

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume DRAGU VASILE
 Adresă(e) Bucuresti, Sector 2, Romania, CodPostal 022435
 Telefon(oane) Mobil: 0740080880
 Fax(uri) 0213181004
 E-mail(uri) v_dragu@yahoo.com
 Naționalitate(-tăți) Romana
 Data nașterii ian 1960
 Sex barbatesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională	cadru didactic	cadru didactic	cadru didactic	cadru didactic	inginer
Perioada	prezent - 24.09.2018	24.09.2018-2003	2003-1996	1996-1990	1990-1984
Funcția sau postul ocupat	profesor univ.	conferentiar univ.	sef lucrari univ.	asistent univ.	inginer serv. tehnic
Activități și responsabilități principale	activități didactice si de cercetare	activitati didactice si de cercetare	activitati didactice si de cercetare	activitati didactice si de cercetare	activitate tehnica și de proiectare
Numele și adresa angajatorului	U.P.B Fac. Transporturi Spl. Independentei, nr. 313, Bucuresti	U.P.B. Fac. Transporturi Spl. Independentei, nr. 313, Bucuresti	U.P.B. Fac. Transporturi Spl. Independentei, nr. 313, Bucuresti	U.P.B. Fac. Transporturi Spl. Independentei, nr. 313, Bucuresti	Regionala CFR București Dinicu Golescu, nr. 38
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamant	invatamant	invatamant	invatamant	tehnico- inginereasca

Educație și formare

Perioada	2018	1995–2002	1979-1984	1978-1974	1974-1966
	Abilitare conducător de doctorat	Pregătire doctorala U.P.B.	Facultatea Transporturi U.P.B.	Liceul Spiru Haret Bucuresti	Scoala Generala Bucuresti
Calificarea / diploma obținută	Abilitare	Diploma de Doctor	Diploma de Inginer	Diploma de bacalaureat	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria transporturilor	Domeniul Transporturi	disciplinele din planul de invatamant al specializarii Ingineria transporturilor	Disciplinele din curricula unui liceu cu profil de electrotehnica	Discipline de cultura generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare U.P.B. U.P.B. U.P.B. Liceul Spiru Haret București Școala Generala București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
Franceza	Franceza	Franceza	Franceza	Franceza	Franceza
Engleza	Engleza				

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Proiecte de cercetare-dezvoltare

Teme de cercetare conduse în calitate de director de proiect

- Sisteme avansate pentru optimizarea utilizării infrastructurilor de transport**, Grant CNCISIS, cod CNCISIS 93, nr. tema 22 în perioada 2006-2007, valoare 99000 lei și nr. temă 10 în perioada 2007-2008, valoare 85500lei.
- Incurajarea preluării intermodale a marfurilor la transportul fluvial și decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalității Dunării**, proiect CEEX, Nr. X1C19/3518/P2, beneficiar ANCS, 2005-2007, valoare 262000 lei
- Managementul riscurilor în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată**, proiect CEEX, Nr. X2C23-1/P2, beneficiar ANCS, 2006-2008, valoare 200000 lei.
- Studiu de trafic pentru transportul județean de persoane**, 826/11.11.2009, beneficiar Univ. din Craiova și Consiliul Județean Dolj, 2009-2010, valoare 43000 lei.

Participare la teme de cercetare ca membru în echipă – peste 30 teme (sunt detaliate în Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale)

Competențe și abilități sociale

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru CNATDCU în Comisia de inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi, cu începere din octombrie 2018;
 Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică de la Facultatea Transporturi a Universitatii Politehnica din Bucuresti (2008-2016);
 Președintele Societății Inginerilor din Transporturi din cadrul Asociației Generale a Inginerilor din România (cu începere din 2001);
 Membru în Comisia tehnică de circulație a municipiului Bucuresti (2010-2014);
 Co-președinte la Secțiunea *Traffic and Transport System* de la Conferința Internațională ESFA 2003;
 Chairmen to Session *Transport engineering, traffic management*, 5th International Conference on Manufacturing Science and Education, 2-5 iunie 2011, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
 Președinte la Secțiunea *Traffic and Transport System* de la *Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015*;
 Președinte la Secțiunea *Infrastructură și mijloace de transport în comun și individual, monitorizarea traficului și parcărilor* de la Simpozionul științific al inginerilor români de pretutindeni SINGRO 2016, Craiova 2016;

