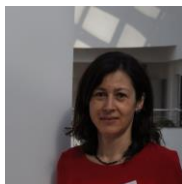


## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE



### COSTESCU Dorinela

- Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România
- 0214029457 0726206761
- [dorinela.costescu@upb.ro](mailto:dorinela.costescu@upb.ro), [dorinela.costescu@gmail.com](mailto:dorinela.costescu@gmail.com)
- [ingtrans.pub.ro](http://ingtrans.pub.ro)

Data și locul nașterii 12/05/1969, Constanța | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Febr. 2017 - prezent

Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi

**Universitatea Politehnică din București**, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România,

- Coordonarea programelor de studii de licență "Ingineria transporturilor și a traficului" și de masterat "Logistica transporturilor", "Transport și trafic urban", "Management în transporturi"

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate de coordonare/management în învățământ superior/Cercetare

Febr. 2016 - prezent

Conferențiar, Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi

**Universitatea Politehnică din București**, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

- Predarea cursurilor și conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele:
  - Sisteme integrate GIS/GPS, program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul II (2007 – prezent); Geografia transporturilor (program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul III (2008 – prezent); Transport public urban și periurban, program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul IV (2017 – prezent); Amenajări urbane și software pentru planning și design, program de masterat "Transport și trafic urban" (2011 - 2018); Managementul proiectelor din transporturi, program de masterat "Management în transporturi" (2016 - 2019)
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a temelor de cercetare în cadrul programelor de masterat "Transport și trafic urban", "Management în transporturi", a lucrărilor de dizertație, a lucrărilor la comunicări științifice studențești
- Membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi în domeniul "Ingineria transporturilor"
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul "Ingineria transporturilor"

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior/Cercetare

2007 - 2016

Șef de lucrări, Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi

**Universitatea Politehnică din București**, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

- Predarea cursurilor și conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Sisteme integrate GIS/GPS; Geografia transporturilor; Amenajări urbane și software pentru planning și design
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a temelor de cercetare în

programul de master "Transport și trafic urban", a lucrărilor la comunicări științifice studentești

- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul Ingineria transporturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

1993 - 2007 Asistent universitar, Catedra Tehnica transporturilor/Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi  
**Universitatea Politehnică din București**, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România  
 (activitate profesională întreruptă în perioadele 1998 –1999 și 2001 –2004 de concedii pentru creșterea copiilor)

- Predarea cursurilor la disciplinele: Noduri de transport (2000-2001); Geografia transporturilor (2000-2001); Planificarea transporturilor (2004-2005)
- Conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Sisteme de transport, Planificarea transporturilor, Noduri de transport, Geografia transporturilor, Informatică și cibernetică în transporturi, Sisteme electronice de calcul, Tehnica circulației trenurilor
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a lucrărilor de dizertație, a lucrărilor la comunicări științifice studentești
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul Ingineria transporturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2014 – Decembrie 2015	Studii postdoctorale, Domeniul „Transporturi” în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/ 132395 InnoRESEARCH - Burse doctorale si postdoctorale in sprijinul inovarii si competitivitatii in cercetare Universitatea Politehnică din București
	▪ Tema "Cercetări asupra riscului asociat traficului rutier"
2011	Doctor în științe inginerești, Domeniul „Transporturi” Universitatea Politehnică din București
	▪ Teza de doctorat "Cercetări privind rețeaua transporturilor multimodale la distanțe medii. Modele matematice și de simulare pentru amplasarea și dezvoltarea terminalelor"
Febr. – Iul. 1997	Stagiu de pregătire pentru doctorat Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria
	▪ Tema "Formalizarea rețelelor de transport"
1993	Diploma de inginer, specializarea Tehnica transporturilor Universitatea Politehnică din București, Facultatea Transporturi
	▪ Proiect de diplomă: „Modele matematice și de simulare pentru un sistem de operare și transfer în danele portuare"

