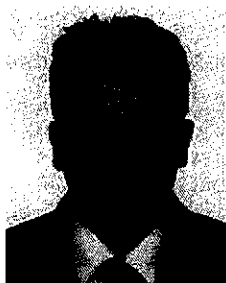


Curriculum vitae
Model europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mosoarca Marius

Adresă

Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud. Timis, Cod postal: 300600

Telefon

0256 473 474

Mobil: 0740612757

Fax

0256 473 474

E-mail

marius.mosoarca@arh.upt.ro; mmosoarca@yahoo.com

Naționalitate

romana

Data nașterii

11.09.1967

Sex

masculin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Decan al Facultății de Arhitectura din Timisoara

Experiența profesională

Perioada

1997 - prezent

Profesia si postul ocupat

Doctor inginer - 2009- prezent - Sef lucrari, 1998-2009 Asistent, 1997-1998 – Preparator

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice la disciplinele:

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Arhitectură
Timisoara, Strada Traian Lalescu, Nr.2/A, Jud. Timis

Telefon, e-mail

Tel/fax: 0256 404021; simona.marcu@arh.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice si de cercetare in domeniile restaurarilor si proiectarii structurilor portante.

Cursuri predate:

1. Restaurarea si consolidarea structurilor portante-titular curs "Metode de restaurare" titular curs an IV, sem.II, Facultatea de Arhitectura Timisoara;
2. Proiectarea structurilor de rezistenta – titular curs" Proiectarea structurilor" an III Facultatea de Arhitectura Timisoara;
3. Proiectarea structurilor de rezistenta – titular curs" Proiectarea structurilor" an IV Facultatea de Arhitectura Timisoara;
4. Cladiri industriale – titular curs an V, Facultatea de Arhitectura Timisoara;
5. Proiectarea structurilor de rezistenta – titular curs" Proiectarea structurilor" an II Facultatea de Arhitectura Timisoara- Sectia Mobilier si Amenajari de Interior;

Perioada 1997 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Partener asociat
 Activități și responsabilități principale Proiectare structuri rezistența clădiri
 Numele și adresa angajatorului S.C. H.I. STRUCT S.R.L.
 Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud. Timis
 Telefon, e-mail Tel/fax: 0256 226277; office@histruct.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare structuri rezistența clădiri

Perioada 1994 - prezent
 Funcția și postul ocupat Administrator
 Numele și adresa angajatorului S.C. MAISON STYL S.R.L.
 Timisoara, Strada Ciocarliei, Nr.86, Jud. Timis
 Telefon, e-mail Tel/fax: 0256 226277; mmosoarca@yahoo.com
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare structuri rezistența clădiri

Perioada 09.1994-01.1995
 Numele angajatorului S.C. HIDROTIM S.R.L.
 Tipul activității sau sectorul de activitate inginer proiectant

Educație și formare

Perioada 2009
 Calificarea / diploma obținută Specialist
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Elaborator de studii și cercetări, inventarierea și clasarea clădirilor cu valoare de patrimoniu, șef proiect structuri de rezistență istorice, diriginte de șantier, urmărirea comportării în timp a construcțiilor istorice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Culturii și Patrimoniului Național

Perioada 2004
 Calificarea / diploma obținută Doctor „Cum laudae”
 Titlul tezei de doctorat „Contribuții la calculul și alcatuirea peretilor structurali din beton armat”
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Arhitectură

Perioada 1988-1994
 Calificarea / diploma obținută Inginer construcții civile industriale și agricole
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timisoara, Facultati de Constructii Civile , sectia C.C.I.A.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Nu este cazul
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale	Membru supleant în Comisia Tehnică a Primăriei Municipiului Timisoara din 2007; Membru în Adunarea Eparhială a Mitropoliei Banatului din 2010, Membru în Comisia Tehnică;
Competențe și aptitudini organizatorice	Editor asociat - ISI Proceedings, „Advances in Environmental and Geological Science and Engineering”, A 3-a conferință internațională (EG'10), 3-5 Septembrie, 2010, Constanta, Volum publicat de WSEAS Press, ISSN:1792-4685; ISBN: 978-960-474-221-9; Responsabil program: Patrimoniu „ascuns” II. Evidențierea valorilor de patrimoniu ale sarpantelor istorice. Parteneriat Facultatea de Arhitectura Timisoara cu Asociația Restauratorilor de Monumente Istorice din Transilvania (ARMIT);
Competențe și aptitudini tehnice	- Consolidarea și restaurarea clădirilor istorice - Arheologie industrială. Conservarea și restaurarea siturilor și clădirilor istorice industriale - Analiza comportării seismice a clădirilor - Proiectarea structurilor de rezistență
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); - Cunoștințe Internet; - Cunoștințe SAP 2000, Axis, Autocad
Alte competențe și aptitudini	- Membru în Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (A.I.C.P.S.) din anul 1998; - Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (A.G.I.R.) din anul 1996; - Membru în Societatea Bănățeană de Inginerie Seismică (S.B.I.S.) din anul 2002; - Membru Asociația Națională a Evaluatorilor din România (A.N.E.V.A.R.) din 2004; - Inginer specialist elaborator de studii și cercetări, proiectant de structuri de rezistență, diriginte de șantier, atestat de Ministerul Culturii Cultelor și Patrimoniului Național numărul 287 S/20.11.2009.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	
Anexe	Publicații

ANEXA CURRICULUM VITAE

Publicații:

