



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
DEPARTAMENTUL: SILVICULTURĂ ȘI INGINERIE FORESTIERĂ
GRAD DIDACTIC: Șef lucrări
NUME ȘI PRENUME: IOVAN CĂLIN IOAN

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat:

Titlul tezei: **Iovan C.I.**, 2012 - Cercetări privind utilizarea apelor de alimentare a păstrăvăriilor în interes energetic și economic, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere (conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Ilie Popescu).

2. Publicații:

A. Cărți publicate, îndrumare / culegeri publicate:

A.1. Iovan C.I., Transporturi și Drumuri forestiere, Editura Universității din Oradea, Oradea 2025, ISBN 978-606-10-2405-6, pp. 206

A.2. Iovan C.I., Construcții forestiere - Lucrări practice, Editura Universității din Oradea, Oradea 2025, ISBN 978-606-10-2454-4, pp. 86

B. Capitole publicate în volume colective:

C. Capitole teoretice redactate:

D. Sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice / profesionale.

3. Articole / studii publicate:

A. în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță:

A.1.8. C. I. IOVAN, T. A. FLORIȘ, G. D. BOJINCĂ-2025- Aspects relating to the positioning by the semi-kinematic method (stop and go) of detail characteristic points, necessary for the design of communication ways, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIV, 2025 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393 - 5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 894-903, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/vol2025.pdf>

A.1.7. C. I. IOVAN, T. A. FLORIȘ, G. D. BOJINCĂ, C. G. PĂȘCUȚ-2025- Spatial positioning of topographic details with integrated modern technologies, in areas with forest vegetation, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIV, 2025 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393 - 5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 904-913, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/vol2025.pdf>

A.1.6. C.I. IOVAN, N.C. SABĂU, L.S. DOROG, F. COVACI, A.R. IOVAN, G.C. CRAINIC - 2024- ANALYSIS OF SOME PARAMETERS OF THE HYDROGRAPHIC BASINS IN THE FOREST FUND, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393 - 5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 564-571, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2024/vol2024.pdf>

A.1.5. G. C. CRAINIC, F. IRIMIE, F. M. CIOFLAN, S. L. DOROG, C. I. IOVAN, E. ȘERBAN -2024- THE INFLUENCE OF EXTREME WEATHER PHENOMENA ON THE MANAGEMENT OF HARDWOOD TREES, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp397-407
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2024/vol2024.pdf>

A.1.4. G. C. CRAINIC, S. I. SICOE, F. IRIMIE, F. IRIMIE (CIOFLAN)1, C. I. IOVAN, M. F. BODOG – 2023 –The particularities of the ecological rehabilitation works of the Sessile Oak stands (*Quercus Petraea* (Matt.) Liebl.), from the seed reserve, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 224-235,
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art29.pdf>

A.1.3. G. C. CRAINIC, F. COVACI, N. C. SABĂU, S. I. SICOE, F. IRIMIE (CIOFLAN), M. F. BODOG, C. I. IOVAN– 2023- Works specific to the introduction of silvopastoral systems in the forest fund, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 74-85,
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art10.pdf>

A.1.2. Sicoe S. I., Crainic G. C., Samuel A, D, Bodog M. F., Iovan C. I., Curilă S., Hâruga I. O., Șerban E., Dorog L. S., Sabău N. C., 2023 - Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration,
<https://www.ndpi.com/1999-4907/14/6/1200>, (<https://doi.org/10.3390/f14061200>) factor de impact 2,9

A.1.1. A. C. Teușdea, C. Iovan, S. Pușcaș, 2012 - Use of the Hydro-energetic Potential of the Waters from the Hydrographic Basin of the Crișul Pietros in the Trout Production, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 13, no.4, pp 2386-2393, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-13-no-4-1>,
<https://scibulcom.net/en/article/VEOyN88QFGKvrBiOhNfk>
factor de impact 0,259

B. indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI):

B.30. C. I. IOVAN, G. C. CRAINIC, F. CIOFLAN (IRIMIE), F. IRIMIE, F. COVACI, 2023 - Establishing links between the average width of ahead and the deforested area for the forest road. Case study, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XL, I.S.S.N. 1224-6255, pp.87-90
<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/archive/15-protectia-mediului-arhiva/155-protectia-mediului-2023a.html>

B.29. G. C. Crainic, M. Bodog, C. Iovan, F. Cioflan (Irimie), F. Irimie, 2022 - Differentiated use of cartographic material in the forestry sector, in the plain area, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIX, I.S.S.N. 1224-6255, pp. 79-86
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2022B/silv/04.%20Crainic%20GC..pdf

