

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE *)

Candidatul: **RĂCĂNEL CARMEN**

Instituția la care lucrează: Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții

Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului

1. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Laboratory Results Obtained on New Asphalt Mixtures with Polymer Modified Bitumen" 2nd International Conference on Transport Infrastructures, iCTi2010, 4-6 August, 2010 Saõ Paulo, Brazil, ISBN 978-972-8692-57-5 (pg. 85-94)
2. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Development of master curves for asphalt mixtures used in Romania" 5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011 Thessaloniki, Greece
3. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Laboratory tests concerning fatigue behavior of asphalt mixtures" 2nd Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA, 7-9 mai 2012, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6272-49-5 (pg. 287-294)
4. **Carmen Răcănel**, Burlacu Adrian "Dynamic tests on asphalt mixtures: considerations, performs and results" Eurasphalt&Eurobitume Congress, Istanbul 13-15 iunie 2012", ISBN/EAN978-90-802884-0-9
5. **Carmen Răcănel**, Burlacu. A., K.H. Moon, M. Mărășteanu, "Investigation of warm mix asphalt field and laboratory prepared mixture", ISAP 2012, 2nd International Symposium on Asphalt Pavements & Environment, Fortaleza, Brazilia 2012.
6. **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu "Warm mix asphalt mixture experience in Romania", 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
7. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu „Considerations Regarding the Influence of Climatic Conditions on Pavement with Asphalt Layers”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
8. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu "Laboratory studies concerning "warm mix" technology applied to asphalt mixtures with local limestone aggregates for base

course”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014

9. **Carmen Răcănel**, Claudia Petcu “Study of an asphalt mixture for airport using “warm mix” technology”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014
10. **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu, HIGH MODULUS ASHALT MIXTURE USING “WARM MIX” TECHNOLOGY, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 june 2015 (factor impact 3) ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 675-pg. 682)

A. TEZA DE DOCTORAT:

- A.1 **Carmen Răcănel**, “Efectele din fluaj și oboseală asupra comportării mixturilor asfaltice”, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2002, conducător științific prof.univ.dr.ing. Stelian Dorobanțu

B. BREVETE DE INVENȚIE:

- B.1 Brevet de invenție nr. 125044, Titlul invenției: “Metodă și echipament mobil de măsurarea grosimii straturilor rutiere”, Inventatori: Chilibon Irinela, Savastru Roxana, Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Lazăr Ștefan Marian, Sorescu Velizar, Șchiopu Paul, Tripăduș Vasile, OSIM, București, Data eliberării: 30.04.2014.
- B.2 Brevet de invenție nr. 123320 Titlul invenției: «Aparat pentru măsurarea optica și înregistrarea deformațiilor materialelor de construcții destinate cailor rutiere», Inventatori:, Romanescu Constantin, Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Bogdan Andrei, Zisu Tudor, Stanciu Danut, Stefan Vasile; OSIM, București; data de depozit 09.12.2005, data publicării mențiunii acordării brevetului: 29.07.2011 BOPI nr.7/2011.

C. CĂRȚI:

C.a. Cărți tipărite în edituri centrale

- C.a.1 Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, "Reologia lianților bituminoși și a mixturilor asfaltice", Editura MATRIX ROM București, 2003, ISBN 973-685-566-X (308 pagini)
- C.a.2 **Răcănel Carmen**, "Proiectarea modernă a rețelei mixturii asfaltice", -sub forma de CD- Editura CONSPRESS București, 2004, ISBN 973-7797-01-9 (122 pagini) și MATRIX ROM București, 2004, ISBN 973-685-817-0 (122 pagini)
- C.a.3 Diaconu Elena, Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, "Căi de comunicații rutiere - principii constructive", Editura CONSPRESS București, 2009, ISBN 978-973-100-094-7 (120 pagini)

C.b. Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordinator

Naționale:

- C.b.1 Răcănel Carmen** – editor “Cercetare si Administrare Rutiera CAR 2013”, editia a VI-a – Volumul Lucrarilor e-proceedings, 4-5 iulie 2013, Editura CONSPRES București, 2013, ISBN 978-973-100-290-3 (1375 pagini)
- C.b.2 Răcănel Carmen, Răcănel Ionuț-Radu** – editor “Cercetare si Administrare Rutiera CAR 2013”, editia a VII-a – Volumul Lucrarilor e-proceedings, 9-11 iulie 2015, Editura CONSPRES București, 2015, ISSN 2457-5259 / ISSN-L 2457-5259 (1212 pagini)
- C.b.3 Răcănel Carmen, Răcănel Ionuț-Radu** – editor “Ingineria Infrastructurii transporturilor”, editia a V-a, 15 iunie 2015, Editura CONSPRES București, 2015, ISSN 2457-466X / ISSN-L 2457-466X (303 pagini)
- C.b.4 Răcănel Carmen, Răcănel Ionuț-Radu** – editor “Ingineria Infrastructurii transporturilor”, editia a VI-a, 23 iunie 2016, Editura CONSPRESS București, 2016, ISSN 2457-466X / ISSN-L 2457-466X (201 pagini)

C.c. Suport didactic

Suport de curs:

- C.c.1 Diaconu Elena, Dicu Mihai, Răcănel Carmen**, "Căi de comunicații rutiere - principii de proiectare", Editura CONSPRESS București, 2006, ISBN 973-7797-80-9 (180 pagini)
- C.c.2 Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu, „Transport engineering”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-422-8 (226 pagini).
- C.c.3 Carmen Răcănel**, “Artere de circulație urbană” - suport de curs, 2013 (251 pagini)

Hiperlink cu adresa cursului pe platforma www.didatec.ro, zona Cursuri (verde):
<http://www.didatec.ro/sites/utcb/arteredecirculatieurbana635079695557207061/default.aspx?RootFolder=%2fsites%2futcb%2farteredecirculatieurbana635079695557207061%2fCourseMaterials&FolderCTID=&View={778066FE-F690-405A-A4CC-C7332A4AC9E9}>, Program de formare – DidaTec, cod contract POSDRU 87/1.3/S/60891

Îndrumătoare:

- C.c.4 Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia, "Căi de comunicații rutiere. Îndrumător didactic de proiectare pentru specializarea Inginerie Economică în Construcții", Editura CONSPRESS București, 2009, ISBN 978-973-100-093-0 (185 pagini)
- C.c.5 Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu, „Materiale compozite pentru straturi rutiere – Alcătuire și particularități: Mixturi asfaltice”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-420-4 (141 pagini).
- C.c.6 Carmen Răcănel**, “Artere de circulație urbană” – îndrumător pentru proiect, 2013 (125 slide-uri) și pentru aplicații (206 slide-uri), (echivalentul a 66 pagini)

Hiperlink cu adresa cursului pe platforma www.didatec.ro, zona Cursuri (verde):
<http://www.didatec.ro/sites/utcb/arteredecirculatieurbana635079695557207061/default.aspx?RootFolder=%2fsites%2futcb%2farteredecirculatieurbana635079695557207061%2fCourse>

[Materials&FolderCTID=&View={778066FE-F690-405A-A4CC-C7332A4AC9E9}](#), Program de formare – DidaTec, cod contract POSDRU 87/1.3/S/60891

D. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL:

- D.1 **C. Răcănel**, M. Dicu, Ș. M. Lazăr, A. Burlacu: „Asphalt mixtures with limestone aggregate for base layer”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.1, dec. 2012, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218;
- D.2 **Carmen Răcănel**, Adrian BURLACU „Additive percent influence on “warm mix” behavior”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, pg. 35-42, Vol.3, July 2014, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- D.3 Cătălina LIXANDRU, Mihai DICU, **Carmen Răcănel**, Adrian BURLACU „Ecological solutions applied on hot mix asphalt”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No., pg. 56-66, Vol.4, July 2015, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- D.4 Florentina Alina Burlacu, **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu, Influența caracteristicilor materialelor rutiere asupra siguranței circulației, Revista Română de materiale, nr. 4 / 2016, 552-559, ISSN 15833186 (factor impact 0.612)

E. PUBLICAȚII IN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE:

- E1. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, Dicu Mihai, Marin Cătălin, **Răcănel Carmen**, “The analysis of the environmental impact produced by the vehicles tires and engines in Romania”, Environmental Impact of Road Unevenness, Porto, March 1999, ISBN 972-8533-02-0 (pg. 193 - 197)
- E2. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “Comportarea la oboseală a unor mixturi asfaltice performante”, Conferința tehnico-științifică jubiliară, Tehnologii moderne în construcții, 24 - 26 mai 2000, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 9975-917-45-3 (pg. 292 - 295)
- E3. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “Complex modulus and phase angle - main parameters to characterize an asphalt mixture from rheological point of view”, 2nd Eurasphalt and Eurobitume Congress, Barcelona, Spain, 20-22 september 2000, ISBN 90-802884-3-8 (pg. 750 - 753)
- E4. **Răcănel Carmen**, “Establishing the curves of equal value of octahedral shear stress ratio for asphalt mixtures from wearing course”, Computational Civil Engineering, International Symposium, Iași, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez, 24 oct. 2003, ISBN 973-7962-27-3 (pg. 69 - 76)
- E5. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, "The Fatigue Behavior Appreciation Using Rut Depth for Asphalt Mixtures from Wearing Course" 3rd Eurasphalt and Eurobitume Congress, Viena, Austria, 12-14 may 2004, ISBN 90-802884-4-6, 2004, (pg. 2048 - 2055)

- E6. **Răcănel Carmen**, "Asphalt Mixtures Creep Susceptibility" Computational Civil Engineering, International Symposium, Iași, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez, sept. 2004, ISBN 973-7962-27-3 (pg. 72 – 79)
- E7. Elena Diaconu, **Răcănel Carmen**, "The Study of Geocomposite Influence on Wearing Course Asphalt Mixture Behavior at Permanent Deformation" Computational Civil Engineering, International Symposium, Iași, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez, iulie 2005, ISBN 973-7962-27-3 (pg. 174 – 179)
- E8. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, "The Influence of Size of Asphalt Mixture Samples Compacted with Gyrotory Compactor on Volumetric Properties" Highway and Bridge Engineering 2007, International Symposium, Iași, Romania, 7 decembrie 2007
- E9. Dicu, Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Bălan Iuliana "The necessity to reduce the material structures from the road layers tested with the temperature control cracking device at a modeling scale" Highway and Bridge Engineering 2007, International Symposium, Iași, Romania, 7 decembrie 2007
- E10. Dicu, Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Bălan Iuliana "The cracking device with temperature control – laboratory testing equipment for exploitation performance of the road materials" Proceedings of the International Conference Construction 2008, 9-10 mai 2008 Cluj Napoca Romania, ISSN 1221-5848 (pg. 307 - 312)
- E11. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Bălan Iuliana "Study of asphalt mixtures used in the wearing course" Proceedings of the International Conference Construction 2008, 9-10 mai 2008 Cluj Napoca Romania, ISSN 1221-5848 (pg. 447 - 454)
- E12. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, Lazăr, Ștefan, Burlacu Adrian, Ene Sorinela, Murgu Claudia "Investigation regarding the use of Bistex geocomposite in road structures" Proceedings of the International Conference Construction 2008, 9-10 mai 2008 Cluj Napoca Romania, ISSN 1221-5848 (pg. 455 - 462)
- E13. **Răcănel Carmen**, Romanescu Constantin, Dicu Mihai, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Fatigue lines for asphalt mixtures used in wearing course" Proceedings of the 7th International Symposium ATCBM09 on Advanced Testing and Characterisation of bituminous Materials, RILEM, 27-29 mai 2009, Rhodes Greece, ISBN 978-0-415-55854-9 (pg. 795 - 806)
- E14. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Establishing of Wearing Course Asphalt Mixture Stiffness" First International Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA, 17-18 mai 2010, Opatija, Croatia, ISBN 978-953-6272-37-2 (pg. 299-306)
- E15. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Time behavior changing of a pavement structure depending on asphalt layer characteristics" „Computational Civil Engineering 2010”, International Symposium Iasi, Romania, May 28, 2010, ISBN 978-973-8955-87-5
- E16. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Laboratory Results Obtained on New Asphalt Mixtures with Polymer Modified Bitumen" 2nd International Conference on Transport Infrastructures, iCTi2010, 4-6 August, 2010 Saõ Paulo, Brazil, ISBN 978-972-8692-57-5 (pg. 85-94)