CARTI DE SPECIALITATE PUBLICATE LA EDITURI DIN STRAINATATE

1. **Mosoarca Marius, Ancuta Rotaru**, - Associate Editor ISI Proceedings "Advances in Enviromental and Geological Science and Engineering", 3rd International Conference (EG'10), 3-5 Septembrie, 2010, Constanta, Published by WSEAS Press, ISSN:1792-4685; ISBN: 978-960-474-221-9

MEMBRU ÎN COMITETE EDITORIALE ALE UNOR REVISTE NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE, REFERENT ȘTIINȚIFIC

1. Official WSEAS reviewer from February 2012

REVISTE DE SPECIALITATE DIN STRAINATATE COTATE ISI

1. Victor Gioncu, **Marius Mosoarca**, Anthimos Anastasiadis, „Prediction of available rotation capacity and ductility of wide-flange beams: Part 1: DUCTROT-M computer program”, *Journal of Constructional Steel Research* 69 (2012) pg. 8-19, doi:10.1016/j.jcsr.2011.06.014, ISSN: 0143-974X, Editura Elsevier;

2. Anthimos Anastasiadis, **Marius Mosoarca**, Victor Gioncu, „Prediction of available rotation capacity and ductility of wide-flange beams: Part 2: Applications”, *Journal of Constructional Steel Research* 69 (2012) pg. 176-191, doi: 10.1016/j.jcsr.2011.08.007, ISSN: 0143-974X, Editura Elsevier;

3. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, „Failure mechanisms for historical religious buildings in Romanian seismic areas”, *Journal of Cultural Heritage*; <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2012.11.018>;

4. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, „Historical wooden churches from Banat region, Romania. Damages. Modern consolidation solutions”, *Journal of Cultural Heritage*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2012.11.020>;

5. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, „Structural safety of historical buildings made of reinforced concrete, from Banat region - Romania”, *Journal of Cultural Heritage*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2012.11.015>;

REVISTE DE SPECIALITATE DIN TARA: REVISTE CENTRALE SI ALE UNIVERSITATILOR DIN TIMISOARA, BUCURESTI, IASI, CLUJ

1. Nagy-Gyorgy T., **Mosoarca M.**, Stoian V., Dan D., "Consolidarea peretilor din beton armat cu materiale composite", Simpozion AICPS, Bucuresti 2005, buletin AICPS 3/2006;
2. Nagy-Gyorgy T., Stoian V., Diaconu D., Daescu C., Dan D., Sas G., **Mosoarca M.**, "Pereti din beton armat si capete de grinzi consolidate cu materiale composite-rezultatele incercarilor", Buletin AICPS, nr1/2007;
3. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, Brateanu Alina "City Business Centre Timisoara" Premiul III, Revista Asociatiei Inginerilor Proiectanti de Structuri din Romania, nr.1-2/2008, pg.1-6, ISSN1454-928x, Bucuresti, Romania;
4. V.Gioncu, **M.Mosoarca** Influenta componentelor verticale la cladirile istorice cu deschideri mari, BULETIN AICPS 3/2006;

REVISTE DE SPECIALITATE DIN TARA: REVISTE ALE ALTOR UNIVERSITATI

1. **Mosoarca Marius**, Truta Mihnea, Gioncu Victor "Analiza seismica a cladirilor monument istoric cu ajutorul M.E.F." pg. 177-182, Editura "Academica Brincusi", Sectia 1, Noiembrie 2001, ISBN 973-85342-1-6;
2. Truta Mihnea, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor "Metodologia de proiectare antiseismica bazata pe nivele multiple" pg. 183-188, Editura "Academica Brincusi", Sectia 1, Noiembrie 2001; ISBN 973-85342-1-6;
3. **Mosoarca Marius**, Truta Mihnea, Gioncu Victor "Influenta golurilor asupra comportarii seismice a peretilor structurali din beton armat" pg. 195-200, Editura "Academica Brincusi", Sectia 1, Noiembrie 2001; ISBN 973-85342-1-6;
4. **Mosoarca Marius**, Stoian Valeriu, Truta Mihnea, "Nonlinear Analysis of Seismic Behavior of R.C. Shear Walls with Straggered Openings", pg.120-126, Ovidius University Annals of Constructions, Volume 1, Number 3, Aprilie 2002, ISSN:12223-7221;
5. Truta Mihnea, **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, "Seismic Behavior of Steel Structures for serviceability Limit State" pg. 177-182, Ovidius University Annals of Constructions, Volume 1, Number 3, Aprilie 2002, ISSN12223-7221;
6. **Mosoarca Marius**, Valeriu Stoian, "Seismic energy dissipation in structural reinforced concrete walls with staggered openings", Journal of applied engineering sciences (JAES), Volum 2(15) Issue 1/2012, pg. 65-72, revista de categoria B+, indexat in BDI – Copernicus, mai, 2012;

REVISTE DE SPECIALITATE DIN STRAINATATE:

1. Anastasiadis Anthimos, **Mosoarca Marius**, "Roofing with metallic constructions", YΛΗ κτιριο , ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, octombrie-noiembrie 2002, ISSN 1109-0189, pg.123-132, Grecia;
2. Anastasiadis Anthimos, **Mosoarca Marius**, "PREFABRICATION-APPLICATIONS ON INDUSTRIAL BUILDINGS", revista: YΛΗ κτιριο, ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ianuarie 2003, ISSN 1109-0189, pg.109-119, Grecia;

3. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, Ovidiu Cosma, "Seismic Behaviour of Romanian Orthodox Churches, Modeling of Failure Modes by Rigid Blocks", *International Journal of Civil and Geological Engineering*, Issue 6, 2012, pg.240-247; <http://waset.org/journals/ijcge/v6/v6-38.pdf>

VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE DIN STRAINATATE

1. Tamas Nagy-Gyorgy, **Marius Mosoarca**, Valeriu Stoian, Janos Gergely, Daniel Dan, "Retrofit of Reinforced Concrete Shear Walls with CFRP Composites", *Symposium "Keep Concrete Attractive"*, Budapest, 2005, ISBN 963 420 838 X;

2. Janos Gergely, Victor Gioncu, **Marius Mosoarca**, "Behaviour of steel MRFs subjected to near-fault ground motions", *Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas*, pg.129-136, Federico M. Mazzolani, Akira Wada, Stessa 2006, Taylor&Francis Group, London, ISBN 0-415-40824-5; **articol cotat ISI Proceedings**;

3. Stoian V., Nagy-Gyorgy T., Daescu C., Dan D., **Mosoarca M.**, Diaconu D., "Polymeric composites for seismic rehabilitations-studies and research", *Proceedings of the 4th International Scientific Meeting- INDIS 2006*, Novi Sad, Serbia 2006, ISBN 86-7892-016-5;

4. Nagy-Gyorgy T., Stoian V., Dan D., Daescu C., Diaconu D., **Mosoarca M.**, "Research Results on RC Walls and Dapped Beam Ends Strengthened with FRP Composites", *Proceedings of the 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures : FRPRCS-8*, Patras, Greece, July 16-18, 2007;

5. Anastasiadis Anthimos, Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, "Design Aspects of Reduced Beam Sections for IPE and HEA European Profiles", *5th National Conference on Metal Structures*, 29 September -2 October, 2005, Xanthi;

6. Gyorgyi Jozsef, V.Gioncu, **M. Mosoarca**, "Rövididejű, törésközeli felszínmozgás hatása acél keretszerkezetre", *CONFERENCE ON EARTHQUAKE SAFETY in Hungary*, Győr 2007, pg. 85-106, ISBN 978-963-7175-33-6;

7. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Investigations of Historical Spatial Buildings Behaviour" ID156, T5, *Conference Proceedings IASS Venetia, Shell and Spatial Structures: Structural Architecture – Towards the future looking to the past*, 3-6 December, Venice, Italy 2007;

8. Truta Mihnea, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, *International Conference New Trends in Statics and Dynamics of Buildings*, "Serviceability limit state for seismic design", pg.213-217, *Conference proceeding October 24-25, 2002 Bratislava, Slovak University*, ISBN 80-227-1790-8;

9. Naghiu Adrian, Florin Cioboiu, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Stability problems for columns in one storied industrial hall", in "3rd International Conference of New Trends in Statics and Dynamics of Buildings", pg.343-346, *Conference proceeding October 21-22, 2004, Bratislava, Slovak University*, ISBN 80-227-2116-6;

10. Lengyel Tibor, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Stability design of steel trusses" in "3rd International Conference of New Trends in Statics and Dynamics of

Buildings", pg.309-312, Conference proceeding October 21-22, 2004 Bratislava, Slovak University, ISBN 80-227-2116-6;

11. **Mosoarca Marius**, Anastasiadis Anthimos, "Behaviour of RC shears walls with staggered openings in seismic zones" in "3rd International Conference of New Trends in Statics and Dynamics of Buildings", pg.321-325, Conference proceeding October 21-22, 2004 Bratislava, Slovak University, ISBN 80-227-2116-6;

12. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, Anastasiadis Anthimos, "Dynamic modelling of historical buildings", in "4th International Conference of New Trends in Statics and Dynamics of Buildings", pg.281-285, Conference proceeding October 20-21, 2005 Bratislava, Slovak University, ISBN 80-227-2277-4;

13. Truta Mihnea, **Marius Mosoarca**, Gioncu Victor, "Design methodology of steel structures based on multi-level states", in "4th National Conference on Steel Structures", pg. 359-366, vol.II, 2002, Patras, Grecia, ISBN 960-7620-25-9;

14. Victor Gioncu, **Marius Mosoarca**, Niculescu Marius, "Behaviour and restauration of historical houses in areas with moderate earthquakes", Colocviu: "Seismic risk. Earthquakes in North-Western Europe", pg.175-182, 2008, Les Editions de l'Universite de Liege, Liege, Belgia, ISBN 978-2-87456-063-7;

15. Truta Mihnea, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, Anastasiadis Anthimos "Design methodology of steel structures based on multilevel states" pg. 63-69, STESSA 2003, Naples, Italy, ISBN 905809770;

16. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, Anastasiadis Anthimos, Propossal for increasing the ductility of steel structures, pg.679-684, Behaviour of steel structures in seismic areas, STESSA august 2009, Philadelphia, Pennsylvania, USA- ISBN-13:978-0-415-56326-0; CRC Press, Taylor & Francis Group - **articol cotat ISI Proceedings**;

17. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Reconversion of a damaged industrial building using FRP" pg. 605-610, **PROHITECH 09**, CRC PRESS / BALKEMA - PROCEEDINGS AND MONOGRAPHS IN ENGINEERING, WATER AND EARTH SCIENCES, Roma, 2009, ISBN 13 978-0-415-55803-7;

18. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, "Ultimate limit state of masonry historical buildings using collapse mechanism methodology: Application for Orthodox churches" pg. 1153-1158, **PROHITECH 09**, CRC PRESS / BALKEMA - PROCEEDINGS AND MONOGRAPHS IN ENGINEERING, WATER AND EARTH SCIENCES, Roma, 2009, ISBN 13 978-0-415-55803-7;

19. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Strengthening of building by modification of structural system", pg. 1287-1292, **PROHITECH 09**, CRC PRESS / BALKEMA - PROCEEDINGS AND MONOGRAPHS IN ENGINEERING, WATER AND EARTH SCIENCES, Roma, 2009, ISBN 13 978-0-415-55803-7;

20. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, Niculescu Marius "Strengthening of a historical apartment building by the insertion of steel seismic-resistant" pg. 1335-1340, **PROHITECH 09**, CRC PRESS / BALKEMA - PROCEEDINGS AND MONOGRAPHS IN ENGINEERING, WATER AND EARTH SCIENCES, Roma, 2009, ISBN 13 978-0-415-55803-7;

21. Anthimos Anastasiadis, **Marius Mosoarca**, Victor Gioncu, "Local ductility of rolled steel beams", pg. 1185-1190, EUROSTEEL 2011, 6th European Conference on Steel and Composite Structures, Volume B, Budapest, Hungary, August 31-September 2, 2011, Published by ECCS European Convention for Constructional Steelwork, ISBN: 978-92-9147-103-4;

22. **Mosoarca Marius, Gioncu Victor** "Structural safety of historical buildings made of reinforced concrete, from Banat region – Romania", 5th International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, Turcia, 2011, 22-25 Noiembrie 2011, pg.100, ISBN: 978-88-905639-3-5;

23. **Mosoarca Marius, Gioncu Victor** "Historical Wooden Churches from Banat Region, Romania. Damages. Modern consolidation solutions", 5th International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, Turcia, 2011, 22-25 Noiembrie 2011, pg.252, ISBN: 978-88-905639-3-5;

24. **Mosoarca Marius, Gioncu Victor** "Failure Mechanisms at Historical Religious Buildings in Romania, Found in Seismic Areas", 5th International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, Turcia, 2011, 22-25 Noiembrie 2011, pg.118, ISBN: 978-88-905639-3-5;

25. **Mosoarca M., Gioncu V., Cosma O.**, "Seismic Behaviour of Romanian Orthodox Churches. Modeling by Rigid Blocks", International Conference on Modeling and Simulation ICMS 2012, - World Academy of Science and Technology, Issue 61, pg.678-686, pISSN 2010-376x ; eISSN 2010-3778, ianuarie 15-17, 2012, Zurich, Elvetia;

26. **Mosoarca M., Stoian V.**, "Modelling by theoretical and Experimental Analysis of RC Shear Walls with Staggered Openings Subjected to Seismic Actions. Reduction of rigidity", International Conference on Modeling and Simulation ICMS 2012, World Academy of Science and Technology, Issue 61, pg.687-697, pISSN 2010-376x ; eISSN 2010-3778, ianuarie 15-17, 2012, Zurich, Elvetia;

27. **Mosoarca M.**, "Failure Modeling using Simplified Computational Methods of RC Shear Walls with Staggered Openings Subjected to Seismic Actions", International Conference on Modeling and Simulation ICMS 2012, - World Academy of Science and Technology, Issue 61 pg.970-978, pISSN 2010-376x ; eISSN 2010-3778, ianuarie 15-17, 2012, Zurich, Elvetia;

28. **A.S.Anastasiadis, M. Mosoarca, V. Gioncu**, "New aspects concerning the ductility of steel members", STESSA 2012, Behaviour of steel structures in seismic areas, CRC Press, Taylor and Francis Group, Proceedings of the 7th international conference on behavior of steel structures in seismic areas, Santiago, Chile, 9-11 January 2012, pg.455-462, ISBN:978-0-415-62105-2(Hbk+CD-ROM), ISBN:978-0-203-11941-9(eBook)- articol cotat ISI Proceedings;

VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE ORGANIZATE IN ROMANIA (CU REFERENTI STIINTIFICI) SI REDACTATE INTEGRAL INTR-O LIMBA DE CIRCULATIE INTERNATIONALA

1. **Mosoarca Marius, Lazea Lucian, Gioncu Victor**, "Slim floor with ceramics or concrete blocks for steel structures", pg.593-598, The 9-th International Conference on Metal Structures Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2000, ISBN973-8109-17-5;

2. **Anastasiadis Anthimos, Mosoarca Marius**, " Multi Level Earhquake Design of Steel Frames: a Designers' View", Recent Advances and New Trends in

Structural Design, Colloquium dedicated to the 70th anniversary of Prof. Victor Gioncu, May 7th-8th 2004, Timisoara, pg.307-315, ISBN 973-638-119-6;

3. Stoian V., Dan D., **Mosoarca M.**, Nagy-Gyorgy T., "Experimental Studies on Structural Elements", *Recent Advances and New Trends in Structural Design, Victor Gioncu Aniversary Colloquium, Timisoara, 2004, pg.283-294, ISBN 973-638-119-6;*

4. Nagy-Gyorgy T., Stoian V., Dan D., Daescu C., Diaconu D., **Mosoarca M.**, "Seismic retrofit of masonry and rc elements with FRP composites-research and applications", *ISSR07, Bucuresti, 2007;*

5. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, "Methods for structural analysis of historical buildings", *Civil Engineering Proceeding of the International Conference Constructions 2008, Cluj-Napoca, 9-10 mai 2008;* "Methods for Structural Analysis of Historical Buildings", *Acta Technica Napocensis, Section Civil Engineering-Arhitecture, pag. 137-144, Vol III, 2008, ISSN 1221-5848;*

6. Dan D., Nagy-Gyorgy T., Stoian V., **Mosoarca M.**, Pavlou D., "Experimental study on reinforced concrete shear walls retrofitted with CFRP composites", *Computational and Experimental Analysis of Damaged Materials, transworld Research Network, vol. 1, pp.155-166, 2007*

