LISTA DE LUCRĂRI

prof. dr. ing. Vasile DRAGU

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

Sisteme cibernetice pentru fluidizarea circulaţiei în punctele de intersectare şi contopire a parcursurilor din marile staţii şi complexe de cale ferată

II. CĂRŢI PUBLICATE (C)

C_a – Cărţi / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute

1. Dragu, V. ***Terminale în transportul feroviar***, Ed. Politehnica Press, Bucureşti 2010, 339 p, ISBN 978-606-515-079-9
2. Raicu, Ş., Dragu, V., Roşca, M., Herman Mihaela, ***Sisteme de transport*** , Ed. Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România, Buc. 2011, ISBN 978-606-8371-50-4, 114p

C_b - Cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute

1. ***Terminalul intermodal la confluenţa lanţurilor logistice*** – coord. I. Cuncev, Editura AGIR, Buc. 2007, ISBN 978 – 973 – 720 – 207 – 9, lucrare apărută sub egida ASTR , 318 pag. (V. Dragu, Ş. Burciu, contribuţie pag. 77-87)
2. ***Concepte intermodale in transporturi*** – coord. I. Cuncev, Editura AGIR, Buc. 2006, ISBN 973-720-045-4, lucrare apărută sub egida ASTR, 235 pag. (V. Dragu contribuţie pag. 146-152 şi 218-227)
3. Bivolaru, I., Dragu, V. Popa Mihaela, Roşca, E. ***Reingineria în transporturi***, Editura Printech, Bucureşti, 2002, ISBN 973-652-581-3, 133p
4. ***Dicţionar explicativ pentru ştiinţă şi tehnologie – Transporturi feroviare*** - Tănăsuică, I., Ghionea F., Dragu, V. Tănăsuică, N.M., Ruscă, F.V., Panica, A., Ilie, A., Bratu, I., Liuşnea, A., Editura AGIR , Bucureşti **2006**, ISBN 973-720-101-9, lucrare apărută sub egida Academiei de Ştiinţe Tehnice din România, 270pag.
5. Dragu, V. ***Tehnici şi modele pentru estimarea călătoriilor în sistemul de transport urban***, Editura BREN, Bucureşti, 2004, ISBN 973-648-252-9, 192p

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri şi Îndrumare publicate

1. Dragu, V. ***Trafic urban şi suburban de călători – Îndrumar de laborator,*** Editura BREN, Bucureşti, 2001, ISBN 973-8143-59-4, 152p
2. Dragu, V., Popa Mihaela, Ştefănică Cristina, ***Trafic rutier I – Lucrări aplicative***, Ed. Printech, Bucureşti, 2015, ISBN 976-606-23-0378-5, 127p
3. Popa Mihaela, Dragu,V. Ruscă Aura, ***Trafic în reţele cu acces reglementat – Lucrări aplicative,*** Ed. Printech, 2015, ISBN 976-606-23-0379-2, 146p.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute

1. **Dragu, V**.; Roman, E.A.; Roşca, M.A.; Oprea, F.C.; Mironescu, A.-B.; Dinu, O.M. Integrated Information System for Parking Facilities Operations and Management. Systems **2025**, 13, 769. https://doi.org/10.3390/systems13090769, WOS:001581021500001, FI 3.1 (revista Q1)
2. Rosca, M.A.; Oprea, F.C.; **Dragu, V**.; Dinu, O.M.; Costea, I.; Burciu, S. Evaluating the Impact of Automated Vehicle Penetration on Intersection Traffic Flow: A Microsimulation-Based Approach. Systems **2025**, 13, 751. https://doi.org/10.3390/systems13090751, WOS:001581001700001, FI 3.1 (revista Q1)
3. **Dragu, V.,** Oprea Floriana Cristina, Roman Eugenia Alina *Assessment of Bucharest Metro Expansion and Its Correlation with theTerritorial System*, Land, Volume 14, Issue 5, **2025**, WOS:001496756000001, FI 3,2, Q2 zona galbenă
4. **Dragu, V**., Ruscă Aura, Roşca M.A. The Spatial Accessibility of High-Capacity Public Transport Networks-The Premise of Sustainable Development, Sustainability, Volume 17, Issue 1, **2025**, WOS:001393849200001, FI: 3,3, Q2 zona galbenă
5. S. Raicu, Dorinela Costescu, Mihaela Popa, **Dragu, V.** Dynamic Intercorrelations between Transport/Traffic Infrastructures and Territorial Systems: From Economic Growth to Sustainable Development, prof.dr.ing. S. Raicu, conf.dr.ing. Dorinela Costescu, prof.dr.ing. Mihaela Popa, prof.dr.ing. V. Dragu, Sustainability, Volume 13, Issue 21, **2021**, WOS:000758975800001, FI 3.251, Q2 zona galbena
6. Popa Mihaela, Rosca E., Rusca F., Costescu Dorinela, **Dragu V**. – *Transit time through the border-crossing points: The case study of the EU'S road BCP with Moldavia*, Revista Transport Problems, Volume 11, Issue2, Gliwice **2016**, pag. 79-89, DOI: 10.20858/tp.2016.11.2.8, WOS: 000409340700008, FI 0,5, Q3
7. **Dragu, V**. Burciu, Ş **-** *Particular aspects of train passing through railway stations***,** Revista Metalurgia International, vol. XV , 2010, No. 7, ISSN 1582-2214 , pag. 19-24, WOS: 000277598700003
8. **Dragu, V**., Stefanica Cristina, Burciu, Ş. *Accessibility study in regard to Bucharest underground network* , în: University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 73, Issue 1, **2011**, pag.221-237, Indexare: SCOPUS, Ulrich, Inspec https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full77962.pdf
9. Ştefanica, Cristina; **Dragu, Vasile**; Burciu, Ştefan; Ilie, Anamaria; Dinu, Oana; *Planned Traffic Stability on a Rail Network*; Applied Mechanics and Materials; Vols. 809-810/**2015**/DOI:10.4028/ www.scientific.net/AMM.809-810.1073 ; pag. 1073-1078; Indexare: Index Copernicus, ProQuest https://search.proquest.com/openview/14b6aaefe1b8eb1e4e03147bc5acd664/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029177
10. **Dragu, V**., Stefanica Cristina, Burciu, S. *The influence of Bucharest' S metro network development on urban area accessibility*, Theoretical and Emiprical Researches in Urban Management, CCASP-TERUM, Volume 6, Issue 1/ February **2011,** pag. 5-18 (www.um.ase.ro; http://www.um.ase.ro/no61/1.pdf); Indexare: Ulrich Directory, EBSCO, REPEC, Index Copernicus
11. **Dragu, V.,** Olaru Doina *Accessibility measures in the public transport network. Case study: Suburban transport network in Bucharest metropolitan area*, în: University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, volume 62, nr. 1, **2000,** pag.119-130; Indexare: SCOPUS, Ulrich's
12. **Dragu**, V. Eugenia Alina Roman, V.C. Roman, *Quality Assessment in Urban Public Transport*, Theoretical and Emipical Researches in Urban Management, Volume 8, Issue3/ August **2013**, ISSN 2085-3913, pag.32-43, (www.um.ase.ro); Indexare: Ulrich Directory, EBSCO, REPEC, Index Copernicus; www.um.ase.ro/no83/3.pdf
13. Raicu, S., Popa Mihaela, **Dragu, V**., Roşca E. *Reverse logistics and space allocation for recovery management in new urban settlements*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, No.3 (12), August **2009**, pag. 37-48, http://um.ase.ro/No12/3.pdf ; Indexare: Ulrich Directory, EBSCO, REPEC, Index Copernicus
14. **Dragu, V.** , Burciu, St., Rosca, E. ,Rusca, Fl. - *Intervention opportunity model within transport studies*, Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 77, Issue 1, **2015,** Ed. Polytechnic Press, pag. 97-105, ISSN 1454-2358 Indexare: SCOPUS, Ulrich's; http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/reze4c_960900.pdf
15. Cristina Stefanica, **V. Dragu -** *About the Quality of Service in a Transport Terminals*, Metalurgia International Vol. XVIII (**2013**), No. 9, ISSN 1582-2214, pag. 276-280; Indexare: ProQuest

https://search.proquest.com/openview/463bf77f6d5e375f36862f6eef6fd826/1?pq-origsite=gscholar&cbl =886383

16. **Dragu, V**. *Transport systems – Serban Raicu,* Book reviews, in INCAS Bulletin – National Institute for Aerospace Research *Elie Carafoli* (under the aegis of Romanian Academy), vol. 3, issue 4, **2011**, ISSN 2066-8201, pag. 173-174; Indexare: Index Copernicus , ProQuest, DOAJ; https://bulletin.incas.ro/files/dragu__v3_iss_4_full.pdf http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=970116&id_lang=3
17. Raicu, S., **Dragu,V**., Burciu, S., Stefanica Cristina - *About the characterization of urban public transport networks and their terminals***,** The sustainable World, WIT Press, pag. 489-499, **2010**, ISBN 978-1-84564-504-5,https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/142/21687; DOI: 10.2495/SW100451, Indexare: SCOPUS, TRID
18. **Dragu, V.** Eugenia Alina Roman *Accessibility of urban public transport networks component of sustainable development*, Management of Sustainable Development (MSD Journal), vol.3, no. 1/**2011**, Quality Research Centre Lucian Blaga University Faculty of Engineering, pag. 109-117, (www.cedc.ro/pages/english/conference-and-journal/msd-journal.php), print ISSN-L:2066 9380 ; http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5238 Indexare: Index Copernicus