B.28. Iovan C.I., 2021 - Analysis of the degradation stage of the road system on the forest roads within UP I Cîsla (Cîsla-Borșa compounding office), Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXVI, I.S.S.N. 1224-6255, pp.177-184
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021A/silv/07.%20Iovan%20Calin.pdf

B.27. Iovan C.I., 2020 - Establishing the links between the width of the platform and the area width to the forest roads. Case study, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, pp.177-182
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2020A/silv/04.%20Iovan%20Calin.pdf

B.26. Sicoe S.I., Crainic G.C., **Iovan C.I.**, Sabău N.C., 2019-Changes in the common beech stand micro-relief due to windfalls in the Management Unit VII Văratec. Sudrigiu Forest District, Bihor county, Romania, Natural Resources and Sustainable Development, Volume 9, Issue 2, 2019, pp203-220 DOI: 10.31924/nrsd.v9i2.037, eISSN 2601-5676, Print ISSN-L 2066-6276, <https://www.nrsdj.com/issues-year-2019-2/changes-common-beech-stand-micro-relief-due-to-windfalls-management-unit-vii-v%04%83ratec-sudrigiu-forest-district-bihor-county-romania.html>

B.25. **Iovan C.I.**, 2018 - Case study on the influence of drainage ditches on the quality of forest roads, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXX, I.S.S.N. 1224-6255, pp. 129-134 https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2018A/silv/04.%20Iovan%20Calin%20Ioan.pdf

B.24. Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2018 – The influence of climate and pedological droughts on the hydrological drought of the small hydrographic basins from the northern part of Codru-Moma mountains, Bihor County, Natural Resources and Sustainable Development, Vol. 8, Issue 2, DOI: 10.31924/nrsd.v8i2.011, ISSN 2601-5676, pp. 87-104 https://www.researchgate.net/publication/329371033_The_Influence_of_Climate_and_Pedological_Droughts_on_the_Hydrological_Drought_of_the_Small_Hydrographic_Basins_from_the_Northern_Part_of_Codru-Moma_Mountains_Bihor_County

B.23. Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2017 - Aspects of the hydrological drought evaluation in the Galbena Valley with streamflow drought index (sdi), Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXIXB, I.S.S.N. 1224-6255, pp. 239-250 <https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/archive/15-protectia-mediului-arhiva/83-protectia-mediului-2017b>

B.22. **Iovan C.I.**, 2017 - Study on the influence of declivity in a transverse profile on stability of forestry roads, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXIXB, I.S.S.N. 1224-6255, pp. 181-186 <https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/archive/15-protectia-mediului-arhiva/83-protectia-mediului-2017b>

B.21. **Iovan C.I.**, 2016 - Analysis hydropower potential of the Crăiasa valley for exploitation in the forest sector, Analele Universității din Oradea, Fascicula Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pp. 71-78 <https://www.nrsdj.com/issues-year-2016/analysis-hydropower-potential-of-the-cr%04%83iasa-valley-for-exploitation-in-the-forest-sector.html>

B.20. **Iovan C.I.**, 2016 - Analysis of the links between the applicable distances and volumes used in a profile on forest roads. Case study, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXVI, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2016A/silv/06.%20Iovan%20Calin.pdf, pp. 203-208

B.19. Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2015 - Some aspects of determination Galbena valley hydropower characteristics, using method for determining the flow from the possible locations of small hydropower (mhc), Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXV, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 267-278 https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015B/im/18.%20Sabau%20Nicu%20Cornel%20202.pdf

B.18. **Iovan C.I.**, 2015 - Analysis of correlative links between the distances between pickets and those applicable to forest roads. Case study, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXV, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 353-358

https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015B/silv/08.%20Iovan%20Calin.pdf

B.17. Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2014 – Comparative study of methods for estimating average flow, of water courses from Apuseni mountains, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXIIIB, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 769-778

https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/im/32.%20Sabau%20Nicu%20Cornel%202.pdf

B.16. **Iovan C.I.**, 2014 –Research on the geometry elements of transition curves in the design of forest roads. Case study, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXIIIB, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 445-450

<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/archive/15-protectia-mediului-arhiva/90-protectia-mediului-2014b>

B.15. **Iovan C.I.**, 2014 -Forging links elements correlation between geometry and constructing forest roads. Case study, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXII, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 81-86

https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014A/silv/01.Iovan%20Calin%20Ioan.pdf