7. Hetes Dorel, David Ioan, **Mosoarca Marius**, "The risk and vulnerability of the hydrotechnical arrangement Bega Timisoara", *The 33-th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Sibiu, 2-7 iunie 2009, Ed. Polytechnic International Press Montreal, Quebec Canada, pg. 93-96, Vol II, 2009;*

8. **Mosoarca Marius**, Victor Gioncu, Ovidiu Cosma, *Seismic Behaviour of religious historical buildings on domes and pensantives*, pp.43-52, *Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara, Seria Constructii-Arhitectura, Tomul 55(69), Fascicola 1, 2010, ISSN:1224-6026, Editura Politehnica;*

9. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor "Assesment and Mitigation Procedures for Historical Buildings Situated in Seismic Areas", pg 27-33, *WSEAS , Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Proceedings of the International Conference RIMA 10 Bucuresti, 20-22 aprilie 2010, ISBN:978-960-474-182-3; ISSN: 1790-2769- articol indexat BDI, SCOPUS;*

10. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor "Seismic Management and Damage Prevention of Religious Buildings Situated in Seismic Areas", pag 33-39, *WSEAS , Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Proceedings of the International Conference RIMA 10 Bucuresti, 20-22 aprilie 2010, ISBN:978-960-474-182-3; ISSN: 1790-2769-articol indexat BDI, SCOPUS;*

11. Anthimos Anastasiadis, **Mosoarca Marius** "Vulnerability Assessment of R/C Buildings for Earthquake Insurance Purposes", pag 126-132, *WSEAS , Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Proceedings of the International Conference RIMA 10 Bucuresti, 20-22 aprilie 2010, ISBN:978-960-474-182-3; ISSN: 1790-2769;*

12. **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, "Seismic Environments and Earthquake Engineering", 3rd International Conference (EG'10), **Associate Editor**, *Advances in Enviromental and Geological Science and Engineering*, pag-186-192 3-5 Septembrie, 2010, Constanta, Published by WSEAS Press, ISSN:1792-4685; ISBN: 978-960-474-221-9 – **articol cotat ISI Proceedings;**

13. **Mosoarca Marius**, Kampouris Apostolos, Anastasiadis Anthimos, "Environmental impact assessment and evaluation of road construction works in

forest ecosystems" *Proceedings of the International Workshop" Global and Regional Environmental Protection*, BENA, Timisoara, 26-28 Noiembrie 2010, pg.116-117, Editura Politehnica Timisoara, ISBN: 978-606-554-212-9;

14. Boltres Cristian, **Mosoarca Marius**, "Banat-Romania Industrial past sustainable, environmental friendly and profitable future", pg. 242, International UAB BENA Conference, Environmental Engineering and sustainable development, Alba-Iulia, Romania, 26-27 mai, 2011, Editura Aeternitas, ISBN:978-606-613-002-8;

15. Cosma Ovidiu, **Mosoarca Marius**, "Ecologic methods of restauration of historical churches", pg. 247, International UAB BENA Conference, Environmental Engineering and sustainable development, Alba-Iulia, Romania, 26-27 mai, 2011, Editura Aeternitas, ISBN:978-606-613-002-8;

16. Cosma Ovidiu, **Mosoarca Marius**, "Sustainable restauration of historical churches", pg. 246, International UAB BENA Conference, Environmental Engineering and sustainable development, Alba-Iulia, Romania, 26-27 mai, 2011, Editura Aeternitas, ISBN:978-606-613-002-8;

17. Voicu Fodor, **Mosoarca Marius**, "Echological bearing structures. Historical wooden churches of Banat environmental friendly restauration. Methods of wooden churches in Banat", pg. 248, International UAB BENA Conference, Environmental Engineering and sustainable development, Alba-Iulia, Romania, 26-27 mai, 2011, Editura Aeternitas, ISBN:978-606-613-002-8;

18. **Mosoarca Marius**, Anthimos Anastasiadis, Kampouris Apostolos "Are free form architectures ecological buildings?", pg. 250, International UAB BENA Conference, Environmental Engineering and sustainable development, Alba-Iulia, Romania, 26-27 mai, 2011, Editura Aeternitas, ISBN:978-606-613-002-8;

19. Victor Gioncu, **Mosoarca Marius**, "A grid for an atrium roof", *Proceedings of 6th International Conference on Thin Walled Structures. Recent research advances and trends*, Volume 2 5-7 September 2011 Timisoara, pg 905-912, Published by ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, ISBN: 978-92-9147-102-7.

VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE NATIONALE SAU LOCALE

1. Nagy-Gyorgy T., Stoian V., **Mosoarca M.**, Gergely J., Dan D., "Calculul peretilor din beton armat consolidate cu composite", *Zilele Academiei Timisene*, Timisoara, pg.427-432, 2005, ISBN 973-661-652-5;

2. Stoian V., Nagy-Gyorgy T., Daescu C., Dan D., **Mosoarca M.**, Diaconu D., Sas D., "Composite polimerice pentru reabilitari seismice-studii si cercetari", *Conferinta Nationala de Inginerie Seismica III*, Bucuresti, 2005;

3. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, Palade Cristian, "Solutii de consolidare cu fibre de carbon a structurilor din beton armat situate in zone seismice si puternic degradate in procesul de exploatare", *Zilele academice timisene*, "Lucrarile simpozionului international – Materiale, elemente si structuri composite pentru constructii" Editia a IX-a, 26-27 mai, pg.405-410, 2005, Editura Mirton 2005, ISBN 973-661-65-5;

