/97-protectia-mediului-2010	(15/3)x2	10	
			26. Timofte Adrian Ioan, Budău Ruben - ASPECTS REGARDING THE DETERMINATION OF LOG SECTION POSITION TO REDUCE THE CURVATURE. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului. Revistă acreditată de CNCIS, cod 686, categoria B+, din anul 2010. ISSN 1224-6255 Link: https://protmed.ursoradea.ro/nou/index.php/more-categories/15-protectia-mediului-arhiva/97-protectia-mediului-2010	15/2	7,5	
			27. Vlad I, Vlad Mariana, Moțiu P. Tudor, Bartha Sz., Timiș Gânsac Voichița, Dorog S., Chebeleu M., Bodog Marinela, Budău R., Pantea S. TULIP BULBS PREPARATION BY HEAT TREATMENT FOR FORCED CULTURE IN GREEN HOUSE. Journal of Agricultural Sciences, Debrecen, Hungary 2010 Link: https://ojs.lib.unideb.hu/actaagrar/article/view/8378	15/10	1,5	
			Subtotal 2.2		365,0	
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase etc.)	2.3.1 internaționale	40/nr. autori	-	
			2.3.2 naționale	30/nr. autori	-	
			Brevet pentru soi de plante Nr.00564 Afin Canadian, Soiul: Ruben eliberat în 28.01.2020 de către ISTIS Link: https://drive.google.com/file/d/1nXDf6ul7QuAb-mFBu6ejaRlls6egDQNF/view?usp=drive_link		30/1	30
			Subtotal 2.3		30	
		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	-
				2.4.1.2 naționale	10* ani de desfășurare	-
			1. Proiect de Cercetare finanțat din mediul socio-economic. Proiectarea tehnico-economică a unei perdele forestiere de protecție pentru protejarea plantațiilor de pomi fructiferi împotriva factorilor climatici și poluanți. Contract Nr.23/17.05.2022.valoare 55000 lei (10500 euro). Director de proiect Perioada 23.05.2022-22.07.2022 [I=10*0.2] Link: https://drive.google.com/file/d/11-0Fz1xrAKN19WE2-IgmzDXF5T6PbA14/view?usp=drive_link		10x0,17	1,7
			2.Contract de finanțare pentru competiția de granturi Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic - INO – Transfer – UO Titlul grantului de cercetare: Identificarea și înregistrarea ca soi de plante pentru obținerea de biomasă lemnoasă, a unor arbori valoroși de salcâm (Robinia pseudoacacia), prin forma trunchiului și biomasa acumulată într-un ciclu scurt de producție din fondul forestier al României. DIRECTOR/MANAGER DE GRANT – ediția II nr.260 din 11.11.2022 Perioada de derulare: 11.11.2022 – 12.06.2025 Valoarea contractului: 50000 lei [I=10*2.7] Link: https://drive.google.com/file/d/1YJ-znRLVQ4SonxIGycxMb8OsSSROts/view?usp=drive_link		10x2,58	25,8
			Subtotal 2.4.1		27,5	
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4* ani de desfășurare	-
				2.4.2.2 naționale	2* ani de desfășurare	-
			1.Studiul privind mijloacele și metodele de asigurare și maximizare a rentabilității lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri), Romsilva. Contract de cercetare științifică nr. 40/12.04.2010 încheiat între Universitatea din Oradea și Regia Națională a Pădurilor. Perioada 2 ani, 2010-2011. Valoare 100000 ron. Membru		2 x 2	4
			2.Proiect de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225, Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeelelor vinicole 2015-2016. Membru		2 x 2	4
			3.Caracterizarea profilelor de sol și optimizarea condițiilor pedologice pentru mărirea producției în cultura de pomi fructiferi din cadrul livezii „AnaRita” Funcția membru; Anul desfășurării: 2024-2025 Valoare proiect 55.000 lei. Perioada: 3 septembrie 2024 - 3 martie 2025		2x 0,5	1,0
			Subtotal 2.4.2		9,0	
			TOTAL A2 = 431,00 + 365,00 + 30,00 + 27,50 + 9,00		862,50	
			10/nr.autori ai articolului.citat x nr.citări		-	
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS (4)	Lucrarea citată 1: Memete A.R., Sărac I., Teusdea A.C., Budău R., Bei M., Vicaș S.I. — Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Several Blackberry (Rubus spp.) Fruits Cultivars Grown in Romania. Horticulturae 2023, 9, 556.		(10/6) × 26 = 43,33	43,33