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	A2	B1

#### Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în activitățile cu studenții și prin participări la conferințe internaționale și naționale

#### Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe organizatorice/manageriale dobândite în activitatea de Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică și responsabil al domeniului Ingineria transporturilor (din 2017)
- Bune abilitati de coordonare a echipelor multidisciplinare pentru proiecte de cercetare și consultanță
- Competențe în coordonarea realizării rapoartelor de evaluare a calității programelor de studii universitare de licență și masterat

#### Competențe digitale

- Sisteme informatice geografice – ArcGIS Desktop/Network Analyst, TransCAD
- Produsele software Microsoft: Word, Excel, PowerPoint, Access
- Microsoft Project

#### Publicații

- 2 cărți de specialitate, 2 capitole în volume colective publicate de edituri internaționale (ISTE Wiley, Nova Science Publishers), 2 capitole în volume colective publicate de edituri naționale (UAUIM, AGIR), 14 articole indexate ISI, 3 articole indexate BDI, 14 articole în publicații neindexate, 8 articole în volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Transporturi (din 2007)
- Membru în biroul de conducere a Departamentului Transporturi, trafic și logistică (din 2007)
- Membru în Comisia de atestare, disciplină și soluționare a contestațiilor, Autoritatea Rutieră Română, Ministerul Transporturilor (din 2017)
- Cadru didactic asociat în Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București pentru disciplina "Sisteme de transport", programul de masterat "Mobilitate urbană" (din 2016)
- Membru în consiliul editorial al revistei "Romanian Journal of Transport Infrastructure" (din 2016)
- Președinte al comitetului de organizare a conferinței TRANSLU 2016 "Interacțiuni dintre transporturi și dezvoltarea regională" (2016)
- Expert evaluator pentru proiecte finanțate prin UEFISCDI - PNCDI II (2013-2014)
- Director al proiectului "Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban" (SAFENET), PNCDI II, Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1439, Contract 193/2012 (2012-2016)
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU "Centru de instruire pentru promovarea adaptabilității și creșterea gradului de mobilitate a angajaților operatorilor de transport public de persoane din România", INSTRA (2012-2013)
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU "Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic", CONCORD (2011)
- Membru al echipelor de cercetare în 5 proiecte internaționale
- Membru al echipelor de cercetare în 12 proiecte naționale
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (din 1994)

Data: 06.01.2020



## LISTA DE LUCRĂRI

Conf. dr. ing. Dorinela COSTESCU

### I. Teză de doctorat (T)

- T1. **Costescu Dorinela**, *Cercetări privind rețeaua transporturilor multimodale la distanțe medii. Modele matematice și de simulare pentru amplasarea și dezvoltarea terminalelor*, Conducător științific Prof. dr. ing. Șerban Raicu, Domeniul fundamental „Științe inginerești”, Domeniul „Transporturi”, Universitatea Politehnica București, București, 2011.

### II. Cărți și capitole publicate în cărți

#### *Cb - Cărți de specialitate/capitole publicate în edituri recunoscute (autor, coautor)*

- Cb 1. Raicu Ș., Raicu R., **Costescu Dorinela**, Popa M. 2018, *City Logistics with Collaborative Centers*, Chapter in Taniguchi E., Thompson R.G. (Eds.), *City Logistics 1: New Opportunities and Challenges*, ISTE Wiley, p. 231 – 250, <https://doi.org/10.1002/9781119425519.ch12> (coautor)
- Cb 2. Raicu R., Raicu Ș., Popa M., **Costescu Dorinela**. *A practical approach to solving the “just in time” periodic transportation problem*, Chapter in Taniguchi E., Thompson R.G. (Eds.), *Innovations in City Logistics*, Nova Science Publishers, 2008, ISBN 1604 567 252-9781 604 567 250, pag. 369-386, [www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=7377](http://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=7377) (coautor)
- Cb 3. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**, *Cap. 1. Modele pentru estimarea funcțiilor de siguranță intrinsecă a rețelei rutiere*, în Negulescu M.H. (coordonator), “Cercetări interdisciplinare privind relația formă urbană – siguranța deplasărilor (SAFENET)”, Editura Universitară „Ion Mincu”, 2013, ISBN 978-606-638-066-9, pag. 6-28, (coautor)
- Cb 4. **Costescu Dorinela**, 2011, *Transportul mărfurilor speciale*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, ISBN 978-606-8371-53-5, 62 pagini, (autor).
- Cb 5. Raicu, Ș., Popa, Mihaela, **Costescu, Dorinela**, *Cap. 27. Managementul energiei în transporturi*, în Leca, A., Mușatescu, V. (coordonatori), 2006, *Managementul Energiei. Principii, concepte, politici, instrumente*, Editura AGIR, ISBN 978-973-720-087-7, pag. 646-680 (coautor).

