

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Construcții  
Departamentul Căi Ferate Drumuri și Poduri  
Ș.L. Dr. Ing. Cadar Rodica Dorina

**LISTA**  
**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

A – Teza de doctorat

1. „*Contribuții la realizarea unui sistem de gestiune a rețelei stradale a municipiului Cluj-Napoca*”  
conducător științific : Prof.dr.ing. Mihai ILIESCU,  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Susținere publică: 18.11.2008

B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

**1. CĂRȚI**

1. Autor, *Întreținerea și reabilitarea drumurilor – Curs*, program DIDATEC,  
[http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&p\\_Created=20131127+15%3a02%3a03&p\\_ID=1337&PageFirstRow=51&&View=%7b3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-](http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&p_Created=20131127+15%3a02%3a03&p_ID=1337&PageFirstRow=51&&View=%7b3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-) , 451 nr pagini.
2. Autor, *Întreținerea și reabilitarea drumurilor – Lucrări*, program DIDATEC,  
[http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&p\\_Created=20131127+15%3a02%3a03&p\\_ID=1337&PageFirstRow=51&&View=%7b3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-](http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&p_Created=20131127+15%3a02%3a03&p_ID=1337&PageFirstRow=51&&View=%7b3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-) , 61 nr pagini.
3. Autor, *Întreținerea și reabilitarea drumurilor – Curs*, ISBN 978-606-737-045-4, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015, 282 pagini
4. Autor, Coautor Boitor Rozalia Melania, *Întreținerea și reabilitarea drumurilor. Lucrări*, ISBN 978-606-737-046-1, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015, 108 pagini
5. Autor, Coautor Boitor Rozalia Melania, *Întreținerea și reabilitarea drumurilor – Curs*, ISBN 978-606-737-045-4, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2017, 282 pagini
6. Cristian Tosa, Cadar Rodica - COLECTAREA, PRELUCRAREA, ȘI REPREZENTAREA SPAȚIALĂ A DATELOR ÎN INGINERIA URBANĂ, April 2019, Publisher: UT Press ISBN: 978-606-737-361-5 <https://www.researchgate.net/publication>

**2.CAPITOLE DE CARTE**

C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

**C1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)**

1. A NEW TOOL FOR THE EVALUATION OF CO2 EMISSIONS FROM ROAD TRAFFIC: A CASE STUDY IN CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, Boitor, Rozalia Melania ; Cadar, Rodica Dorina ; Maran, Petru Daniel ... More, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume 18 Issue 9 Page 2083-2093 Published 2019, Online la <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/issues/vol18/vol18no9.htm>
2. The Speed - Flow Relationship on Urban Roads in A Romanian Town, Dorina, Cadar Rodica ; Melania, Boitor Rozalia ; Mihai, Dragomir ... More, 3RD WORLD MULTIDISCIPLINARY CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE, URBAN PLANNING SYMPOSIUM (WMCAUS 2018), Volume 471 Published 2019

3. A ROAD TRAFFIC PREDICTION STUDY BASED ON WEIGH-IN-MOTION DATA, By: Ciont, Nicolae; Cadar, Rodica Dorina; Cimpean, Dalia Sabina, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 19 Issue: 4 Pages: 567-574 Published: OCT-DEC 2018
4. EFFECTS OF TRAFFIC VOLUMES ON ACCIDENTS: THE CASE OF ROMANIA'S NATIONAL ROADS By: Cadar, Rodica Dorina; Boitor, Melania Rozalia; Dumitrescu, Mara, GEOGRAPHIA TECHNICA Volume: 12 Issue: 2 Pages: 20-29 Published: OCT 2017
5. Urban Mobility and Road User Behavior Assessment, By: Cadar, Rodica Dorina; Boitor, Rozalia Melania; Petrelli, Marco, Conference: 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 06-07, 2016, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 181 Pages: 116-122 Published: 2017
6. Employing a Traffic Data Processing Software to Efficiently Design Road Pavements, By: Ciont, Nicolae; Iliescu, Mihai; Cadar, Rodica Dorina, Conference: 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 06-07, 2016, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 181 Pages: 868-875 Published: 2017
7. TRAVEL BEHAVIOR ASSESSMENT FOR IMPROVED URBAN MOBILITY, By: Cadar, R. D.; Boitor, R. M.; Petrelli, M., Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016, NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 771-778 Published: 2016
8. INTERACTIVE APPLICATION FOR THE EVALUATION OF THE PEAK HOUR FACTOR USING WEIGH-IN-MOTION TRAFFIC DATA, By: Ciont, Nicolae; Cadar, Rodica Dorina; Iliescu, Mihai; et al., UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE Volume: 77 Issue: 1 Pages: 121-128 Published: 2015
9. COMPARATIVE STUDIES REGARDING TRAFFIC FLOW IMPROVEMENT SCENARIOS USING SOFTWARE MODELLING AND REAL MEASURED DATA, By: Ciont, Nicolae; Iliescu, Mihai; Cadar, Rodica Dorina, Conference: 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA) Location: Split, CROATIA Date: APR 28-30, 2014
10. An Assessment Model of Urban Noise Performed Through SIMITR Subsystem Beca, Mirela ; Cadar, Rodica, ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, Volume 10 Issue 2 Page 115-118 Published 2013

**C2) Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul ingineriei civile (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)<sup>1</sup>**

1. Mihai Iliescu, **Rodica Dorina Cadar**, Nicolae Ciont. The Influence of Traffic on the Design of Road Structures in Urban and Interurban Areas on a European Road in Romania. Proceedings of the Fourteenth

---

<sup>1</sup> indexate în:

[IEEE] - IEEE Xplore (<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp> )

[ACM] - ACM portal (<http://portal.acm.org> )

[DBLP] - (<http://www.informatik.uni-trier.de> )

[SCOPUS] - (<http://www.scopus.com>)



- International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, ISBN 978-1-905088-57-7, 2013, Index **ELSEVIER, SCOPUS**;
2. Nicolae Ciont, **Rodica Dorina Cadar**, Mihai Iliescu, Application software for processing Weigh-in-Motion traffic data, Civil-Comp Proceedings, 2015
  3. Mirela BECA, **Rodica CADAR**. An Assessment Model of Urban Noise Performed Through SIMITR Subsystem. Proceedings of R.J.A.V. - Romanian Journal of Acoustics and Vibration, A publication of the Romanian Society of Acoustics, volume X, Issue 2, 2013, pag.115-119, ISSN 1584-7284, Index **Copernicus, ProQuest, Zentralblatt MATH, EBSCO, ELSEVIER, SCOPUS**
  4. **Rodica Dorina CADAR**, Mihai ILIESCU, Nicolae CIONT. Implications of Road Structure Design Using Different Approaches. pag.428-436, VOL 71, NO 2 (2014) BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA HORTICULTURE, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394 DOI:10.15835/buasvmcn-hort:10597, Index GoogleAcademic;
  5. Monitoring Noise Pollution in Urban Area Through SUNET System, Mihai ILIESCU, Rodica CADAR, Mirela BECA, pag. 122-128, VOL 72, NO 1 (2015) BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA HORTICULTURE, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11155, Index GoogleAcademic,  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11155/9222>;
  6. Cadar, R.D., Hoda, G., Boitor, R.M. and Moga, G., 2017. Instrumente si modele pentru testarea capacitatii, nivelului de serviciu si performanta pentru sensurile giratorii cu doua benzi. INTERSECTII/INTERSECTIONS, 14(1), pp.3-13. ISSN 1582-3024;  
<http://www.intersections.tuiasi.ro/index.php/JIIR/article/view/723>
  7. Cadar R.D., Boitor R.M., Studiul unei artere rutiere interurbane cu ajutorul GPS (în engleză), Conferința internațională Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), Nov. 2016, Iași, România, Publicată în Advanced Engineering Forum, Vol. 21, pp 564-572, Trans Tech Publications, ISSN: 2234-991X, DOI 10.4028/www.scientific.net/AEF.21.564, Indexed ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Index Copernicus
  8. Boitor R.M., Cadar R.D., Iliescu M., Hoda G., Ciont N., Urban mobility indicators and road user behavior assessment by means of GPS technology in Cluj-Napoca, Romania. 6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapest, December 12-14, 2015, WSEAS, Fluids, Heat and Mass Transfer, Mechanical and Civil Engineering, pp. 129-134, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-358-0, Recent advances in Mechanical Engineering Series, Issue 17, <http://www.wseas.org/main/books/2015/Budapest/MECH.pdf>, Published by WSEAS Press, [www.wseas.org](http://www.wseas.org), <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Budapest/MECH/MECH-21.pdf> Indexat BDI (<http://naun.org/cms.action?id=10639>)
  9. Ciont N., Cadar R.D., Iliescu M., Boitor R.M., A polynomial short-term traffic flow prediction model. 6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapest, December 12-14, 2015 WSEAS, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Budapest/MECH/MECH-09.pdf> Indexat BDI (<http://naun.org/cms.action?id=10639>)
  10. Cadar R.D., Iliescu M., Petrelli M., Ciont N., Boitor R.M., Travel behavior in Cluj-Napoca suburban area. 6th International Conference on Urban sustainability, cultural sustainability, green development, green structures and clean cars (uscudar '15), Rome, November 7-9, 2015, Volum 15 <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Rome/NRG/NRG-12.pdf>, Indexed in International Databases (<http://naun.org/cms.action?id=9998>)

1. Simpozion "Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre", Zilele Academice Timișene, Timișoara, 2005 : ,, Aspecte strategice privind achiziția de lucrări pentru reabilitarea străzilor în municipiul Cluj-Napoca" Autori: Voichița Roib, Rodica Dorina Cadar ;
2. Numarul 69(138) martie 2009 al publicatiei periodice DRUMURI-PODURI, ISSN 1222 – 4235 anul XIX: Contribuții la realizarea unui sistem de gestiune a rețelei stradale a municipiului Cluj-Napoca Autor: Dr. Ing. Rodica Dorina CADAR;
3. Simpozion ,, Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor " editia a-IVI-a Cluj Napoca 14-15 mai 2009 : ,, CONSIDERAȚII PRIVIND COMPORTAREA ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII LUCRĂRILOR REALIZATE ÎN ANUL 2004 LA TRECERILE DE NIVEL ALE STRĂZILOR CU CALEA FERATĂ, ÎN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA" Autori Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Voichița ROIB drd. ing., asistent - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ;
4. Simpozion ,, Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor " editia a-VI-a Cluj Napoca 14-15 mai 2009 : ,, ASPECTE PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE GESTIUNE A CALITĂȚII DRUMURILOR URBANE, PARTE COMPONENTA A SISTEMULUI DE GESTIUNE MGCAD" Autori Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
5. Simpozion științific: cercetare, administrare rutieră CAR 2009, București, 10 iunie 2009, Editura CONSPRESS ISBN 978-973-100-073-2: ,, ASPECTE PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE GESTIUNE A PATRIMONIULUI RUTIER, PARTE COMPONENTĂ A SISTEMULUI DE GESTIUNE MGCAD" Autori: Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
6. Simpozion Național de siguranța circulației Cluj-Napoca, 12-13 noiembrie 2009, U.T. PRESS Cluj-Napoca 2009 ISBN 978-973-662-481-0 : "Abordări alternative privind siguranța circulației în mediul urban " Autori: CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
7. Simpozion Național de siguranța circulației Cluj-Napoca, 12-13 noiembrie 2009, Editura U.T. PRESS Cluj-Napoca 2009 ISBN 978-973-662-481-0 : " Tratarea unei zone cu risc mare de producere a accidentelor de circulație în municipiul Cluj-Napoca " Autori: Vladimir MARUSCEAC drd. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
8. Simpozion ,, Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor " editia a-VII-a Cluj Napoca 6-7 mai 2010 : ,, ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA UNOR CARACTERISTICI ALE SUPRAFETEI DRUMURILOR URBANE" Autor Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
9. Simpozion Național de siguranța circulației Cluj-Napoca, 11-12 noiembrie 2010, U.T. PRESS Cluj-Napoca 2010 ISSN 2069-749x: ,, EFICIENȚA SENSURILOR GIRATORII ÎN DOMENIUL SIGURANȚEI CIRCULAȚIEI." Autori Melania Rozalia Boitor, prep.ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR, dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
10. Simpozion Național de siguranța circulației Cluj-Napoca, 11-12 noiembrie 2010, U.T. PRESS Cluj-Napoca 2010 ISSN 2609-749x: ,, STUDIUL VITEZEI INSTANTANEE." Autor Rodica Dorina CADAR, dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
11. Simpozion ,, Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor " editia a-VIII-a Cluj Napoca 19-20 mai 2011 : ,, NOI PARADIGME IN ABORDAREA TRAFICULUI RUTIER URBAN. IMPACTUL ZGOMOTULUI ASUPRA MEDIULUI SI HABITATULUI IN MARILE ORASE DIN ROMANIA." Autori Ilinca Mirela VACARU prep. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
12. Simpozion ,, Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor " editia a-VIII-a Cluj Napoca 19-20 mai 2011 : ,, EXTINDEREA SI IMBUNATĂȚIREA PERFORMANȚEI SISTEMULUI DE MASURARE SI MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI IN MUNICIPIUL

- CLUJ-NAPOCA.” Autori Cristian TOSA drd. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
13. Simpozion „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” editia a-VIII-a Cluj Napoca 19-20 mai 2011 : „RUGOZITATEA- INDICATOR DE DETERMINARE A STĂRII TEHNICE A DRUMURILOR.” Autori Melania Rozalia Boitor, prep.ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cristian TOSA drd. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR, dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  14. Simpozion National de siguranța circulației Cluj-Napoca, 3-4 noiembrie 2011, U.T. PRESS Cluj-Napoca 2011 ISSN 2069-749X: „Pro sau contra dispozitivul ”Oprește roata”.” Autor Rodica Dorina CADAR, dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  15. Simpozion „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” editia IX-a, Cluj-Napoca 24-25 mai 2012, Editura U.T. PRESS Cluj-Napoca: „Sistemul integrat pentru managementul inteligent al traficului rutier (SIMITR),” Autori Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  16. Simpozion „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” editia IX-a, Cluj-Napoca 24-25 mai 2012, Editura U.T. PRESS Cluj-Napoca: „Studiu privind strategiile europene în problema zgomotului urban. Evaluarea nivelului de zgomot de pe strada Observator din Cluj-Napoca „, Autori Ilinca Mirela VACARU prep. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
  17. First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2012, 4-7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania [www.sens-group.ro/ce2012](http://www.sens-group.ro/ce2012) Review of time losses due to horizontal and vertical road design, Mihai Iliescu 1, Rodica Cadar 2 , Remus Ciocan \*3 1,2 Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Civil Engineering. 15 C Daicoviciu Str., 400020, Cluj-Napoca, Romania;
  18. Numărul nr.105/ martie 2012, pg. 13-17 al publicației periodice DRUMURI-PODURI, ISSN : „IMPACTUL ZGOMOTULUI ASUPRA MEDIULUI ȘI HABITATULUI ÎN MARILE ORAȘE DIN ROMÂNIA.” Autori Ilinca Mirela VACARU prep. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, <http://www.drumuripoduri.ro/index.php?nav=home&lang=en>;
  19. Numărul nr.108/ IUNIE 2012, pag. 6-8 al publicației periodice DRUMURI-PODURI, ISSN1222-4235 : „, Protecția împotriva poluării sonore prin bariere de zgomot – element de siguranță în mediul urban,, - Autori Ilinca Mirela VACARU prep. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.;
  20. Numărul nr.111/ sept 2012, pag. 36-39 al publicației periodice DRUMURI-PODURI, ISSN 1222-4235: „RUGOZITATEA- INDICATOR DE DETERMINARE A STĂRII TEHNICE A DRUMURILOR.” Autori Melania Rozalia Boitor, prep.ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cristian TOSA drd. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR, dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  21. Simpozion Național de siguranța circulației Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013, U.T. PRESS Cluj-Napoca ISSN 2069 – 749X, ISSN-L 2069 – 749X: "Considerații privind mobilitatea urbană durabilă și sisteme de monitorizare" Autori: Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Nicolae Ciont drd. Ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  22. CONCEPTUL “SMART CITY” PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A ORAȘELOR DIN ROMÂNIA Mirela BECA Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Civil Engineering. 15 C. Daicoviciu Str., 400020, Cluj-Napoca, Romania, [ilina.vacaru@infra.utcluj.ro](mailto:ilina.vacaru@infra.utcluj.ro) Rodica CADAR Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Civil Engineering. 15 C Daicoviciu Str., 400020, Cluj-Napoca, Romania, [rodica.cadar@infra.utcluj.ro](mailto:rodica.cadar@infra.utcluj.ro), Simpozionul de "Materiale și Tehnologii noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor și Siguranța Circulației", Cluj Napoca 16-17 mai 2013 [www.apdpcluj.ro/simpozioane/](http://www.apdpcluj.ro/simpozioane/), U.T. PRESS Cluj-Napoca ISSN 2069 – 749X, ISSN-L 2069 – 749X
  23. Monitoring Noise Pollution in Urban Area Through SUNET System Mihai ILIESCU<sup>1)</sup>, Rodica CADAR<sup>2)</sup>, Mirela BECA<sup>3)</sup> <sup>1)</sup> Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj-Napoca,

Department of Infrastructure, C-tin Daicoviciu Street, no.15, Cluj-Napoca, Romania;  
mihai.iliescu@infra.utcluj.ro The 13th International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd  
MILLENNIUM AGRICULTURE", 2014, Organized by: University of Agricultural Sciences and  
Veterinary Medicine, Cluj-Napoca - sesiunea postere

24. Applications of a high-speed Weigh-in-motion system installed in the city of Cluj Napoca, Romania Nicolae Ciont, Rodica Dorina Cadar and Mihai Iliescu, Department of Railways, Roads and Bridges, Technical University of Cluj Napoca, 400114, Cluj Napoca, Romania "Highway and Bridge Engineering 201 4", International Symposium Iași, România, December 12th, 2014
25. Mirela Beca, Rodica Cadar - REORGANIZAREA SPAȚIULUI STRADAL PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ȘI SPORIREA SIGURANȚEI CIRCULAȚIEI, SIMPOZION NAȚIONAL "MATERIALE ȘI TEHNOLOGII NOI ÎN CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR ȘI PODURILOR" SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ", ISSN: 2068-2735, 7-8 MAI 2015 CLUJ-NAPOCA, EDIȚIA a XI-a.
26. "Management System For Rehabilitated Urban Roads, In Cluj-Napoca City " Autori: VoichițaRoib, RodicaDorinaCadar; Simpozion "Tehnologii și material noi utilizate în domeniul drumurilor » , Cluj-Napoca, 2005 și 34 IAHS World Congress, Sustainability of the Housing Projects, Napoli Italy , 2006;
27. Comparative studies regarding traffic flow improvement scenarios using software modelling and real measured data Nicolae Ciont, Mihai Iliescu & Rodica Dorina Cadar (Paper ID: 325) CETRA 2014 Conference 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure, 28-30 April 2014, Split, Croatia, PROCEEDINGS ISSN 1848/9842, pag. 229-235
28. Peri-urban peak hour travel behavior study using a weigh-in-motion data processing application software, N. Ciont, R.D. Cadar, M. Iliescu, PROCEEDINGS conferinta Urban Transport XXI Valencia 2015, WIT Press pag. 651-661  
<https://books.google.ro/books?id=9v0rCQAAQBAJ&pg=PA651&lpg=PA651&dq=Peri-urban+peak+hour+travel+behavior&source=bl&ots=at4AWU39HX&sig=ji9AP8HKMvihqL0jFyUhxb7KoXk&hl=ro&sa=X&ei=nHNxVfmeHIJSU5zgw-gB&ved=0CCQQ6AEwAA#v=onepage&q=Peri-urban%20peak%20hour%20travel%20behavior&f=false>
29. Al XIII – lea CONGRES NAȚIONAL DE DRUMURI ȘI PODURI, Poiana Brașov, 15-17 Septembrie 2010, Editura MEDIA DRUMURI PODURI: ,, Structura orașului și sistemul de transport urban,, Autori Mihai ILIESCU profesor dr. ing. - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Rodica Dorina CADAR dr. ing., șef de lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
30. APPLICATIONS OF THE MC LOCATOR DEVICE IN THE URBAN TRANSPORTATION SYSTEM, Mihai Iliescu, Rodica Dorina Cadar, Nicolae Ciont, CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2013" București, 4-5 iulie 2013
31. Applications of the Mobility Indexes Investigation System in the Evaluation of the Urban Traffic Conditions, Mihai Iliescu, Rodica Dorina Cadar, Nicolae Ciont, International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania"
32. APLICAȚIILE SISTEMULUI WIM ÎN DECIZIILE DE IMPLEMENTARE A UNOR SERVICII PUBLICE DE TRANSPORT dr.ing. Rodica Dorina CADAR, dr.ing. Gavril HODA, drd. Ing. Nicolae CIONT, PROCEEDINGS XIV – lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca 10-13 Sept 2014, U.T.PRESS. ISBN978/606/737/005/8, pag. 230-239
33. Cadar Rodica Dorina, Boitor Rozalia Melania, Nicolae Ciont, Beca M. I. Influența modificării normelor în calculul structurilor rutiere, Zilele Academice Timisene, Editia a XIVA, Simpozionul Drumul si Mediul Inconjurator, Timisoara 28-29 Mai 2015 <http://apdpbanat.ro/simpozioane.htm>
34. Cadar Rodica Dorina, Boitor Rozalia Melania, Detectarea condițiilor de mobilitate urbană utilizând date de călătorie în timp real, Conferința Științifică Internațională C.A.R. 2015, Cercetare Și Administrare Rutieră "C.A.R." 9 – 11 Iulie 2015, Ediția a VII-a <http://car.utcb.ro/>
35. Nicolae Ciont, Cadar Rodica D., FUNCTIONALITIES OF A WEIGH-IN-MOTION SYSTEM INSTALLED IN A PERI-URBAN AREA - Conferința Științifică Internațională C.A.R. 2015, Cercetare Și Administrare Rutieră "C.A.R." 9 – 11 Iulie 2015, Ediția a VII-a <http://car.utcb.ro/>



36. Cadar R.D., Boitor R.M., Măran P.D., Dumitrescu M., Investigarea accidentelor pe rețeaua de drumuri principale în Regiunea Nord-Vest din România. Prezentată la Vision Zero for Sustainable Road Safety in the Baltic Sea Region 2019. 4 - 5 December 2019, Tallinn, Estonia
37. Dragomir M.L, Boitor R.M., Cadar R.D., Toșa C., Măran P.D., Aspecte privind transportul cu taxi în Cluj-Napoca (in Romanian), Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Nov 2019. ISSN 2068-2727
38. Cadar R.D., Boitor R.M., Dumitrescu M., Măran P.D., Siguranța rutieră în condițiile unei densități a rețelei rutiere scăzută (în România), Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Nov 2019. ISSN 2068-2727
39. Măran P.D., Cadar R.D., Boitor R.M., Burduhos P.M., Dragomir M., Analiza exploratorie a gradului de poluare a mediului din activitatea de transport cu ajutorul statisticii spațiale, CEL DE-AL XV-LEA CONGRES NAȚIONAL DE DRUMURI ȘI PODURI 2018, Iasi, online <http://www.apdpmoldova.ro/apdpm/wp-content/uploads/2018/10/3313.pdf>

E – Brevete obținute pentru întreaga activitate

**Data:**  
MAI 2020

**Semnătura:**

A black rectangular redaction box covers the signature area. Above the box, there are faint blue ink marks, possibly remnants of a signature or initials.