

## Lista de lucrări

### i. Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului

1. **Oana Luca**, Florian Gaman, Cristina Iacoboaia, Florian Petrescu, Mihaela Aldea - *Main challenges of residential areas*, Urbanism. Architecture.Constructions/Urbanism. Arhitectura. Constructii, 2017, Vol. 8 Issue 2, p119-128. 10p. ISSN: 2069-0509, eISSN: 2069-6469
2. **Oana Luca**, Adrian-Andrei Stanescu, Florian Gaman - *Considerations related to housing and seismic risk*, ( 2016), Jurnal Urbanism. Arhitectura. Constructii, Volumul 7, Numărul 2, ISSN: 2069-0509, eISSN: 2069-6469
3. Florian Gaman, Mihaela Aldea, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, **Oana Luca**, Mihai Sercaianu, Cristina Iacoboaia - *Multitemporal image analysis of the green space dynamics: raising issues from the Bucharest case study*, (2016) Proc. SPIE 9688, ISBN:978-1-62841-923-8, ISSN: 0277-786X
4. Mihai Șercăianu, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, **Luca Oana**, George Rotaru - *Web-GIS platform for green infrastructure in Bucharest, Romania*, (2015), Jurnal Proc. SPIE 9535, ISBN:978-1-62841-700-5, ISSN: 0277-786X
5. **Luca, O.**, Sercaianu, M. (2011): *Mobility Management in European Projects. Lessons Learned for Romania*, (2011), Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Volumul 6, Numărul ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921, p.54-66
6. **Luca, O.** (2009b): *Urban regeneration process in Romania*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, ISSN: 2065-3913, vol.10, no.1, 2009, pp. 136-143
7. **Luca, O.** (2009a): *Societatea Civilă și Urbanismul*, Revista Transilvană de Studii Administrative, vol. 24, no.2, 2009, pp 67-74, ISSN 1454-1378
8. **Oana Luca**, Florian Gaman, Oana-Georgiana Singureanu - *Coping with congestion: shared spaces*, (2012), Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Volumul 7, Numărul 4, ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921
9. Iacoboaia, C. , **Luca, O.** & Gaman, F. (2012). *Needs and trends in the financing, building and management of social housing*. Journal of applied engineering sciences Vol. 2(15), issue 2, 37-42, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197 20/3
10. **Luca, O.**, Petrescu, F., Iacoboaia, C., Gaman, F., Aldea, M., Sercaianu, M., (2014): *Green structure in Romania. The true story*, 9th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Sustainable City, 2014, Sienna, Italy, Edited By: Ozcevik, O., Brebbia, C.A., Sener, S.M., WIT Transactions on Ecology and the Environment, nr. 193 Sustainable Development and Planning VII, pg. 489-500, ISBN 978-1-84564-924-1, eISBN 978-1-84564-925-8.

### ii. Teza sau tezele de doctorat

„Corelații interdisciplinare în proiectarea, construcția și gestiunea zonelor de locuit”, 27 mai 2002, domeniul Inginerie Civilă, conducător științific prof.dr. HC Dan Ghiocel

### iii. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală -

### iv. Cărți și capitole din cărți:

- **Oana Luca** (2003): *Teoria și practica urbanismului. Locuirea urbană*, Editura MatrixRom, ISBN 973-685-659-3, 126 p.
- **Oana Luca** (2010): *Ingineria traficului urban*, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-131-9, 198 p.
- Ioanid Virgil, **Luca Oana**, Gaman Florian, Tănase Raluca, Dănilă Daniela – *Note de curs – Probleme actuale privind sistemele de finanțare și stimulare pentru construcția, renovarea, modernizarea, dotarea, întreținerea și administrarea locuințelor, zonelor de locuit și infrastructurii localităților urbane și rurale; 4 volume: Sinteză documentară – Texte (141 pag.); Sinteză documentară – Referințe bibliografice (159*

pag.) ; Analiza situației existente în România (108 pag.); Măsurile practice de implementare și operare (97 pag.), Editura UTCEB, 1997.

