

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL DE SILVICULTURĂ ȘI INGINERIE FORESTIERĂ

LISTĂ DE LUCRĂRI
Conf. univ. dr. ing. habil. BUDĂU Ruben

Listă întocmită conform art. 13 din Procedura privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, aprobată în ședința Senatului Universității din Oradea din 26.03.2026. Structura urmează literele a)–g) ale articolului menționat. În cadrul fiecărei categorii, lucrările sunt prezentate în ordine cronologică inversă. Conținutul este corelat integral cu Fișa de verificare (Anexa 3): lit. d) corespunde criteriilor 1.1.1.2 și 1.2.2, lit. e) criteriului 2.1, lit. f) criteriului 2.2, iar lit. c) criteriului 2.3.2.

a) Lucrări considerate cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii (maximum 10)

Selecția cuprinde exclusiv articole științifice publicate în reviste din fluxul științific internațional; toate se regăsesc și la lit. e) și sunt incluse în format electronic în dosar. Numărul de citări este cel raportat de Web of Science la 05.08.2026.

1. Budău, R., Bei, M.F., Dejeu, D.A., Gitea, M.A., Dincă, L., Constandache, C., Murariu, G., Timofte, A.I., Gitea, D. (2026). Endangered and Protected Medicinal Plants in Forest Ecosystems: Diversity, Conservation Status, Therapeutic Potential, and Management Strategies. *Plants*, 15(15), 2333. — prim-autor. <https://doi.org/10.3390/plants15152333>
2. Budău, R., Vicaș, S.I., Bei, M.F., Dejeu, D.A., Dincă, L., Chira, D. (2026). The Genus *Leccinum*: Global Advances in Taxonomy, Ecology, Nutritional Value, and Environmental Significance. *Journal of Fungi*, 12(1), 70. — prim-autor; FI = 4,0; 2 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/jof12010070>
3. Budău, R., Agud, E.M., Laslo, V., Timofte, A.I., Bei, M.F. (2025). Genetic Diversity of *Robinia pseudoacacia* L. Populations from North-Western Romania Revealed by ISSR Markers. *Forests*, 16(12), 1795. — prim-autor; FI = 2,5; 3 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/f16121795>
4. Budău, R., Timofte, C.S.C., Mirișan, L.V., Bei, M., Dincă, L., Murariu, G., Racz, K.A. (2025). Living Landmarks: A Review of Monumental Trees and Their Role in Ecosystems. *Plants*, 14(13), 2075. — prim-autor; FI = 4,1; 19 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/plants14132075>
5. Bratu, I.A., Câmpu, V.R., Budău, R., Stanciu, M.A., Enescu, C.M. (2024). Subsidies for Forest Environment and Climate: A Viable Solution for Forest Conservation in Romania? *Forests*, 15(9), 1533. — FI = 2,4; 7 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/f15091533>
6. Budău, R., Apăfăian, A., Caradaică, M., Bratu, I.A., Timofte, C.S.C., Enescu, C.M. (2023). Expert-Based Assessment of the Potential of Agroforestry Systems in Plain Regions across Bihor County, Western Romania. *Sustainability*, 15(22), 15724. — prim-autor; FI = 3,9; 6 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/su152215724>

7. Budău, R., Bei, M., Oneț, C., Agud, E., Mîntăș, O.S., Timofte, A.I., Roșan, C.A., Laslo, V., Vicaș, S.I. (2023). In Vitro Propagation of Several Valuable Selections of *Robinia pseudoacacia* L. as a Fast and Sustainable Source for Wood Production. *Sustainability*, 15(21), 15243. — prim-autor; FI = 3,9; 5 citări (WoS). <https://doi.org/10.3390/su152115243>
8. Budău, R., Enescu, C.M. (2022). The Yield of an 11-Year-Old Saskatoon Berry (*Amelanchier alnifolia* Nutt.) Culture from Arad County, Western Romania. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 22(3). — prim-autor; FI = 0,6; 2 citări (WoS). https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_3/Art9.pdf
9. Bodea, B., Enescu, C.M., Hâruga, 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. *Scientific Papers. Series E — Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. — FI = 0,6; 0 citări. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/Art113.pdf>
10. Bodea, B., Enescu, C.M., Budău, R., Timofte, A.I. (2025). A Comparative Study on the Evolution of Planted Black Pine Saplings on the Sterile Dumps from Recea Șuncuiș Quarry, Bihor County. *Scientific Papers. Series A — Agronomy*, 68(1), 738. ISSN 2285-5785. — FI = 0,6; 0 citări. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_1/Art92.pdf

b) Teza de doctorat

1. Budău, R. (2014). Rezultate experimentale privind variabilitatea unor caractere de productivitate și calitate la două varietăți de salcâm, *Robinia pseudoacacia* L. var. *rectissima* și *R. pseudoacacia* L. var. *oltenica*. Teză de doctorat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 174 p. Conducător științific: prof. univ. dr. Marin Ardelean.