		1. Anchana K. et al. — Anthocyanin accumulation in fruit crops. 10.1007/s11033-026-12418-1 2. Mihaylova D., Popova A. — Phytochemicals of Natural Products, 2nd Ed. 10.3390/horticulturae12060676 3. Pedro A.C. et al. — Impact of saline treatment on biosorption... 10.1016/j.fbp.2026.03.021 4. Lungoci C. et al. — Evaluation of Nutraceutical Properties of Fruits... 10.3390/plants15071133 5. Rubio E. et al. — Rubus fruticosus Fruit Extract Enhances the Pro-Adipogenic Program. 10.3390/cosmetics13020082 6. Chacon-Fuentes M. et al. — Phenotypic and Nutritional Diversity... Berberis darwinii. 10.3390/plants15071061 7. Parzhanova A. et al. — Biological potential... three plants from the Rhodopes. WOS:001788316300017 8. Ikhsan M.H. et al. — Anthocyanins from Rosaceae fruits. 10.1016/j.fochx.2026.103606 9. Mitronikas G. et al. — Improving the Antioxidant Potential of Berry Crops. 10.3390/biotech14040089 10. Roscan A.G. et al. — Exploring the Therapeutic Value of Some Vegetative Parts of Rubus and Prunus. 10.3390/molecules30153144 11. Coskun N. et al. — Polyphenols in Foods and Their Use in the Food Industry. 10.3390/ijms26125803 12. Zannou O. et al. — Deep eutectic solvent... blackberry pigments. 10.1016/j.indcrop.2025.120866 13. Bhosale S.S. et al. — Purification and characterization of anthocyanin from Irish wild blackberry. 10.1007/s11694-025-03142-8 14. Alkhudaydi H.M.S. et al. — Determination of the Polyphenol Composition of Raspberry Leaf. 10.3390/molecules30040970 15. Enescu C.M. — Management of the non-wood forest products... WOS:001578115200027 16. Martins M.S. et al. — Assessment of chemical composition of blackberries and mulberries. 10.1016/j.jfca.2024.106832 17. Salah-Eldin A.A. et al. — Antimicrobial and therapeutic potentials of the blackberry extracts. 10.1002/jsfa.13572 18. Buczynski K. et al. — Review of the Report on the Nutritional and Health-Promoting Values... Rubus L. 10.3390/agriculture14081324 19. Godyla-Jablonski M. et al. — Effects of Anthocyanins on Components of Metabolic Syndrome. 10.3390/nu16081103 20. Petkovic M. et al. — Physical and Chemical Properties of Convective- and Microwave-Dried Blackberry Fruits. 10.3390/foods13050791 21. Dogaru M. et al. — The effect of the culture substrate... blackberry genotypes. WOS:001305979800007 22. Grabek-Lejko D. et al. — Biological Properties of Recently Described Wild Bramble Rubus oklejewiczii. 10.3390/foods13020337 23. Varzaru I. et al. — Exploring the Antioxidant Potential of Blackberry and Raspberry Leaves. 10.3390/antiox12122125 24. Bhatt S.C. et al. — Untapped potential of non-conventional Rubus species. 10.1186/s13007-023-01094-y 25. Ilhan G. — Sensory Evaluation, Biochemical, Bioactive and Antioxidant Properties... Prunus spinosa. 10.3390/horticulturae9091052 26. Gonzalez A.J., Ciordia M. — Shoot Dieback in Thornless Blackberries in Northern Spain. 10.3390/horticulturae9090965			
		Lucrarea citată 2: Bei M.F., Apahidean A.I., Budău R., Rosan C.A., Popovici R., Memete A.R., Domocoș D., Vicaș S.I. — An Overview of the Phytochemical Composition of Different Organs of Prunus spinosa L. Horticulturae 2024, 10(1), 29. 1. Di Pauli A. et al. — Exploring the apoptotic potential of Prunus spinosa Trigno extract. 10.1007/s11033-026-12343-3 2. Namboozie J. et al. — Exploring the phytochemical composition... Prunus species. 10.1007/s00210-026-05267-z 3. Ariz-Hernandez I. et al. — Addition of Prunus spinosa L. extract to plant-based burgers. 10.1016/j.fufo.2026.100946 4. Vlaicu P.A. et al. — Comparative Evaluation of Wild Plum Stone Fruits and Leaves. 10.3390/foods15010142 5. Balant M. et al. — Reviving Forgotten Foods. 10.3390/foods15010150 6. Han L.Y. et al. — Recent Advances in the Bioactive Compounds of Prunes. 10.1002/fft2.70209 7. Mitea G. et al. — Prunus spinosa L. – Source of Bioactive Compounds. 10.15244/pjoes/209837 8. Kahraman Ç. et al. — Exploring the Bioactivity Potential of Prunus spinosa. 10.1002/slct.202502942 9. Héjja M. et al. — Gemmotherapy Extracts... 10.3390/antibiotics14101052 10. Sallustio V. et al. — Influence of Various Fruit Preservation Methods... 10.3390/plants14152454 11. Kumar P.K. et al. — Machine learning-based identification of elite genotypes. 10.1016/j.crbiot.2025.100307 12. Tamayo-Vives C. et al. — Crataegus monogyna, Sorbus aria and Prunus spinosa. 10.3390/foods14132299 13. Gökdoğan M.E. — Physicomechanical Characterization... Prunus spinosa. 10.1007/s10341-025-01447-y 14. Piras A. et al. — Chemical Composition and Bioactivity of Extracts... 10.3390/molecules30081757	(10/8) × 19 = 23,75	23,75	