- E17. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia “Approach to Road Maintenance Works on Performance Criteria” 2nd International Conference on Transport Infrastructures, iCTi2010, 4-6 August, 2010 São Paulo, Brazil, ISBN 978-972-8692-57-5 (pg. 347-354)
- E18. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian “Development of master curves for asphalt mixtures used in Romania” 5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011 Thessaloniki, Greece
- E19. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Petcu Claudia “Laboratory Results Obtained for an Airport Asphalt Mixture” 5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011 Thessaloniki, Greece
- E20. **Racanel C**, Burlacu A, Considerations regarding the influence of climatic conditions on pavement with asphalt layers, 24th World Road Congress Proceedings: Roads for a Better Life: Mobility, Sustainability and Development, World Road Association (PIARC), 2011, ISBN 2840602679
- E21. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Laboratory tests concerning fatigue behavior of asphalt mixtures" 2nd Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA, 7-9 mai 2012, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6272-49-5 (pg. 287-294)
- E22. Burlacu Adrian, **Răcănel Carmen** "Permanent deformation of asphalt mixtures from pavement wearing courses" 2nd Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA, 7-9 mai 2012, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6272-49-5 (pg. 281-286)
- E23. Mihai Dicu, **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu, Stefan Marian Lazar, Claudia Petcu: “Principles of road maintenance based of permance criteria”, CETRA 2012, 2nd International Conferance on Road and Rail Infrastructure, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6272-49-5, (pg.397-404), 7-9 mai 2012
- E24. Claudia Petcu, **Carmen Răcănel**: “Airport asphalt mixtures behaviour to fatigue and permanent deformation”, CETRA 2012, 2nd International Conferance on Road and Rail Infrastructure, Dubrovnik, Croația, ISBN 978-953-6272-49-5 (pg. 295-300), 7-9 mai 2012;
- E25. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Dynamic tests on asphalt mixtures: considerations, performs and results” Eurasphalt&Eurobitume Congress, Istanbul 13-15 iunie 2012”, ISBN/EAN978-90-802884-0-9
- E26. **Răcănel C.**, Burlacu. A., K.H. Moon, M. Mărășteanu, “Investigation of warm mix asphalt field and laboratory prepared mixture”, ISAP 2012, 2nd International Symposium on Asphalt Pavements & Environment, Fortaleza, Brazilia 2012.
- E27. **C. Răcănel**, M. Dicu, Ș. M. Lazăr, A. Burlacu: “Proiectarea unei rețete de mixtură asfaltică cu agregate calcaroase”, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului“, Ediția a VI-a, 15-16 noiembrie 2012, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 2: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-315-3
- E28. Constantin Romanescu, **Carmen Răcănel**, Claudia Petcu: “Studii privind evaluarea rezistenței la deformații permanente în cazul mixturilor asfaltice aeroportuare”, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului“, Ediția a VI-a, 15-16 noiembrie 2012, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 2: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-315-3.

- E29. **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu: „DYNAMIC TESTS ON ASPHALT MIXTURES WITH POLYPROPYLENE FIBERS”, 4th International Conference “Advanced Composite Materials Engineering, COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Braşov, Romania
- E30. Adrian BURLACU, **Carmen RĂCĂNEL** „Utilizarea curbelor directe pentru caracterizarea mixturilor asfaltice/ Using master curves in asphalt mixture characterization”, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013”, Ediția a VI-a, 4-5 iulie 2013, București, ISBN 978-973-100-289-7 ISBN 978-973-100-290-3
- E31. Claudia PETCU, **Carmen RĂCĂNEL** “Warm mix asphalt” pentru suprafețele aeroportuare/ “Warm mix asphalt” for airport use”, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013”, Ediția a VI-a, 4-5 iulie 2013, București, ISBN 978-973-100-289-7 ISBN 978-973-100-290-3
- E32. **Carmen RĂCĂNEL**, Eugenia Drăgoi „Mixtură asfaltică de modul ridicat tip WMA – Rezultate de laborator/ “Warm mix asphalt” of high modulus – Laboratory results”, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013”, Ediția a VI-a, 4-5 iulie 2013, București, ISBN 978-973-100-289-7 ISBN 978-973-100-290-3
- E33. Marian Peticilă, **Carmen Răcănel**, Mihail Obadă „Performanța structurilor rutiere cu strat de bază din mixtură asfaltică cu bitum spumat/ Pavement performance of foamed bitumen mix for base course”, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013”, Ediția a VI-a, 4-5 iulie 2013, București, ISBN 978-973-100-289-7 ISBN 978-973-100-290-3
- E34. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu „Influence of fiber type on stone mastic asphalt behavior”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- E35. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu „Considerations regarding the influence of climatic conditions on pavement with asphalt layers”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- E36. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu „The influence of the asphalt mixture components on asphalt mixture behavior”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- E37. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu “Warm mix asphalt mixture experience in Romania”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- E38. Alina Burlacu, Mihai Dicu, **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu „Predicting braking distance based on the polished stone value of aggregates in the wearing course”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- E39. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu “Laboratory studies concerning “warm mix” technology applied to asphalt mixtures with local limestone aggregates for base course”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014

- E40. **Carmen Racanel**, Claudia Petcu “Study of an asphalt mixture for airport using “warm mix” technology”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014
- E41. Adrian Burlacu, Marian Peticila, **Carmen Racanel**, Mihai Obada, Cristian Treiconi “AGGREGATES RECYCLING USED ON FOAMED BITUMEN ASPHALT LAYERS”, 14th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 27 iunie 2014
- E42. Adrian Burlacu, **Carmen Racanel**, “WARM MIX ASPHALT – ENVIRONMENT FRIENDLY PAVEMENT TECHNOLOGIES ”, 14th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 27 iunie 2014
- E43. Burlacu. A., **Răcănel C.**, “Reducing cost of infrastructure works using new technologies”, 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, “Road and Rail Infrastructure III”, Proceedings of the Conference CETRA 2014, Dubrovnik, Split, 28-30 April 2014, ISSN: 1848-9842 (pg.189-pg.194)
- E44. **Răcănel C.**, Burlacu A., “Environment protection by using new technologies for asphalt mixtures”, 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, “Road and Rail Infrastructure III”, Proceedings of the Conference CETRA 2014, Dubrovnik, Split, 28-30 April 2014, ISSN: 1848-9842 (pg.395-pg.400)
- E45. **Răcănel C.**, Petcu C., “Consideration regarding asphalt mixtures in road pavement and airport pavement”, 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, “Road and Rail Infrastructure III”, Proceedings of the Conference CETRA 2014, Dubrovnik, Split, 28-30 April 2014, ISSN: 1848-9842 (pg.319-pg.324)
- E46. **Răcănel C.**, Burlacu A., Considerente privind compactarea mixturilor asfaltice, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului“, Ediția a VII-a, 13-15 noiembrie 2014, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-583-6 (pg.135 – pg.140).
- E47. **Răcănel C.**, Petcu C., Calculul structurilor flexibile aeroportuare, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului“, Ediția a VII-a, 13-15 noiembrie 2014, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-583-6 (pg.141 – pg.146).
- E48. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu, “HIGH MODULUS ASHALT MIXTURE USING “WARM MIX” TECHNOLOGY”, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 june 2015 ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 675-pg. 682)
- E49. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu, “USING CRUMB RUBBER IN WARM ASPHALT CONCRETE”, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 june 2015 (factor impact 3) ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 795-pg.802)

- E50. Mariana GEORGESCU, Liliana PASĂRE, Marin RADU, Mihai C. GEORGESCU, **Carmen RĂCĂNEL**, Georgeta GRÎȘÎC, Florin BELC, „Îmbunătățirea proprietăților biturilor rutiere prin adaos de polimeri acrilici/ The Improvement of bitumen properties using acrylic polymers” Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2015”, Ediția a VII-a, 9-11 iulie 2015, București, ISSN 2457-5259, ISSN-L 2457-5259, pg. 281- 294.
- E51. Cătălina Lixandru, Mihai DICU, **Carmen RĂCĂNEL**, Adrian BURLACU, „Soluții ecologice aplicate mixturilor asfaltice la cald/ Ecological solutions applied on hot mix asphalt”, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2015”, Ediția a VII-a, 9-11 iulie 2015, București, ISSN 2457-5259, ISSN-L 2457-5259, pg. 329- 339
- E52. Claudia Petcu, **Carmen Răcănel**, Influența frecvenței încărcării asupra comportării mixturilor asfaltice aeroportuare/ The influence of loading frequency on the behavior of asphalt mixtures for airports, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2015”, Ediția a VII-a, 9-11 iulie 2015, București, ISSN 2457-5259, ISSN-L 2457-5259, pg. 362- 372
- E53. **Carmen Racanel**, Adrian Burlacu, ECOLOGICAL ASPHALT MIXTURES WITH BLAST FURNACE SLAG, 16th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 30 june – 6 july 2016 ISBN 978-619-7105-64-3, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B42 (pg.33-pg.40)
- E54. Diana Popescu, Adrian Burlacu, **Carmen Racanel**, SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ROADS INFRASTRUCTURE, 16th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 30 june – 6 july 2016 ISBN 978-619-7105-67-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B53 (pg. 585-pg.591)
- E55. Diana Popescu, Adrian Burlacu, **Carmen Racanel**, Concepte noi utilizate la construcția drumurilor, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Ediția a VIII-a, 17-19 noiembrie 2016, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-850-9 (pg.144 – pg.149).

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE NEINDEXATE ÎN BAZE DE DATE

1. **Răcănel Carmen**, *“Un exemplu de proiectare a rețetei optime a mixturii asfaltice folosind girocompactorul TROXLER 4140”*, Buletinul Științific UTCB 2/1999, ISSN 1224-628X (pg. 85 - 93)
2. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, Dicu Mihai, Marin Cătălin, **Răcănel Carmen**, *“Determinarea caracteristicilor reologice ale mixturii asfaltice din încercări la oboseală”*, Buletinul Științific UTCB 2/1999, ISSN 1224-628X (pg. 45 - 54)
3. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, Dicu Mihai, Marin Cătălin, **Răcănel Carmen**, Andrei Bogdan, *“Impactul zgomotului produs de autovehicule asupra mediului”*, Revista de Drumuri și Poduri nr. 47 / martie-aprilie, 1999 (pg. 40 - 41)

4. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Mixturi asfaltice cu fibre la temperaturi scăzute*” / “*Asphalt Mixtures with Fiber at Low Temperatures*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2001, ISSN 1224-628X (pg. 76 - 83)
5. **Răcănel Carmen**, “*Studii de laborator privind influența tipului de compactare a mixturilor asfaltice asupra deformațiilor permanente*” / “*Laboratory Studies Concerning to the Compaction Type Influence of Asphalt Mixtures on Permanent Deformation*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2003, ISSN 1224-628X (pg. 60 - 67)
6. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Comportarea mixturilor asfaltice antifăgaș la oboseală*” / “*Anti-rut Asphalt Mixture Behavior at Fatigue*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2003, ISSN 1224-628X (pg. 29 - 38)
7. **Răcănel Carmen**, “*Caracterizarea comportării la fluaj a mixturii asfaltice folosind modelul reologic Burgers*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 74 / noiembrie, 2003, ISSN 1222-4235 (pg. 33 - 34)
8. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Synthesis of results and conclusions coming from two points bending fatigue test accomplished in Roads Laboratory of C.F.D.P. in last years*” / “*Sinteza rezultatelor și concluziilor provenite din încercarea de oboseală la încovoiere în două puncte efectuată în Laboratorul de Drumuri din C.F.D.P. în ultimii ani*”, Intersections - Transportations Research / Intersecții - Cercetări în transporturi (www.ce.tuiasi.ro/intersections), vol. 1, 2004, Matei-Teiu Botez Academic Society, Iași, România, ISSN 1582 - 3024, (pg. 9 - 17)
9. Stelian Dorobantu, **Răcănel Carmen**, “*Corelarea rezultatelor din incercarea triaxiala statica si incercarea de intindere directa la oboseala obtinute pe mixturi asfaltice*” / “*The correlation between static triaxial test results and indirect tensile fatigue test results obtained on asphalt mixtures*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2004, ISSN 1224-628X (pg. 43 - 54)
10. **Răcănel Carmen**, “*Estimarea comportarii la deformatii permanente a mixturilor asfaltice folosind incercarea de compresiune uniaxiala statica*” / “*Estimation of permanent deformation behavior of asphalt mixtures using static uniaxial compression test*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2004, ISSN 1224-628X (pg. 61 - 69)
11. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, “*Rețeta mixturii asfaltice - factor esențial al calității stratului asfaltic*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 11 / 2004, ISSN 1222-4235 (pg. 8 - 10) (publicata și la „Simpozion Anual al Catedrei de Drumuri și Căi Ferate: Probleme Speciale ale Infrastructurii Transportului Urban (Stăzile noastre: prezent și viitor)”, București, martie 2004, ISBN 973-8165-94-6 (5 pagini)
12. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**: “*Studii de laborator privind incercarea la oboseala a mixturilor asfaltice sub deformatie constanta*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 26 (95) / 2005, ISSN 1222-4235 (pg. 44 – 46) (publicata si la Simpozionul “Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre”, Zilele Academice Timisene, editia a IX-a, Timisoara, 2005)
13. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian: “*Importanța alcătuirii rețetei de mixtură bituminoasă asupra performanțelor din exploatare ale stratului asfaltic*” / “*The Importance of Asphalt Mixture Blending on Layer Exploitation Performances*”, Buletinul Științific UTCB nr 3/2005, ISSN 1224-628X, (pg. 20 – 35)

14. **Răcănel Carmen**: “*Incerări la oboseală prin forfecare pe mixturi asfaltice*” / “*Fatigue Tests by Shearing on Asphalt Mixtures*”, Buletinul Științific UTCB nr 4/2005, ISSN 1224-628X, (pg. 62 – 71)
15. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**: “*O incercare de corelare a doua tipuri de teste la oboseala pe mixturi asfaltice*” / “*An Attemp of Correlating Two Types of Fatigue Testes on Asphalt Mixtures*”, Buletinul Științific UTCB nr 4/2006, ISSN 1224-628X, (pg. 31 – 52)
16. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian: “*Rezultate de laborator obținute din încercarea la întindere indirectă pe mixturi asfaltice*” / “*Laboratory Results Obtained from Indirect Tension Test on Asphalt Mixtures*”, Buletinul Științific UTCB nr 4/2007, ISSN 1224-628X, (pg. 22 – 32)
17. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Murgu Claudia: “*Estimarea comportarii la oboseală a mixturilor asfaltice folosind încercarea la încovoiere în două puncte*” / “*Estimation of Asphalt Mixture Fatigue Fatigue Behaviour Using the Two Points Bending Test*”, Buletinul Științific UTCB nr 4/2007, ISSN 1224-628X, (pg. 67 – 80)
18. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, Murgu Claudia: “*Parametri si caracteristici pentru alegerea stratului de rulare la strazi*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 52 (121) / 2007, ISSN 1222-4235 (pg. 30 - 34) (publicata și la Conferința CAPITALA IN ETAPA CALITATIVĂ A MODERNIZĂRII INFRASTRUCTURII, Bucuresti, 10-11 octombrie 2007 , Editura Media Drumuri-Poduri S.R.L., ISBN: 978-973-88302-3-3, pg. 29 - 39)
19. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian “*Influența condițiilor de încărcare pentru încercarea de fluaj dinamic*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 93 (162) / 2011, ISSN 1222-4235 (pg. 3 - 7) (publicata si la “Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2010”, 09 iulie 2010, ISBN 978-973-100-128-9, pg. 12-23)
20. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Surlea Claudia “*Studiul unei rețete de mixtură asfaltică pentru aeroporturi*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 92 (161) / 2011, ISSN 1222-4235 (pg. 28 - 33) (publicata si la “Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2010”, 09 iulie 2010, ISBN 978-973-100-128-9, pg. 32-44)
21. **Răcănel C.**, Dicu M., Lazăr Ș. M., Burlacu A., “*Mixturi asfaltice cu agregate calcaroase pentru stratul de bază*”, Revista de Drumuri și Poduri nr. 109 (178) / 2012, ISSN 1222-4235 (pg. 18 - 22) (publicata si la Simpozionul CAR 2012, București, România)

LUCRĂRI PUBLICATE IN EXTENSO ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (CONGRESE, CONFERINȚE, SIMPOZIOANE):

1. Diaconu Elena, Romanescu Constantin, Dicu Mihai, Marin Cătălin, **Răcănel Carmen**, “*Studiul comparativ al încercărilor mixturilor asfaltice: triaxial sau/și Marshall*”, al X-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, Iași, 15-18 sept. 1998, Ed. TREFLA, (pg. 52 - 56)
2. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Evaluarea modulului complex și a unghiului de fază pentru o mixtură asfaltică tip BA16*”, Simpozion: Reabilitarea drumurilor si podurilor- Realizări și perspective, Cluj Napoca, Ed. MEDIAMIRA, 1999, ISBN 973-9358-22-5 (pg. 151 - 158)

3. Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, “*Încercarea triaxială statică - o posibilitate de a studia comportarea mixturilor asfaltice cu fibre de celuloză*”, Simpozion cu participare internațională Tehnologii ale asfaltului compozit / Technologies for Composite Pavements, Bucuresti, 2000 (pg. 79 - 83)
4. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Comportarea mixturilor asfaltice cu fibre la temperaturi negative*”, Simpozion “Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre”, Zilele Academice Timișene, Ediția a VII-a Timișoara, 24 -25 mai 2001, ISBN 973-8145-40-6 973-8145-41-4 vol.I, (pg. 27 - 31)
5. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Îmbunătățirea parametrilor de stare prin utilizarea unor mixturi asfaltice performante (rezistente la deformații permanente)*”, Simpozion Științific Investigarea Stării Tehnice și Procedee de Remediere Utilizate la Drumuri, C.F.D.P. București, 28 iunie 2002 (6 pagini)
6. **Răcănel Carmen**, “*Determinarea rezistenței la oboseală a mixturilor asfaltice prin teste de laborator în vederea reducerii degradărilor din oboseală*”, Simpozion Științific Investigarea Stării Tehnice și Procedee de Remediere Utilizate la Drumuri, C.F.D.P. București, 28 iunie 2002 (6 pagini)
7. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Caracteristicile reologice ale mixturilor asfaltice stabilizate cu fibre de celuloză*”, al XI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Timișoara, 11 - 14 sept. 2002 (T 1-10, 12 pagini)
8. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, “*Studiul influenței curbei granulometrice și a tipului de bitum pentru mixturile asfaltice antițâgș*”, Simpozion Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre, Zilele Academice Timișene, editia a VIII-a, Timisoara, 22 - 23 mai 2003, ISBN 973-8472-53-9 (pg. 15 - 22)
9. **Răcănel Carmen**, “*Aprecierea calității mixturilor asfaltice pe baza caracteristicilor intrinseci ale materialului*”, Simpozion Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre, Zilele Academice Timisene, editia a VIII-a, Timișoara, 22 - 23 mai 2003, ISBN 973-8472-53-9 (pg. 170 - 176)
10. Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, Adrian Burlacu, “*Mixturi asfaltice performante pentru stratul de uzură*”, Simpozion Anual al Catedrei de Drumuri și Căi Ferate: Probleme Speciale ale Infrastructurii Transportului Urban (Stăzile noastre: prezent și viitor), București, martie 2004, ISBN 973-8165-94-6 (5 pagini)
11. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen** “*Variatia modulului complex al mixturilor asfaltice in regim de temperatura si frecventa*” al XII-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Bucuresti, 20 - 23 sept. 2006
12. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen** “*Corelarea raportului $E^*/\sin \square$ din incercari la oboseala cu valoarea si evolutia deformatiilor permanente pentru mixturi asfaltice obisnuite si cu adaos*” al XII-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Bucuresti, 20 - 23 sept. 2006
13. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen** “*Evaluarea caracteristicilor de stabilitate – uzura la aprecierea performantelor imbracamintilor rutiere asfaltice*” al XII-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Bucuresti, 20 - 23 sept. 2006
14. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Valentin Vasile Ungureanu “*O procedura de calcul a ranforsării structurii rutiere la creșteri de trafic în perioada de serviciu*” Lucrările celei de a III-a Sesiuni Științifice Construcții – Instalații CIB 2007, Brașov, 15 - 16 noiembrie 2007, Editura Universitatii Transilvania Brașov ISBN 1843-6617 (pg. 311 - 316)

15. Diaconu Elena, Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Lazăr Ștefan, Burlacu Adrian "Ranforsarea straturilor asfaltice cu materiale geocompozite", Lucrările celei de a III-a Sesiuni Științifice Construcții – Instalații CIB 2007, Brașov, 15 - 16 noiembrie 2007, Editura Universitatii Transilvania Brașov ISBN 1843-6617 (pg. 291 - 298)
16. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Iacob Cristian "Anticiparea procesului de fisurare a îmbrăcăminților rutiere prin încercări accelerate de laborator", Lucrările celei de a III-a Sesiuni Științifice Construcții – Instalații CIB 2007, Brașov, 15 - 16 noiembrie 2007, Editura Universitatii Transilvania Brașov ISBN 1843-6617 (pg. 305 - 309)
17. Diaconu Elena, Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Lazăr Ștefan, Burlacu Adrian, Murgu Claudia "Probleme de calitate a straturilor rutiere executate pe străzi în Municipiul București" Conferința "Capitala în etapa calitativă a modernizării infrastructurii", organizată de Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România (A.P.D.P. România) sub patronajul Primăriei Municipiului București (P.M.B.), București, 10-11 octombrie 2007, Editura Media Drumuri-Poduri S.R.L., ISBN: 978-973-88302-3-3, (pg. 75 - 79)
18. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Chilibon Irinela, Tripăduș Vasile, Constantinescu Dorina, Sorescu Velizar, Grosu Neculai "Metodă nedistructivă pentru evaluarea caracteristicilor straturilor rutiere" Simpozion Contribuții științifice CEEEX Programul de cercetare de excelenta 2005 – 2008 UCP AMTRANS, București, noiembrie 2007, ISBN 978-973-0-05258-9 (pg. 43 - 46)
19. Mihai Dicu, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Iacob Cristian "Fisurometrul termostatat, un echipament de testare la scara redusă a duratei de exploatare la îmbracaminti rutiere" Simpozion Contribuții științifice CEEEX Programul de cercetare de excelenta 2005 – 2008 UCP AMTRANS, București, noiembrie 2007, ISBN 978-973-0-05258-9 (pg. 103 - 106)
20. Marin Radu, Mariana Georgescu, Bogdan Tudor, Florin Belc, **Răcănel Carmen**, Horatiu Simion "Bitumuri modificate cu sistemul polimeric indigen CAPS pentru realizarea de îmbracaminti rutiere performante" Simpozion Contribuții științifice CEEEX Programul de cercetare de excelenta 2005 – 2008 UCP AMTRANS, București, noiembrie 2007, ISBN 978-973-0-05258-9 (pg. 51 - 54)
21. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia "Studiile de oboseală, o necesitate pentru a caracteriza mixtura asfaltică" SELC XIX – Schimbul de experiență al Laboratoarelor din Construcții, Neptun, octombrie 2007, ISBN 978-973-667-267-5 (pg. 124 - 129)
22. Romanescu Constantin, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia, Ene Sorinela "Drepte de oboseală pentru mixturi asfaltice folosite în stratul de rulare", Simpozion Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre, Zilele Academice Timisene, editia a X-a, Timișoara, 24 - 25 mai 2007, ISBN 978-973-729-101-1 (pg. 9 - 16)
23. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Lazar Ștefan, Lobaza Mihai, Surlea Claudia, Iacob Cristian "Analiza în laborator a comportării la fisurare a mixturilor asfaltice în raport cu variația temperaturii mediului" Lucrările celei de a IV-a Sesiuni Științifice Construcții – Instalații CIB 2008, Brașov, 21 - 22 noiembrie 2008, Editura Universitatii Transilvania Brașov ISSN 1843-6617 (pg. 151 - 156)

24. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia "Studiul proiectării rețetei de mixtură asfaltică folosind compactarea giratorie" simpozion "Cercetare, Investigare, Administrare Rutieră, CIAR 2008", 22 iunie 2008, ISBN 978-073-100-025-9
25. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Murgu Claudia "Rezultatele încercărilor dinamice efectuate pe mixturi asfaltice proiectate la girocompactator" simpozion "Studii și Cercetări privind realizarea unor mixturi asfaltice performante", 6 noiembrie 2008
26. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Lazar Ștefan M., Lobaza Mihai, Surlea Claudia, Iacob Cristian "Laboratory Analysis of the asphalt mixtures cracking behaviour with regard to the environmental temperature variation", Programul CEEEX: Contribuții științifice în transporturi, noiembrie 2008, ISBN 978-973-0-06020-1, (pg. 203-208)
27. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Evaluarea modulului de rigiditate al mixturilor asfaltice" simpozion "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2009", 10 iulie 2009, ISBN 978-973-100-073-2 (pg. 139 – 152) (lucrare prezentată și la simpozionul "Studii și Cercetări privind realizarea unor mixturi asfaltice performante", 17 noiembrie 2009)
28. Romanescu Constantin, Diaconu Elena, **Răcănel Carmen**, Lazar Ștefan, Burlacu Adrian "Cercetare privind utilizarea geocompozitului BISTEX în structurile rutiere" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2009", 10 iulie 2009, ISBN 978-973-100-073-2 (pg. 153 – 160)
29. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Evaluarea modulului de rigiditate al mixturilor asfaltice în funcție de tipul de bitum" simpozion "PMB soluția optimă", Sinaia, 24-25 iunie 2009
30. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Evaluarea în laborator cu echipamentul de polisaj accelerat a performanțelor la uzură pentru îmbrăcămini rutiere asfaltice" Al XIII-lea Congres National de Drumuri și Poduri din România, Poiana Brașov, septembrie 2010, ISSN 1583-820X, pg.420-426, vol.I)
31. Mariana GEORGESCU, Marin RADU, Bogdan TUDOR, Georgeta GRISIC, Florin BELC3, Gheorghe Lucaci, Ileana STELEA, **Carmen RACANEL**, Horatiu SIMION "Modified / additivated bitumens with indigenous polymeric system - CAPS – andamido-aminic compounds, for the realize of performed road pavements" Al XIII-lea Congres National de Drumuri și Poduri din România, Poiana Brașov, septembrie 2010, ISSN 1583-820X, (pg.10-15, vol.II)
32. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian, Surlea Claudia "Proprietățile volumetrice ale mixturilor asfaltice cu bitum dur" Al XIII-lea Congres National de Drumuri și Poduri din România, Poiana Brașov, septembrie 2010, ISSN 1583-820X, (pg.42-52, vol.II)
33. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Influența modului de compactare asupra caracteristicilor mixturilor asfaltice" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2010", 09 iulie 2010, ISBN 978-973-100-128-9, pg. 2-11
34. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Influența schimbărilor climatice asupra straturilor asfaltice ale structurilor rutiere flexibile" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978-973-100-189-0, pg. 12-24
35. Mihai Dicu, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Analiza parametrilor care influențează comportarea la uzura a suprafeței de rulare la drumuri" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978-973-100-189-0, pg. 64-74

36. Lazăr Ștefan, **Răcănel Carmen** "Criteriu de dimensionare a structurilor rutiere flexibile bazat pe tensiunile de forfecare octaedrice" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978-973-100-189-0, pg. 111-123
37. Lobază Mihai, Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Analiza structurilor rutiere reabilitate prin încercări accelerate în laborator" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978-973-100-189-0, pg. 123-136
38. **Răcănel Carmen**, Burlacu Adrian "Încercări de laborator privind comportarea la oboseala a amestecurilor asfaltice cu bitum modificat cu polimeri pentru strat de uzură" "Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978-973-100-189-0, pg. 12-24
39. Romanescu Constantin, Burlacu Adrian, **Răcănel Carmen**, "Aprecieri asupra modulului de rigiditate al amestecurilor asfaltice" "Zilele Academice Timisene – Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre" editia a XII-a, Timisoara, 26-27 mai 2011, ISSN 2247-3807, ISSN-L 2247-3807, pg. 21-28
40. Dicu Mihai, **Răcănel Carmen**, Lazar Stefan, Burlacu Adrian "Perspective de evaluare a calitatii de impermeabilitate la stratul rutier de uzură" "Zilele Academice Timisene – Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre" editia a XII-a, Timisoara, 26-27 mai 2011, ISSN 2247-3807, ISSN-L 2247-3807, pg. 29-36
41. Dicu M., Burlacu A., **Răcănel C.**, "O procedură de evaluare a performanței la uzura pentru îmbrăcăminți asfaltice", Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2012", Ediția a V-a, 5 iulie 2012, UTCB, București, ISBN 978-973-100-223-1.
42. **Răcănel C.**, Burlacu. A. "Mixturi asfaltice cu fibre de polipropilena", Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2012", Ediția a V-a, 5 iulie 2012, UTCB, București, ISBN 978-973-100-223-1.
43. **C. Răcănel**, M. Dicu, Ș. M. Lazăr, A. Burlacu: "Mixturi asfaltice cu agregate calcaroase pentru stratul de bază", Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2012", Ediția a V-a, 5 iulie 2012, UTCB, București, ISBN 978-973-100-223-1
44. Burlacu. A., **Răcănel C.**, "Modulul de rigiditate al amestecurilor asfaltice în conformitate cu SR EN 13108-20", Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2012", Ediția a V-a, 5 iulie 2012, UTCB, București, ISBN 978-973-100-223-1.
45. **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu: „Cercetări de laborator privind amestecurile asfaltice de tip „warm mix””, Simpozion „Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor”, editia a IX-a, 24-25 mai 2012, Cluj Napoca, România
46. Adrian BURLACU, **Carmen RĂCĂNEL** „CONSIDERENTE PRIVIND UTILIZAREA AMESTECURILOR ASFALTICE CU MODUL RIDICAT LA STRATURI RUTIERE” Simpozion Materiale și Tehnologii noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor, editia a X-a, Cluj Napoca, 16-17 mai 2013
47. **Carmen RĂCĂNEL**, Adrian BURLACU „APLICAREA TEHNOLOGIEI “WARM MIX” PENTRU AGREGATE CALCAROASE”, "Zilele Academice Timisene – Drumul și mediul înconjurător" editia a XIII-a, Timisoara, 23-24 mai 2013
48. Mihai DICU, **Carmen RĂCĂNEL**, Ștefan Marian LAZĂR, Adrian BURLACU, Claudia PETCU "NECESITATEA UTILIZĂRII CRITERIILOR DE PERFORMANȚĂ LA RANFORSAREA DRUMURILOR NAȚIONALE", "Zilele Academice Timisene – Drumul și mediul înconjurător" editia a XIII-a, Timisoara, 23-24 mai 2013

49. **Răcănel Carmen**, Petcu Claudia MIXTURI ASFALTICE ÎN STRUCTURI AEROPORTUARE, Al IX-lea Congres National de Drumuri si Poduri din Romania, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca, ISBN 978 606 737 005 8 (pg.377-pg.384)
50. Adrian BURLACU, **Carmen RĂCĂNEL** CARACTERIZAREA MIXTURILOR ASFALTICE PENTRU DIMENSIONAREA STRUCTURILOR RUTIERE, Al IX-lea Congres National de Drumuri si Poduri din Romania, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca, ISBN 978 606 737 005 8 (pg.454-pg.463)
51. Petcu Claudia, **Răcănel Carmen**, PERFORMANȚELE MIXTURII ASFALTICE DE TIP „WARM MIX” ÎN STRUCTURILE AEROPORTUARE, Al IX-lea Congres National de Drumuri si Poduri din Romania, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca, ISBN 978 606 737 005 8 (pg.483-pg.493)
52. **Răcănel Carmen**, Adrian BURLACU, Implementarea standardelor europene pentru mixturile asfaltice în proiectele din România, Al IX-lea Congres National de Drumuri si Poduri din Romania, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca, ISBN 978 606 737 005 8 (pg.507-pg.516)
53. Eugen Țucă, Markus Spiegl, **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu, Bitumurile modificate cu polimeri – de la teorie la practică, Al IX-lea Congres National de Drumuri si Poduri din Romania, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca, ISBN 978 606 737 005 8 (pg.527-pg.584)
54. **Carmen Răcănel**, Claudia Petcu STUDII PRIVIND ALCĂȚUIREA MIXTURILOR ASFALTICE AEROPORTUARE, SIMPOZION “Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”, Ediția a XI-a – “Siguranța Circulației”, Facultatea de Construcții, UT din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015 / ISSN 2068-2735 (CD), ISSN 2068-2727 (Carte Nr. 11/2015)
55. **Carmen Răcănel**, Adrian Burlacu REDUCEREA COSTULUI LUCRĂRILOR DE INFRASTRUCTURĂ PRIN UTILIZAREA DE NOI TEHNOLOGII, Zilele Academice Timișene, Ediția a XIV-a, Simpozionul “Drumul și Mediul Înconjurător”, Facultatea de Construcții, Departamentul CCTFC, Timișoara, 28-29 mai 2015 / ISSN 2247-3807, ISSN-L 2247-3807

F. CONTRACTE

F.a. Granturi / proiecte câștigate prin competiție la care candidata este responsabilă

Naționale:

- F.a.1. Contract nr. 171/2005: (nr. U.T.C.B.) X1C17 “Îmbrăcămiți bituminoase rutiere performante utilizând mixturi asfaltice compozite în vederea creșterii siguranței în transportul de suprafață”, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării – M.E.C., Conducător Proiect: S.C. Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A.)
- F.a.2. Cod proiect nr. 178/02.07.2012 Proiect național PN II (nr. U.T.C.B. 186/2012) Structuri compozite din rășini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale ranforsate cu fibre liberiene (BIOCOMRAN), (Beneficiar: Unitatea Executivă pentru

Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării), Perioada 2012-2016

- F.a.3. Contract PNCDI II nr. UEFISCDI 101/2014 (nr. U.T.C.B. 146/2014) Tehnologie integrată de preparare a amestecurilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale pentru realizarea de structuri rutiere performante (ECOASFALT), (Beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării), Perioada 2014-2017

F.b. Contracte la care candidata este responsabilă

- F.b.1. Contract nr. 135/2002: "Influența temperaturii și a nivelului de încărcare asupra comportării amestecurilor asfaltice sub sarcini statice" – beneficiar: A.N.D.- CESTRIN
- F.b.2. Contract nr. 185/2002 cu derulare pe perioada 2002 - 2003: "Auditul reglementărilor tehnice din domeniul drumurilor" – beneficiar: M.L.P.T.L.
- F.b.3. Contract nr. 332/2002: "Încercări de laborator pe carote extrase de la lucrări de reabilitare DN6, DN1D" – beneficiar: S.C. Constructii Generale Romania S.A
- F.b.4. Contract nr. 239/2003: "Teste de determinare a vâscozității bitumului Arpechim D 60/80 Pitești la temperaturile: 80oC, 95oC, 100oC, 120oC, 140oC, 155oC." – beneficiar: ITALSTRADE – CCCF J.V. ROMIS S.R.L.
- F.b.5. Contract nr. 105/2004: "Încercări triaxiale pe amestecuri asfaltice" – beneficiar: STRABAG AG RF BRVZ ROMANIA SRL
- F.b.6. Contract nr. 122/2004: "Determinarea vitezei de deformare la oronieraj și a compoziției amestecului asfaltic" – beneficiar: SOCIETATEA DE CONSTRUCTII IN TRANSPORTURI S.A.
- F.b.7. Contract nr. 298/2006: (nr. U.T.C.B.) "Încercări de laborator pe carote din amestecul asfaltic conform comenzii", beneficiar S.C. ASTALDI-MAX BOGL CCCF JV SRL
- F.b.8. CONTRACT nr. 413/2007, "Încercări de laborator și devize pentru amenajare incintă sediu SNSPA"; (Beneficiar Școala Națională de Studii Politice și Administrative, București)
- F.b.9. Contract nr. 231/2008: (nr. U.T.C.B.) "Încercări de laborator pentru expertiza tehnică-reabilitare Vestern-Miercurea Sibiului conform anexei", beneficiar S.C. IPTANA SA
- F.b.10. Contract nr. 97/2008: (nr. U.T.C.B.) "Încercări pe carote din amestecul asfaltic conform comenzii", beneficiar S.C. ICECON
- F.b.11. Contract nr. 109/2008: (nr. U.T.C.B.) "Analiza bitumului și încercări pe amestecul asfaltic conform comenzii", beneficiar S.C. SCT SA
- F.b.12. Contract nr. 213/2009: (nr. U.T.C.B.) "Încercări de laborator pe o amestecul asfaltic tip BADPC25a pusă la dispoziție de beneficiar, conform comenzii nr. 3116/01.07.2009", beneficiar S.C. FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCURESTI
- F.b.13. Contract nr. 225/2009: (nr. U.T.C.B.) "Încercări de laborator pe o amestecul asfaltic tip MASF16 pusă la dispoziție de beneficiar, conform comenzii nr. 327023.07.2009",

beneficiar S.C. FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCURESTI

- F.b.14. Contract nr. 250/2009: (nr. U.T.C.B.) "Incerari de laborator pe o mixtura asfaltica tip MASF16a pusa la dispozitie de beneficiar, conform comenzii nr. 3586/10.09.2009", beneficiar S.C. FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCURESTI
- F.b.15. Contract nr. 323/2009: (nr. U.T.C.B.) "Incerari de laborator pe probe/carote de mixtura asfaltica puse la dispozitie de beneficiar", beneficiar S.C. FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCURESTI
- F.b.16. "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; octombrie 2009, (Beneficiar CNADNR-DCPM)
- F.b.17. Contract nr. 407/2010: (nr. U.T.C.B.) "Încercări de laborator pe probe de mixtura asfaltică MASF 16, pusă la dispoziție de beneficiar", beneficiar S.C. SC TEHCON EDILITARE & INFRASTRUCTURA SRL
- F.b.18. Contract nr. 278/2010: (nr. U.T.C.B.) "Servicii de probe si analize de laborator pentru verificarea calitatii lucrarilor executate pe strazi din municipiul Poiesti aflate in perioada de garantie", beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI
- F.b.19. "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; 2010, Beneficiar CNADNR-DCPM
- F.b.20. Contract nr. 105/2010: (nr. U.T.C.B.) "Incerari de laborator pe probe/carote de mixtura asfaltica puse la dispozitie de beneficiar, conform comenzilor", beneficiar S.C. FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCURESTI
- F.b.21. CONTRACT nr. 213/2010, "Încercări de laborator pe probe/ carote puse la dispoziție de beneficiar"; (Beneficiar SC TERANO CONSTRUCT SRL)
- F.b.22. CONTRACT nr. 225/2010, "Încercări de laborator pe o mixtură asfaltică tip MASF 16 pusă la dispoziție de beneficiar"; (Beneficiar SC FCC CONSTRUCCION S.A. BARCELONA SUCURSALA BUCUREȘTI)
- F.b.23. CONTRACT nr. 321/2010, "Încercări de laborator pe probe/ carote puse la dispoziție de beneficiar"; (Beneficiar SC KASIM EMAKA SRL)
- F.b.24. CONTRACT nr. 407/2010, "Încercări de laborator pe probe de mixtura asfaltică MASF 16, pusă la dispoziție de beneficiar"; (Beneficiar SC TEHCON EDILITARE & INFRASTRUCTURA SRL)
- F.b.25. "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; 2011, Beneficiar CNADNR-DCPM
- F.b.26. Contract nr.215/2011, „Studiul utilizarii agregatelor de calcar puse la dispozitie de beneficiar la realizarea mixturilor asfaltice pentru straturile de baza”; (Beneficiar S.C. LAFARGE AGREGATE SRL)
- F.b.27. Contract nr.128/2011, Încercari de laborator pe carote prelevate de pe DN CB km 1+500 (Beneficiar S.C. LAFARGE AGREGATE SRL)
- F.b.28. Contract nr.174/2011, Incerari de laborator pe probe de mixtura asfaltica pusa la dispozitie de beneficiar (Beneficiar SC Tehcon Edilitare&Infrastructura SRL)
- F.b.29. Contract nr.233/2011, Servicii de incercari in domeniul de incercari (Beneficiar SC Qualitas SA)

- F.b.30. Contract nr.271/2011, Incercari de laborator privind rezistenta la oboseala si rezistenta la carburanti pe mixtura asfaltica conform comenzii (Beneficiar SC Tehcon Edilitare&Infrastructura SRL)
- F.b.31. Contract nr.287/2011, Incercari de laborator pe probe/ carote de mixtura asfaltica puse la dispozitie de beneficiar, conform comenzilor (Beneficiar SC Laboratorul Central Constructii CCF SRL)
- F.b.32. Contract nr.301/2011, Activitati si servicii realizate de prestator in baza contractului si actelor aditionale - servicii de incercarii in domeniul de incercari, alte activitati si servicii conexe celor mentionate anterior (Beneficiar SC RAD CERT SRL)
- F.b.33. Contract nr.307/2011, Determinari de laborator pe carote de mixtura asfaltica reciclata puse la dispozitie de beneficiar, conform comenzii (Beneficiar SC Romstrade SRL)
- F.b.34. F.b.19 "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; 2012, Beneficiar CNADNR-DCPM
- F.b.35. Contract nr.35/2012, Servicii de laborator pentru incercarile privind determinarea rugozitatii, conform comenzii (Beneficiar Societatea de Constructii in Transporturi SA)
- F.b.36. Contract nr.75/2012, Analize de laborator pentru drumuri (Beneficiar Primaria com. Valea Calugareasca)
- F.b.37. Contract nr.111/2012, Incercari de laborator pe carote/ probe de mixtura asfaltica pusa la dispozitie de beneficiar (Beneficiar Asocierea FCC Construcciones S.A./ Astaldi S.p.A. JV)
- F.b.38. Contract nr.192/2012, Incercari de laborator pe carote de mixtura asfaltica prelevate la cererea beneficiarului (Beneficiar Primaria com. SC Geocotest SRL)
- F.b.39. Contract nr.271/2012, Incercari de laborator pe carote prelevate, la cererea beneficiarului, conform comenzii (Beneficiar SC Vega '93 SRL)
- F.b.40. F.b.19 "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; 2013, Beneficiar CNADNR-DCPM
- F.b.41. Contract nr.104/2013, Analize de laborator pentru drumuri (Beneficiar Comuna Valea Calugareasca)
- F.b.42. CONTRACT nr. 200/2014, „Elaborarea retetei de mixtura asfaltica tip MAS16 (SMA 16 50/70)”; (Beneficiar: SC Hen Co Project Constanta SRL)
- F.b.43. CONTRACT nr. 118/2014 „Analize de laborator pentru drumuri”, (Beneficiar Primaria Valea Calugareasca)
- F.b.44. CONTRACT nr. 258/2014, "Teste efectuate pe carote extrase din straturi de mixtura asfaltica executata"; (Beneficiar Asocierea Astaldi SpA Italia – Max Boegl Romania SRL Nadlac-Arad Lot 2”
- F.b.45. CONTRACT nr. 259/2014, "Teste efectuate pe carote extrase din straturi de mixtura asfaltica executata"; (Beneficiar Asocierea Astaldi SpA Italia – Max Boegl Romania SRL ”
- F.b.46. CONTRACT nr. 187/2015, „Rezistenta la oboseala pe mixtura asfaltica adusa de beneficiar”; (Beneficiar: Comsa Sa Barcelona Sucursala Bucuresti)

- F.b.47. CONTRACT nr. 219/2015, „Inercarea de rezistența la carburanți pe carote prelevate de beneficiar”; (Beneficiar: Azvi Sevilia Sucursala Bucuresti)
- F.b.48. CONTRACT nr. 6/2016, „Rezistența la oboseala pe mixtura asfaltică adusă de beneficiar”; (Beneficiar: Comsa Sa Barcelona Sucursala Bucuresti)
- F.b.49. CONTRACT nr. 121/2016 „Analize de laborator pentru drumuri”, (Beneficiar Primaria Valea Calugareasca)
- F.b.50. "PROTOCOL COMPARARE INTERLABORATOARE"; 2015, Beneficiar CNADNR-DCPM

F.c. Granturi / proiecte câștigate prin competiție la care candidata este participantă

Naționale:

- F.e.1. Contract nr. 224/2002, 3C1/26.08.2002 - AMTRANS cu derulare pe perioada 2002 - 2005: “Elaborarea unei tehnologii integrate PMS/BMS (Pavement Management System / Bridge Management System) pentru investigarea, diagnosticarea și expertizarea stării tehnice a infrastructurilor rutiere în vederea stabilirii priorităților de întreținere și dezvoltare în teritoriu”, beneficiar AMTRANS București.
- F.e.2. Contract nr. 224 A/2002, 2C02/2002 - AMTRANS: “Noi soluții tehnice pentru îmbunătățirea performanțelor mixturilor asfaltice utilizând bitumuri rutiere aditivate cu heterocompuși - faza 3: Cercetări de laborator privind aditivarea biturilor românești și proiectarea rețetelor de mixturi asfaltice cu bitumuri aditivate”, beneficiar AMTRANS București.
- F.e.3. Contract nr. 334/2003, 5C05/2003 - AMTRANS cu derulare pe perioada 2003-2004: “Sistem mobil cu fascicule laser pentru controlul optic și înregistrarea stării suprafețelor de drum. Măsurarea deformațiilor materialelor de construcții destinate căilor rutiere - faza 1.3: Studiu documentar privind metodele de determinare a deformabilității materialelor de construcții în general și a materialelor pentru căile rutiere în special”, beneficiar AMTRANS București.
- F.e.4. Contract C.E.E.X. nr. 169/2005 (nr. U.T.C.B.), X1C15 “Metodă nedistructivă pentru evaluarea caracteristicilor straturilor rutiere”, beneficiar C.E.E.X. – M.C.T. cu derulare 2005-2008
- F.e.5. Contract nr. 170/2005 (nr. U.T.C.B.) “Tehnologie de utilizare și reciclare intensivă a zgurilor din oțelării, componentă a programului de dezvoltare durabilă a siderurgiei din România ”, beneficiar C.E.E.X. – M.C.T. cu derulare 2005-2008
- F.e.6. Contract nr. 172/2005 (nr. U.T.C.B.) “Sistem mobil de cartare și de control al suprafețelor de drum – MMS & RSC ”, beneficiar C.E.E.X. – M.C.T.

F.d. Normative la care candidata este participantă

- F.d.1. Contract nr. 34/2003 derulare pe perioada 2003-2004: “Normativ privind alcătuirea structurilor rutiere rigide și suple pentru străzi”, beneficiar Ministerul Transporturilor, Cercetării și Tehnologiei.
- F.d.2. Contract nr. 155/2005 “Normativ privind utilizarea geosinteticelelor la structurile rutiere”, beneficiar C.N.DA.D.N.R.

- F.d.3. Contract nr. 339/2009 "Normativ privind lucrarile de intretinere pentru remedierea degradarilor la îmbracaminti rutiere bituminoase pe drumurile nationale reabilitate, ind. 576/2002" (Beneficiar CNADNR)
- F.d.4. Contract nr. 337/2009 "Normativ pentru întretinerea drumurilor nationale pe criterii de performanta" (Beneficiar CNADNR)

F.f. Contracte la care candidata este participantă

- F.f.1. Contract nr. 83/1991: "*Analiza comportării vâsco-elasto-plastică a sistemelor rutiere nerigide și soluții tehnice de restabilire a viabilității*".
- F.f.2. Contract nr. 143/1993: "Execuție tronson experimental de drum cu un strat de bază din dale prefabricate din beton asfaltic și îmbrăcăminte asfaltică specială. Urmărirea comportării sub trafic":
- F.f.3. Contract nr. 11/1994: "Dimensionarea sistemelor rutiere cu îmbrăcămînți din pavele de beton prefabricate. Elaborarea catalogului de structuri", beneficiar VISA S.A. București.
- F.f.4. Contract nr. 99a/1994: "Metode noi de laborator pentru proiectarea mixturilor asfaltice. Studiul posibilităților de asimilare și implementare a manualului MS2 elaborat de Institutul de Asfalt din S.U.A. pentru proiectarea mixturilor asfaltice prin metoda Marshall", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.5. Contract nr. 105/1994: "Definitivarea metodologiei pentru investigarea stării tehnice a drumurilor cu echipamente specifice de mare randament (F.W.D., A.P.L., Griptester) cu stabilirea factorilor de corecție și a criteriilor de calibrare și de etalonare".
- F.f.6. Contract nr. 10/1994: "Instruirea în sistemul deschis, flexibil de învățământ la distanță a unei echipe pilot de tehnicieni din domeniul drumurilor", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor.
- F.f.7. Contract nr. 27/1995: "Studii în vederea stabilirii factorilor de corecție sezonieri și a valorilor admisibile ale indicilor de planeitate și rugozitate pe baza măsurătorilor de capacitate portantă".
- F.f.8. Contract nr. 26/1995: "Studii privind perfecționarea metodelor actuale de dimensionare a ranforsărilor structurilor rutiere flexibile cu conceperea și evaluarea unui indice de degradare al îmbrăcămînților rutiere specific condițiilor României".
- F.f.9. Contract nr. 50/1995: "Studii privind determinarea condițiilor tehnice pentru realizarea de betoane de ciment cu marcă redusă pentru straturi rutiere inferioare".
- F.f.10. Contract nr. 27a/1995: "Studiu de fezabilitate privind fixarea compoziției unei mixturi asfaltice prin metoda preseii giratorii".
- F.f.11. Contract nr. 100/1995: "Instruirea în sistemul de învățământ la distanță a unei echipe de 36 tehnicieni din cadrul A.N.D.", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor.
- F.f.12. Contract nr. 26a/1995: "Stabilirea condițiilor tehnice necesare pentru proiectarea mixturilor asfaltice pentru îmbracaminti bituminoase conform manualului MS2", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.

- F.f.13. Contract nr. 21/1996: "Materiale și tehnologii noi în tehnica rutieră", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor.
- F.f.14. Contract nr. 26/1996: "Perfecționare în domeniul legislației a personalului A.N.D.", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor.
- F.f.15. Contract nr. 135/1996: "Studiu privind stabilirea legilor de evoluție a tipurilor de degradări specifice sistemelor rutiere și condițiilor climatice din România", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.16. Contract nr. 66/1998: "Determinarea caracteristicilor reologice ale mixturilor asfaltice din încercări la oboseală", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.17. Contract nr. 145b/1998: "Mixturi asfaltice antifăgaș", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.18. Contract nr. 33/1998, tema 8, cod 322: "Soluții noi pentru îmbrăcămințile drumurilor moderne: mixturi asfaltice cu fibre de celuloză", beneficiar C.N.C.S.U.
- F.f.19. Contract nr. 138 bis/1998: "Studii de laborator și propuneri de rețete pentru betoanele asfaltice utilizate în stratul de legătură și cel de uzura cu posibilitatea utilizării în stratul de uzură a fibrelor de celuloză", beneficiar S.C.T. București
- F.f.20. Contract nr. 363/1999: "Posibilitatea reciclării uleiurilor auto uzate", beneficiar M. C.T.
- F.f.21. Contract nr. 55/1999: "Studii de oboseală la temperaturi negative", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.22. Contract nr. 44A/1999: "Investigarea sectoarelor RO LTPP București în vederea stabilirii legilor de oboseală", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.23. Contract nr. 43A/1999: "Investigarea sectoarelor RO LTPP Constanța în vederea stabilirii legilor de oboseală", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.24. Contract nr. 93/1999: "Determinări de capacitate portantă la nivel pat cale și fundație la extindere DN65 Pitești - Craiova", beneficiar S.C.T. S.A. București.
- F.f.25. Contract nr. 38A/1999: "Determinări de capacitate portantă la nivel pat cale și fundație la extindere DN6 București - Alexandria", beneficiar S.C.T. S.A. București.
- F.f.26. Contract nr. 68A/1999: "Colaborare în domeniul însușirii metodelor de proiectare a mixturilor asfaltice - Superpave", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor București
- F.f.27. Contract nr. 69A/1999: "Norme europene în încercarea materialelor rutiere", beneficiar Administrația Națională a Drumurilor București
- F.f.28. Contract 61/2000: "Investigarea sectoarelor RO LTPP București în vederea stabilirii legilor de oboseală", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.29. Contract nr. 62/2000: "Investigarea sectoarelor RO LTPP Constanța în vederea stabilirii legilor de oboseală", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București
- F.f.30. Contract nr. 70/2000: "Analiza performanțelor mixturilor asfaltice testate pe dispozitivul de încercare diametrală prin corelare cu încercarea de uzură Los Angeles, realizată pe probe Marshall".
- F.f.31. Contract nr. 67A/2000: "Studii privind comportarea mixturilor asfaltice tip SMA la solicitări repetate în regim de temperatură", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.

- F.f.32. Contract nr. 72/2001: “Influența parametrilor de constituție ai asfaltului asupra deformațiilor permanente”, beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.33. Contract nr. 97/2001: “Probleme actuale de drumuri în mediul urban”, beneficiar Administrația Națională a Drumurilor București.
- F.f.34. Contract nr. 65/2001: “Tendențe noi în alcătuirea mixturilor asfaltice”, beneficiar Administrația Națională a Drumurilor București.
- F.f.35. Contract nr. 41/2001, 42/2001: “Realizarea investigațiilor de teren periodice, urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor experimentale RO-LTPP București / Constanța și interpretarea rezultatelor investigațiilor, cu referat de sinteză pe o perioadă de la inițierea programului RO-LTPP până în prezent”, beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.36. Contract nr. 264/2002: “Studiu privind completarea reglementărilor tehnice asupra materialelor rutiere”, beneficiar Administrația Națională a Drumurilor București.
- F.f.37. Contract nr. 134/2002: “Studiul unor parametri reologici pentru îmbunătățirea comportării în exploatare a mixturilor asfaltice”, beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.38. Contract nr. 130/2002: “Realizarea investigațiilor de teren periodice, urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor experimentale RO-LTPP Constanța și interpretarea rezultatelor investigațiilor”, beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.39. Contract nr. 131/2002: “Realizarea investigațiilor de teren periodice, urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor experimentale RO-LTPP București și interpretarea rezultatelor investigațiilor”, beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.40. Contract nr. 2003 “Elaborarea certificatului de conformitate pentru bitumul rutier ESSO cu penetrație 50/70 și 70/100”, beneficiar TRANSBITUM S.A. Mangalia
- F.f.41. Contract nr. 130/2002, Act adițional 1/2003: "Realizarea investigațiilor periodice, urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor ROLTPP din zona DRDP Constanța", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.42. Contract nr. 131/2002, Act adițional 1/2003: "Realizarea investigațiilor periodice, urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor ROLTPP din zona DRDP București", beneficiar A.N.D. - CESTRIN București.
- F.f.43. Contract nr. 443A/01.10.2004 : “Încercări de laborator pe zgura de otelarie sort Z1 0-8 mm, Z2 8-25 mm, Z3 40-63 mm”, beneficiar S.C. AMSI ROMANIA S.R.L
- F.f.44. Contract nr. 69/2004 (nr. CESTRIN), nr. 425/2004 (nr. U.T.C.B.) “Încercări la oboseală pe mixturi asfaltice: corelarea caracteristicilor rezultate din încercarea pe probe trapezoidale cu cele din încercarea dinamică la întindere indirectă prin compresiune pe generatoare pe probe cilindrice”, beneficiar C.N.A.D.N.R. – CESTRIN.
- F.f.45. Contract nr. 155/2005 “Normativ privind utilizarea geosinteticelelor la structurile rutiere”, beneficiar C.N.D.A.D.N.R.
- F.f.46. Contract C.E.E.X. nr. 376/2006 (nr. U.T.C.B.), X2C27 “Metoda de testare complexă a structurilor rutiere compozite și a materialelor componente în vederea evaluării și certificării conform normelor europene”, beneficiar C.E.E.X. – M.C.T. – cu derulare 2006-2008

- F.f.47. Contract nr. 81/2006 (nr. CESTRIN), nr. 236/2006 (nr. U.T.C.B.) “Curbe de oboseala pentru mixturi asfaltice din stratul de uzura”, beneficiar C.N.A.D.N.R. – CESTRIN.
- F.f.48. Contract nr. 128/2006 “Cercetare privind utilizarea geocompozitului BISTEX in structurile rutiere”, beneficiar S.C. B2B CONSPROD S.R.L.
- F.f.49. CONTRACT nr. 90/24.03.2006, "Studii de rețetă și controlul calității lucrărilor de reparații și reabilitări"; (Beneficiar S.C. DELTA A.C.M. 93 S.R.L. București)
- F.f.50. CONTRACT nr. 237/31.07.2006, "Controlul calității lucrărilor executate pe străzi în Municipiul București"; (Beneficiar Administrația Străzilor București)
- F.f.51. CONTRACT CERCETARE nr. 52/2006 (Nr. UTCB: 222/20.07.2006), "DETERMINAREA CALITĂȚII DE IMPERMEABILITATE A SUPRAFETEI DE RULARE PRIN INTERMEDIUL GRADULUI DE FISURARE A STRATULUI DE UZURĂ"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.52. CONTRACT nr. 286/2007, "Studii de oboseală pe mixturi asfaltice utilizând echipamentul de oboseală pe grinzi la încovoiere în patru puncte, conform SR EN 12697-24/2004 și 12697-26/2004"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.53. CONTRACT nr. 295/12.10.2007, "Controlul calității lucrărilor executate pe străzi în Municipiul București"; (Beneficiar Administrația Străzilor București)
- F.f.54. CONTRACT nr. 328/2007, "Determinări de capacitate portantă la nivelul patului căii și a fundației pentru reabilitarea străzii Calea Moșilor"; (Beneficiar SC Tehnologica Radion SRL, București)
- F.f.55. CONTRACT nr. 150/2007 (Nr. UTCB: 369/2007), "REALIZAREA INVESTIGAȚIILOR DE TEREN PERIODICE, URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A SECTOARELOR EXPERIMENTALE RO-LTPP ȘI INTERPRETAREA REZULTATELOR INVESTIGAȚIILOR, CU REFERAT DE SINTEZĂ PE PERIOADA DE LA ÎNȚIEREA PROGRAMULUI RO-LTPP ȘI PÂNĂ ÎN PREZENT din raza DRDP BUCUREȘTI"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.56. CONTRACT nr. 151/2007 (Nr. UTCB: 370/2007), "REALIZAREA INVESTIGAȚIILOR DE TEREN PERIODICE, URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A SECTOARELOR EXPERIMENTALE RO-LTPP ȘI INTERPRETAREA REZULTATELOR INVESTIGAȚIILOR, CU REFERAT DE SINTEZĂ PE PERIOADA DE LA ÎNȚIEREA PROGRAMULUI RO-LTPP ȘI PÂNĂ ÎN PREZENT PENTRU DRDP CONSTANȚA"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.57. CONTRACT nr. 408/2007, "Studii de laborator privind stabilirea de rețete pentru MASF 16-cu fibră INNOCELL și ATD 16"; (Beneficiar S.C. BOEGL BOG'ART S.R.L., București)
- F.f.58. CONTRACT nr. 413/2007, "Încercări de laborator și devize pentru amenajare incintă sediu SNSPA"; (Beneficiar Școala Națională de Studii Politice și Administrative, București)
- F.f.59. CONTRACT nr. 150/2007 (Nr. UTCB: 369/2007), FAZĂ 2008, "REALIZAREA INVESTIGAȚIILOR DE TEREN PERIODICE, URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A SECTOARELOR EXPERIMENTALE RO-LTPP ȘI INTERPRETAREA REZULTATELOR INVESTIGAȚIILOR, CU REFERAT DE

SINTEZĂ PE PERIOADA DE LA ÎNȚIEREA PROGRAMULUI RO-LTPP ȘI PÂNĂ ÎN PREZENT din raza DRDP BUCUREȘTI"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)

- F.f.60. CONTRACT nr. 151/2007 (Nr. UTCB: 370/2007), FAZĂ 2008, "REALIZAREA INVESTIGAȚIILOR DE TEREN PERIODICE, URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN EXPLOATARE A SECTOARELOR EXPERIMENTALE RO-LTPP ȘI INTERPRETAREA REZULTATELOR INVESTIGAȚIILOR, CU REFERAT DE SINTEZĂ PE PERIOADA DE LA ÎNȚIEREA PROGRAMULUI RO-LTPP ȘI PÂNĂ ÎN PREZENT PENTRU DRDP CONSTANȚA"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.61. CONTRACT nr. 23/2007, "Studii de reteta si controlul calitatii lucrarilor de reparatii si reabilitari"; (Beneficiar SC DELTA ACM 93 SRL)
- F.f.62. CONTRACT CERCETARE nr. 52/2006 (Nr. UTCB: 222/20.07.2006), FAZĂ 2008, "DETERMINAREA CALITĂȚII DE IMPERMEABILITATE A SUPRAFETEI DE RULARE PRIN INTERMEDIUL GRADULUI DE FISURARE A STRATULUI DE UZURĂ"; (Beneficiar CESTRIN CNADNR S.A. București)
- F.f.63. CONTRACT nr. 128/2008, "Încercări fizico-mecanice pe probe de mixturi asfaltice"; (Beneficiar SC DELTA ACM 93 SRL)
- F.f.64. CONTRACT nr. 237/2008, "ÎNCERCĂRI FIZICO-MECANICE PE CAROTE DIN MIXTURĂ ASFALTICĂ TIP AB 2"; (Beneficiar PANTECHNIKI SA)
- F.f.65. CONTRACT nr. 238/2008, "DETERMINĂRI DE CAPACITATE PORTANTĂ LA NIVELUL TERENULUI DE FUNDARE ȘI AL FUNDAȚIEI PENTRU REABILITARE STRĂZI ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL)
- F.f.66. CONTRACT nr. 141/2008, „Incerari de laborator in vederea determinarii performantei produsului Armex Duragrid Geo-T in lucrari de drumuri”, (Beneficiar SC ARCON SA)
- F.f.67. CONTRACT nr. 142/2008, "Studii de reteta pentru mixturi asfaltice tip AB2a, MASF16a, BA8a, BA16a, BAD25a, BAR16a cu bitum ESSO D50/70a si Arpechim D60/80a"; (Beneficiar SC DELTA ANTREPRIZA DE CONSTRUCTII SI MONTAJ 93 SRL)
- F.f.68. CONTRACT nr. 268/2008, "Incerari de laborator pentru carote prelevate de pe aeroportul Henri Coanda Bucuresti Otopeni"; (Beneficiar SC IPTANA SA)
- F.f.69. CONTRACT nr. 206/2009, "Determinari de laborator pe roci puse la dispozitie de beneficiar, conform comenzii"; (Beneficiar SC Egis Route-Scetauroute SA Paris Sucursala Bucuresti / proiect Cernavoda / Medgidia)
- F.f.70. CONTRACT nr. 86/2009, "ÎNCERCĂRI FIZICO-MECANICE PE CAROTE DIN MIXTURĂ ASFALTICĂ ȘI PE PROBE DE PĂMÂNT ȘI BALAST"; (Beneficiar SC RUTEXPERT SRL)
- F.f.71. CONTRACT nr. 201/2009, "Verificarea calității straturilor bituminoase executate, pe carote prelevate de beneficiar din îmbrăcămintea unor străzi de pe raza orașului Voluntari."; (Beneficiar SC PROEX CONSTRUCT SRL)
- F.f.72. CONTRACT nr. 154/2009, "Determinari de laborator pe mixtura asfaltica pusa la dispozitie de beneficiar", (Beneficiar SC VALAHIA CONSTRUCT SRL)

- F.f.73. CONTRACT nr. 326/2009, "Verificarea calității straturilor bituminoase executate, pe carote prelevate din îmbrăcămintea accesului la ferma JD AGRO COCORA, Comuna Cocora, Județul Ialomița"; (Beneficiar SC JD AGRO COCORA SRL)
- F.f.74. Contract nr. 339/2009 "Normativ privind lucrarile de intretinere pentru remedierea degradarilor la imbracaminti rutiere bituminoase pe drumurile nationale reabilitate, ind. 576/2002" (Beneficiar CNADNR)
- F.f.75. Contract nr. 337/2009 "Normativ pentru intretinerea drumurilor nationale pe criterii de performanta" (Beneficiar CNADNR)
- F.f.76. Contract nr. "380/2010, "Determinări de capacitate portanta la nivelul terenului de fundare și al fundației pentru reabilitare străzi în Municipiul București"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL)
- F.f.77. Contract nr. 322/2010, "Încercări de laborator pentru determinarea coeficientului de polisaj accelerat pe agregate de Revarsarea"; (Beneficiar SC SOROCAM SRL)
- F.f.78. CONTRACT nr. 262/2010, "Încercări de laborator pe asfalt turnat tip AT 0-8 și AT 0-11"; (Beneficiar SC DELTA ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ 93 SRL)
- F.f.79. CONTRACT nr. 322/2010, "Încercări de laborator pentru determinarea coeficientului de polisaj accelerat pe agregate de Revarsarea"; (Beneficiar SC SOROCAM SRL)
- F.f.80. CONTRACT CERCETARE nr. 214/2011:"Incerari de laborator pe mixtura asfaltica pusa la dispozitie de beneficiar"; (Beneficiar SC DRUMURI SI PODURI SA IALOMITA)
- F.f.81. CONTRACT nr. 20/2012, „Determinari de laborator privind calitatea balastului 0/63 utilizat in straturile de fundatie ale drumurilor”, (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL)
- F.f.82. CONTRACT nr. 87/2012, „Incerari de calitate a materialelor din stratul rutier” (Beneficiar asocierea Alpine Mayreder – FCC CONSTRUCCION)
- F.f.83. CONTRACT nr.112/2012, “Incerari de laborator pe carote de mixtura asfaltica prelevate la cererea beneficiarului”; (Beneficiar S.C. Conarg Consulting S.R.L.)
- F.f.84. CONTRACT nr.142/2012, “Studiu privind determinarea performantei materialului TOP-LAY a material de intretinere pentru suprafete de rulare; (Beneficiar S.C. Road Consulting S.R.L.)
- F.f.85. CONTRACT nr.150/2012, “ Confectionare 2 placi ornieraj 30.5 x 30.5 x 5 cm”; (Beneficiar Institutul de Cercetari pentru echipamente si Tehnologii in Constructii – ICECON S.A. prin ICECON TEST)
- F.f.86. CONTRACT nr. 225/2012, „Determinari de laborator privind calitatea mixturilor bituminoase si a betonului de ciment de pe Bdul Liviu Rebreanu”; (Beneficiar: SC Rutexpert SRL)
- F.f.87. CONTRACT nr.269/2012, “Incerari de laborator pe carote de mixtura asfaltica ”; (Beneficiar S.C. Tel Drum SA)
- F.f.88. CONTRACT nr. 116/2013, "Determinari de capacitate portanta la nivelul terenului de fundare si al fundatiei pentru reabilitare strazi in mun. Bucuresti"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL)