4. Nagy-Gyorgy T., Stoian V., **Mosoarca M.**, Dan D., "Pereti structurali din beton armat consolidati cu composite-Primele incercari experimentale", Zilele Academice Timisene, Timisoara;

5. Marin Marin, **Mosoarca Marius**, "Sistem mixt de fundare pe piloti perimetrali si radier general"; a XI-A Conferinta Nationala de geotehnica si fundatii, pg.214-222 Cluj-Napoca 27-29 septembrie 2000;

6. Marin Marin, Pantea Petru, **Mosoarca Marius**, "Aspecte privind consolidarea fundatiilor pe piloti prefabricati la o constructie in cadre din beton armat"; a XI-A Conferinta Nationala de geotehnica si fundatii, pg.203-213, Cluj-Napoca 27-29 septembrie 2000;

7. Lazea Lucian, **Mosoarca Marius**, Gioncu Victor, , "Consolidarea Manastirii Sf.Gheorghe Birda-Jud.Timis" "Zilele Academiei Timisene, Editia a VIII-a, 24-25 mai 2001, Timisoara, Simpozion "Materiale, elemente si structuri composite/compuse pentru constructii", Editura Mirton, 2001;

8. Marin Marin, **Mosoarca Marius**, "Sistem mixt de fundare pe piloti perimetrali si radier general", A IX-a conferinta nationala de geotehnica si fundatii", Cluj Napoca, 27-29 septembrie 2000;

9. Marin Marin, Petru Pantea, **Mosoarca Marius**, "Aspecte privind consolidarea fundatiilor pe piloni prefabricati la o constructie in cadre din beton armat", A IX-a conferinta nationala de geotehnica si fundatii", Cluj Napoca, 27-29 septembrie 2000;

10. **Mosoarca Marius**, Stoian Valeriu, "Comportarea diafragmelor cu goluri decalate la actiuni seismice"; Zilele Academiei Timisene, Editia a VII-a, 24-25 mai 2001, Timisoara, Simpozion "Materiale, elemente si structuri composite/compuse pentru constructii", Editura Mirton, 2001;

11. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, Niculescu Marius, Cioboiu Florin "Comportarea seismica a cladirilor istorice de locuit", pg.213-218, Zilele Academiei Timisene, Editia a X-a, 24-25 mai 2007, Timisoara, Simpozion International "Composite Materials, elements and structures for construction", Editura Politehnica, ISSN 1843-0910;

12. Gioncu Victor, **Mosoarca Marius**, Anastasiadis Anthimos, "Structuri prefabricate din beton in zone seismice: analiza avariilor produse", pg 39-52, Societatea pentru beton si prefabricate din Romania, Conferinta: Structuri prefabricate din beton in centrul si estul Europei, Cluj Napoca, 8-9 noiembrie 2007, ISBN 978-973-662-329-5;

13. Victor Gioncu, **Marius Mosoarca**, Alina Brateanu, "Complexul de birouri" City Business Centre" Timisoara", pg.251-262, Realizari si preocupari actuale in ingineria constructiilor metalice, Lucrarile celei de-a 12-a Conferinte Nationale de Constructii Metalice, Timisoara, 26-27 noiembrie 2010, Editura Orizonturi Universitare Timisoara, ISBN: 978-973-638-464-6.

CURSURI SI INDRUMATOARE DE LABORATOR:

1. **Mosoarca Marius** " Proiectarea cladirilor cu pereti structurali din beton armat", Editura Mirton, Timisoara, 2009, ISBN 978-973-52-0589-8;

1. Citare a articolului publicat de Truta M., Mosoarca M., Gioncu V., Anastasiadis A., "Optimal design of steel structures for multi -level criteria in Proceedings of the conference on behaviour of steel structures in seismic area, 2003, p.63-9, in Journal of Constructional Steel Research 62(2005), Hiroyuki Tamai, Takao Takamastu, Cyclic loading tests on a non-compression brance considering performance-based seismic design", pg.1301-1317;

2. Citare a articolului publicat de Nagy-Gyorgy T., Mosoarca M., Stoian V., Gherghely J., Dan D., "Retrofit of reinforced concrete shear walls with CFRP composites" in Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902, in Elsevier-Science Direct-composites Part B :engineering (2007), doi:10.1016/j.compositesb.2007.05.002,, Francesca Ceroni, Marisa Pecce, Stijn Matthys, Luc Taerwe, "Debonding strenth and anchorage devices for reinforced concrete elements strengthened with FRP sheets", 13 pagini;

3. Citare a articolului publicat de Nagy-Gyorgy T., Mosoarca M., Stoian V., Gherghely J., Dan D., "Retrofit of reinforced concrete shear walls with CFRP composites" in Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902, in Journal of composites for construction ASCE, septembrie/octombrie 2010, doi:10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000118 , Francesca Ceroni, Marisa Pecce, "Evaluation of Bond Strength in Concrete Elements Externally Reinforced with CFRP Sheets and Anchoring Devices", 10 pagini;

4. Citare a articolului publicat de Mosoarca M., Gioncu V., "Assesment and mitigation procedures for historical buildings situated in seismic areas" in Proceedings of the International Conference of Risk Management, Assesment and Mitigation (RIMA'10)- Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, Published by WSEAS Press 2010, in Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'10), Corfu Islang, Greece, July 22-24, 2010, ISSN:1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, George Breazu, Cristian Dumitrescu, "Fire Risks in the Field of Architecture and Urban Planning Design Process of the Civil Constructions, Manangement, Evaluation and Control", pg.23-38;