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

1. Brevet de soi nr. 00564 — înregistrarea cultivarului de afin canadian (*Amelanchier alnifolia* Nutt.) „Ruben”, acordat la 28.01.2020 de Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor (ISTIS). Titular și ameliorator: Budău Ruben. Autor unic. Durata de protecție: 30 de ani de la 26.09.2019.
https://drive.google.com/file/d/1nXDF6ul7QuAb-mFBu6ejaRIIs6egDQNF/view?usp=drive_link

d) Cărți și capitole în cărți

1. Budău, R., Timofte, A.I. (2026). *Silvicultură durabilă – Partea I*. Editura Universității din Oradea, ediția I, 226 p. ISBN general (lucrare în două volume): 978-606-10-2524-4; ISBN vol. I: 978-606-10-2525-1. Prim-autor.
https://drive.google.com/file/d/1x50K_np7Dm9NyGamZ6nTT3Sxy8B_xzyI/view?usp=drive_link
2. Budău, R. (2025). Importance, Biology and Breeding of *Acacia* (*Robinia pseudoacacia* L.) from Romania. Editura Universității din Oradea, 111 p. ISBN 978-606-10-2404-9. Autor unic.
https://editura.uoradea.ro/storage/books/full_texts/2025-importance-biology-and-breeding-of-acacia-robinia-pseudoacacia-l-from-romania.pdf

3. Budău, R. (2023). Cultura salcâmului. Editura Universității din Oradea, 154 p. ISBN 978-606-10-2255-7. Autor unic.
https://drive.google.com/file/d/1NuMsF0QzzoDnuZa4eP3_YyduCiJsaAm1/view?usp=sharing
4. Timofte, A.I., Budău, R. (2008). Exploatarea pădurilor. Îndrumător de lucrări practice și de proiectare. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 225 p. ISBN 978-973-744-105-8.
https://drive.google.com/file/d/1Tn7aGiXFbDMAsQyBytvCHUHA44HDHQGA/view?usp=drive_link
5. Timofte, A.I., Budău, R. (2008). Prelucrarea primară a lemnului. Îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, 216 p. ISBN 978-973-759-613-0.
https://drive.google.com/file/d/1bh2py6S-EVVM5c_krzHE59PQsjRAKt0E/view?usp=drive_link

e) Articole/studii in extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional

Lucrări din profilul Web of Science al autorului — 18 titluri, dintre care 16 indexate în Web of Science Core Collection. Profil: <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/AEI-4854-2022> · ResearcherID AEI-4854-2022 · ORCID 0009-0002-0693-056X. Total citări: 126; indice Hirsch: 6 (Web of Science, 05.08.2026). Factorii de impact (FI) sunt cei ai anului de publicare, conform Journal Citation Reports; numărul de citări este cel raportat de Web of Science la 05.08.2026. Cele 18 titluri corespund integral pozițiilor 2.1.1–2.1.18 din Fișa de verificare (Anexa 3).