		15. Vander Mijnsbrugge K. et al. — Influence of Summer Drought on Post-Drought Resprouting. 10.3390/plants14071132 16. Onuk E.B., Isik B. — Adsorptive removal of toxic methylene blue... 10.1007/s13399-025-06519-3 17. Muzzaffar S. et al. — Bioactive properties of six dried Himalayan plum cultivars. 10.1016/j.meafoo.2024.100191 18. Ionescu A.D. et al. — Effect of Grinding and Successive Sieving... 10.3390/app14167133 19. Koraqi H. et al. — Optimization of extraction condition... blackthorn. 10.1016/j.microc.2024.110497			
		Lucrarea citată 3: Budău R., Timofte C.S.C., Mirisan L.V., Bei M., Dincă L., Murariu G., Racz K.A. — Living Landmarks: A Review of Monumental Trees and Their Role in Ecosystems. Plants 2025, 14(13), 2075. 1. Canedoli C. et al. — Silent extinctions: how neglecting the ecological value of habitat trees... 10.1007/s11252-026-02036-x 2. Luo J.G. et al. — Eye Movements in Architecture and Environmental Design. 10.3390/buildings16061231 3. Xie C.P. et al. — Spatial pattern and species diversity of heritage trees. 10.1038/s40494-026-02336-7 4. Diana V., Enescu R. et al. — On the Roots of Secular Oaks (Quercus robur) from Cristian. 10.3390/fl7010042	$(10/7) \times 4 = 5,71$	5,71	
		Lucrarea citată 4: Budău R., Memete A.R., Timofte A.I., Vicaș S.I. — Phytochemical screening and antioxidant capacity of two berry cultivars, 'Ruben' and 'Duke'. Bulletin UASVM Cluj-Napoca, FST, 79(1), 2022. 1. Komarnicki P., Cieniawska B. — The Effect of Foliar Calcium Spraying... 10.3390/agriculture15040438 2. Sabik A.E. et al. — Gallic Acid: Derivatives and Biosynthesis. 10.15835/buasvmcn-fst:2023.0017 3. Flores-Sierra J.J. et al. — Phytochemical analysis... Psittacanthus calyculatus. 10.15741/revbio.11.e1572	$(10/4) \times 3 = 7,50$	7,50	
		Lucrarea citată 5: Bara L.V., Budău R. et al. — Momordica charantia L.: Functional Health Benefits and Uses in the Food Industry. Plants 2025, 14, 2642. 1. Lv H.W., Fan W.L., Shi R.H., Emam M., Wang H., Zhu M.D., Li X.N. — Comprehensive Bioactivity-Guided Isolation, DeepSAT, and LC-Q-TOF-MS/MS Analysis to Reveal Hypoglycemic Constituents of Momordica charantia L. 10.1111/1750-3841.71315 2. Abbas A., Tabassum I., Vohra S., Weiskirchen R. et al. — Momordica charantia L.: Nutritional Composition, Advanced Extraction Methods, Phytochemistry, Molecular Mechanisms and Industrial Applications. 