5. Citare a articolului publicat de Mosoarca M., Gioncu V., "Seismic management and damage prevention of religious buildings situated in seismic areas" in Proceedings of the International Conference of Risk Management, Assesment and Mitigation (RIMA'10)- Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, Published by WSEAS Press 2010, in Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'10), Corfu Islang, Greece, July 22-24, 2010, ISSN:1792-4294, ISBN:

978-960-474-203-5, George Breazu, Cristian Dumitrescu, "Fire Risks in the Field of Architecture and Urban Planning Design Process of the Civil Constructions, Manangement, Evaluation and Control", pg.23-38;

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE INTERNATIONALE:

1. **PROHITECH-Work Package 9 Development of Calculation Models, Prohitech –Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies, D11- Development of Simplified models for the Global Seismic Analysis of Historical Constructions** Capitolul 4.2 , 2008;

2. **CAMUS III INTERNATIONAL BENCHMARK with de international support TMR-ECOEST2 and ICONS Post-FramCoS-4 Workshop " Seismic loading effect on structural walls"** sub auspiciile American Concrete Institut ACI, AFPS, JCI, 2001 LEcole Normale Superioure Cachan, Paris, Franta

3. **PREC 8: Human capital and mobility project – 1994.** Participanti: L' Ecole Normale Superioure de Cachan, Paris, Laboratorio Nacional de Eugenharia Lisabona, Universitatea Tehnica Patras, cu tema: **Analysis and design of reinforced concrete buildings according to EUROCODE 2 & 8.**

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE NATIONALE:

1. Contract de cercetare CNCSIS-GRANT TIP A Contract 33501/2002- Tema 48, Cod CNCSIS 117 "Noi metode in proiectarea elementelor structurale din beton-armat" Beneficiar- Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului, Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, cercetare in cadrul Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Constructii si Arhitectura, Departamentul C.C.I.A., Ianuarie 2004;

2. Contract de cercetare CNCSIS-GRANT TIP A Contract 33550/2003-Tema 30-COD CNCSIS 31- "Noi metode in proiectarea elementelor structurale din beton-armat.Cercetari experimentale." Beneficiar- Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului, Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, cercetare in cadrul Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Constructii si Arhitectura, Departamentul C.C.I.A., , Ianuarie 2004;

3. Contracte de cercetare CNCSIS-GRANT TIP A Contract 40535/2003- Tema 4, Cod CNCSIS 489 : "Metode alternative de proiectare a elementelor structurale din beton armat. Cercetari teoretice. Raport final de cercetare" Beneficiar- Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului, Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, cercetare in cadrul Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Constructii si Arhitectura, Departamentul C.C.I.A., Martie 2005;

4. Contract 32940/2004-Tema 4-COD CNCSIS 489- "Raport final de cercetare" Beneficiar-Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului, Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, cercetare in cadrul Universitatea "Politehnica" Timisoara, Facultatea de Constructii si Arhitectura, Departamentul C.C.I.A., Responsabil Martie 2005;

5. Contract nr. 658/11.06.2001 ANSTI 1A25/2001 – "Verificare de rezistenta, rigiditate si ductilitate a structurilor metalice in zone seismice" intre Universitatea Politehnica Timisoara, Departamentul de Arhitectura si INCERC Timisoara;

6. Contract nr. 36/6/1998 – “Optimizarea proiectării și alcatuirii construcțiilor civile și industriale din beton armat și pe structură mixtă oțel-beton” Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, CNCIS, Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Construcții, Departamentul CCIA.

Premii și distincții PROFESIONALE

1. **Diploma de merit pentru asigurarea calitatii și siguranței în construcții obținută împreună cu Dl. Acad. Prof. Dr. ing. V. GIONCU și firma de proiectări SC H.I. STRUCT S.R.L. eliberată de Guvernul României în anul 2004;**

2. **CITY BUSINESS CENTRE TIMISOARA – Premiul III conferit de Asociația Inginerilor Proiectanți de Structuri din România, AICPS pe anul 2008.**

Experiență acumulată în alte programe naționale/internaționale

1. *L' Ecole Normale Supérieure de Paris - Lucrare de Licență - Program Tempus 1994;*

2. *Cursant "SEISMIC RESISTANT STEEL STRUCTURES: PROGRESS AND CHALLENGE" curs CISM Udine, Italia, 1999;*

3. *Lector și asistent cursuri de vară în domeniul restaurărilor clădirilor istorice sub egida UNESCO VENEȚIA, organizate de Facultatea și Arhitectură Timișoara, Departamentul de Arhitectură: 2001, 2002, 2003, 2004.*

Experiența profesională în domeniul cercetării, elaborării de studii și restaurărilor monumentelor istorice și proiecte realizate

Monumente istorice

1. *Expertiză și proiect de execuție - Mănăstirea Sf. Gheorghe, Gătaia-monument categoria „A”;*

2. *Expertiză tehnică Sinagoga din Cetate, Timișoara;*

3. *Expertiză tehnică și proiect consolidare clădiri Piața Sf. Gheorghe nr.2,3,4;*

4. *Expertiza tehnică și proiect restaurare restaurant SINAIA, Timisoara;*

5. *Expertiza tehnică și proiect de consolidare imobil S+P+2E+M str. Mocioni Timisoara;*

6. *Expertiza tehnică Capela Militară din Piața 700 Timisoara;*

7. *Expertiza tehnică turnuri apă istorice Timisoara-monumente categoria „A”;*

8. *Expertiza tehnică amenajare S.C. Egreta SRL Timisoara;*

9. *Expertiza tehnică și proiect consolidare Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”-Dobresti, jud. Timis-monument categoria „A”;*

10. *Expertiza tehnică și proiect pentru consolidare, conservare și refuncționalizare sala de spectacol-Sinagoga Fabric, situată pe Str.Kuna, Nr.2, Timisoara, Imobil cuprins la poz.89, cod TM-II-m-B-06126 în Lista Monumente Istorice-2004 a Municipiului Timisoara.*

Lacase de cult – biserici:

- *Biserica ortodoxă, Covaci, jud. Timiș;*

- Biserica ortodoxă, Moșnița Nouă, jud. Timiș;
- Biserica ortodoxă, Dumbrăvița, jud. Timiș;
- Biserica ortodoxă, Biled, jud. Timiș;
- Manastirea Sf. Nicolae Vulcan, jud. Hunedoara.