Chairperson - *Advanced transport systems and road traffic, The International Congress of Automotive and Road Transport Engineering – Mobility Engineering and Environment*, 8-10 November 2017, University of Pitești;
 Director Executiv la Centrul de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi de la Facultatea Transporturi din Universitatea Politehnică din București (cu începere din 1996);
 Expert evaluator în cadrul programelor naționale de cercetare RELANSIN, AMTRANS și PNCDI II;
 Expert evaluator în cadrul programului IDEI, gestionat de CNCSIS
 Expert evaluator la ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – cu începere din 2007)
 Membru în Consiliul profesoral al Facultății Transporturi din UPB (din 1995);
 Membru în biroul de conducere al Departamentului Transporturi, trafic și logistică de la Facultatea Transporturi din UPB (din anul 1995);
 Membru permanent în comisiile de finalizare a studiilor de licență și master-din 2001,
 Membru permanent în comisia de admitere la studiile de master –din 2003
 Sunt titularul cursurilor **Terminale de transport** și **Trafic rutier** de la studiile de licență ale programului de studiu Ingineria transporturilor și a traficului de la Facultatea Transporturi a Universității Politehnice din București (cu începere din 2002 și respectiv 2007). Din anul 2006 sunt și titularul cursului de **Terminale intermodale** de la **Masterul de Logistica transporturilor** care funcționează la Facultatea Transporturi a Universității Politehnice din București. Cu începere din anul 2000 sunt titularul cursului și aplicațiilor la disciplina **Infrastructuri de transport** de la **Masterul de Transport și trafic urban**, iar din anul 2012 titularul cursului de **Management tactic și operativ** de la **Masterul de Management în transporturi** care funcționează la Facultatea Transporturi a Universității Politehnice din București
 Sunt responsabil cu organizarea activității de practică în producție și legătura cu mediul socio-economic la Departamentul Transporturi, trafic și logistică (repartizarea pe locuri de practică a studenților și întocmirea Convențiilor de practică și a Convențiilor tripartite cu firmele partenere pentru studenții anului III, aprox. 110 studenți anual)

Competențe și aptitudini tehnice	Competențele tehnice sunt cele ale domeniului de Ingineria transporturilor, specializarea Ingineria transporturilor și a traficului, astfel: <i>Evaluarea interdependențelor dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigențele mobilității durabile – determinarea cererii de transport; Proiectarea tehnologiilor din terminalele de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată a sistemelor de transport; Proiectarea tehnologiilor de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional, într-o tratare multimodală; Identificarea și proiectarea soluțiilor pentru fluidizarea circulației și pentru evitarea/limitarea congestiei rutiere în rețele și terminale de transport.</i> <i>Referent Stiintific la Buletinul UPB</i> <i>Referent Stiintific la Conferintele Club Feroviar</i>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea postei electronice și a utilitatelor MicrosoftOffice
Competențe și aptitudini artistice	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Alte competențe și aptitudini	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Permis(e) de conducere	Detin permis de conducere categoria B din anul 1994.
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. Lista de lucrări științifice

LISTA DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT (T)

Sisteme cibernetice pentru fluidizarea circulației în punctele de intersecție și contopire a parcurșurilor din marile stații și complexe de cale ferată

B. CĂRȚI PUBLICATE (C)

1. Dragu, V. *Terminale în transportul feroviar*, Ed. Politehnica Press, București 2010, 339 p, ISBN 978-606-515-079-9
 2. Raicu, Ș., **Dragu, V.**, Roșca, M., Herman Mihaela, *Sisteme de transport*, Ed. Academiei Oamenilor de Știință din România, Buc. 2011, ISBN 978-606-8371-50-4, 114p
- C_b** - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute
1. *Terminalul intermodal la confluența lanțurilor logistice* – coord. I. Cuncev, Editura AGIR, Buc. 2007, ISBN 978 – 973 – 720 – 207 – 9, lucrare apărută sub egida ASTR, 318 pag. (**V. Dragu**, Ș. Burciu, contribuție pag. 77-87)
 2. *Concepte intermodale în transporturi* – coord. I. Cuncev, Editura AGIR, Buc. 2006, ISBN 973-720-045-4, lucrare apărută sub egida ASTR, 235 pag. (**V. Dragu** contribuție pag. 146-152 și 218-227)
 3. Bivolaru, I., **Dragu, V.**, Popa Mihaela, Roșca, E. *Reingineria în transporturi*, Editura Printech, București, 2002, ISBN 973-652-581-3, 133p
 4. *Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie – Transporturi feroviare* - Tănăsuică, I., Ghionea F., **Dragu, V.**, Tănăsuică, N.M., Ruscă, F.V., Panica, A., Ilie, A., Bratu, I., Liușnea, A., Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-720-101-9, lucrare apărută sub egida Academiei de Științe Tehnice din România, 270pag.
 5. **Dragu, V.** *Tehnici și modele pentru estimarea călătoriilor în sistemul de transport urban*, Editura BREN, București, 2004, ISBN 973-648-252-9, 192p

ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate

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

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

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute

1. 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
2. **Dragu, V.**, Ștefănică Cristina, Burciu, Ș. *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
3. Ștefănică, Cristina; **Dragu, Vasile**; Burciu, Ștefan; 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>

4. **Dragu, V.**, Stefanica Cristina, Burciu, S. *The influence of Bucharest' S metro network development on urban area accessibility*, Theoretical and Empirical 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
5. **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
6. **Dragu, V.** Eugenia Alina Roman, V.C. Roman, *Quality Assessment in Urban Public Transport*, Theoretical and Empirical 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
7. Raicu, S., Popa Mihaela, **Dragu, V.**, Roșca 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
8. **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
9. 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>
10. **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, Springer 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
11. **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://jmi2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=970116&id_lang=3
12. **Dragu, V.** Burciu, Ș. - *Particular aspects of train passing through railway stations*, Revista Metalurgia International, vol. XV, 2010, No. 7, ISSN 1582-2214, pag. 19-24, WOS: 000277598700003
13. 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
14. **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 circulație națională recunoscute de CNCSIS

1. **Dragu, Mihaela Popa**, Alina Eugenia Roman - *Asupra dependentei dintre viteza și densitate în 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+
2. **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>
3. **V. Dragu**, D. Neagoe, A. Boroiu - *Estimarea mobilitatii sociale. Studiu de caz pentru judetul Dolj*, în Buletinul AGIR: Transporturile și dezvoltarea regională, 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
4. **Dragu, V.** *Aspecte specifice ale calității 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 circulație națională

1. **Dragu, V.** *Considerații privind creșterea stabilității graficului de circulație*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr. 4, **1994**, pag. 27-32
2. **Dragu, V.** *Criterii de optimizare la folosirea graficelor cu circulația 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 secțiilor și 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 operațiile de manipulare. Criteriul cost de staționare minim*, în: Revista Căilor Ferate Române, nr. 6, **1993**, pag. 35-42
5. Tanăsuică, I., **Dragu, V.**, Popa Mihaela - *Considerații privind tranzitarea prin stațiile 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 - *Considerații privind tranzitarea prin stațiile tehnice a vagoanelor de marfă cu prelucrare parțială*, 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 științific al inginerilor români de pretutindeni, București, 14-15 sept., **2000**, Buletinul AGIR, nr.4, **2000**, ISSN 1224-7928, pag.22-31
8. Popa Mihaela, **Dragu, V.** *Logistica urbană și amenajarea teritoriului*, în: Buletinul AGIR nr. 4, **2001**, ISSN 1224-7928, pag. 13-19
9. **Dragu, V.** *De la cunoașterea cererii de transport la acțiuni eficiente racordate cerințelor dezvoltării durabile*, în: Buletinul AGIR nr. 4, **2001**, ISSN, 1224-7928, pag. 20-27
10. Cataramă, I., **Dragu, V.** *Sisteme pentru depozitarea și 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 științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationales - BDI specifice domeniului