- Ioanid Virgil (coordonator), **Luca Oana**, Gaman Florian, Tănase Raluca, Dănilă Daniela (1998): *Teoria și practica urbanismului. Note de curs*, Editura UTCEB, 61 p.
- **Oana Luca**, Gaman Florian (2003): *Managementul Proiectelor de Infrastructură. Prezentări și Aplicații*, Editura Conspress, ISBN 973-8165-50-4, 109 p.
- **Oana Luca**, Gaman Florian, Leroy Dobrescu Dana (2003): *Managementul Proiectelor de Infrastructură. Note de Curs*, Editura Conspress ISBN 973-8165-50-7, 139 p.

#### v. Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. **Oana Luca**, Florian Gaman, Cristina Iacoboaia, Florian Petrescu, Mihaela Aldea - *Main challenges of residential areas*, Urbanism. Architecture.Constructions/Urbanism. Arhitectura. Constructii, 2017, Vol. 8 Issue 2, p119-128. 10p. ISSN: 2069-0509, eISSN: 2069-6469
2. **Oana Luca**, Adrian-Andrei Stanescu, Florian Gaman - *Considerations related to housing and seismic risk*, ( 2016), Jurnal Urbanism. Arhitectura. Constructii, Volumul 7, Numărul 2, ISSN: 2069-0509, eISSN: 2069-6469
3. Iacoboaia Cristina, **Luca Oana**, Aldea Mihaela, Sercaianu Mihai - *Main issues related to the construction and demolition waste management in Romania*, WIT Transactions on Ecology and the Environment, 129, 2010/3/16, WIT Press, ISBN:978-1-84564-432-1, ISSN: 1743-3541
4. **Luca, O.** (2009b): *Urban regeneration process in Romania*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, ISSN: 2065-3913, vol.10, no.1, 2009, pp. 136-143
5. **Luca, O.** (2009a): *Societatea Civilă și Urbanismul*, Revista Transilvană de Studii Administrative, vol. 24, no.2, 2009, pp 67-74, ISSN 1454-1378
6. **Luca, O.**, Sercaianu, M. (2011): *Mobility Management in European Projects. Lessons Learned for Romania*, (2011), Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Volumul 6, Numărul ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921, p.54-66
7. **Oana Luca**, Florian Gaman, Oana-Georgiana Singureanu - *Coping with congestion: shared spaces*, (2012), Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Volumul 7, Numărul 4, ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921
8. Iacoboaia, C. , **Luca, O.** & Gaman, F. (2012). *Needs and trends in the financing, building and management of social housing*. Journal of applied engineering sciences Vol. 2(15), issue 2, 37-42, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197 20/3
9. Iacoboaia, C. , **Luca, O.**, Petrescu, F. (2013): *An analysis of Romania's municipal waste within the European context*. Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Nr.8/4, p.73-84 ISSN 2065-3913.
10. Cristina Iacoboaia, **Oana Luca**, Ana-Maria Nica - *Industry in growth poles of Romania*, (2015), Jurnal Urbanism. Arhitectura. Constructii, Volumul 6, Numărul 1, ISSN: 2069-0509, eISSN: 2069-6469
11. **Oana Luca** (2017): *Considerations on climate and urban planning*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Vol 11, Issue 5
12. **Luca, O.**, Petrescu, F., Iacoboaia, C., Gaman, F., Aldea, M., Sercaianu, M., (2014): *Green structure in Romania. The true story*, Sustainable City 2014, Edited By: Ozcevik, O., Brebbia, C.A., Sener, S.M., WIT Transactions on Ecology and the Environment, nr. 193 Sustainable Development and Planning VII, pg. 489-500, ISBN 978-1-84564-924-1, eISBN 978-1-84564-925-8.
13. Gaman, F., **Luca, O.**, Burduja, S.I., Aldea, M., Iacoboaia, C., Petrescu, F., Șercăianu, M. (2015), *Integrated Territorial Investments: Challenges and opportunities. Case study: Romania*, Sustainable City 2014, Edited By: Brebbia, C.A., WIT Transactions on The Built Environment, Sustainable Development, Vol. 168, pg. 95-107, ISBN 978-1-78466-157-1, eISBN 978-1-78466-158-8