Rns - Reviste de specialitate de circulaţie naţională recunoscute de CNCSIS

1. Grigore M.F., **Dragu V.,** Zanfir C. Reducerea congestiei traficului prin rezilienta urbana, Buletinul AGIR 1/2024, ISSN-L 1224-7928, https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3321, Indexare: EBSCO, Publishing Inc.; Index Copernicus International
2. **V. Dragu**, Mihaela Popa, Alina Eugenia Roman - *Asupra dependentei dintre viteza si densitate in traficul rutier*, Buletinul AGIR, Supliment 2/**2016**, pag. 13-22, http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista. php?id=130, Indexare: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED, CNCSIS B+
3. **V. Dragu**, V.C. Roman, Eugenia Alina Roman -*Actiuni asupra cererii de transport orientate catre o mobilitate urbana durabila,* Buletinul AGIR nr. 2/**2014**, pag. 78-83, . (Buletinul AGIR ISSN-L 1224-7928, Indexare: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED, (Online: ISSN 2247-3548, CNCSIS B+*),* http://www.agir.ro/buletine/2100.pdf
4. **V. Dragu**, D. Neagoe, A. Boroiu - *Estimarea mobilitatii sociale. Studiu de caz pentru judetul Dolj*, în Buletinul AGIR: Transporturile si dezvoltarea regionala, An XVII, Supliment 1, **2012**, pag.34- 42. (Buletinul AGIR ISSN-L 1224-7928, Indexare: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED Online: ISSN 2247-3548 , CNCSIS B+ *),* www.agir.ro/buletine/1591.pdf
5. **V. Dragu,** *Aspecte specifice ale calităţii în transporturi*, în Buletinul AGIR nr. 3, **2004**, Buletinul AGIR ISSN-L 1224-7928; Indexare: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED; Online: ISSN 2247-3548 , CNCSIS B+, pag. 104-107; http://www.agir.ro/buletine/97.pdf

Rno - Alte reviste de specialitate de circulaţie naţională

1. **Dragu, V.** *Consideraţii privind creşterea stabilităţii graficului de circulaţie*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr. 4, **1994**, pag. 27-32
2. **Dragu, V**. *Criterii de optimizare la folosirea graficelor cu circulaţia trenurilor în grup sau în pachet*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr.3-4, **1991**, pag. 80-87
3. **Dragu, V.** *Modele matematice de reducere a solicitării secţiilor şi nodurilor de cale ferată*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr.3, **1993**, pag. 19-25
4. **Dragu, V.** *Stabilirea succesiunii optime de introducere a vagoanelor la operaţiile de manipulare. Criteriul cost de staţionare minim*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr. 6, **1993**, pag. 35-42
5. Tanăsuică, I., **Dragu, V.,** Popa Mihaela - *Consideraţii privind tranzitarea prin staţiile tehnice a vagoanelor de marfă cu prelucrare totală*, în Revista Căilor Ferate Române, nr.2/ **1994**, pag.14-22
6. Tanăsuică, I., **Dragu, V**., Popa Mihaela - *Consideraţii privind tranzitarea prin staţiile tehnice a vagoanelor de marfă cu prelucrare parţială*, în Revista Căilor Ferate Române, nr. 3/**1994**, pag.10-17
7. **Dragu, V.** *Reducerea nevoii sociale de deplasare, componentă a dezvoltării durabile*, lucrare prezentată la "Al IV-lea Simpozion ştiinţific al inginerilor români de pretutindeni, Bucureşti, 14-15 sept., **2000**, Buletinul AGIR, nr.4, **2000**, ISSN 1224-7928, pag.22-31
8. Popa Mihaela, **Dragu, V.** *Logistica urbană şi amenajarea teritoriului,* în: Buletinul AGIR nr. 4, **2001**, ISSN 1224-7928, pag. 13-19

9. **Dragu, V.** *De la cunoaşterea cererii de transport la acţiuni eficiente racordate cerinţelor dezvoltării durabile*, în: Buletinul AGIR nr. 4, **2001**, ISSN, 1224-7928, pag. 20-27
10. Cataramă, I., **Dragu, V**. *Sisteme pentru depozitarea şi manipularea mărfurilor paletizate – locul acestora în cadrul sistemelor logistice*, în: Buletinul AGIR nr. 4, **2001**, ISSN 1224-7928, pag. 38-42
11. Raicu, S., **Dragu, V.** *Pentru un transport public mai atractiv***,** Revista Transurb, anul XX, Nr. 61 (1/2012), pag.34-40