1. Budău, R., Bei, M.F., Dejeu, D.A., Gitea, M.A., Dincă, L., Constandache, C., Murariu, G., Timofte, A.I., Gitea, D. (2026). Endangered and Protected Medicinal Plants in Forest Ecosystems: Diversity, Conservation Status, Therapeutic Potential, and Management Strategies. *Plants*, 15(15), 2333. — FI = 4,1; record Web of Science; nu era încă indexat în Core Collection la 05.08.2026. <https://doi.org/10.3390/plants15152333>
2. Budău, R., Vicaș, S.I., Bei, M.F., Dejeu, D.A., Dincă, L., Chira, D. (2026). The Genus *Leccinum*: Global Advances in Taxonomy, Ecology, Nutritional Value, and Environmental Significance. *Journal of Fungi*, 12(1), 70. — FI = 4,0; 2 citări. <https://doi.org/10.3390/jof12010070>
3. Budău, R., Enescu, C.M. (2026). Economic Performance of an Eight-Year-Old ‘Thornfree’ Blackberry (*Rubus fruticosus* L.) Cultivar in Arad County, Western Romania. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 26(1), 119–126. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. — FI = 0,6; 0 citări.
https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.26_1/volume_26_1_2026.pdf
4. Budău, R., Agud, E.M., Laslo, V., Timofte, A.I., Bei, M.F. (2025). Genetic Diversity of *Robinia pseudoacacia* L. Populations from North-Western Romania Revealed by ISSR Markers. *Forests*, 16(12), 1795. — FI = 2,5; 3 citări. <https://doi.org/10.3390/f16121795>
5. Bara, L.V., Budău, R., Apahidean, A.I., Bara, C.M., Iancu, C.V., Jude, E.T., Cheregi, G.R., Timar, A.V., Bei, M.F., Osvat, I.M., Domocoș, D. (2025). *Momordica charantia* L.: Functional Health Benefits and Uses in the Food Industry. *Plants*, 14(17), 2642. — FI = 4,1; 11 citări.
<https://doi.org/10.3390/plants14172642>

6. Budău, R., Timofte, C.S.C., Mirișan, L.V., Bei, M., Dincă, L., Murariu, G., Racz, K.A. (2025). Living Landmarks: A Review of Monumental Trees and Their Role in Ecosystems. *Plants*, 14(13), 2075. — FI = 4,1; 19 citări. <https://doi.org/10.3390/plants14132075>
7. Bodea, B., Enescu, C.M., Hâruga, 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. *Scientific Papers. Series E — Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. — FI = 0,6; 0 citări. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/Art113.pdf>
8. Bodea, B., Enescu, C.M., Budău, R., Timofte, A.I. (2025). A Comparative Study on the Evolution of Planted Black Pine Saplings on the Sterile Dumps from Recea Șuncuiș Quarry, Bihor County. *Scientific Papers. Series A — Agronomy*, 68(1), 738. ISSN 2285-5785. — FI = 0,6; 0 citări. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_1/Art92.pdf
9. Bratu, I.A., Câmpu, V.R., Budău, R., Stanciu, M.A., Enescu, C.M. (2024). Subsidies for Forest Environment and Climate: A Viable Solution for Forest Conservation in Romania? *Forests*, 15(9), 1533. — FI = 2,4; CiteScore = 4,4; 7 citări. <https://doi.org/10.3390/f15091533>
10. Bei, M.F., Apahidean, A.I., Budău, R., Roșan, C.A., Popovici, R., Memete, A.R., Domocoș, D., Vicaș, S.I. (2024). An Overview of the Phytochemical Composition of Different Organs of *Prunus spinosa* L., Their Health Benefits and Application in Food Industry. *Horticulturae*, 10(1), 29. — FI = 3,1; CiteScore = 2,4; 24 citări. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10010029>
11. Budău, R., Apăfăian, A., Caradaică, M., Bratu, I.A., Timofte, C.S.C., Enescu, C.M. (2023). Expert-Based Assessment of the Potential of Agroforestry Systems in Plain Regions across Bihor County, Western Romania. *Sustainability*, 15(22), 15724. — FI = 3,9; CiteScore = 5,8; 6 citări. <https://doi.org/10.3390/su152215724>
12. Budău, R., Bei, M., Oneț, C., Agud, E., Mîntăș, O.S., Timofte, A.I., Roșan, C.A., Laslo, V., Vicaș, S.I. (2023). In Vitro Propagation of Several Valuable Selections of *Robinia pseudoacacia* L. as a Fast and Sustainable Source for Wood Production. *Sustainability*, 15(21), 15243. — FI = 3,9; CiteScore = 5,8; 5 citări. <https://doi.org/10.3390/su152115243>
13. Brejea, R., Boroș, M., Roșca, S., Jude, E.T., Budău, R., Borza, I.M., Păcurar, I. (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. *Applied Sciences*, 13(18), 10245. — FI = 2,7; 3 citări. <https://doi.org/10.3390/app131810245>
14. Memete, A.R., Sărac, I., Teușdea, A.C., Budău, R. (autor corespondent), Bei, M., Vicaș, S.I. (2023). Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Several Blackberry (*Rubus* spp.) Fruits Cultivars Grown in Romania. *Horticulturae*, 9(5), 556. — FI = 2,9; CiteScore = 2,4; 33 citări. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050556>
15. Chiurciu, I.-A., Dana, D., Voicu, V., Cofas, E., Chereji, A.-I., Budău, R. (2023). Management of Risks for Wheat Contamination with *Fusarium graminearum*. *Romanian Agricultural Research*, 40. — FI = 0,7; CiteScore = 0,45; 0 citări. <https://doi.org/10.59665/rar4051>
16. Bei, M., Apahidean, A.I., Szilagyi, D., Cărbunar, M., Budău, R., Domocoș, D. (2023). Influence of Planting Time on Plant Growth and Production for Some Varieties of Chard, in Western Part of Romania. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, 80(2) / *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Horticulture*. — FI = 0,4; 0 citări. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2023.0008>