14. M. Șercăianu, F. Petrescu, **O. Luca**, F. Gaman, M. Neagu - *Implementation Of New Spatial Tools For Integrated Urban Development Plans In Small And Medium Cities*, Sustainable City2015, Jurnal WIT Transactions on The Built Environment Volumul 168, Volume I ISBN: 978-1-78466-165-6 BDI

**vi. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

1. Mihai Sercaianu, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, **Luca Oana**, George Rotaru - *Web-GIS platform for green infrastructure in Bucharest, Romania*, (2015), Jurnal Proc. SPIE 9535, ISBN:978-1-62841-700-5, ISSN: 0277-786X
2. Mihaela Aldea, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, Cristina Iacoboaia, **Oana Luca**, Mihai Sercaianu, Florian Gaman - *Demonstrative potential of multitemporal satellite imagery in documenting urban dynamics: generalisation from the Bucharest city case*, (2016) Proc. SPIE 9688, ISSN: 0277-786X
3. Florian Gaman, Mihaela Aldea, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, **Oana Luca**, Mihai Sercaianu, Cristina Iacoboaia - *Multitemporal image analysis of the green space dynamics: raising issues from the Bucharest case study*, (2016) Proc. SPIE 9688, ISBN:978-1-62841-923-8, ISSN: 0277-786X
4. Șercăianu Mihai, Cristina Iacoboaia, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, **Oana Luca**, Florian Gaman, Eberhard Parlow - *Selective waste collection optimization in Romania and its impact to urban climate*, (2016) Proc. SPIE 9688, ISBN:978-1-62841-923-8, ISSN: 0277-786X
5. **Oana Luca**, Florian Gaman, MA Marinescu, Andrei Stanescu - *Considerations regarding financing sources for energy actions in Romania*, Proceedings of the 3rd International Conference on Economics and Administration
6. Petrescu Florian, **Luca Oana**, Gaman Florian, RURBAN – *Optimizing resource allocation for RURAl and urBAN infrastructure works via spatial database technology* – 8th EC-GI & GIS Workshop, Dublin, Ireland, 3-5 July 2002, [www.ec-gis.org/Workshops/8ec-gi](http://www.ec-gis.org/Workshops/8ec-gi)
7. Petrescu, F., **Luca, O.**, Gaman, F. (2003): *Three Synergetic GI/GIS Projects in Romania: RURBAN, GISEE and TRAIN-GIS*, 9th EC-GI & GIS Workshop, La Coruña, Spania 25-27 June 2003, [www.ecgis.org/Workshops/9ec-gis](http://www.ecgis.org/Workshops/9ec-gis)
8. Petrescu, F., **Luca, O.**, Gaman, F. (2004): *Human resources development in civil engineering, urban development and regional planning*, 10th EC-GI & GIS Workshop, Warsaw, Poland, 23-25 iunie 2004, [www.ec-gis.org/Workshops/10ec-gis](http://www.ec-gis.org/Workshops/10ec-gis)
9. Petrescu, F., **Luca, O.**, Gaman, F. (2005): *Programul national de implementare a unui sistem informational – GIS in cadastrul imobiliar edilitar, urbanism si amenajarea teritoriului*, Revista de Cadastru nr. 5-2005, Simpozionul stiintific international de cadastru GeoCAD'05, Editura Aeternitas Alba Iulia, ISSN 1583-2279
10. F Petrescu, M Aldea, **O Luca**, C. Iacoboaia, F. Gaman, E. Parlow - *3D GEO-INFORMATION IN URBAN CLIMATE STUDIES*, Conference Paper · October 2016, 11th 3D Geoinfo Conference, At Athens, Greece, Volume: Volume XLII-2/W2

**vii. Alte lucrări și contribuții științifice**

1. **Luca Oana** - *Parteneriat public-particular pentru proiectarea, construcția și gestionarea locuințelor și zonelor de locuit*, Revista Construcții Civile și Industriale, 37/2002, ISSN 1582-019X
2. **Luca Oana** – *Eliminarea disfuncționalităților în zonele de locuit*, Revista Constructiv, 2/2003, ISSN 1584-5575
3. **Luca, O.**, Gaman, F., Petrescu, F. (2004): *Rural resources management via spatial databases technologies*, Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului, Chișinău, Moldova ISBN 711-712, pp.38-43