Vis- Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

1. **V Dragu**, F C Oprea and E A Roman Considerations on traffic management in isolated intersections, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1303, 2024, DOI 10.1088/1757-899X/1303/1/012047. Indexare: Scopus
2. **V**. Dragu, Eugenia Alina Roman - The Origin – Destination Matrix Developlment, MATEC Web of Conferences 290, https://doi.org/10.1051/matecconf /20192 , MSE 2019, Indexing DOAJ, WOS:000569367700076; https://doaj.org/article/fe03f2f4f6534bed902fe81d8cf2ab13
3. **V. Dragu**, Oana Dinu, Cristina Oprea, Eugenia Alina Roman – The transport forecast – An important stage of transport management, http://conferenceseries.iop.org/conferenceseries/issue/1757-899X/252/1; , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 252, conference 1 , 2017, DOI: 10.1088/1757-899x/252/1/012050; Article Number: UNSP 012050, WOS: 000419817200050, 8 pag
4. **V. Dragu,** O. Dinu, A. Ruscă, Ş. Burciu, E.A. Roman - *Queuing theory models used for port equipment sizing,* http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/227/1/012040, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 227, conference 1 , 2017, DOI: 10.1088/1757-899x/227/1/012040; Article Number: UNSP 012040, WOS: 000409221600040, 10 pag.
5. O. Dinu, **V. Dragu,** F. Ruscă, A. Ilie, C. Oprea – *Intermodal transport and distribution patterns in ports relationship to hinterland*, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/227/1/012038, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 227, conference 1, 2017, DOI: 10.1088/1757-899x/227/1/012038; Article Number: UNSP 012038, WOS: 000409221600038, 10 pag.
6. **V. Dragu,** Mihaela Popa, S. Burciu, Cristina Oprea, Eugenia Alina Roman - *Link between transport networks' and territorial systems' properties***,** Proceedings of the third International conference on traffic and transport engineering, ICTTE Belgrade, November 24-25, 2016, pag. 928-937, Procedings ISI, WOS: 000391016300132;
7. E. Rosca, Mihaela Popa, **V. Dragu**, Dorinela Costescu, Aura Ruscă**,** Ş. Burciu - *Acidifying emissions increasing due to road traffic congestion,* Proceedings of the third International conference on traffic and transport engineering, ICTTE Belgrade, November 24-25, 2016, pag. 476-484, Procedings ISI, WOS: 000391016300067;
8. A Rusca, M. Popa, E. Rosca, M. Rosca, **V. Dragu,** and F. Rusca - *Simulation model for port shunting yards,* ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145, 2016**,** 082003, DOI:10.1088/1757-899X/145/8/082003; http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/145/8/082003/pdf; WOS: 000396437600133, 8 pag.
9. Burciu, Stefan; Ştefanica, Cristina; Rosca, Eugen; **Dragu, Vasile**; Rusca, Florin; *Location of an intermediate hub for port activities* IOP Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, 2015, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012064/pdf (jurnal ISI) : WOS: 000365128900064, 6 pag.
10. Raicu, S., **Dragu, V**., Burciu, S., Costescu, D., Ruscă, F.V. *Effects of facility location on urban road traffic*; INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING; Belgrade, Serbia, 2014, pag. 196-202, ISBN 978-86-916153-1-4, WOS: 000348569200025
11. **Dragu, V**., Burciu, S. About passengers transportation planning, 5th International Conference on Manufacturing Science and Education, 2-5 iunie 2011, Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu, Volume I, pag. 455-459, Ed. Univ. Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522, WOS: 000393733400111
12. Raicu, S., **Dragu, V**., Burciu, S., Stefanica Cristina *Junction design and planning for the penetration of a major route determined by a new centroid* (Commercial centre), 5th International Conference on Manufacturing Science and Education, 2-5 iunie 2011, Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu, Volume I, pag. 479-483, Ed. Univ. Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522, WOS:000393733400117

13. Ş.Raicu, **Dragu. V**, Mihaela Popa, Ş.Burciu – *About the high capacity public transport networks territory functions*, Urban Transport XV – Urban Transport and the Environment, WIT Press - UK, ISBN 978-1-84564-190-0, 2009, pag. 41 – 50; WOS: 000269258400005
14. **V. Dragu**, E. Rosca, Aura Rusca - *Public Transport - Feasible Solution for Sustainable Urban Mobility*, Proceedings of the European Automotive Congress **EAEC-ESFA 2015**, Vol. II, ISBN 978-3-319-27275-7, Spinger International Publishing Switzerland, pag. 419-429, 25-27 November 2015, Bucharest Romania; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27276-4_39 ; DOI: 10.1007/978-3-319-27276-4_39 ; Indexare: SCOPUS, SpringerLink
15. **Dragu, V** şi Aura Panica - *Aspects of sustainable transportation development*. The second International Conference of management and Industrial Engeneering-Sustainable Development Management, Editura Niculescu **2005**, ISBN 973-748-022-8, pag 169-176; Indexare: ProQuest https://search.proquest.com/openview/c447ce27e353ba14362e7d60e8cf504b/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2032215
16. **Dragu, V.,** *Transporturile intermodale – soluţii eficiente pentru economisirea resurselor şi limitarea efectelor externe negative*, Simpozionul inginerilor români de pretutindeni, SINGRO 2008 , Buletinul AGIR 4/**2009,** (Buletinul AGIR ISSN-L 1224-7928, Indexare: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED, Online: ISSN 2247-3548 , CNCSIS B+ *),* pag.168-171; http://www.agir.ro/buletine/527.pdf
17. Cristina Stefanica, **V. Dragu**, St. Burciu, Anamaria Ilie - *Connection between Bucharest Undergound and Rail Networks*, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (**ACMOS '13**), Brasov, Romania, June 1-13, **2013**, ISSN 1790-5117, ISBN 978-1-61804-189-0, pag.92-98, Indexare: ProQuest https://search.proquest.com/openview/14b6aaefe1b8eb1e4e03147bc5acd664/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029177; http://www.wseas.org/cms.action?id=3678
18. Eugenia-Alina ROMAN, **Vasile DRAGU** – Reducing Quality Costs by Using Game Theory, The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (InterEng - 2023), Volume 928 LNNS, Pages 1 – 14, https://0d10lmj7x-y-https-link-springer-com.z.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-031-54671-6_1, Indexare SCOPUS