### III. Alte materiale publicate

#### *I - Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).*

- I 1. **Costescu Dorinela**, *Corelații mobilitate/transport – amenajarea teritoriului/ urbanism. Aplicații*, Editura Printech, 2015, ISBN 978-606-2305-35-2, 118 pag. (autor).

#### IV. Articole/studii publicate în extenso

##### *Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute*

- Ris1. Raicu S., Roșca E., **Costescu Dorinela**, *Resilience of Urban Technical Networks*, Entropy, 2019, 21(9), 886; <https://doi.org/10.3390/e21090886>  
IF 2.419 (Q2), WOS: 000489176800070
- Ris2. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Popa M., Roșca M.A., *Including negative externalities during transport infrastructure construction in assessment of investment projects*, European Transport Research Review, 2019, 11(1), 15 p.  
<https://doi.org/10.1186/s12544-019-0361-9>, IF 1.727, WOS: 000467466900002
- Ris3. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Burciu S., Rusca F., Rosca, M., *Road Accident Estimation Model in Urban Areas*, Transport Problems, 2016, 11(3), p. 33-42,  
[http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2016/zeszyt3/2016t11z3\\_04.pdf](http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2016/zeszyt3/2016t11z3_04.pdf)  
WOS:000409341400004
- Ris4. Popa M., 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*, Transport Problems, 2016, 11(2), p. 79-89,  
[http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2016/zeszyt2/2016t11z2\\_08.pdf](http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2016/zeszyt2/2016t11z2_08.pdf)  
WOS:000409340700008
- Ris5. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Raicu R., Popa M., *Traffic risk generated by large urban commercial centers*, The 9th International Conference on City Logistics, Tenerife, Canary Islands (Spain), 17-19 June 2015, Transportation Research Procedia, 2016, 12, p. 911 – 924, <http://www.sciencedirect.com/science/journal/23521465>  
WOS: 000467466900002
- Ris6. **Costescu Dorinela**, Raicu S., Rosca M., Burciu S., Rusca F., *Using Intersection Conflict Index in Urban Traffic Risk Evaluation*, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania, Procedia Technology, Volume 22, 2016, pag. 319–326,  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316001055>  
WOS: 000383949300045
- Ris7. Burciu S., Popa M., Rosca E., Rusca F., **Costescu Dorinela**, *Location of Production Facilities in the Framework of Sustainable Development*, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania, Procedia Technology, Volume 22, 2016, pag. 274 – 281,  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316000815>  
WOS: 000383949300039
- Ris8. Raicu S., Dragu V., Burciu S., **Costescu Dorinela**, Rusca F. *Effects of facility location on urban road traffic*, in Cokorilo, O. (Ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), 2014, pag. 196-202, ISBN: 978-86-916153-2-1, [http://www.ijtte.com/uploads/news\\_files/ICTTE\\_Belgrade\\_2014-Proceedings.pdf](http://www.ijtte.com/uploads/news_files/ICTTE_Belgrade_2014-Proceedings.pdf)  
WOS: 000348569200025
- Ris9. Rosca E., **Costescu Dorinela**, Rusca F., Burciu S. *Assesing the Effects of Traffic Congestion on Greenhouse Gas Emissions*, in Cokorilo, O. (Ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), 2014, pag. 979-987, ISBN: 978-86-916153-2-1,  
[http://www.ijtte.com/uploads/news\\_files/ICTTE\\_Belgrade\\_2014-Proceedings.pdf](http://www.ijtte.com/uploads/news_files/ICTTE_Belgrade_2014-Proceedings.pdf)  
WOS: 000348569200120
- Ris10. Raicu, R., Raicu, S., **Costescu, Dorinela**, Popa, M. *Predictive Models for Routing in Urban Distribution*, in Taniguchi, E., Thompson, R.G. (Eds.), Procedia - Social and Behavioral Sciences, Eighth International Conference on City Logistics 17-19 June 2013, Bali, Indonesia, Volume 125, 2014, pag. 459-471,  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814015262>  
WOS: 000341317700038