4. **Luca Oana** - *Bune practici de reabilitare a zonelor de locuit – finanțare a reabilitării marilor ansambluri rezidențiale*, în broșura Abordare interdisciplinară privind creșterea calității locuirii prin reabilitarea marilor ansambluri de locuit din România, 2005, Editura Universitară „Ion Mincu”, ISBN 973-7999-37-1
5. **Luca Oana** - *Consultarea publică – un prag în dezvoltarea urbană*, Revista de Economie și administrație locală nr. 3/2004, ISSN 1224-3124
6. **Luca Oana** – *Parcări vs spații verzi*, Revista Constructiv nr 5/2006, ISSN 1584-5575
7. Czapski, Radoslaw; Nunez, Antonio Benigno; Ionescu-Heroiu, Marcel; Burduja, Sebastian Ioan; Burlacu, Florentina-Alina; Cristea, Marius; Gaman, Florian; **Luca, Oana**; Stănescu, Andrei; Armașu, Alina; Postolache, Gabriel Cristian: *Efficient and innovative designs and technologies for public infrastructure investments in Romania : final report: Efficient and innovative designs and technologies for public infrastructure investments in Romania*
8. Czapski, Radoslaw; Nunez, Antonio Benigno; Ionescu-Heroiu, Marcel; Burduja, Sebastian Ioan; Burlacu, Florentina-Alina; Gaman, Florian; **Luca, Oana**; Stănescu, Adrian Andrei; Armasu, Alina; Postolache, Gabriel Cristian; Rizescu, Aurel; Floarea, Razvan Catalin; Iliescu, Madalin: *Evaluation of the portfolio of regional development investment projects*
9. Marteau, Jean-Francois; Czapski, Radoslaw; Ionescu-Heroiu, Marcel; Burduja, Sebastian Ioan; Nunez, Antonio Benigno; Cristea, Marius; Moldovan, Sandu Ciprian; Rusu, Raularian; Man, Titus-Cristian; Rizescu, Aurel; Gaman, Florian; **Luca, Oana**; Stănescu, Adrian Andrei; Todor, Costel Dorin; Tulea, Mircea; Armasu, Alina; Florea, Catalin; Postolache, Gabriel Cristian; Iliescu, Madalin; - *Improved prioritization criteria for PNDL projects : Îmbunătățirea criteriilor de selecție pentru proiectele PNDL*
10. Mathema, Ashna S.; Buckley, Robert M.; Budovitch, Max Missner; **Luca, Oana**; Manchanda, Sumeet; Martin, Richard Jullion; Neagu, Marina; Rai, Manjusha; Manjusha, Daniel; Walley, Simon Christopher- *Housing in Romania : program prioritization and projects (Vol. 3) : Harmonizing public investments Component 4*
11. Mathema, Ashna S.; Buckley, Robert M.; Budovitch, Max Missner; **Luca, Oana**; Manchanda, Sumeet; Martin, Richard Jullion; Neagu, Marina; Rai, Manjusha; Manjusha, Daniel; Walley, Simon Christopher; - *Housing in Romania : program prioritization and projects (Vol. 2) : Harmonizing public investments component 4*
12. Mathema, Ashna S.; Buckley, Robert M.; Budovitch, Max Missner; **Luca, Oana**; Manchanda, Sumeet; Martin, Richard Jullion; Neagu, Marina; Rai, Manjusha; Manjusha, Daniel; Walley, Simon Christopher; - *Housing in Romania : program prioritization and projects : Harmonizing public investments component 4*
13. Oana Luca, *Inginerul urbanist în reforma administrației publice*, în revista Economie și administrație locală, nr. 4/2004
14. Platon V., Luca O., Anton A., Prisăcaru P., Goicea F., Gaman F., *Manual pentru identificarea, pregătirea și evaluarea proiectelor mari de infrastructură regională*, capitolele „Organizarea și derularea consultărilor publice” și „Autorizarea proiectelor de infrastructură, conform legislației naționale” în cadrul proiectului „Suport pentru organizarea campaniei de informare și asistență pentru pregătirea aplicațiilor”