Vi - Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate

1. **Dragu, V**., Roşca, E., Rusca, F., *Service Quality in Terminals Joining Magistral and Urban Transport*, Proceedings of the XI World Congress "Towards More Attractive Urban Transportation" –CODATU, 22-24 Apr. **2004**, Bucharest, Session, paper no.4 electronic version, Ed. CODATU-Cooperation for urban mobility in the developing world, 2004; 8 pag. https://dev.codatu.org/wp-content/uploads/Service-quality-in-the-terminals-joining-magistral-and-urban-transport-V.-DRAGU-E.-ROSCA-F.-RUSCA.pdf
2. F.V. Rusca, E. Rosca, Aura Rusca, **V. Dragu**, St. Burciu - *Social Inequity induced by Bucharest Road Network Vulnerability*, Proceedings of the 16th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (**ACMOS '14**), Brasov, Romania, June 26-28, **2014**, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-383-4,pag.221-226; https://scholar.google.ro/citations?user=FNzNgTcAAAAJ&hl=en&cstart=0&pagesize=20
3. **V. Dragu**, St. Burciu, Aura Rusca, Anamaria Ilie*, About the Destination Split within Transport Planning Models*, Proceedings of the 16th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (**ACMOS '14**), Brasov, Romania, June 26-28, **2014**, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-383-4, pag.262-267; https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=FNzNgTcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=FNzNgTcAAAAJ:LkGwnXOMwfcC
4. Raicu, S., Roşca, E., Mihaela Popa, **Dragu, V**., Dorinela Costescu, Ruscă, F., *Transport networks vulnerability*, Conference Excellence Reasearch – A Way to E.R.A., Braşov, **2007** (aparută pe CD) **;** 6 pag., https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=FNzNgTcAAAAJ&citation_for_view=FNzNgTcAAAAJ:zYLM7Y9cAGgC
5. Raicu, S., Mihaela Popa, **Dragu, V.,** Dorinela Costescu, Roşca, E., *Optimization model approach to solving the „Just in time" period transportation problem***,** Conference Excellence Reasearch – A Way to E.R.A., Braşov, **2007**, pag. 104.1 – 104.6; http://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=16530828630201024595&as_sdt=5
6. **Dragu, V.**, Roman, V. C. *Aspecte specifice ale calităţii în transporturile publice urbane*, în vol. Viata si activitatile in mari aglomeratii urbane. Bucuresti, prezent si viitor, Lucrarile editiei a VII-a a

Conferinţei Internationale Zilele Academice ale ASTR, oct. 2012, ISSN 2066-6586, Ed. AGIR, pag. 217-226; http://www.agir.ro/carte/viata-si-activitatile-in-mari-aglomeratii-urbane-bucuresti-prezent-si-viitor-121595.html;
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=FNzNgTcAAAAJ&citation_for_view=FNzNgTcAAAAJ:Se3iqnhoufwC

7. Raicu, S., **Dragu, V**., Burciu, S., Ştefănică Cristina *Overview of the Mass Transit Network's properties in Regard to the Territory Functions Assured*, 8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11, International Symposium Sustainable Development of Mining and Energy Industry ORRE '11, September 11 – 15, **2011**., Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7352-257-9, pag.111-118 http://www.kpi.kharkov.ua/archive/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0/stm/2012/7/Overview%20of%20the%20mass%20transit%20network%E2%80%99s%20properties%20in%20regard%20to%20the%20territory%20functions%20assured.pdf
8. **Dragu, V**. Olaru Doina, Costescu Dorinela *Some considerations about harbor terminals sizing with variable demand*, în Proceedings of the International Symposium on Marine Technologies and Management - TECHNONAV '98, Constanţa, 21-23 mai 1998, vol. I, pag. 304-312
9. Costescu Dorinela**, Dragu, V.** *Model de simulare a unui sistem de operare şi transfer pentru danele portuare*, în Proceedings of the International Symposium on Marine Technologies and Management - TECHNONAV '98, Constanţa, 21-23 mai 1998, pag. 274-280
10. **Dragu, V**. *A direct approach on sizing the general freight harbour berths*, în volumul International Symposium TEHNONAV **2000**, Constanţa, 1-3 iunie, 2000, pag. 341-346
11. Cataramă, I**, Dragu, V**. *The reliability of the container transhipment systems on the port terminals*, în volumul International Symposium TEHNONAV **2000**, Constanţa, 1-3 iunie, 2000, pag. 347-352
12. **Dragu, V**. Olaru Doina *Tehniques and matematical models for travel demand estimation*, The 7th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles (ESFA), Bucureşti, 8-9 mai **2003**, vol.2, pag. 229-240
13. **Dragu, V.,** Burciu, S. - *Corelarea productivitatii de manipulare cu cea de transfer intr-un nod de transport*, The 5th International scientific conference on naval tehnologies, TEHNONAV Constanta 19-21May **2006**, Romania, aparuta pe CD, 5 pag.
14. Raicu, S., Popa Mihaela, **Dragu, V.,** *Contributions of Transportation Research and Consulting Centre from University POLITEHNICA of Bucharest in Transport System Development of Large Urban Areas*, International Scientific Symposium "Cooperation of Transport Faculties in FP7 European Projects", 18-19 October, **2007**, Warsaw, Poland, ISBN 978-83-7204-628-4, pp.103-110, 2007
15. **Dragu, V.,** Burciu, Ş. – *About the usage of loading units in intermodal freight transportation*, International Conference Transportation and land use interaction, Bucureşti 23-25 octombrie **2008**, ISSN 1844-9050, pag. 347-357, Editura Politehnica Press; ingtrans.pub.ro/contenten/publications/28.pdf