10.3390/antiox15070839 3. Park J.E., Kim K.S., Jeong M. et al. — Protective Effects of Momordica charantia Extract on Dexamethasone-Induced Sarcopenic Changes in C2C12 Cells. 10.3390/ph19060893 4. Luu S.H., Duong C.M., Pham V.T. et al. — Ultrasound-assisted extraction of total saponins from wild bitter melon (Momordica charantia L. var. abbreviata Ser.). 10.1016/j.afres.2026.101872 5. Ilyas A., Kausar T., Bilal M. et al. — Influence of bitter gourd (Momordica charantia L.) seed powder on physicochemical, phytochemical, and sensory properties of biscuits. 10.1007/s44187-026-00899-9 6. Bortolotti M., Biscotti F., Bolognesi A., Polito L. — Antiviral Potential of Momordica charantia: From Traditional Use to Modern Implications. 10.3390/biomedicines14020412 7. Shamlan G. — The Biochemical Role of Bitter Melon (Momordica charantia L.) Aqueous Extract in Regulating Hepatic Gluconeogenesis in Rats Fed Ketogenic Diet. 10.1002/fsn3.71457 8. Hou Y., Wang S.Y., Xu Z.Y., Xin G., Zhao G.Y., Sun H.M. — Momordicine I, a triterpene from bitter melon, ameliorates alcohol-associated liver disease. 10.1039/d5fo5054e 9. Vesa C.M., Ghitea T.C., Radu A. et al. — Phytotherapeutic Supplementation with Momordica charantia: Beneficial Effects in Patients with Suboptimal Glycemic Control on Double Antidiabetic Therapy. 10.3390/nu18020309 10. Phosat C., Chuenchom A., Yaempannarai P., Lainampetch J. — Glycemic benefits of a bitter melon-based multi-herbal extract supplement in adults predisposed to metabolic syndrome. 10.31989/ffhd.v16i1.1834 11. Oliveira M.L.D., De Sousa R.M., Barbosa E.A. et al. — Momordica charantia L. (Cucurbitaceae) Leaf Extract: from Phytochemical Characterization and Toxicity Evaluation to Modulation of Pro-Inflammatory Cytokines and MAPK/NFκB Pathways. 10.3390/molecules30224335	$(10/11) \times 11 = 10,00$	10	
		Lucrarea citată 6: Bratu I.A., Câmpu V.R., Budău R., Stanciu M.A., Enescu C.M. — Subsidies for Forest Environment and Climate. Forests 2024, 15(9), 1533. 1. Boca D.M., Toader T.P., Istoan R., Moldoveanu M.I., Constanta V.T., Vladu M. — From Policy to Practice: European Funding and the Development	$(10/5) \times 7$	14	