1. **V. Dragu**, E. Roșca, F. Ruscă, Aura Ruscă, Eugenia Alina Roman – ***Solutions for the port facilities development***, ModTech 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 400 (2018) 082007 doi: 10.1088/1757-899X/400/8/082007 , <http://iopscience.iop.org/volume/1757-899X/400>
2. Oana Dinu, **V. Dragu**, Ș. Burciu, Cristina Oprea, Eugenia Alina Roman – ***About the timing of replacing transport means***, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5-6 October 2017, Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing 22 (2018), pg. 848-855, <https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/22/suppl/C>
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, Ș. 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, Proceedings ISI, WOS: 000391016300132;
7. E. Rosca, Mihaela Popa, **V. Dragu**, Dorinela Costescu, Aura Ruscă, Ș. 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, Proceedings 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; Ștefanica, 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. Ș.Raicu, **Dragu, V.**, Mihaela Popa, Ș.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. **Dragu, V** și Aura Panica - *Aspects of sustainable transportation development*. The second International Conference of management and Industrial Engineering-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>
15. **Dragu, V.**, *Transporturile intermodale – soluții eficiente pentru economisirea resurselor și 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>
16. Cristina Stefanica, **V. Dragu**, St. Burciu, Anamaria Ilie - *Connection between Bucharest Underground 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>

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

1. **Dragu, V.**, Roșca, 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., Roșca, E., Mihaela Popa, **Dragu, V.**, Dorinela Costescu, Ruscă, F., *Transport networks vulnerability*, Conference Excellence Research – A Way to E.R.A., Brașov, **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, Roșca, E., *Optimization model approach to solving the „Just in time” period transportation problem*, Conference Excellence Research – A Way to E.R.A., Brașov, **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 calității în transporturile publice urbane*, în vol. Viata și activitățile în mari aglomerații urbane. București, prezent și viitor, Lucrările editiei a VII-a a Conferinței Internaționale 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., Ștefănică 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 - TECHNNAV '98, Constanța, 21-23 mai 1998, vol. I, pag. 304-312
9. Costescu Dorinela, **Dragu, V.** *Model de simulare a unui sistem de operare și transfer pentru danele portuare*, în Proceedings of the International Symposium on Marine Technologies and Management - TECHNNAV '98, Constanța, 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, Constanța, 1-3 iunie, 2000, pag. 341-346
11. Cataramă, I, **Dragu, V.** *The reliability of the container transshipment systems on the port terminals*, în volumul International Symposium TEHNONAV 2000, Constanța, 1-3 iunie, 2000, pag. 347-352
12. **Dragu, V.** Olaru Doina *Tehniques and matemtical models for travel demand estimation*, The 7th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles (ESFA), București, 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, Ș. – *About the usage of loading units in intermodal freight transportation*, International Conference Transportation and land use interaction, București 23-25 octombrie 2008, ISSN 1844-9050, pag. 347-357, Editura Politehnica Press; ingtrans.pub.ro/contenten/publications/28.pdf

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale

1. **Dragu, V.** *Accesibilitatea în rețelele de transport urban*, Congresul internațional "Tendințe în dezvoltarea aplicațiilor cibernetici", Academia de cibernetică Ștefan Odobleja, Băile Felix, 29-31 martie 2001, ISSN – 1582 – 6791, Editura Universității din Oradea, apărută pe CD-ROM, 5 pag.
2. Raicu, Ș., Popa Mihaela, **Dragu, V.** *Atributele ecologice și sociale în evaluările multicriteriale ale proiectelor de investiții în infrastructurile de transport*. Simpozionul „Omul și Mediul”, organizat de academia Română – Filiala Timișoara, Comisia pentru Combaterea Poluării Mediului și Universitatea Politehnica din Timișoara, 8 nov. 2004 (pe suport CD), pag. 5-12
3. **Dragu, V.** și Burciu, Ș. *Accesibilitatea unei rețele de transport public urban*, Conferința Cercetarea de excelență – Premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare, Brașov 2006, vol.II, pag. L4- L13 , ISBN (10) 973-718-552-8
4. **Dragu, V.,** *Modele matematice de reducere a solicitării secțiilor și nodurilor de cale ferată*, în volumul lucrărilor Simpozionului național de transporturi feroviare – Realizări și cercetări în transportul feroviar, București, 20-21 nov. 1992, pag. 238-246
5. Popa Mihaela, **Dragu, V.** Costescu Dorinela, *Infrastructurile de transport și dezvoltarea economico-socială a teritoriului*, în volumul lucrărilor Simpozionului Concepții moderne privind proiectarea, realizarea și întreținerea infrastructurilor pentru transporturi - Zilele Academice Timișene, 22-24 mai 1997, ISBN 973-578-341-X, vol.III pag. 32-46
6. **Dragu, V.,** Olaru Doina *Modele de afectare în rețele de transport public urban*, în volumul lucrărilor Conferinței naționale de cibernetică – Tendințe în cibernetică contemporană, Oradea, 28-29 mai 1999, ISBN 973-9183-90-5, pag. 497-518
7. **Dragu, V.** Olaru Doina *Accesibilitatea în rețelele de transport*, în volumul lucrărilor Conferinței naționale de cibernetică – Tendințe în cibernetică contemporană, Oradea, 28-29 mai 1999, ISBN 973-9183-90-5, pag. 465-484
8. Olaru Doina, **Dragu, V.,** Ștefănescu, G. *Infrastructurile tehnice ale zonelor urbane*, în volumul lucrărilor Conferinței naționale de cibernetică – Tendințe în cibernetică contemporană, Oradea, 28-29 mai 1999, ISBN 973-9183-90-5, pag. 485-496
9. **Dragu, V.** *Specificul managementului în transporturi*, în volumul Conferinței naționale cu participare internațională – 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., *Funcțiunile spațiale ale rețelelor de transport public urban*, lucrare prezentată și apărută în volumul Conferinței Naționale Capitala în etapa calitativă a modernizării infrastructurii, sub patronajul Primăriei Municipiului București, 2007 (pag. 126-136)
11. Cuncev, I., **Dragu, V.,** Andreescu, M., Mihăiță, M., Stoica, G., *Încurajarea preluării intermodale a mărfurilor la transportul fluvial și decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalității Dunării*, Programul CEEX – Contribuții științifice, 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. *Considerații privind distanța de frânare în circulația urbană*, Simpozionul aniversar 130 de ani de învățământ 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-October-2011-Editia-a-IV-a.pdf>

Contracte de cercetare ca membru în echipă (selecție)

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
1.	<i>De la integrarea modurilor de transport în corelație cu mediul socio-economic la logistica transporturilor</i> , Grant Banca Mondială, C 5.1/96	1997-2000
2.	<i>Cercetari privind dezvoltarea sistemului de transport public colectiv de persoane în jud. Ilfov în corelație cu cel din Mun. București și cu specificitățile spațiale și structurale ale mediului socio-economic</i> , ANSTI, 172/17.02.1999/B1	1999-2000
3.	<i>Soluții convergente pentru limitarea congestiei și a efectelor poluante ale traficului în marile aglomerări</i>	2002-2004

Nr. crt	Denumire contract, beneficiar, număr de înregistrare	Perioada
	<i>urbane</i> , program prioritar de cercetare în cadrul AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 3C02/26.08.2002	
4.	<i>Contract for Consultants' Services on Management Assistance and Institutional Development Requirement for the Railway Modernization Project of Bucharest- Constanta Line</i> , no. ROM-P3A/C-002, cu Oak Leaf International, Inc., agent al PADECO CO. Ltd., nr. 9/14.05.2003	2003
5.	<i>Cercetări privind proiectarea și realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România (2076/01.10.2004)</i>	2004-2006
6.	<i>Stabilirea corelațiilor dintre mărimea și structura parcului activ de locomotive și vagoane în transportul feroviar de marfă</i> , proiect AMTRANS, cu MEC-PNCDI, 7C14/1/2004	2004-2006
7.	<i>Proiect de ansamblu pentru un sistem de transport public concordant (adaptat) nevoilor de mobilitate ale populației din județul Ilfov</i> , contract încheiat cu C.J. Ilfov, nr. 14294/56/27.12.2006	2006
8.	<i>Promovarea mobilității urbane durabile în municipiul București</i> , proiect CEEX, cu ANCS, 104/03.10.2005	2005-2007
9.	<i>Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului și în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții</i> , proiect CEEX, cu ANCS, 122/10.10.2005	2005-2007
10.	3561/12.03.2008, Servicii de trafic, Beneficiar Swarco Romania	2010
11.	<i>Măsurători privind gradul de încărcare a vehiculelor ce deservește liniile de transport în comun din mun. București</i> , contr. nr. 11033/21.03.2011, beneficiar Search Corporation SRL, valoare 19000Eur. fără TVA.	2011
12.	<i>Freight and logistics Advancement in central/ south-East Europe – Validation of rade and Transport Processes, Implementation of Improvement Actions, Application of Co-Coordinates Structures</i> , 2CE189P2,	2010-2012
13.	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
14.	Pi10 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

București, 10.10.2018