Vn - Volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale

1. **Dragu, V**. *Accesibilitatea în reţelele de transport urban*, Congresul internaţional "Tendinţe în dezvoltarea aplicaţiilor ciberneticii", Academia de cibernetică Ştefan Odobleja, Băile Felix, 29-31 martie **2001**, ISSN – 1582 – 6791, Editura Universităţii din Oradea, apărută pe CD-ROM, 5 pag.
2. Raicu, Ş., Popa Mihaela, **Dragu, V.** *Atributele ecologice şi sociale în evaluările multicriteriale ale proiectelor de investiţii în infrastructurile de transport*. Simpozionul „Omul şi Mediul", organizat de academia Română – Filiala Timişoara, Comisia pentru Combaterea Poluării Mediului şi Universitatea Politehnica din Timişoara, 8 nov. **2004** (pe suport CD), pag. 5-12
3. **Dragu, V.** şi Burciu, Ş. *Accesibilitatea unei reţele de transport public urban*, Conferinţa Cercetarea de excelenţă – Premiză favorabilă pentru dezvoltarea spaţiului românesc de cercetare, Braşov **2006**, vol.II, pag. L4- L13 , ISBN (10) 973-718-552-8
4. **Dragu, V.,** *Modele matematice de reducere a solicitării secţiilor şi nodurilor de cale ferată***,** în volumul lucrărilor Simpozionului naţional de transporturi feroviare – Realizări şi cercetări în transportul feroviar, Bucureşti, 20-21 nov. **1992**, pag. 238-246
5. Popa Mihaela, **Dragu, V.** Costescu Dorinela, *Infrastructurile de transport şi dezvoltarea economico-socială a teritoriului*, în volumul lucrărilor Simpozionului Concepţii moderne privind proiectarea,

realizarea şi întreţinerea infrastructurilor pentru transporturi - Zilele Academice Timişene, 22-24 mai **1997**, ISBN 973-578-341-X,vol.III pag. 32-46

6. **Dragu, V.,** Olaru Doina *Modele de afectare în reţele de transport public urban*, în volumul lucrărilor Conferinţei naţionale de cibernetică – Tendinţe în cibernetica contemporană, Oradea, 28-29 mai **1999**, ISBN 973-9183-90-5, pag. 497-518
7. **Dragu, V**. Olaru Doina *Accesibilitatea în reţelele de transport*, în volumul lucrărilor Conferinţei naţionale de cibernetică – Tendinţe în cibernetica contemporană, Oradea, 28-29 mai **1999**, ISBN 973-9183-90-5, pag. 465-484
8. Olaru Doina**, Dragu, V.,** Ştefănescu, G. *Infrastructurile tehnice ale zonelor urbane*, în volumul lucrărilor Conferinţei naţionale de cibernetică – Tendinţe în cibernetica contemporană, Oradea, 28-29 mai **1999**, ISBN 973-9183-90-5, pag. 485-496
9. **Dragu, V.** *Specificul managementului în transporturi*, în volumul Conferinţei naţionale cu participare internaţională – MANAGEMENTUL în secolul 21, 20-21 nov. **2003**, ISBN 973-568-846-6, pag.188-193
10. Raicu, S., **Dragu, V.,** Burciu, S., Ruscă, F., *Funcţiunile spaţiale ale reţelelor de transport public urban*, lucrare prezentată şi apărută în volumul Conferinţei Naţionale Capitala în etapa calitativă a modernizării infrastructurii, sub patronajul Primăriei Municipiului Bucureşti, **2007** (pag. 126-136)
11. Cuncev, I., **Dragu, V.,** Andreescu, M., Mihăiţă, M., Stoica, G., *Încurajarea preluării intermodale a mărfurilor la transportului fluvial şi decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalităţii Dunării*, Programul CEEX – Contribuţii ştiinţifice, Simpozion nov. **2007,** ISBN 978-873-0-05258-9, pag. 55-59; http://www.ipa.ro/AMTRANS/ceex2007/simpozion/PARTEA-I/14-Lucrare-X1C19.pdf
12. **Dragu, V**., Popa Mihaela, Roman Eugenia Alina, Roman, V. C. *Consideraţii privind distanţa de frânare în circulaţia urbană*, Simpozionul aniversar 130 de ani de învăţământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor – Cercetare, administrare rutieră – CAR 2011, 27-28 oct. **2011**, publicată în vol. pag. 237-248, Ed. Conspress Buc., ISBN 978-973-100-189-0; http://car.utcb.ro/wp-content/uploads/CAR-2011-27-28-Octombrie-2011-Editia-a-IV-a.pdf