17. Budău, R., Enescu, C.M. (2022). The Yield of an 11-Year-Old Saskatoon Berry (*Amelanchier alnifolia* Nutt.) Culture from Arad County, Western Romania. Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(3). ISSN 2284-7995. — FI = 0,6; 2 citări. <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>
18. Budău, R., Memete, A.R., Timofte, A.I., Vicaș, S.I. (2022). Phytochemical Screening and Antioxidant Capacity of Two Berry Cultivars, ‘Ruben’ and ‘Duke’, Depending on Their Harvesting Time. Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Food Science and Technology, 79(1). — FI = 0,7; CiteScore = 0,12; 11 citări. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2022.000>

f) Publicații in extenso apărute în lucrări ale conferințelor internaționale de specialitate și în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

Categorie unitară, corespunzând criteriului A.2.2 din Fișa de verificare (Anexa 3) — „articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale”. Toate cele 27 de titluri sunt indexate CABI și sunt declarate în Anexa 3 (pozițiile 2.2.1–2.2.27). Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului constituie și volumul simpozioanelor internaționale organizate la Oradea, motiv pentru care articolele de revistă și comunicările publicate in extenso apar împreună.

1. Budău, R. (2025). Vegetative Response of *Amelanchier alnifolia* to Spring Pruning under Temperate Conditions: Horticultural Implications. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. ISSN 1224-6255. Autor unic.
https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2025B/Horticulture/01._Ruben_BUDAU_02.pdf
2. Budău, R. (2025). Dynamics of Species of the Genus *Prunus* in the Sylva Arboretum in Gurahonț: Adaptability, Ecological Value and Landscape Role in Green Spaces. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, p. 85–90. ISSN 1224-6255. Autor unic.
https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2025A/Forestry/01._Ruben_BUDAU_01.pdf
3. Budău, R., Bodea, B., Racz, K.A., Stancea, M., Haiduc, I.N. (2024). The Origin of the Woody Species of Pines Cultivated in the Sylva Arboretum in Gurahonț, Romania. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 61. ISSN 1224-6255. Prim-autor.
<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/facultate2/postari7/15-protectia-mediului-arhiva/169-protectia-mediului-2024b>
4. Racz, K.A., Timofte, C.S., Budău, R., Stancea, M., Haiduc, I.N. (2024). 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*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. ISSN 1224-6255.
https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2024A/03._Forestry/07._Racz_Karoly_Alexandru.pdf
5. Budău, R. (2024). Research on the Current Situation of Fruit Shrub Crops in Romania. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, p. 53–62. ISSN 1224-6255. Autor unic.
<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/facultate2/postari7/15-protectia-mediului-arhiva/168-protectia-mediului-2024a>