		of Energy-Efficient Buildings in Romania's Mountain Regions. 10.3390/buildings16061161 2. Shvarts E.A., Pyzhev A.I., Baybar A.S. — Coniferous vs. deciduous: why it is important to optimize the reforestation in Russia to save forests and preserve more carbon? 10.3389/ffgc.2026.1763500 3. Bratu M.L., Rosca L.I., Rosca N.A. — Machiavellianism, Lying, and Motivation as Predictors of Academic Performance in Romanian Engineering Students. 10.3390/educsci15081028 4. Koubinová D., Kirchgeorg S., Geckeler C. et al. — Robot-Aided Measurement of Insect Diversity on Vegetation Using Environmental DNA. 10.1002/ece3.71391 5. Keskes M.I., Mohamed A.H., Borz S.A., Nita M.D. — Improving National Forest Mapping in Romania Using Machine Learning and Sentinel-2 Multispectral Imagery. 10.3390/rs17040715 6. Andrae S. — Financing Mechanisms for the Conservation of Biodiversity: A Multi-Country Comparison. 10.1007/978-3-032-02029-1_11 7. Savan G., Pacurar I., Rosca S., Megyesi H., Fodorean I., Bilasco S., Negrusier C., Bara L.V., Filipov F. — GIS-Based Agricultural Land Use Favorability Assessment in the Context of Climate Change: A Case Study of the Apuseni Mountains. 10.3390/app14188348			
		Lucrarea citată 7: Budău R., Apăfăian A., Caradaică M., Bratu I.A., Timofte C.S.C., Enescu C.M. — Expert-Based Assessment of the Potential of Agroforestry Systems... Sustainability 2023, 15, 15724. 1. Bungau C. et al. — Advances in Sustainability Research from the University of Oradea. 10.3390/su16072712 2. Purice D.M., Manu M., Onete M. — Characteristics of epigeic invertebrates... WOS:001304632500095 3. Stoica L.A. et al. — Mathematical Approach on Climate Risks in Plant and Vegetation Growth. 10.59665/rar4113	(10/6)x3	5	
		Lucrarea citată 8: Budău R., Bei M., Onet C., Agud E., Mintas O.S., Timofte A.I., Rosan C.A., Laslo V., Vicaș S.I. — In Vitro Propagation of Several Valuable Selections of Robinia pseudoacacia L. Sustainability 2023, 15, 15243. 1. Enescu C.M. — Survival rate of oak (Quercus L.) seedlings in an agroforestry system established in Hortinova Nursery (Cârcea, Dolj County). WOS:001598862000096 2. Enescu C.M. — Management of the non-wood forest products in the agroforestry system established in Hortinova Nursery, Cârcea Commune, Dolj County, Romania. WOS:001578115200027 3. Bungau C., Badulescu A., Ilies D.C., Vesa C.M., Tit D.M. — Advances in Sustainability Research from the University of Oradea. 10.3390/su16072712 4. Enescu C.M. — Perspectives on field protective shelterbelts: an essential component for agroforestry system expansion across Romania. WOS:001305979800102 5. Purice D.M., Manu M., Onete M. — Characteristics of epigeic invertebrates of some natural forests and plantations from the Western Plain (Romania). WOS:001304632500095 6. Stoica L.A., Candoi-Savu R.A., Popescu G., Udrea L., Moga I.C., Ivan M.V. — Mathematical Approach on Climate Risks in Plant and Vegetation Growth. 10.59665/rar4113	(10/9) x 6	6,67	
		Lucrarea citată 9: Budău R., Agud E.M., Laslo V., Timofte A.I., Bei M.F. — Genetic Diversity of Robinia pseudoacacia L. Populations from North-Western Romania. Forests 2025, 16(12), 1795. 1. Calandrelli M.M., De Masi L. — Impact and Prospects of the Invasive Alien Plant Robinia pseudoacacia L. as a Bioenergy Resource. 10.3390/agronomy16111036 2. Wu L.F., Liao R.K., Wang D.C. et al. — Development of an efficient integrated in vitro propagation system for virus-free Tongling white ginger and assessment of its genetic fidelity. 10.1016/j.indcrop.2026.123195 3. Abri T., Csajbók J., Keseru Z., Szabó G., Szabó L. — Growth and Multispectral Analysis of New Black Locust (Robinia pseudoacacia L.) Clones. 10.3390/f17020208	(10/5) x 3	6	
		Lucrarea citată 10: Brejea R., Boroș M., Roșca S., Jude E.T., Budău R., Borza I.M., Păcurar I. — Bioremediation of Oil Contaminated Soil... Applied Sciences 2023, 13(18), 10245. 1. Mohammed M., Taiba A.C., Mahmoudi Y., Belkhatir M. — Sustainable management of oil-contaminated soils in geotechnical and environmental applications: a state-of-the-art review. 10.1007/s41062-026-02867-9 2. Jiao X.H., Jia K.L., Yu Y.J. et al. — Nanocellulose-based functional materials towards water treatment. 10.1016/j.carbpol.2024.122977 3. Behdarvandan P., Yengejeh R.J., Sabzalipour S., Roomiani L., Payandeh K. — Evaluating effect of aeration and sand addition on soil physicochemical properties and soil total petroleum hydrocarbon bioremediation efficiency by indigenous isolated bacteria. 10.1080/02772248.2024.2421236	(10/7) x 3	4,29	
			Subtotal 3.1	126,25	