VI. CONTRACTE ŞI RAPOARTE ŞTIINŢIFICE (P,F)

P_n – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, in tara – în calitate de director

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
1.	*Sisteme avansate pentru optimizarea utilizării infrastructurilor de transport,* Grant CNCSIS, cod CNCSIS 93, nr. tema 22 în 2006-2007, valoare 99000 lei şi , nr. tema 10 în 2007-2008, valoare 85500 lei	2006-2008
2.	*Incurajarea preluarii intermodale a marfurilor la transportul fluvial şi decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalitatii Dunarii,* proiect CEEX, Nr. X1C19/P2, valoare 262000 lei, beneficiar ANCS	2005-2007
3.	*Managementul riscurilor în cadrul unui sistem de centralizare electronica a staţiilor de cale ferată,* proiect CEEX, Nr. X2C23-1/P2, valoare 200000 lei, beneficiar ANCS	2006-2008
4.	*Studiu de trafic pentru transportul judetean de persoane,* 826/11.11.2009, beneficiar Univ. din Craiova şi C.J. Dolj (Valoare 43000lei =10000Eur)	2009-2010

P_n – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, in tara – în calitate de membru în echipă

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
1.	*Reţele şi sisteme teritoriale. Optimizarea reţelelor de transport, beneficiar*, Min. Înv. şi Ştiinţei, 34-92-3	1992-1993
2.	*Modele, algoritmi şi programe pentru conducerea operativă asistată de calculator, a staţiilor de triaj şi a terminalelor de containere*, MCT, 34-92-5	1992-1994
3.	*Sistem pentru conducerea operativă, asistată de calculator, a circulaţiei trenurilor pe sectia Ploieşti Vest – Predeal*, beneficiar SNCFR, 34-92-2	1992-1995

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
4.	*Simularea numerica pe calculator a retelei feroviare în vederea concentrării activităţii de triere şi a elaborării planului de formare a trenurilor*, beneficiar MCT, 34-93-6	1993-1995
5.	*Cercetări privind restructurarea reţelelor de transport în directă legătură cu situaţia coridoarelor europene, cu convenţiile TEM şi TER, în cadrul programelor de asociere a României la Comunitatea Europeană*, beneficiar REFER RA, 34-95-2	1995-1997
6.	*Cercetări privind tarifarea folosirii infrastructurii transportului feroviar*, beneficiar MCT, 534B/1996	1996-1998
7.	*Sistem pentru organizarea circulaţiei pe liniile de metrou pentru optimizarea parcursurilor TEM necesar satisfacerii programului de circulaţie*, beneficiar ANSTI, 172/17.02.1999/B2	1999-2000
8.	*De la integrarea modurilor de transport în corelaţie cu mediul socio-economic la logistica transporturilor***,** Grant Banca Mondială, C 5.1/96	1997-2000
9.	*Cercetari privind dezvoltarea sistemului de transport public colectiv de persoane în jud. Ilfov în corelaţie cu cel din Mun. Bucureşti şi cu specificităţile spaţiale şi structurale ale mediului socio-economic*, ANSTI, 172/17.02.1999/B1	1999–2000
10.	*Cercetări privind calitatea în serviciile de transport*, beneficiar MEC, 526/15.06.2000	2000-2001
11.	*Transportul durabil – componentă esenţială a societăţii mileniului III – Logistici urbane integrate şi amenajarea teritoriului***,** grant CNCSIS, contract 33552/01.07.2003, nr.temă: 55,cod program CNCSIS: 541	2003-2004
12.	*Soluţii convergente pentru limitarea congestiei şi a efectelor poluante ale traficului în marile aglomerări urbane***,** program prioritar de cercetare în cadrul AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 3C02/26.08.2002	2002-2004
13.	*Proiectarea, realizarea şi analiza rezultatelor unor sondaje de piaţă destinate proiectării adecvate a mersului de tren 2004, în special pentru trenurile de rang superior, în funcţie de preferinţele călătorilor precum şi definirii percepţiei de către călători a modului de transport feroviar***,** contract 2/169 din 21.03.2003, cu SNTFC – CFR CALATORI S.A.	2003-2004
14	*Cercetari privind realizarea unui sistem de transport public urban pentru zonele subservite ale Municipiului Bucuresti*, proiect AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 5C03/ 7.09.2003	2003-2005
15.	*Cercetări privind poiectarea şi realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România (2076/01.10.2004)*	2004-2006
16.	*Soluţii pentru creşterea atractivităţii transportului public urban. Studiu de caz pentru Bucureşti şi aria metropolitană,* 7C03/2004, MEC-PNCDI , Program AMTRANS	2004-2006
17.	*Stabilirea corelaţiilor dintre mărimea şi structura parcului activ de locomotive şi vagoane în transportul feroviar de marfă,* proiect AMTRANS, cu MEC-PNCDI, 7C14/1/2004	2004-2006
18.	*Proiect de ansamblu pentru un sistem de transport public concordant (adaptat) nevoilor de mobilitate ale populatiei din judetul Ilfov*, contract încheiat cu C.J. Ilfov, nr. 14294/56/27.12.2006	2006-2007
19.	*Promovarea mobilităţii urbane durabile în municipiul Bucureşti,* proiect CEEX, cu ANCS, 104/03.10.2005	2005-2007
20.	*Soluţii interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului şi în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă şi creşterea calităţii vieţii,* proiect CEEX, cu ANCS, 122/10.10.2005	2005-2007
21.	*Educaţie civica pentru colectarea selectiva a deseurilor in campusurile universitare, 92110/1.10.2008, PNCDI*	2009-2012
22.	Prestări servicii Petrom SA 8460010145 / 12.10.2009, beneficiar PETROM SA	2009-2010
23.	Servicii de trafic, 3561/12.03.2008, Beneficiar Swarco Romania	2008-2009
24.	Simulare trafic in vederea amenajarii accesului in ansamblul comercial POLICOLOR,	2010