- Ris11. Raicu, R., Raicu, S., **Costescu, Dorinela**, Popa, M. *On the evaluation of urban logistics intermodal terminal projects*, in Taniguchi, E., Thompson, R.G. (Eds.), *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 7th International Conference on City Logistics, Mallorca, Spain, Volume: 39, 2012, pag. 726-738, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042812006106>  
WOS: 000314104200057
- Ris12. Raicu, R., Raicu, S., **Costescu, Dorinela**, Popa, M. *More efficient urban freight consignment preparation and transportation*, in Taniguchi, E., Thompson, R.G. (Eds.), *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 6th International Conference on City Logistics, Puerto Vallarta, Mexico, Volume: 2 Issue: 3, 2010, pag. 6027-6041, DOI: 10.1016/j.sbspro.2010.04.016, ISSN: 1877-0428, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042810010694>  
WOS:000282017300012
- Ris13. Popa, M., Raicu, S., Rosca, E., **Costescu Dorinela**. *Optimal planning for developing, modernizing and maintaining the street infrastructure of dense and large urban areas*, in *Urban Transport XIII: Urban Transport and Environment in the 21st Century*, Volume: 96, 13th International Conference on Urban Transport and the Environment in the 21st Century, Coimbra, Portugal, 2007, pag. 471-480, ISBN:978-1-84564-087-3, ISSN: 1746-4498, <http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/96/18171>  
WOS:000257236400044
- Ris14. Popa, M., Raicu, S., **Costescu Dorinela**, Rusca, F. *Effects of a non-motorized transport infrastructure development in the Bucharest metropolitan area*, in Mander, U., Brebbia, C.A., Tiezzi, E. (Eds.), *Sustainable City IV: Urban Regeneration and Sustainability*, Book Series: WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume: 93, 4th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Tallinn, Estonia, pag. 589-597, DOI: 10.2495/SC060561, ISBN:1-84564-040-3, ISSN: 1743-3541, <http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/93/16887>  
WOS:000240491500056
- Ris15. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**, Burciu Ș. *Evaluation of road safety performances in urban areas*, in Brebbia C.A. (Ed.), *Urban Transport XX, 20th International Conference on Urban Transport and the Environment*, Algarve, Portugal, Volume 138, WIT Press, 2014, p. 447 – 458, ISSN: 17433509 ISBN: 978-184564778-0, DOI: 10.2495/UT140371 <http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/138/26157>  
(Scopus Indexed)
- Ris16. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Rosca E., Popa M. *Optimal planning of selective waste management*, in *Sustainable Development and Planning*, Brebbia C. (Ed.), WIT Transactions on Ecology and the Environment, 5th International Conference on Sustainable Development and Planning, Volume 150, 2011, pag. 785-794, ISSN 978-1-84564-5441, <http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/150/22539>, (Scopus Indexed)
- Ris17. Popa M., Raicu S., **Costescu Dorinela**, Rosca E. *Influence of the freight transnational rail liner service on the train scheduling in case of major corridors*, *Transport Problems*, Volume 8, Issue 3, 2013, pag. 93-100, ISSN: 18960596 [http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2013/zeszyt3/2013t8z3\\_10.pdf](http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2013/zeszyt3/2013t8z3_10.pdf) (Scopus Indexed)

**Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.**

- Rio 1. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**. *On estimate of risk associated with urban road traffic*, in Mastorakis, N., Udriste, C., Gheorghe, O., Yordanova, S., Buzatu, C., Dumitrascu, A.E. (Eds.), “Advances in Automatic Control. Proceedings of the 16th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS 2014), Brașov, Romania, June 26-28, 2014”, editori, publicat de WSEAS Press, în Recent Advances in

Electrical Engineering Series – 35, 2014, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-383-4, pag. 92-97,

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Brasov/ACMOS/ACMOS-14.pdf>

- Rio 2. **Costescu Dorinela**, Roșca M. *Analysis of urban areas with load road safety performances*, Mechanics. Transport. Communications. Academic Journal, Vol. 13, Issue 3/1, 2015, pag. II.8 – II.13, ISSN 1312-3823 (print), ISSN 2367-6620 (online) [http://www.mtc-aj.com/academic-journal.php?body=doc2&doc=1157\\_EN#.Voq3WBV96Uk](http://www.mtc-aj.com/academic-journal.php?body=doc2&doc=1157_EN#.Voq3WBV96Uk)
- Rio 3. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**, Roșca M.A. *Evaluation of Road Safety Performances in Urban Areas*, Mechanics. Transport. Communications. Academic Journal, Vol. 11, Issue 3/1, 2013 pag. II-37 – II-43, ISSN 1312-3823.

#### **Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS**

- Rns 1. Raicu S., **Costescu Dorinela**. *Dezvoltarea durabilă și amenajarea teritoriului*, Buletinul AGIR, Supliment 1/2015, ISSN-L 1224-7928, pag. 3 -8, <http://www.agir.ro/buletine/2212.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 2. **Costescu Dorinela**, Ciobîcă A.M., Mitroi I.S. *On the assessment of the escalator capacity in metro stations. Bucharest metro case study*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D, Vol. 77, Iss. 4, 2015, pag. 59 – 70, ISSN 1454-2358, CNCSIS B+
- Rns 3. Raicu S., **Costescu Dorinela**. *Interacțiuni dinamice "mobilitate - urbanism"*, Buletinul AGIR nr. 2/2014, ISSN-L 1224-7928, pag. 66 - 71, <http://www.agir.ro/buletine/2098.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 4. **Costescu Dorinela**, Raicu Ș. *Evaluarea performanțelor de siguranță a elementelor rețelei rutiere urbane*, Buletinul AGIR nr. 2/2014, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, pag. 120 -126, <http://www.agir.ro/buletine/2106.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 5. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Popa M. *Analisis of the intermodal freight transport impacts on energy consumption*, Buletinul AGIR: World Energy Systems. Towards Sustainable and Integrated Energy Systems, nr.3, 2012, ISSN-L 1224-7928, pag.753-763, <http://www.agir.ro/buletine/1465.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 6. **Costescu Dorinela**, *Asupra modelării rețelelor de transport intermodal*, Buletinul AGIR, Supliment 1/2012, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, pag. 22 - 27, <http://www.agir.ro/buletine/1589.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 7. Popa M., **Costescu Dorinela**. *Structuri de cooperare și alianțe strategice – instrumente pentru consolidarea coridorului de transport FLAVIA*, Buletinul AGIR: Transporturile și dezvoltarea regională, An XVII, Supliment 1/2012, ISSN-L 1224-7928, pag. 97-104, <http://www.agir.ro/buletine/1599.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 8. **Costescu Dorinela**, Rosca M. A. *Platforme logistice – Soluții eficiente pentru economisirea de resurse și reducerea efectelor poluante*, Buletinul AGIR nr. 1/2007, pag. 88 - 91, <http://www.agir.ro/buletine/262.pdf>, CNCSIS B+
- Rns 9. **Costescu Dorinela**. *Realizarea unui plan de transport pentru un sistem de distribuție a mărfurilor*, Buletinul AGIR „Transporturile și dezvoltarea durabilă. Rolul logisticilor integrate”, Anul IV nr. 4/2001, pag. 28-37, ISSN 1224-7928, CNCSIS B+
- Rns 10. **Costescu Dorinela** *Utilizarea sistemelor geografice informaționale în modelele de analiză și planificare a transporturilor*, Buletinul AGIR „Transporturile și dezvoltarea durabilă. Rolul logisticilor integrate”, Anul IV nr. 4/2001, pag. 44-52, ISSN 1224-7928, CNCSIS B+