6. Enescu, C.M., Budău, R., Timofte, C.S.C. (2024). Do Romanians Prefer Natural or Artificial Christmas Trees? *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 28(2), p. 124–132. ISSN 2066-1797. <https://jhfb.ro/index.php/jhfb>
7. Budău, R. (2022). The Market of Edible Mushrooms from the Spontaneous Flora of Romania. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*. ISSN 1224-6255. Autor unic. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2022A/2022A.html
8. Bodea, B., Budău, R., Timofte, A.I. (2022). Aspects Regarding the Establishment of Acacia on the Sterile Dumps from Recea Șuncuiuș Quarry, Bihor County. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*. ISSN 1224-6255. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2022B/2022B.html
9. Budău, R. (2021). Improvement by Selection of Acacia (*Robinia pseudoacacia* L.) in Romania. Simpozionul Internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety”, Oradea. ISSN 1224-6255. Autor unic. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021B/2021B.html
10. Timofte, A.I., Budău, R. (2018). Analysis of Harvesting Costs of Small Dimensions Wood. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, XXXI(B), p. 177–184. ISSN 1224-6255. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2018B/2018B.html
11. Budău, R. (2017). Aspects Regarding the Acacia Crop in the Agroforestry System for the Production of Dendromass. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, XXVIII. ISSN 1224-6255. Autor unic. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html
12. Budău, R. (2017). Study on the Acclimatization of *Amelanchier alnifolia* Nutt. Seminal Descendants in the Hilly Area of Codru Moma Mountains from Romania. Simpozionul Internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety”, Oradea, vol. XXVIII. ISSN 1224-6255. Autor unic. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html
13. Timofte, A.I., Budău, R., Budău, A. (2017). Considerations on the Damage Brought to the Tree Felling within the Wood Harvesting Process. Simpozionul Internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety”, Oradea, vol. XXVIII. ISSN 1224-6255. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/2017A.html
14. Budău, R., Timofte, C.S. (2016). Results of Increased Seedlings per Unit Area in the *Robinia pseudoacacia* Species. *Natural Resources and Sustainable Development*, 8, p. 9–14. Prim-autor. <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. (2016). Legislative and Organizational Issues Concerning the Range of Machines Used in Logging. Simpozionul Internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety”, Oradea, p. 475–482. https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2016B/silv/20.%20Timofte%20Adrian%20Ioan.pdf
16. Budău, R., Timofte, A.I. (2015). Some Aspects Regarding the Tillering Capacity in Two Acacia Varieties. *International Symposia „Natural Resources and Sustainable Development”*, Facultatea

de Protecția Mediului, Oradea, p. 293–298. ISSN 1224-6255.

https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015A/2015A.html

17. Timar, A., Budău, R., Purcărea, C., Chiș, A. (2015). Research on Quality Properties of the Fresh and Refrigerated Hippophae rhamnoides Fruits. International Symposia „Natural Resources and Sustainable Development”, Oradea, p. 311–316.
<https://www.cabidigitallibrary.org/action/doSearch?AllField=BUD%C4%82U+RUBEN>
18. Timar, A., Budău, R., Purcărea, C., Chiș, A. (2015). Research on Quality Characteristics of the Fresh and Refrigerated Crataegus monogyna Fruits. International Symposia „Natural Resources and Sustainable Development”, Oradea, p. 317–322.
<https://www.cabidigitallibrary.org/action/doSearch?AllField=BUD%C4%82U+RUBEN>
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”, Oradea, 7–8 noiembrie, p. 337–344. ISSN 1224-6255.
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/2014B.html
20. Budău, R., Timofte, A.I. (2014). 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 Sustainable Development”, Brașov, 24–25 octombrie, p. 8–13.
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393039>
21. Popa, H.V., Timofte, A.I., Budău, R. (2014). Aspects Regarding the Consumption Issues in Timber Harvesting Technology. Case Study. International Symposia „Natural Resources and Sustainable Development”, Oradea, 7–8 noiembrie, p. 539–542.
https://www.protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/silv/33.%20Popa%20Horia%20Virgil.pdf
22. Budău, R., Timofte, A.I. (2013). Study Regarding the Height of the Acacia Seedlings on the Basis of Their Variety. Natural Resources and Sustainable Development, p. 231–238. ISSN 2066-6276. Prim-autor.
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/2013B.html
23. Budău, R., Timofte, A.I. (2012). 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”, Oradea, 6–7 noiembrie, p. 339–342. ISSN 1224-6255.
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/2012B.html
24. Timofte, A.I., Budău, R., Timofte, C.S. (2012). 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”, Oradea, 6–7 noiembrie. ISSN 1224-6255. https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/2012B.html
25. Budău, R., Timofte, A.I., Timofte, C.S. (2010). Issues Related to the Depreciation of Beech Wood (Fagus sylvatica L.) after Harvesting and Storage. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. ISSN 1224-6255. Prim-autor.
<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/more-categories/15-protectia-mediului-arhiva/97-protectia-mediului-2010>