			5/nr.autori ai articolului.citat x nr.citări					
					-			
			Lucrarea citată 1: Budău R. et al. — In Vitro Propagation of Several Valuable Selections of Robinia pseudoacacia L. Sustainability 2023, 15, 15243. 1. Maqbool M.N., Aftab F. — An Efficient Propagation Approach... Paulownia elongata. Scientifica 2024, 1515489 2. Терещенко Т.В., Жолобова О.О. — Таврический вестник аграрной науки, 2, 165–177 3. Кучер Н.М. et al. — Ризогенез сортів груші in vitro. Селекційно-генетична наука і освіта, 85 4. Guamán Chito M.G. — Optimización del proceso de enraizamiento in vitro de arándano, 2024	(5/9) x 4	2,22			
			Lucrarea citată 2: Memete A.R., Sărac I., Teusdea A.C., Budău R., Bei M., Vicaș S.I. — Horticulturae 2023, 9, 556. 1. Taş A. — Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi 38(3), 2023, 581–596 2. García E.Q., González Pedraza A.F., Díaz Rodríguez A.C. — RIAA 16(1), 2025 3. Petrov Dj. et al. — Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 70(3), 2025 4. Alpala M.G.R. et al. — Catálogo de la colección colombiana de germoplasma de mora (Rubus spp.), 2024 5. Simina A. et al. — Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 28(2), 2024, 365–370 6. Costea M. et al. — Scientific Papers. Series A. Agronomy 67(1), 2024 7. Suárez Y.R. et al. — Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha 25(2), 2024, 150–158 8. Sahrawat N., Chaturvedi N. — International Journal of Secondary Metabolite 12(3), 486–497 9. Mertoğlu K. et al. — International Journal of Secondary Metabolite 12(2), 2025, 235–247	(5/6) x 9	7,5			
			Lucrarea citată 3: Bei M.F. et al. — An Overview of the Phytochemical Composition of Different Organs of Prunus spinosa L. Horticulturae 2024, 10(1), 29. 1. Ghasemi S., Khanavi M. — Research Journal of Pharmacognosy 12(2), 2025, 77–96 2. Valdés Castrillón B., Kozuharova E., Stoycheva C. — A Review of Edible Wild Plants... , 2025 3. Παπαθεμελής Β. — Εργασία Διατριβής, 2024 4. Patočka J., Patočková M. — Trnka obecná (Prunus spinosa L.) a její využití včera a dnes 5. Инчагова К.С., Вершинина И.А. — Аграрная наука Евро-Северо-Востока 26(4), 2025, 737–748	(5/8) x 5	3,13			
			Lucrarea citată 4: Budău R., Memete A.R., Timofte A.I., Vicaș S.I. — Bulletin UASVM Cluj-Napoca, FST, 79(1), 2022. 1. Mačiulskaitė A. — Praca doktorska, Lithuanian University of Health Sciences, 2025	(5/4) x1	1,25			
			Lucrarea citată 5: Budău R., Apăfăian A., Caradaică M., Bratu I.A., Timofte C.S.C., Enescu C.M. — Sustainability 2023, 15, 15724. 1. Chima O. et al. — Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology 42(4), 2024, 67–79	5/6) × 1	0,83			
			Subtotal 3.2		14,93			
			3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20	-	
				2026, 19 martie — Forumul Național dedicat Zilei Internaționale a Pădurilor, ediția 2026, „Pădurea și economia — valorificarea durabilă a resurselor forestiere”: „Experiența României în managementul produselor forestiere nelemnoase și perspectivele Republicii Moldova” (în colaborare cu ș.l. dr. ing. Cristian Mihai Enescu, USAMV București). https://drive.google.com/file/d/1qNn4Vgu90_-49id33RGl0M08cXtyBaC4/view?usp=drive_link		20	20	
				2025, 7 noiembrie, Oradea — Simpozionul Internațional „Sustainable Development: Challenges and Opportunities”, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului: „Sylva Arboretum (1970–2025): A Model of Resilience and Dendrological Education in Western Romania”. Autor unic. https://drive.google.com/file/d/1TgMNinTdGu5dI80eN7q5c8LrvxYytAiN/view?usp=drive_link		20	20	
				2022, Băile Felix — Întâlnirile Internaționale ale Silvicultorilor: „Biomasa lemnoasă — o soluție la actuala criză energetică?” (profesor invitat). https://www.agerpres.ro/social/2022/09/22/bihor-cultura-de-salcam-pentrubiomasa-o-sursa-energetica-alternativa-ce-poate-beneficia-de-finantare-prinpnr--983486		20	20	