B.14. Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2013 - Assessment opportunities of small watercourses flows, from mountain basin area Criș, necessary for designing microhydropower, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXI, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.715-724

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/im/27.%20Sabau%202.pdf

B.13. **Iovan C.I.** 2013 - Opportunities power generation needed to run trout Remeți, on Iad valley, Bihor, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXI, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.419-424

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/silv/16.%20Iovan%20Calin.pdf

B.12. **Iovan C.I.**, Sabău N.C., 2013 - Influence of parameters small basins, operated hydropower, on flow in the Apuseni mountains, Romania, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XX, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.121-128

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013A/silv/04.%20Iovan%20Calin.pdf

B.11. **Iovan C.I.**, Sabău N.C., 2012 - Analysis of the links between the afforestation of small watershed and its tributaries flow Criș present in forest fund, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIX, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.443-448

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/silv/16.%20Iovan%20Calin.pdf

B.10. **Iovan C.I.**, Sabău N.C., 2012 - Correlations between some small hydrographic basins of the Rivers' tributaries, from the forestry fund, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 16(2), ISSN 2066-1797, Timișoara, pp. 84-89 [https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/Lucrari/Volum%2016\(2\)/17Iovan%20Calin-Oradea.pdf](https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/Lucrari/Volum%2016(2)/17Iovan%20Calin-Oradea.pdf)

B.9. **Iovan C.I.**, 2011 - Analysis of the Galbena valley hydrographic basin parameters. Case study, Natural Resources and Sustainable Development, vol. 3/2011, ISBN 978-3-902938-00-8, I.S.S.N. 2066-6276, University of Oradea, pp. 187-192 <https://www.nrsdj.com/issues-year-2011/analysis-of-the-galbena-valley-hydrographic-basin-parameters-case-study.html>

B.8. Iovan C.I.,2011 - Annalysis of the Terrace Works Volume so as to Prolong the Leșu Forestry Road, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XVIIIB, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.449-454

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/silv/16.%20Iovan%20Calin%201.pdf

B.7. Iovan C.I.,2011 - The possibility of capitalizing the hydroenergetic potential of the Văratec valley, Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XVI, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp.399-403

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/im/04.%20Iovan%20Calin%202.pdf,

B.6.. Iovan C.I.,2011 - Possibilities to capitalize the water energy on the Tărcăița valley course, Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XVI, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză = I.S.S.N. 2065 – 3484), pp. 393-398

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/im/03.%20Iovan%20Calin%201.pdf

B.5. Iovan C.I. , Ambrus A.L.,Iovan A.R.,2010- The comparative analysis regarding the quality of the running waters from the Bihor-Hajdu-Bihar Euroregion, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XV, ISSN 1583-4301, https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/18.%20Iovan%20Calin.pdf, pp.645-651

B.4. Ambrus A.L., **Iovan C.I.** ,Iovan A.R.,2010- General considerations related to the quality of the surface waters from the Bihor-Hajdu-Bihar Euroregion, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XV, ISSN 1583-4301, https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/01.Ambrus%20Attila.pdf , pp.555-560

B.3. Iovan C. I., Pășcuț C. G.,2010- The debits study of Tărcăia Valley in order of hydro energetical valorification, Research Journal of Agricultural Science, nr. 42 (1), ISSN 2066-1843, Timișoara, https://rjas.ro/paper_detail/1179, pp. 605-609

B.2. Iovan C.I.,2010 - The possibility arrangement of microhydropower on Finiș Valley completed in order to produce clean energy, Research Journal of Agricultural Science, nr. 42 (1), ISSN 2066-1843, Timișoara, https://rjas.ro/paper_detail/1178, pp. 600-604

B.1. C. Iovan,G. C. Crainic,2009 - Some aspects with regard to the design of transport instalations in forestry fund using modern technologies, Revista Lucrări științifice. Seria Agronomie vol. 52(1), ISSN 2069-7627, Editura *Ion Ionescu de la Brad*, Iași, pp351-358, https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2009_1_353.pdf

C. în alte reviste de specialitate de circulație internațională

D. în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.:

D.1. Iovan C., 2004-Reducerea suprafeței construite și a suprafeței ocupate într-o păstrăvărie, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură,p.97-102

D.2. Iovan C.,Naghiu O., 2005-Posibilitatea valorificării potențialului hidroenergetic al pârâului Valea Văratecului, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură,p.117-122

D.3. Iovan C.,Pășcuț C.,Giurcă R., 2005-Propuneri pentru reconstrucția ecologică a unui teren degradat, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, p.123-128