26. Timofte, A.I., Budău, R. (2010). Aspects Regarding the Determination of Log Section Position to Reduce the Curvature. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*. ISSN 1224-6255. <https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/more-categories/15-protectia-mediului-arhiva/97-protectia-mediului-2010>
27. Vlad, I., Vlad, M., Moțiu, P.T., Bartha, Sz., Timiș-Gânsac, V., Dorog, S., Chebeleu, M., Bodog, M., Budău, R., Pantea, S. (2010). Tulip Bulbs Preparation by Heat Treatment for Forced Culture in Green House. *Journal of Agricultural Sciences, Debrecen, Ungaria*. <https://ojs.lib.unideb.hu/actaagrar/article/view/8378>

g) Alte lucrări și contribuții științifice

g.1. Comunicări și prelegeri susținute la manifestări științifice și profesionale

1. 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
2. 2026, 19 martie — Forumul Național dedicat Zilei Internaționale a Pădurilor, ediția 2026: „Experiența practică în cultivarea afinului canadian și a murului, combinată cu valorificarea ciupercilor comestibile din flora spontană” (în colaborare cu ș.l. dr. ing. Cristian Mihai Enescu, USAMV București). https://drive.google.com/file/d/1qNn4Vgu90_-49id33RGl0M08cXtyBaC4/view?usp=drive_link
3. 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
4. 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. 2023, Oradea — conferința Episcopiei Greco-Catolice de Oradea (Ziua Internațională a Pădurilor): „Piața ciupercilor comestibile din flora spontană din România”. <https://www.egco.ro/2023/03/22/conferinta-organizata-de-episcopia-greco-catolica-de-oradea-cu-ocazia-zilei-internationale-a-padurilor/>
6. 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>
7. 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-prinpnrr--983486>

8. 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-palatulepiscopiei-romano-catolice-din-oradea-foto-170256.html>
9. 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/>
10. 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
11. 2015, București — ARBIO Biomass and Biogas FORUM: „Cultura salcâmului energetic”. <https://www.energyonomics.ro/arbio-o-noua-lege-pentru-biomasa-si-biogaz-inseamna-energie-termica-mai-ieftina/>
12. 2014, Chișinău, Republica Moldova — BioForum Moldova Eco-Energy: „Cultura salcâmului energetic”. <https://drive.google.com/file/d/1O8zanFQ5-besKBNbjrMIPS66WumF9I3Y/view?usp=sharing>

g.2. Activitate editorială și de recenzare

1. 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
2. Recenzor pentru revistele Forests (MDPI), Sustainability (MDPI), Agronomy (MDPI), Clean Technologies (MDPI), Plants (MDPI) și Natural Resources and Sustainable Development (2024, 2025). https://drive.google.com/file/d/1A7amSZBFdXutqdCqpn4T8ql08bRWyGY4/view?usp=drive_link
<https://www.nrsdj.com/abc/22tnOj/papers/2024-2/Reviewers2024.pdf>
3. Membru în comitetul de publicare al revistei Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului (categoria B+), 2024 – prezent. https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/colegiul_de_redactie.html

g.3. Referent în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat

1. Referent oficial în comisia de susținere publică a tezei de doctorat a drd. Mititelu P. Cristian, „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.

2. Referent oficial în comisia de susținere publică a tezei de doctorat a drd. Bodea F. Bogdan, „Evaluarea instalării artificiale și a evoluției naturale a vegetației forestiere pe halda de steril din cariera Recea-Șuncuiș (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.

g.4. Sinteză cantitativă

1. Cărți publicate: 5; 3 în calitate de autor unic sau prim-autor (lit. d) — criteriul 1.1.1.2 din Anexa 3.
2. Articole din profilul Web of Science: 18, dintre care 16 indexate în Core Collection; prim-autor la 9 și autor corespondent la 1 dintre acestea (10 în total) (lit. e) — criteriul 2.1 din Anexa 3.
3. Lucrări indexate în baze de date internaționale (BDI — CABI): 27, prezentate unitar la lit. f); prim-autor sau autor unic la 14 dintre acestea (criteriul 2.2 din Anexa 3).
4. Titluri de proprietate industrială: 1 brevet de soi (lit. c) — criteriul 2.3.2 din Anexa 3.
5. Indicatori scientometrici: Web of Science (05.08.2026) — 126 citări, indice Hirsch 6; Scopus (14.07.2026) — 11 publicații, 99 citări, indice Hirsch 5, FWCI = 1,146; Google Scholar (05.08.2026) — 252 citări (235 din 2021), indice Hirsch 9, indice i10 = 9.

Data: 11.08.2026

Conf. univ. dr. ing. habil. Budău Ruben

Semnătura: