

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Teza de doctorat

1. Boitor R.M., Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca. Teza de doctorat. Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, noiembrie 2014 (Tradusă în engleză: Alternative strategies for the urban mobility assessment in the municipality of Cluj-Napoca. DOI: 10.13140/RG.2.1.4204.8487)

Publicații Jurnale

1. Iliescu M., Boitor R.M., Mobilitatea persoanelor în scaun cu roțile în orașul Cluj-Napoca (în Engleză). Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Journal, Vol. 56, Part 1; ISSN 1221-5848, 30 nov. 2013 pag 82-90, 30.09.2013, Indexat COPERNICUS, getCITED, DOAJ, EBSCO [http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/atn/ATN2013\(1\)_8.pdf](http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/atn/ATN2013(1)_8.pdf).
2. Boitor R.M., Antov D., Iliescu M., Antso I., Măe R., Planificarea transportului urban sustenabil (în Engleză). Romanian Journal Of Transport Infrastructure; Volume 2, 2013, Issue 1; ISSN 2286-2218 http://rjti.rs.utcb.ro/wp-content/uploads/2013/12/RJTI_vol2_2013_no1.pdf. Indexat BDI (Inclusă și în volumul celei de-a VI-a ediție a Conferinței Științifice Int. C.A.R., București, iulie 2013)
3. Boitor R.M., Antov D., Antso I., Iliescu M., Analiza accesibilității transportului pentru orașul Cluj-Napoca, o abordare sustenabilă (în Engleză). În Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety; Vol. 7, Part 2; ISSN 1313-2563, Bulgaria, 4-Apr. 2013 PAG 275-286, Indexat EBSCO, <http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2013-2.pdf>. (Prezentată ca poster la Ecology & Safety International Conference Bulgaria, 4-Apr. 2013)

Publicații Conferințe

1. Cadar R.D., Boitor R.M., Studiul unei artere rutiere interurbane cu ajutorul GPS (în Engleză), Advanced Engineering Forum, Vol. 21, pp 564-572, Trans Tech Publications, ISSN: 2234-991X, Conferința internațională Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), Nov. 2016, Iași, România
2. Macicasan T., Boitor R.M., Hojda C.I., Aspecte privind utilizarea bicicletei ca mijloc de transport fiabil și sigur în Cluj-Napoca, Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Nov 2016. ISSN 2068-2727
3. Cadar R.D., Boitor R.M., Petrelli M., Evaluarea mobilității urbane și a comportamentului în deplasare a utilizatorului sistemului rutier (în Engleză), A X-a Conferință int. INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 Univ. "Petru Maior" din Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, Elsevier, ISSN: 1877-7058
4. Cadar R.D., Boitor R.M., Petrelli M., Evaluarea comportamentului în deplasare pentru o mobilitate urbană îmbunătățită (în Engleză), A XVI-a Conferință internațională SGEM 2016, Green Design

And Sustainable Architecture, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-69-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book6 Vol. 2, 771-778 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B62/S27.101, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8198&lang=en>, indexed in Web of Science, ELSEVIER, SCOPUS, EBSCOHost, ProQuest, Springer Nature (Prezentare poster)

5. 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.us/e-library/conferences/2015/Budapest/MECH/MECH-21.pdf> Indexat BDI (<http://naun.org/cms.action?id=10639>)
6. 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>)
7. 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>)
8. Boitor R.M., Hojda C.I., Persoanele cu dizabilitati in trafic. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Nov 2015. ISSN 2069-749X
9. Boitor R.M., Cadar R.D., Nădășan A., Trecherile de pietoni o necesitate pentru siguranța circulației. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Nov 2015. ISSN 2069-749X
10. Marusceac V., Boitor R.M., Lupșa L.C., Studiu cu privire la optimizarea transportului în comun prin utilizarea benzilor dedicate. A VII-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale “Cercetare, Administrare Rutieră”, București, iulie 2015, CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-290-3.
11. Cadar R. D., Boitor R.M., Detectarea condițiilor de mobilitate urbană utilizând date de călătorie în timp real. A VII-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale “Cercetare, Administrare Rutieră”, București, iulie 2015, CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-290-3.
12. Cadar R.D., Boitor R.M., Ciont N., Beca I.M., Influența modificării normelor în calculul structurilor rutiere. Zilele Academice timișene – A XIV-a ediție a Simpozionului Drumul și Mediul Înconjurător, Timișoara, Mai 2015. ISSN 2247-3807

13. Boitor R.M., Investigarea mobilității urbane. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Mai 2015. ISSN 2069-749X
14. Boitor R.M., Iliescu M., Mobility Study in the Metropolitan Area of Cluj-Napoca. The 4th Annual International Conference on Civil Engineering, May 2014, Athens. Prezentată la 4th Annual International Conference on Civil Engineering. (Inclusă și în ATINER'S Conference Paper Series, No: CIV2014-0952, ISSN: 2241-2891, <http://www.atiner.gr/papers/CIV2014-0952.pdf>. 12.06.2014) (Inclusă și în cartea Urban Planning and Civil Engineering)
15. Boitor R.M., Iliescu M., Antov D., Rõuk H. Analiza mobilității urbane. Studiu de caz Cluj-Napoca (în Engleză). C60 International Conference” Tradition and Innovation – 60 Years of Constructions in Transilvania”, Cluj-Napoca, November 2013 (Prezentată la sesiune de postere ale C60)
16. Boitor R.M., Antov D., Iliescu M., Antso I., Măe R. Planificarea transportului urban sustenabil (în Engleză). A VI-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale “Cercetare, Administrare Rutieră”, pag 572-583, București, iulie 2013, CONSPRESS, ISBN 978-973-100-290-3 (Inclusă și în Romanian Journal Of Transport Infrastructure).
17. Boitor R.M., Antov D., Iliescu M., Considerații privind transportul urban sustenabil și mobilitatea. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, mai 2013. ISSN 2069-749X
18. Boitor R.M., Kuszalik J., Antov D., Iliescu M. Determinarea datelor despre populație în procesul de planificare a transportului urban. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Mai 2013. ISSN 2069-749X
19. Roib V.A., Boitor R. M., Sistemul de monitorizare AVL destinat transportului urban în municipiul Cluj-Napoca. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2012. ISSN 2068-2727
20. Boitor R.M., Asigurarea mobilității în siguranță și confort a persoanelor cu dizabilități locomotorii. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2011. ISSN 2069-749X
21. Boitor R.M., Deplasarea în siguranță a bicicliștilor pe raza municipiului Cluj-Napoca. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2011. ISSN 2069-749X
22. Boitor R.M., Cadar R. D., Toșa C., Rugozitatea- indicator de determinare a stării tehnice a drumurilor. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2011. ISSN 2068-2727
23. Nutiu C.G.E., Boitor R.M., Utilizarea tehnologiilor moderne – Teledetecția prin satelit și aerofotografierea la studiul traseului căii. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2011. ISSN 2068-2727

24. Vacaru I. M., Boitor R.M., Posibilități de măsurare a distanțelor folosind metode moderne bazate pe tehnica laser. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2010. ISSN 2069-749X
25. Boitor R.M., Cadar R.D., Eficiența senzorilor giratorii în domeniul siguranței circulației. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2010. ISSN 2069-749X
26. Marusceac V., Boitor R.M., Utilizarea deșeurilor în infrastructura drumurilor. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2010. ISSN 2068-2727
27. Iliescu M., Buziaș L., Boitor R.M., Considerații asupra unor aspecte economice a structurilor rutiere suplă. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2010. ISSN 2068-2727
28. Dragomir M.L., Boitor R.M., Soluții moderne de protejare a taluzurilor drumurilor. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2010. ISSN 2068-2727
29. Boitor R.M., Transportul urban în municipiul Cluj-Napoca, automobil versus transport public. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2010. ISSN 2068-2727