D.4. Giurcă R.,Iovan C.,Pășcuț C., 2005-Studiul privind conținutul de substanță uscată solubilă la câteva specii de fructe de pădure din cadrul Direcției Silvice Oradea,Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, p.105-108

D.5. Pășcuț C.,Giurcă R.,Iovan C., 2005-Stabilirea unor corelații între excentricitatea ca defect de formă și operațiunile culturale efectuate în ua 40A din cadrul UP V Alparea, Direcția Silvică Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură,p.159-162

D.6. Naghiu O., Iovan C., 2005-Calculul debitului lichid maxim de viitură în bazinetul torențial Valea Măieșului ,componentă a bazinului hidrografic Valea Corbești, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, p.143-152

D.7. Iovan C., 2006- Stabilirea unor soluții pentru punerea în siguranță a circulației pe drumul forestier axial Valea Iadului, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, p.225-228

D.8. Iovan C., 2007- Propuneri pentru amenajarea și valorificarea potențialului hidro al Văii Brătcuța pentru deservirea unei păstrării, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, p.207-212

D.9. Iovan C., 2008 - Evaluation of the technical estate of a section from the forestry road Ciripa – Sfîna de vale, in order to suggest some solutions regarding the improvement of the design, execution and maintenance of the forestry roads, International Symposium *Risk Factors for Environment and Food Safety*, Oradea, p.532-536

D.10. Iovan C.I., 2009- *Study of the possibilities to value the hydro potential of the Aleu valley in the forestry field*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, pp.821-826

E. în reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN):

F. citări ISI / BDI / Alte reviste:

Citări ISI

Articol citat:

G. C. CRAINIC, S. I. SICOE, F. IRIMIE, F. IRIMIE (CIOFLAN), C. I. IOVAN, M. F. BODOG – 2023 –The particularities of the ecological rehabilitation works of the Sessile Oak stands (*Quercus Petraea* (Matt.) Liebl.), from the seed reserve, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 224-235, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art29.pdf> WOS:001112288100033

Citări:

1. Vemić A, Lučić A, Radulović Z, Jovanović S, Rakonjac L, Popović V (2025). Effect of origin and morphological characteristics of sessile oak (*Quercus petraea*) seedlings on the development of *Cryphonectria parasitica*. *iForest* 18: 16-22. - doi: 10.3832/ifor4669-017
<https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor4669-017>

Articol citat:

G. C. CRAINIC, F. COVACI, N. C. SABĂU, S. I. SICOE, F. IRIMIE (CIOFLAN), M. F. BODOG, C. I. IOVAN – 2023- Works specific to the introduction of silvopastoral systems in the forest fund, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 74-85, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art10.pdf> WOS:001112288100020

Citări:

1. CRAINIC G.C. 2024, ISSUES RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF GEOMATIC APPLICATIONS IN THE NATIONAL FORESTRY FUND . Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XIII, Print ISSN 2285-6064, 794-804. WOS 00133567930015
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2024/Art97.pdf>

Articol citat:

Sicoe S. I., Crainic G. C., Samuel A, D, Bodog M. F., Iovan C. I., Curilă S., Hâruga I. O., Șerban E., Dorog L. S., Sabău N. C., 2023 - Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration, <https://www.ndpi.com/1999-4907/14/6/1200>

(<https://doi.org/10.3390/f14061200>) WOS:001092668600001

Citări:

1. Doolittle CJ, LaManna JA. Local Stabilising Density Effects in the Context of Ecological Disturbance and Community Assembly. *Ecol Lett.* 2025 Apr;28(4):e70118. WOS 001468921300001 doi: 10.1111/ele.70118. PMID: 40243233.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40243233/>

2. G. C. Crainic, 2025 - The impact of extreme weather phenomena on the management of coniferous stands, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering.* Vol. XIV, 2025, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 534-547, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/vol2025.pdf>

Articol citat:

C.I. IOVAN, N.C. SABĂU, L.S. DOROG, F. COVACI, A.R. IOVAN, G.C. CRAINIC -2024- ANALYSIS OF SOME PARAMETERS OF THE HYDROGRAPHIC BASINS IN THE FOREST FUND, *Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering.* Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393 - 5138, ISSN-L 2285-6064, pp 564-571, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2024/vol2024.pdf>, WOS:001411932900032

Citări:

1. L. S. Dorog, 2025 - Risk of windthrows stands with various structures using vertical differentiation index, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering.* Vol. XIV, 2025, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 555-561, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/vol2025.pdf>