#### **Rno - Alte reviste de specialitate**

- Rno 1. Raicu S., Popa M., **Costescu Dorinela**. *FLAVIA project: Liner Rail Service - essential element of the interregional logistic corridor*, RailwayPRO Science & Technology, Edit. Transport & Logistica SRL, Bucuresti, 2011, ISSN - 1841 – 4672, pag. 49 – 54, [http://www.railwaypro.com/wp/wp-content/uploads/2012/05/railway\\_technology-Aprilie.pdf](http://www.railwaypro.com/wp/wp-content/uploads/2012/05/railway_technology-Aprilie.pdf)

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

- Vi 1. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**, Burciu Ș. *Analysis of Crashes at Intersections in Bucharest*, Chapter in Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, Andreescu C., Clenci A. (Eds.), Springer International Publishing, 2016, ISBN 978-3-319-27276-4, ISBN 978-3-319-27276-4 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-27276-4, pag. 529-540, [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27276-4\\_49](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27276-4_49) (coautor)
- Vi 2. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**. *Mobilitatea, transportul și traficul – teme majore ale dezvoltării durabile*, în Tănăsescu F. T, Visa I. (Coord.), *Produse și tehnologii pentru dezvoltarea durabilă*. Ediția a VIII-a a Conferinței Anuale ZILELE ACADEMICE ale Academiei de Științe Tehnice din România, Editura AGIR, 2013, ISSN 2066-6586, pag. 408 – 414, <http://www.agir.ro/buletine/2032.pdf>
- Vi 3. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Obada D. *Asupra configurării spațiului logistic cu centre de distribuție urbană*, Raicu, S. (Coord.), *Viața și activitățile în mari aglomerații urbane*. București, prezent și viitor. Lucrarile editiei a VII-a a conferintei anuale ”Zilele Academice ale A.S.T.R.”, Bucuresti, 11-12 octombrie 2012, Editura AGIR, 2012, ISSN 2066-6586, pag. 170-176, <http://www.agir.ro/buletine/2060.pdf>

## **Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.**

- Vn 1. **Costescu Dorinela**, *Asupra metodelor de corelare a operațiilor de descărcare și transfer din danele portuare*, în volumul „Terminalul Intermodal la confluența lanțurilor logistice”, Cuncev I. (Coord.), Editura AGIR, București 2007, ISBN 978-973-720-207-9, pag. 206 -222.
- Vn 2. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**. *Model probabilistic pentru dimensionarea depozitelor*, în volumul „Concepte intermodale în transporturi – Lucrările seminarului proiectului IM7Danube”, Cuncev I. (Coord.), Editura AGIR, București, 2006, ISBN 973-720-045-4, pag. 201 – 208.
- Vn 3. **Costescu Dorinela**. *Dimensionarea depozitelor prin simulare numerică*, în volumul „Concepte intermodale în transporturi – Lucrările seminarului proiectului IM7Danube”, Cuncev I. (Coord.), Editura AGIR, București, 2006, ISBN 973-720-045-4, pag. 209 – 217
- Vn 4. Raicu S., Popa M., Dragu V., **Costescu Dorinela**, Roșca E. *Optimisation Model Approach to Solving the „Just in Time” Periodic Transportation Problem. A Way to E.R.A. - Conference Excellence Research*, Brașov, 2007, Ed. Tehnică, ISSN 1843-5904, pag. 104.1-104.6.
- Vn 5. Roșca E., **Costescu Dorinela**. *Baze de date integrate pentru amenajarea teritoriului, urbanism și transporturi*, Conferința „Cercetarea de Excelență – Premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare” Brașov 2006, Volumul II, Editura Printech, București, ISBN (10) 973-718-552-8, pag. L4-29-1-. L4-29-6