			2022, Oradea — Conferința Internațională „Pădurile, încotro?! Provocările schimbărilor climatice pentru păduri”: „Arbori și arbuști cultivați la Ferma Bărzani” (profesor invitat). https://m.ebihoreanul.ro/stiri/padurile-incotro-lectii-de-ecologie-in-palatele-episcopiei-romano-catolice-din-oradea-foto-170256.html	20	20	
			2014, Chișinău, Republica Moldova — BioForum Moldova Eco-Energy: „Cultura salcâmului energetic”. https://drive.google.com/file/d/1O8zanFQ5-besKBNbjrMIPS66WumF9l3Y/view?usp=sharing	20	20	
			Subtotal 3.3.1		100	
			3.3.2 naționale	5	-	
			2023, București — Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, conferința „Sisteme agroforestiere: prezent și perspective”: „Arbuști fructiferi cu potențial socio-economic în contextul actual al programelor naționale de împădurire”. https://padureademaine.ro/2023/10/19/conferinta-sistemele-agrosilvice-prezent-siperspective-18-octombrie-2023/?privacy=updated	5	5	
			2023, Oradea — conferința Episcopiei Greco-Catolice de Oradea (Ziua Internațională a Pădurilor): „Piața ciupercilor comestibile din flora spontană în România”. https://www.egco.ro/2023/03/22/conferinta-organizata-de-episcopia-greco-catolica-de-oradea-cu-ocazia-zilei-internationale-a-padurilor/	5	5	
			2023, Oradea — Universitatea din Oradea, workshop „Oportunități de finanțare a împăduririlor prin Planul Național de Redresare și Reziliență”. https://media.uoradea.ro/article2328-Universitatea-din-Oradea-Sesiune-de-informare-bani-pentru-imp%C4%83duriri-prin-PNRR	5	5	
			2018, București — Forumul profesioniștilor din sectorul legumicol, ediția a IV-a: „Afinul canadian”. https://modernbuyer.ro/elena-dinu-auchan-romania-speaker-la-legume-fructe-forumul-profesionistilor-din-industrie/	5	5	
			2017, București — Senatul României, Comisia pentru afaceri europene: prelegere privind plantațiile energetice de salcâm și un proiect-pilot de producere a energiei din biomasă lemnoasă. https://drive.google.com/file/d/1dcStsWhg7Q4TbFCxFFbKJ_UBYyZDx3LY/view?usp=drive_link	5	5	
			2015, București — ARBIO Biomass and Biogas FORUM: „Cultura salcâmului energetic”. https://www.energynomics.ro/arbio-o-noua-lege-pentru-biomasa-si-biogaz-inseamna-energie-termica-mai-ieftina/	5	5	
			Subtotal 3.3.2		30	
			3.4.1 ISI	15	-	
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice	Guest Editor (împreună cu prof. dr. Lucian Dincă) al numărului special „Forest Tree Genetic Resources: Diversity, Adaptation and Biotechnological Propagation”, revista Forests (MDPI) — Q1 Scopus/CiteScore, domeniul Forestry; FI 2,5; CiteScore 4,6. Termen de depunere a manuscriselor: 31 martie 2027. https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/909U8FKRR6?utm_source=linkedin&utm_medium=social_journ&utm_campaign=forests	15	15	
			3.4.2 BDI	10	-	
			Membru în comitetul de publicare al Analelor Fascicula: Protecția Mediului, Universitatea din Oradea (categoria B+), 2024-prezent. https://drive.google.com/file/d/1cZaPO24vG3dnZmI4yka22oc25xrzajtX/view?usp=drive_link	10	10	
			3.4.3. Naționale și internaționale neindexate	5	-	
			Subtotal 3.4		25,00	
			3.5.1 ISI	10	-	
		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)	Recenzor pentru revistele Forests (MDPI), Sustainability (MDPI), Agronomy (MDPI), Clean Technologies (MDPI), Plants (MDPI) https://drive.google.com/file/d/16FCIc7B5a4eKlQibHcU6eFRrukofHnpp/view?usp=drive_link	10x5	50	
			3.5.2 BDI	5	-	
			Recenzor pentru revista Natural Resources and Sustainable Development Journal" thanks to reviewers for your time and effort spent in 2024 to review scientific papers published in Volume 14. https://www.nrsdj.com/abc/22tnOj/papers/2024-2/Reviewers2024.pdf	5	5	
			Subtotal 3.5		55	
		3.6. Referent în comisii de doctorat	3.6.1 internaționale	10 x nr. comisii	-	
			3.6.2 naționale	5 x nr. comisii	-	
			1. Referent oficial, comisia de susținere publică a tezei de doctorat a drd. MITITELU P. Cristian, cu titlul „Creșterea productivității muncii prin			