Citări BDI

Articol citat:

NC Sabău, **CI Iovan** – 2018-The influence of climate and pedological droughts on the hydrological drought of the small hydrographic basins from the northern part of Codru-Moma Mountains, Bihor county., *Natural Resources and Sustainable Development*, Vol. 8, Issue 2, 1, ISSN 2601-5676, pp. 87-104 DOI: 10.31924/nrsd.v8i2.01

Citări:

1. Constandache C., Dincă L., Tudor C., Oneț C.-2019-The ecological reconstruction of forest ecosystems affected by landslides, *Natural Resources and Sustainable Development*, 2019, Vol. 9, No. 2, pp. 144-159

Volume 9, Issue 2, 2019, DOI: 10.31924/nrsd.v9i2.032

<https://www.nrsdj.com/issues-year-2019-2/ecological-reconstruction-forest-ecosystems-affected-landslides.html>

2. Cojocaru O., Panfil P., Buga C. -2020-Manifestation of climate conditions on soil moisture and productivity of agroecosystems of field crops in Northern Moldova.- *Natural Resources and Sustainable Development*, 2020, Vol. 10, No. 2, 125-144 ref. 25 ref.

<https://www.nrsdj.com/issues-year-2020-2/manifestation-of-climate-conditions-on-soil-moisture-and-productivity-of-agroecosystems-of-field-crops-in-northern-moldova.html>

Articol citat:

Sabău N.C., **Iovan C.I.**, , 2017-Aspects of the hydrological drought evaluation in the Galbena valley with streamflow drought index (sdi), *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, vol. XXIXB, I.S.S.N. 1224-6255, pp. 239-250,

<https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/archive/15-protectia-mediului-arhiva/83-protectia-mediului-2017b>

Citări:

- 1.Dilek TAYLAN, Fatih TOKER, 2023 - UŞAK ILI ÇEVRESI İÇİN HIDROLOJİK KURAKLIK ANALIZIHYDROLOGICAL DROUGHT ANALYSIS FOR UŞAK PROVINCE SURROUNDING, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi 11(1), 1 – 21, 2023 e-ISSN: 1308-6693, Journal of Engineering Sciences and Design DOI: 10.21923/jesd.1194882), pp. 1-21, <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2732241>
- 2.Armaş Andrei, Man Teodor Eugen, Beilicci Robert, Sabău Nicu Cornel, Ienciu Anișoara, Baștea Oana Bianca -2018 - Assessment regarding the evolution in time (1980-2014) of drought on the basis of several computation indexes. study case: Lugoj, Romania, Natural Resources and Sustainable Development, vol. 8, Issue 2, pp. 121-130, <https://www.nrsdj.com/issues-year-2018-2/assessment-regarding-the-evolution-in-time-1980-2014-of-drought-on-the-basis-of-several-computation-indexes-study-case-lugoj,-romania.html>
- 3.Hasrul H. H., Siti F. M. R., Nur Shazwani M., Asmadi A., 2022 - Modified Hydrological Drought Risk Assessment Based on Spatial and Temporal Approaches, Published by MDPI,Sustainability 2022, 14, 6337. <https://doi.org/10.3390/su14106337>
Online ISSN: 2071-1050
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/10/6337>

Iovan C.I., 2020 - Establishing the links between the width of the platform and the area width to the forest roads. Case study, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIV, 2020, pp.177-182, https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2020A/silv/04.%20Iovan%20Calin.pdf

Citări:

- 1.Crainic G.C., Irimie F., Irimie F.M., 2021 - Realization of a geographical informatic system for inaccessible forest fund, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXVII, I.S.S.N. 1224-6255, pp.185-196, https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021B/silv/06.%20Crainic%20Ghita%20Cristian.pdf

Articol citat:

C. Iovan, G. C. Crainic,2009 - Some aspects with regard to the design of transport instalations in forestry fund using modern technologies, Revista Lucrări științifice. Seria Agronomie vol. 52(1), ISSN 2069-7627, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, pp351-358, https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2009_1_353.pdf,

Citări:

1. Crainic G.C.,2017-Specific works for the maintenance of agroforestry systems, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XIX, pp 153-164, https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017B/silv/03.%20Crainic%20Ghita%20Cristian.pdf
- 2.Bodog Marinela, Crainic Ghiță Cristian,2016 - Some specific characteristics of the geomatic applications in the agro-forestry sector, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XXVII pp.337-346, https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2016B/silv/02.%20Bodog%20Marinela.pdf

Articol citat:

Sabău N.C., **Iovan C.I.**, 2015 - Some aspects of determination Galbena valley hydropower characteristics, using method for determining the flow from the possible locations of small hydropower (mhc), Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXV, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484), https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015B/im/18.%20Sabau%20Icu%20Cornel%202.pdf , pp. 267-278

Citări:

1.Petrescu V. R., Raffaella A., Apicella A., Petrescu F.I.T., 2017-Green energy to protecting the environment energia verde para proteger o meio ambiente, Revista GEINTEC–ISSN: 2237-0722. São Cristóvão/SE –2017. Vol.7/n.1/Jan-Mar/17, pp.3722-3743. **D.O.I.:10.7198/S2237-072220170001011**

https://www.researchgate.net/publication/315326162_GREEN_ENERGY_TO_PROTECTING_THE_ENVIRONMENT_ENERGIA_VERDE_PARA_PROTEGER_O_MEIO_AMBIENTE#fullTextFileContent

2.Petrescu V. R., Raffaella A., Apicella A., Berto F., Li S., Petrescu F.I.T., 2016-Ecosphere Protection through Green Energy, American Journal of Applied Sciences Volume 13, Issue 10,pp. 1027-1032, ISSN Online: 1554-3641, <https://thescipub.com/pdf/ajassp.2016.1027.1032.pdf>

Articol citat:

Iovan C.I., Sabău N.C., 2012 - Analysis of the links between the afforestation of small watershed and its tributaries flow Criș present in forest fund, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIX, I.S.S.N. 1224-6255,(Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476-Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484),

https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/silv/16.%20Iovan%20Calin.pdf, pp.443-448

Citări:

1.Santanna D.M.B., Jordan G., Gheorghe D., Bartha A., Fügedi U., Majnovics Á., Albert J., Valdman S., Chira I., 2025 - Sedimentological and mineral control on metal(oid) distribution in sediments along the source (base rock, mining waste)–pathway (stream sediment)–receptor (floodplain sediment) chain in a catchment impacted by historical mining: a case study from the Baiut Mining Area, Romania, Journal of Soils and Sediments, Vol. 25, pp. 966–993, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11368-024-03924-5>

4. A. Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul – cotate ISI, sau indexate în baze de date internaționale – BDI)

B. internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate:

C. naționale:

5. Brevete de invenție:

6. Proiecte / contracte / granturi de cercetare – dezvoltare – inovare:

A. Obținute prin competiție pe bază de contract / grant internaționale:

B. Obținute prin competiție pe bază de contract / grant naționale:

1. Proiect nr. 23/18.12.2024-Cartarea și reabilitarea drumurilor forestiere din fondul forestier aferent localității Borșa (Maramureș). Perioada 14 luni (01.02.2025-31.03.2026), valoare 52000 lei – **director**.

2. Proiectul nr.9/19.07.2019: Reabilitarea ecologică a arboretelor afectate de furtuna din 17.09.2017 în raza Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcția Silvică Bihor. Perioada 7 luni (29.07.2019-01.03.2020), valoare 58310 lei – **membru**.

D. alte lucrări de cercetare – dezvoltare, după caz:

7.A. Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare:

B. Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții și nepublicate etc.:

8. Recunoașterea prestigiului științific:

A. Conducere de doctorat:

B. Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani:

C. Membru în colectivele de redacție ale unor reviste științifice recunoscute:

1. Membru în comitetul de publicare al Analelor Fascicula: Protecția Mediului, Universitatea din Oradea (categoria B+, BDI), 2016-prezent.

D. Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani:

1. Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea Publishing House, An recenzii 2021, 2023, 2025.

2. International Journal of Environment and Climate Change Volume 14, Issue 12, 2024;

E. Expert științific atestat național / internațional:

F. Premii:

G. Membru în asociații științifice profesionale

9. Alte date neprecizate mai sus:

▪ Membru în Comisie de Concurs pentru ocuparea posturilor didactice vacante (Decizia Rectorului Universității din Oradea Nr. 1012 din 13.12.2024).

▪ Membru în Comisia de finalizare a studiilor de licență și master la Programele de studii:

- Exploatarea forestiere: 2021, 2023, 2025;

- Silvicultură: 2020;

- Valorificarea durabilă a resurselor pădurii 2016, 2018, 2021, 2022, 2023.

▪ Membru în Comisia de Admitere: 2019, 2020;

▪ Membru în Comisia de Promovare a imaginii Departamentului de Silvicultură și Inginerie forestieră;

Data,
09.01.2026

Semnătura,