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
	175/02.07.2010, SC Real Design Proiect SRL	
25.	SAFENET - Cercetări pentru estimarea şi creşterea performanţelor de siguranţă intrinsecă a reţelelor traficului urban 193/2012, MECST - UEFICDI	2012-2016
26.	Studiu de fezabilitate pentru realizarea unui terminal de containere in Branesti, UTZ441/12.2013, beneficiar UNICOMTRANZIT	2013-2014
27.	Elaborare Plan de Mobilitate Integrata pentru Municipiul Dej, 83/22.09.2015, beneficiar FIP Consulting şi Primăria Dej	2015-2016

P_i – Proiecte internaţionale – în calitate de membru în echipă

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
1.	*Contract for Consultants' Services on Management Assistance and Institutional Development Requirement for the Railway Modernization Project of Bucharest-Constanta Line*, no. ROM-P3A/C-002, cu Oak Leaf International, Inc., agent al PADECO CO. Ltd., nr. 9/14.05.2003	2003-2004
2.	*Contract for Consultants' Services on Management Assistance and Institutional Development Requirement for the Railway Modernization Project of Bucharest-Constanta Line*, no. ROM-P3A/C-002, cu Oak Leaf International, Inc., agent al PADECO CO. Ltd.,nr.22/30.07.2003	2003-2004
3.	*FLAVIA - Freight and logistics Advancement in central/ south-East Europe – Validation of rade and Transport Processes, Implementation of Improvement Actions, Application of Co-Coordinates Structures*, 2CE189P2,	2010-2012
4.	ACROSEE -Accessibility improved at border CROSsings for the integration of South East Europe SEE/D/0093/3.3/X, beneficiar Fondul European de Dezvoltare Regionala- ERDF - prin programul Europa de Sud Est	2012-2014
5.	TEN-T Core Network Corridor Study for the Rhine-Danube Corridor and Support of the European Coordinator MOVE/B.1/FV2014-710, beneficiar European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport	2015-2017

F. Participare la programe de formare continuă a resursei umane

1. *Retea Nationala de Formare Continua a Cadrelor Didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic* – CONCORD, UPB- POSDRU 87/1.3/S/61397 - expert pe termen scurt pentru Transporturi
2. *Creşterea competenţelor întreprinderilor şi angajaţilor în perspectiva dezvoltării durabile,* Axa Prioritară 3 *Creşterea adaptabilităţii lucrătorilor şi a întreprinderilor* ; Domeniul major de intervenţie 3.2 *Formare şi sprijin pentru întreprinderi şi angajaţi pentru promovarea adaptabilităţii,* UPB-POSDRU/81/3.2/S/59322; (expert pe termen scurt)
3. *Restructurarea sistemului de practică productivă a studenţilor din Invăţământului Tehnic Superior* – UPB-58108 – Finantat din Fondul European Social 2010-2013 (expert pe termen scurt – pentru domeniul Ingineria transporturilor şi a traficului)
4. *Performanta profesionala prin pregatire practica* – UPB - POSDRU/189/2.1/G/156404 - (expert pe termen lung pentru transporturi)
5. CIP-SMEs nr. 150389 Comisia Europeană, nr. intern UPB 1630902 Services in support of business and innovation – PROSME BISNET, expert pe termen scurt
6. Proiectul Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!) cod proiect 124539, finanțat prin POCU 2014-2020, Universitatea POLITEHNICA din București, expert calitate programe doctorale (iulie 2019-ianuarie 2021).

Data
14.02.2026

prof.dr.ing. V. Dragu