		debirocratizare și reproiectarea fluxurilor informaționale din cadrul RNP-Romsilva", domeniul Silvicultură, IOSUD Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava; numit prin Decizia Rectorului nr. D280/18.12.2025; Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Marian DRĂGOI.		5x2	10	
		2. Referent oficial, comisia de susținere publică a tezei de doctorat a drd. BODEA F. Bogdan, cu titlul „Evaluarea instalării artificiale și a evoluției naturale a vegetației forestiere pe halda de steril din cariera Recea-Șuncuiuș (județul Bihor)", domeniul Silvicultură, IOSUD Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava; numit prin Decizia Rectorului nr. D179/10.07.2026; Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Adrian-Ioan TIMOFTE.				
			Subtotal 3.6			10
	3.7 Premii		Academia Română	30	-	
			ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	-	
			Premii internaționale	10	-	
			Premii naționale în domeniu	5	-	
	3.8 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1 Academia Română		100	-	
		3.8.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		30	-	
		3.8.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	-	
			naționale	10	-	
		3.8.4 Asociații profesionale	internaționale	5	-	
			naționale	2	-	
		3.8.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15		
			membru	10	-	
		TOTAL A3			361,18	
		TOTAL A1+A2+A3 = (139,28 + 862,50 + 361,18)			1362,96	

Note:

(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 refera 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 echivalatăcu un brevet indexat WOS-Derwent/soi,doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

(3)pentru contractele de consultanță trebuie sa 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

2. Formula de calcul al indicatorului de merit ($A = A_1 + A_2 + A_3$)

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

unde: k_{pi} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

3.Condiții minimale (A_i , $i = 1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Categorii		
	Domeniul de activitate	Condiții profesor/abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 100 puncte (Realizat 139,28)	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 260 puncte (Realizat 862,50)	Minim 360 puncte

3	Recunoașterea și impactul acivității (A3)	Minim 60 puncte (Realizat 361,18)	Minim 60 puncte
TOTAL		Minim 420 puncte (Realizat 1362,96)	Minim 420 puncte

**ÎNDEPLINIT /
NEÎNDEPLINIT**

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data 11.08.2026

Candidat _____

Verificat:

Președintele comisiei _____

Membrii comisiei