## **V. Contracte și rapoarte științifice (P,F)**

**P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinatate.**

### **▪ Pn – naționale**

- Pn 1. Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban” (SAFENET), 2012-2016, PNCDI II, Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1439, Contract 193/2012, **Director de proiect**, 4 ani
- Pn 2. Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare (ECOSSED), PNCDI II, Nr. 92110/2008, coautor, 3 ani



- Pn 3. Promovarea MOBilitatii urbane DURabile in municipiul Bucuresti (MODUR), 2005, Program National CeEx (104/03.10.2005 CEEX), coautor, 2 ani
- Pn 4. Solutii interdisciplinare convergente in amenajarea TERItoriului si in structurarea sistemului de TRANSpport, orientate catre dezvoltarea durabila si cresterea calitatii vietii (TERITRANS), 2005, Program National CeEx, (122/10.10.2005 CEEX), coautor, 2 ani
- Pn 5. Cercetari privind poiectarea si realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate in Romania, 2004, Programul RELANSIN, (2076/01.10.2004), coautor, 2 ani
- Pn 6. Încurajarea preluării intermodale a mărfurilor la transportul fluvial și decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalității Dunării, Programul CEEX, 2005, (X1C19.P2/2005), coautor, 2 ani
- Pn 7. Soluții pentru creșterea atractivității transportului public urban. Studiu de caz pentru București și aria metropolitană, PNCDI, Programul AMTRANS, nr. 7C03, 2004, coautor, 2 ani
- Pn 8. Stabilirea corelațiilor dintre mărimea și structura parcului activ de locomotive și vagoane în transportul feroviar de marfă, PNCDI, Programul AMTRANS, nr. 7C14, 2004, coautor, 2 ani
- Pn 9. Cercetari privind evaluarea fiabilitatii rețelelor de transport, Grant CNCSIS, Nr. 1374/2004, coautor, 2 ani

- ***Pi - internationale***

- Pi 1. TEN-T Core Network Corridor Study for the Rhine – Danube Corridor-MOVE/B.1/FV2012– obtinut prin licitatie publica, finantat de European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport, coordonat de iC consulentei Ziviltechniker GesmbH, Austria, parteneri: HaCon Ingenieurgesellschaft, Germania, Panteia B.V., Olanda, University POLITEHNICA of Bucharest, Via donau, Österreichische Wasserstraßen- Gesellschaft m.b.H, Austria, 2014, coautor, 1 an
- Pi 2. Danube Delta Integrated Sustainable Development Strategy -Traffic Study, The World Bank, 2014, Contract number:7171836, coautor, 3 luni
- Pi 3. ACROSSEE, Accessibility improved at border CROSSings for the integration of South East Europe, proiect finantat din European Regional Development Fund prin programul “EU Transnational Cooperation Programme "South-East Europe”, coautor, 1 an
- Pi 4. FLAVIA Freight and Logistics Advancement in Central/South-East Europe Validation of trade and transport processes, Implementation of improvement actions, Application of coordinated structures, proiect finantat din European Regional Development Fund prin programul “CENTRAL EUROPE – Cooperation for Success”, coautor, 3 ani

București, Ianuarie 2020

*Conf. dr. ing. Dorinela Costescu*