Sedii administrative:

- Sediul Inspectoratului de Stat în Construcții Timișoara
- Sediul Romtelecom P+3E, Timișoara;
- Sediul Camera Notarilor Publici S+P+1E+M, Timișoara;
- Universitatea Mihai Eminescu S+P+4E, Timișoara;
- Complex fitness- S.C. Bravi Ragazzi S.R.L. P+1E, Timișoara;
- Sediul S.C. Alcatel S.A. S+P+5E, Timișoara;
- Sediul S.C. Elco S.R.L. P+2E, Timișoara;
- Clădire birouri S.C. Timteh S.R.L. P+1E, Timișoara;
- Clădire birouri S.C. Hidrotim S.A. P+2E, Timișoara;
- Clădire birouri S+P+5E+M CITY BUSINESS CENTER – P-ta 700 Timișoara;

Sedii de banci:

- Clădire BancPost-proiect infrastructură, Timișoara;
- Amenajare Finansbanc, Timișoara;
- Agenții BRD-GSG Timișoara;

Spații de producție și birouri:

- Clădire birouri P+1 și hală de producție – S.C.Ecosysteme SRL, Timișoara;
- Sediul firmă P+1 și hală de producție S.C. Cloos S.A., Timișoara;
- Hală S.C. Rosco Textil S.A. P+E, Curtici;
- Hală S.C. Momo România S.A., Ribîța ;
- Hală și depozite T.D.G, Curtici;
- Birouri, spații de producție și depozitare Casma Imobiliare, Arad;
- Hală de producție Elba, Timișoara – Proiect infrastructură;
- Birouri și hală de producție Linar, Timișoara;
- Hală producție încălțăminte Calzaturificio Tore, Lugoj;
- Clădire birouri și spații producție Logimaetics, Timișoara;
- Hală producție Tioos Commerce, Dumbrăvița;
- Hală Complex Autoservice Quark Motors, Arad;
- Hală producție Astral, Arad;
- Hală producție Lisa Draexlmaier, Hunedoara;
- Hală producție conserve S. C. Rant S.A, Ploiești;
- Hală producție Baia de Criș S.C. Mam 2 Ro SRL, Brad;
- Hală producție S.C.Alpin 57 Lux SRL, Alba Iulia;
- Hală producție Coficab, Arad;
- Hală producție ALCOA, Chisineu Cris;

Reprezentante:

- *Reprezentanță Opel, Timișoara;*
- *Reprezentanță BMW, Timișoara;*
- *Reprezentanta Fiat Timisoara;*
- *Reprezentanta Audi Arad;*

Complexe comerciale:

- *Magazin SC Nova-Tim P+2E S.R.L., Timișoara;*
- *Centru comercial GALERIA 1 Timisoara;*

Hoteluri si pensiuni:

- *Hotel Reghina Blue S+P+4E, Timișoara;*
- *Hotel Athenae S+P+3E+M, Timișoara;*
- *Hotel Solaris S+P+1E+M, Timișoara;*
- *Hotel La Residenta S+P+1E, Timișoara;*
- *Amenajare Vila Mayumi S+ P+2E, Moneasa;*
- *Mansardare si extindere S.C. Tomix , Timișoara;*

Expertize constructii civile si industriale:

- *Expertiză Cinema Timiș ;*
- *Experiză Romtelecom, Lugoj;*
- *Expertiză clădire Datatim, Timișoara;*
- *Expertiză și extindere sediu CFR Marfă (Cantina ELBA), Timișoara;*
- *Expertiză hală producție lemn C.S.T. Fadini Rom, Topolovăț;*
- *Expertiză hală producție lemn Tehnica Schweiz Impex, Voiteg;*
- *Amenajare Autogară, Timișoara;*
- *Extindere sediul Inspectia de Stat în Construcții –Timiș;*

Statii CFR:

- *Amenajare clădire, Gara Petroșani;*
- *Amenajare clădire, Gara Curtici;*
- *Amenajare clădire, Gara Stamora Moravița;*

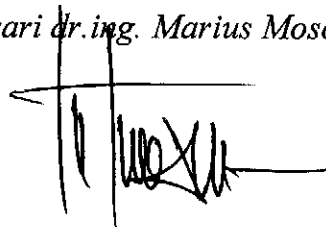
Complexe de locuinte:

- *Complex de locuințe înșiruite S. C. Ecosisteme, Timișoara*
- *Complex 4 case înșiruite Ghiroda, jud. Timiș*
- *Complex locuinte Alfa, Timișoara*
- *Complex locuinte S.C COVA-GHERA Timisoara*

peste 75 proiecte case cu regim maxim de înălțime S+P+!E.

Timisoara

Sef lucrari dr.ing. Marius Mosoarca

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Marius Mosoarca', written over a horizontal line.