- F.f.89. CONTRACT nr. 63/2013, „Determinarea modulului de rigiditate pe carote de mixtura asfaltica”; (Beneficiar: SC Inserco SRL)
- F.f.90. CONTRACT nr. 83/2013, „Incerari de laborator si de teren efectuate pentru beneficiar”; (Beneficiar: SC Rutexpert SRL)
- F.f.91. CONTRACT nr. 119/2013, "Confectionare probe cilindrice si de tip placa din mixtura asfaltica pusa la dispozitie de beneficiar"; (Beneficiar ICECON SA)
- F.f.92. CONTRACT nr. 178/2013, "Incerari si verificari de laborator"; (Beneficiar SC TANCRAAD SRL)
- F.f.93. CONTRACT nr. 152/2013, „Incerari de laborator conform comenzii”; (Beneficiar: SC Strabag SRL)
- F.f.94. CONTRACT nr. 208/2013, Analize de laborator pe carote prelevate de CNADNR de pe autostrada Orastie-Sibiu, Lot 1, in cadrul contractului „Proiectare si executie autostrada Orastie-Sibiu, Lot1, km 0+000 – km 24+110”, datorita Rapoartelor de neconformitate emise de inginer (Beneficiar: CNADNR) – 62.000 lei plus TVA
- F.f.95. CONTRACT nr. 33/2014, „Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice pe carote de mixtura asfaltica”; (Beneficiar: SC Quadrart Architecture Studio SRL)
- F.f.96. CONTRACT nr. 138/2014, „Incerari dinamice pe mixtura pusa la dispozitie de beneficiar”; (Beneficiar: SC Turner Construct SRL)
- F.f.97. CONTRACT nr. 145/2014, „Identificarea structurii rutiere executate pe 14 strazi din sectorul 2 al Municipiului Bucuresti”; (Beneficiar: Administratia Domeniului Public sector 2 Bucuresti)
- F.f.98. CONTRACT nr. 157/2014, „Incerari de laborator pe agregate conform comenzii”; (Beneficiar: SC Sorocam SRL)
- F.f.99. CONTRACT nr. 162/2014, "Determinari de capacitate portanta la nivelul terenului de fundare si al fundatiei pentru reabilitare strazi in mun. Bucuresti"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL)
- F.f.100. CONTRACT nr. 213/2014, "Încercări de laborator pe asfalt turnat "; (Beneficiar SC DELTA ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ 93 SRL)
- F.f.101. Contract nr.257/2014, Teste efectuate pe mixturi asfaltice AB25, BAD25, MAS16 conform comenzilor nr. 001/27.10.2014, 002/27.10.2014, 003/27.10.2014, 004/27.10.2014 (Beneficiar Asocierea ASTALDI SpA Italia – MAX BOEGL Romania SRL Nadlac-Arad – Lot 2)
- F.f.102. CONTRACT nr. 72/2015, „Incerari dinamice pe mixtura pusa la dispozitie de beneficiar”; (Beneficiar: SC Turner Construct SRL)
- F.f.103. CONTRACT nr. 111/2015, „Determinarea granulometriei si a grosimii straturilor puse in opera”; (Beneficiar: Orasul Pantelimon)
- F.f.104. CONTRACT nr. 102/2015, "Determinari de capacitate portanta la nivelul terenului de fundare si al fundatiei pentru reabilitare strazi in mun. Bucuresti"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL IN INSOLVENTA)
- F.f.105. CONTRACT nr. 38/2016, "Determinari de capacitate portanta la nivelul terenului de fundare si al fundatiei pentru reabilitare strazi in mun. Bucuresti"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL IN INSOLVENTA)

- F.f.106. CONTRACT nr. 122/2016, "Încercări de laborator pe asfalt turnat "; (Beneficiar SC DELTA ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ 93 SRL)
- F.f.107. Contract 303/2016: Încercări pe mixtură asfaltică, BA32 BAZA 50/70 conform comenzii (beneficiar: SC EURO CONSTRUCT TRADING '98 SRL)

Alte lucrări la care candidata este participantă:

1. *Verificarea proiectelor în calitate* de verificator MLPAT la cerințele A4, B2, D pentru documentații tehnico – economice, faza: detalii tehnice pentru autorizatie de constructie, proiect tehnic, caiet de sarcini, detalii de execuție și studii conexe pentru modernizari si reabilitari de drumuri si de strazi :

Lucrări selectate:

- Aeroportul International Aurel Vlaicu – reparatie capitala a caii de rulare DELTA si a balizajului luminos aferent – sector km 0+095.15 – 1+337.80
- Modernizari si reabilitari strazi in municipiul Bucuresti: sector 2, sector 4, sector 6 pentru cca 18 km
- Modernizare drumuri comunale in comuna BAIA, judetul Tulcea pentru cca 14 km
- Modernizare sistem rutier pe strazi si alei din orasul Bragadiru pentru cca 3 km
- Modernizare si reabilitare drumuri de interes local si drumuri comunale in judetul Buzau pentru cca 12 km
- Modernizare si reabilitare strazi in municipiul Ludus pentru cca 6 km
- Modernizare si reabilitare drumuri judetene si comunale in judetul Vrancea pentru cca 28 km
- Modernizare drumuri judetene in judeteul Iasi pentru cca 32 km
- Reabilitare drumuri judetene si comunale in judetul Giurgiu pentru cca 7 km
- Drumuri/bretele de acces baraje, drum contur lac, amenajare intersectii acces nod hidrotehnic: judetul Sebes, localitatea Hateg, judetul Caras Severin, judetul Gorj, judetul Sibiu
- Refacere structuri rutiere ca urmare a lucrarilor de alimentare cu apa in orase din judetul Teleorman, Tulcea, Calarasi
- Amenajare parcaje pe strazi din sectorul 2 din municipiul Bucuresti
- Sporirea capacității de circulație pe centura Ploiești Vest, km 0+0.00 – 12 + 850 (DN1 km 53 + 650 – 66 + 500)
- Modernizare Aeroport internațional "George Enescu" Bacău
- Reabilitarea si modernizare aeroportul Satu Mare
- Pista decolare-aterizare si reparatii la caile de rulare Alfa si Delta, aeroportul international din Cluj Napoca
- Reabilitarea infrastructurii de miscare a aeroportului Craiova
- Heliport la aeroportul Stefan Cel Mare Suceava
- Centura Ploiești
- Centura Constanța
- Autostrada Ogra-Iernut, tronson 2A-1, km 0+00 – 3+600

2. *Expertizarea lucrărilor în calitate de verificator MLPAT la cerințele A4, B2, D:*

Lucrări selectate:

- Autostrada București – Brașov, Sector București – Ploiești, km 0+000 - km 19+500 - Obiect: REFACEREA STRUCTURII RUTIERE ÎN ZONA SONDAJELOR EFECTUATE la km 7+600; km 11+975; km 16+300
- REABILITARE DJ 678 LIMITA JUDET OLT – DRAGOESTI – GALICEA – BUDESTI, KM 11+500 – 14+500, KM 15+700 – 18+700, KM 28+650 – 31+650, JUDETUL VALCEA
- MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA TISAU, JUDETUL BUZAU: DS 38 SI DS 35 SAT GRAJDANA, DS 53 – SAT IZVORU
- MODERNIZARE REȚELE DE DRUMURI ÎN COMUNA ȘUȚEȘTI, JUDEȚUL BRĂILA
- Modernizare drumuri de interes local în comuna Zâmbreasca, JUDEȚUL TELEORMAN
- Modernizare străzi în comuna Balotești, JUDEȚUL ILFOV
- Modernizare Calea Calarasilor intre b-dul Dorobantilor si Sos. de Centrura, Municipiul Braila, judetul Braila
- Modernizare Calea Buzaului intre Calea Calarasilor si Sos. de Centrura, Municipiul Braila, judetul Braila
- REABILITARE DRUM COMUNAL DC 59 KM 0+000 – 11+000, INTRE DJ 212A SI STATIUNEA BLASOVA, JUDETUL BRAILA
- Modernizare Calea Galați între Pod Brăilița și DJ 221B, Municipiul Brăila, JUDEȚUL BRĂILA
- MODERNIZARE DJ 203K, KM 38+000 – 75+000, MARACINENI - PODU MUNCII, JUDEȚUL BUZAU
- MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN SATELE VALEA MARULUI SI MANDRESTI, COMUNA VALEA MARULUI, JUDEȚUL GALATI
- MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ȘI VICINAL, COMUNA SĂCENI, JUDEȚUL TELEORMAN
- REABILITARE SI MODERNIZARE DJ 115 GURA VAII-FETESTI-INTERSECTIE DN2 L, KM 36+100 – KM 39+900, COMUNA CÎMPURI, JUDETUL VRANCEA
- Reabilitare drumuri de interes local in comuna Pausesti – Maglasi, judetul Valcea, L = 4.1 km: DC 168 Centru – Batci (L = 2.2 km), DC 164 Calea Mare – Vladuceni (L = 1.0 km) si DC Biserica Chicioara – DJ Cacova (L = 0.9 km)
- MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE, COMUNA LEORDENI, JUDEȚUL ARGEȘ
- REABILITARE DRUMURI DE INTERES LOCAL L = 5.5 KM ÎN COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA
- MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE ȘI LOCALE ÎN COMUNA BÎRLA, JUDEȚUL ARGEȘ
- SISTEMATIZARE VERTICALĂ, ANSAMBLUL DE BLOCURI 240 GARSONIERE ICMUG, MUNICIPIUL GIURGIU, JUDETUL GIURGIU
- MODERNIZARE STRADA GLORIEI ȘI STRADA INDUSTRIALĂ NORD, MUNICIPIUL GIURGIU, JUDEȚUL GIURGIU
- REABILITARE DRUM JUDETEAN DJ 203 I – POGOANE - URZICENI, STRADA M. EMINESCU, ORAS POGOANELE, JUDETUL BUZAU

Data: decembrie 2016

Semnătura