Prezentări poster

1. Boitor R.M., Antov D., Antso I., Iliescu M., Analiza accesibilității transportului pentru orașul Cluj-Napoca, o abordare sustenabilă (în Engleză). Prezentat la Ecology & Safety International Conference Bulgaria, 4-Apr. 2013.
2. Boitor R.M., Iliescu M., Antov D., Rõuk H., Analiza mobilității urbane. Studiu de caz Cluj-Napoca (în Engleză). Prezentat la sesiune de postere ale Conferinței Internaționale C60 Tradiție și Inovare – 60 de Ani de Construcții în Transilvania”, Noiembrie 2013
3. Boitor R.M., Mobilitatea urbană și calitatea aerului în Cluj-Napoca (în Engleză). Prezentat la CODATU XVI, Energy, climate and air quality challenges: The role of urban transport policies in developing countries and emerging economies. Istanbul, February 2-5 2015.
4. Cadar R.D., Boitor R.M., Petrelli M., Evaluarea comportamentului în deplasare pentru o mobilitate urbană îmbunătățită (în Engleză), Prezentat la sesiunea de postere a „16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Green Design And Sustainable Architecture”

Contracte de cercetare, dezvoltare, inovare

Contracte

1. Studiu privind organizarea circulației și transporturi aferent PUG și documentație Aviz CNADNR pentru Comuna Moldovenești, județul Cluj. Membru în echipa; Contract UTCN nr. 75/22.11.2016, Valoare 18.000 RON, Director proiect Andrei Florin Clitan
2. Contract UTCN nr. 7136/07.05.2015, Numărători de trafic pe drumurile județene din Bistrița-Năsăud. Membru în echipă, Director proiect Gavril Hoda

Propuneri proiecte pe fonduri europene

3. Propunere proiect SMILEE – Smart Metropolitan Innovation Lab in Eastern Europe, Call ERA-NET Cofund Smart Urban Futures, martie 2015. Membru în echipa UTCN, Coordonator proiect
4. Propunere proiect IDEAS – Innovative Devices Enabling Advanced Safety, Research and Innovation actions Call MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015, Orizont 2020, MG-3.4-2014. Punctaj 7,5/8. Membru în echipa UTCN, partener în consorțiu internațional
5. Propunere proiect eCoNecT – European Connectivity over Networks through Exchangeable Card Technologies, Collaborative Project – MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015, Orizont 2020, MG-7.1-2014. Punctaj 7/8. Membru în echipa UTCN, partener în consorțiu internațional
6. THE ISSUE (Traffic Health Environment Intellingent Slutions for Sustaining Urban Economies, Membru în echipa UTCN, partener asociat Agenției de dezvoltare Nord-Vest în consorțiul internațional THE ISSUE

Rapoarte de cercetare

1. Boitor R.M., Raport de cercetare științifică 1: Sistemul de transport urban și mobilitatea urbană, Ianuarie 2013
2. Boitor R.M., Raport de cercetare științifică 2: Simularea și implementarea unui model de mobilitate urbană, Octombrie 2013
3. Boitor R.M., Raport de cercetare științifică 3: Prezentarea rezultatelor obținute în urma modelării, Ianuarie 2014

Cărți, Capitole

Cărți, capitole și îndrumătoare în edituri

1. Întreținerea și reabilitarea drumurilor. Lucrări. Cadar Rodica Dorina, Boitor Rozalia Melania. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015
2. Topografie. Lucrări de laborator. Roib Voichița, Oprețoiu Petre, Boitor Melania. ISBN 978-973-662-679-1, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2011

Cărți, capitole și îndrumătoare în format electronic

3. Căi de comunicație. Curs. Boitor Rozalia Melania. Platforma Didatec <http://www.didatec.ro/>. 33 pag., 2013
4. Căi de comunicație. Lucrare practică. Boitor Rozalia Melania. Platforma Didatec <http://www.didatec.ro/>, 8 pag., 2013

Alte publicații

5. Urban Planning and Civil Engineering, edited by Virginia P. Sisiopiku and Ossama E. Ramadan, ISBN 978-960-598-009-2, Capitolul Community Development, Activism, and Empowerment include Mobility Study in the Metropolitan Area of Cluj-Napoca, Boitor R.M., Iliescu M., http://www.atiner.gr/docs/ALL_PUBLICATIONS.htm, <http://www.atiner.gr/docs/2015SISIOPIKU-CONT.htm>, 2015

Șl.dr.ing. Boitor Rozalia Melania