

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 Politehnică 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., **Costescu Dorinela**. 2020. *Mobilitate. Infrastructuri de trafic*, Editura AGIR, București, ISBN 978-973-720-825-5, 444 pag. (coautor)
- Cb 2. **Costescu Dorinela**. 2020. *Modele matematice și de simulare pentru configurarea rețelelor de transport multimodal*, în Popa M., Dragu V., Costescu Dorinela (Coord.) *Tendențe ale cercetării științifice în ingineria transporturilor*, București, Politehnica Press, vol I, ISBN 978-606-515-941-9, pag. 29-64 (autor)
- Cb 3. 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, pag. 231 – 250,
<https://doi.org/10.1002/9781119425519.ch12> (coautor)
- Cb 4. 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 5. **Costescu Dorinela**, 2011, *Transportul mărfurilor speciale*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, ISBN 978-606-8371-53-5, 62 pagini, (autor)
- Cb 6. Raicu R., Raicu Ș., Popa M., **Costescu Dorinela**. 2008. *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, ISBN 1604 567 252-9781 604 567 250, pag. 369-386,
www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=7377 (coautor)
- Cb 7. 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)

- Cb 8. **Costescu Dorinela**. 2007. *Asupra metodelor de corelare a operațiilor de descărcare și transfer din danele portuare*, în Cuncev I. (Coord.), Terminalul Intermodal la confluența lanțurilor logistice, Editura AGIR, București 2007, ISBN 978-973-720-207-9, pag. 206 -222. (autor)
- Cb 9. Raicu Ș., **Costescu Dorinela**. 2006. *Model probabilistic pentru dimensionarea depozitelor*, în Cuncev I. (Coord.) Concepte intermodale în transporturi – Lucrările seminarului proiectului IM7Danube, Editura AGIR, București, ISBN 973-720-045-4, pag. 201 – 208. (coautor)
- Cb 10. **Costescu Dorinela**. Dimensionarea depozitelor prin simulare numerică, în Cuncev I. (Coord.) Concepte intermodale în transporturi – Lucrările seminarului proiectului IM7Danube, Editura AGIR, București, 2006, ISBN 973-720-045-4, pag. 209 – 217. (autor)

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**. 2021. *Transport public urban. Îndrumar pentru aplicații*, Editura Printech, ISBN 978-606-23-1242-8, 146 pag. (autor)
- I 2. **Costescu Dorinela**. 2015. *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., **Costescu Dorinela**, Burciu S. *Distribution System with Flow Consolidation at the Boundary of Urban Congested Areas*, Sustainability 2020, 12(3), 990, <https://doi.org/10.3390/su12030990> IF 2.419 (Q2), WOS:000519135104041
- Ris2. 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
- Ris3. 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
- Ris4. Olteanu S., **Costescu Dorinela**, Rusca A., Oprea C. *A genetic algorithm for solving the quay crane scheduling and allocation problem*, in Oanta E. et al. (Eds.) 2018, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 400, 042045, DOI: 10.1088/1757-899X/400/4/042045, WOS:000461147400117
- Ris5. Rusca F., Rosca E., **Costescu Dorinela**, et al. *The influence of storage area design on maritime container terminal capacity*, in Oanta E. et al. (Eds.) 2018, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 400, 082017, DOI: 10.1088/1757-899X/400/8/082017, WOS:000461147400197
- Ris6. Raicu S., **Costescu Dorinela**, at al. *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 WOS:000409341400004

- Ris7. 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
 WOS:000409340700008
- Ris8. Ilie A., Oprea C., **Costescu Dorinela**, et al. *The use of the bicycle compatibility index in identifying gaps and deficiencies in bicycle networks*, Maropoulos S. et al. (Eds.), 2016, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 161, 012097, DOI: 10.1088/1757-899X/161/1/012097, WOS:000391131300096
- Ris9. Rosca E., Popa M., Dragu V., **Costescu Dorinela**, et al. *Acidifying emissions increasing due to road traffic congestion*, Cokorilo O. (Ed), 2016, 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), p. 476-484, WOS:000391016300067
- Ris10. 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
- Ris11. **Costescu Dorinela**, et al., *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
- Ris12. 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
- Ris13. Burciu S., Rusca F., **Costescu Dorinela**, Stoica R., Dracsanu V. *Integrating short sea shipping (RO-RO) in the inbound automotive supply chains*, Soares C.G. et al. (Eds.), 2015, Towards Green Marine Technology and Transport, 16th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), p. 661-667, WOS:000505749600076
- Ris14. 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 WOS: 000348569200025
- Ris15. 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
 WOS: 000348569200120

- Ris16. 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
- Ris17. 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
- Ris18. 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
- Ris19. 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
- Ris20. 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
- Ris21. Raicu S., **Costescu Dorinela**, Burciu S. 2017, *Analysis of intrinsic factors contributing to urban road crashes*, *International Journal of Safety and Security Engineering*, Vol. 7(1), p. 1-9. DOI: 10.2495/SAFE-V7-N1-1-9. SCOPUS Indexed
- Ris22. 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)

Ris23. 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)

Ris24. 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 (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

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**, Roșca M. *Modele pentru estimarea accidentelor de circulație rutieră la nivelul zonelor urbane*, Buletinul AGIR, nr. 1/2017, pag. 22-29

Rns 2. 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 3. Hiohi L., **Costescu Dorinela**, Olteanu S. *Modelling of multi-actor logistic chains with resources mutualization*, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol. 78(3), 2016, pag. 31-42.

Rns 4. **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 5. 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 6. **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 7. 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 8. **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 9. 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 10. **Costescu Dorinela**, Soluții eficiente pentru organizarea spațiului logistic urban, Buletinul AGIR, 4, pag. 159-162. <https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=525>
- Rns 11. **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 12. **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 13. **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

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 (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. Raicu S., **Costescu Dorinela**, "Risc rutier - siguranță rutieră" - în sprijinul unui plus de cunoaștere și responsabilizare, Buletinul AGIR, Supliment nr.2/2016 "Interacțiuni dintre transporturi și dezvoltarea regională" TRANSLU'16, 2016, pag. 5 – 12.
- Vn 2. 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 3. 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/străinătate.

▪ 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. Activități de dezvoltare educațională și profesională pentru studenții din Facultatea Transporturi - ADEPT-UPB, Contract: AG149/SGU/NC/II, 2019-2022, Responsabil atelier, 3 ani.
- Pn 3. Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare (ECOSSED), PNCDI II, Nr. 92110/2008, Director de proiect Prof. Dr. Ing. Eugen Roșca; membru al colectivului de cercetare, 3 ani
- Pn 4. Promovarea Mobilității urbane DURabile în municipiul București (MODUR), 2005, Program National CeEx (104/03.10.2005 CEEX), Director proiect Prof. Dr. Ing. Șerban Raicu; membru al colectivului de cercetare, 2 ani
- Pn 5. Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea TERitoriului și în structurarea sistemului de TRANSport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calitatii vieții (TERITRANS), 2005, Program National CeEx, (122/10.10.2005 CEEX), Director proiect Prof. Dr. Ing. Șerban Raicu; membru al colectivului de cercetare, 2 ani
- Pn 6. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România, 2004, Programul RELANSIN, (2076/01.10.2004), Director proiect Prof. Dr. Ing. Șerban Raicu; membru al colectivului de cercetare, 2 ani
- Pn 7. Încurajarea preluării intermodale a mărfurilor la transportul fluvial și decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalității Dunării, Programul CEEX, 2005, (X1C19.P2/2005), Director proiect Ioan Cucev; membru al colectivului de cercetare, 2 ani
- Pn 8. Soluții pentru creșterea atractivității transportului public urban. Studiu de caz pentru București și aria metropolitană, PNCDI, Programul AMTRANS, nr. 7C03, 2004, Director proiect Prof. Dr. Ing. Șerban Raicu; membru al colectivului de cercetare, 2 ani
- Pn 9. Stabilirea corelațiilor dintre mărimea și structura parcului activ de locomotive și vagoane în transportul feroviar de marfă, PNCDI, Programul AMTRANS, nr. 7C14, 2004, membru al colectivului de cercetare, 2 ani

Pn 10. Cercetari privind evaluarea fiabilitatii retelelor de transport, Grant CNCSIS, Nr. 1374/2004, Director grant Prof. Dr. Ing. Şerban Raicu; membru al colectivului de cercetare, 2 ani

▪ *Pi - internationale*

Pi 1. Energy Usage and Green Public Transportation in Future Smart Cities: An Innovative Teaching Program for Students, Stakeholders and Entrepreneurs, n° 2020-1-TR01-KA203-094242, Erasmus+ KA203 - Strategic Partnerships, 01.12.2020 – 30.11.2022, Coordonator TEDU Ankara Turcia, **Responsabil proiect**

Pi 2. 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 consulente Ziviltechniker GesmbH, Austria, parteneri: HaCon Ingenieursgesellschaft, Germania, Panteia B.V., Olanda, University POLITEHNICA of Bucharest, Via donau, Österreichische Wasserstraßen- Gesellschaft m.b.H, Austria, 2014, Responsabil proiect UPB Prof. dr. ing. Mihaela Popa; membru al colectivului de cercetare, 1 an

Pi 3. Danube Delta Integrated Sustainable Development Strategy -Traffic Study, The World Bank, 2014, Contract number:7171836, coautor, 3 luni

Pi 4. 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”, Responsabil proiect UPB Prof. dr. ing. Mihaela Popa; membru al colectivului de cercetare, 1 an

Pi 5. 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”, Responsabil proiect UPB Prof. dr. ing. Mihaela Popa; membru al colectivului de cercetare, 3 ani.

Bucureşti, Iunie 2021

Conf. dr. ing. *Dorinela Costescu*

