

Curriculum vitae

Model europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mosoarca Marius

Adresă

Timisoara

Telefon

Mobil:

Fax

E-mail

marius.mosoarca@arh.upt.ro

Naționalitate

romana

Data nașterii

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Conferentiar in cadrul Facultății de Arhitectura din Timisoara,
Universitatea „Politehnica” Timisoara**

Experiența profesională

Perioada

1998- Prezent

Profesia si postul ocupat

Doctor inginer constructor absolvent sectia CCIA, Sef de lucrari si Prodecan al Facultatii de Arhitectura din cadrul Universitatea Politehnica Timisoara

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

1997 – prezent

Profesia si postul ocupat

Doctor inginer: 2009-prezent - Sef lucrari, 1999-2009 Asistent, 1998-1999 – Preparator

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice la disciplinele:

- Numele și adresa angajatorului
- Telefon, e-mail
- Tipul activității sau sectorul de activitate

- Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Arhitectură
- Timisoara, Strada Traian Lalescu, Nr.2/A, Jud. Timis
- Tel/fax: 0256 404021; www.arh.upt..ro

- Activități didactice si de cercetare in domeniile restaurarii cladirilor istorice 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 – 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

Perioada 09.1994-01.1995
 Funcția și postul ocupat Inginer proiectant
 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 Ministerul Culturii și Patrimoniului National
 Disciplinele principale studiate / Elaborator de studii și cercetări, inventarierea și clasarea clădirilor cu valoare de patrimoniu,
 competențe profesionale dobândite șef proiect structuri de rezistență istorice, dirigințe de șantier, urmărirea comportării în timp a
 construcțiilor istorice
 Numele și tipul instituției de învățământ / Ministerul Culturii și Patrimoniului National
 / furnizorului de formare

Perioada 1995-2004
 Calificarea / diploma obținută Doctor, teza doctorat distincția „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 Construcții și Arhitectura

Perioada 1988-1994
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatii de Construcții Civile, secția 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 în Comisia Tehnică a Mitropoliei Banatului din 2010;*

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Prodecan al Facultatii de Arhitectura din Timisoara din anul 2013; - Membru in Consiliul Profesional al Facultatii de Arhitectura din Timisoara din anul 2012; - Membru in Consiliul de Departament al Facultatii de Arhitectura din Timisoara din anul 2012; - Membru in Comisia de licenta a Facultatii de Arhitectura din Timisoara din anul 2010; - Membru in Comisia de dizertatie a Masterului de urbanism si amenajarea teritoriului din cadrul Facultatii de Arhitectura din Timisoara din anul 2013; - Responsabil program de cercetare international "INNOVATIVE SYSTEMS FOR EARTHQUAKE RESISTANT MASONRY ENCLOSURES IN RC BUILDINGS" – INSYSME, FP7-SME-2013 -606229. - Responsabil program de cercetare national: Patrimoniul „ascuns” II. Evidentierea valorilor de patrimoniu ale sarpatelor istorice. Parteneriat Facultatea de Arhitectura Timisoara cu Asociatia Restauratorilor de Monumente Istorice din Transilvania (ARMIT) 2012; - Director contract de cercetare; - Editor asociat la conferinta ISI: „Advances in Enviromental and Geological Science and Engineering”, A 3-a conferinta internationala (EG'10), 3-5 Septembrie, 2010, Constanta, ISSN:1792-4685; ISBN: 978-960-474-221-9;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Inginer specialist elaborator de studii si cercetari, proiectant de structuri de rezistenta, diriginte de santier, atestat de Ministerul Culturii Cultelor si Patrimoniului National numarul 287 S/20.11.2009; - Diriginte de santier categoria A atestat MDRT pentru structuri de rezistenta noi si portante istorice din anul 2004;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); - Cunoștințe Internet; - Cunostinte SAP 2000, Axis, Autocad.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Nationala a Evaluatorilor din Romania (A.N.E.V.A.R.) din 2004; - Membru in Comisia Tehnica din Mitropolia Banatului, Timisoara din anul 2010; - Membru in Grupul de suport tehnic al Institutiei Prefectului jud. Timis pentru situatii de urgenta in caz de seism din anul 2010; - Membru in Comisia Tehnica Primaria Municipiului Timisoara 2006-2012;
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<p data-bbox="512 1332 593 1364">Anexe</p> <p data-bbox="608 1332 1544 1509">Publicatii in perioada 2008-2013: <ul style="list-style-type: none"> - Carti publicate: 1; Editor carte:1; Indrumator laborator: 1; - Articole publicate in total: 85 din care in perioada 2008-2013: 7 in reviste ISI editura ELSEVIER (cu factor de impact peste 0,8), 13 articole ISI; 8 articole indexate in alte baza de date internationale; - Articole citate : 13 articole citari ISI, 11 articole citate in BDI ; </p>

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;

2. **Mosoarca Marius, Victor Gioncu, Chapter 4.2: Overview of collapse modes and evaluation of bearing capacity in Volume: Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies - Seismic protection of historical buildings: calculation models, Federico M. Mazzolani - General coordinator; Gianfranco De Matteis- Technical coordinator; Dan Dubina- WP9 Leader; Polimetrica International Scientific Publisher, ISBN: 978-88-7699-169-1, 2011.**

CARTI DE SPECIALITATE PUBLICATE LA EDITURI DIN TARA

1. **Mosoarca Marius, Valeriu Stoian, Contributii la calculul si alcatuirea peretilor structurali din beton armat, Editura Politehnica Timisoara, 2013, ISBN: 978-606-554-648-6.**

MEMBRU IN COMITETELE STIINTIFICE INTERNATIONALE

1. **PROHITECH '14**, 2nd International conference on protection of historical constructions, 2-7 May 2014, Antalia, Turcia;
2. **VANEQS2013**, International Van earthquake symposium, 23-27 October, 2013, Van, Turcia;

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

1. Reviewer oficial pentru **World Scientific and Engineering Academy and Society**, din Februarie 2012;
2. Reviewer oficial pentru **Structural Concrete** din iunie 2013, Ernst&Sohn Wiley Brand, (impact factor 0.289 for 2012). Reviewed article: Analysis of reinforced shear walls with single band of octogonal opening; Authors: A.K. Marsono, S.Hatami - University Teknologi Malaysia;
3. Official reviewer from October 2012 for **Journal of Engineering Failure Analysis** (impact factor 0.98 for 2012). Reviewed article: "Failures of structures during the October 23, 2011 Tabanlı (Van) and November 9, 2011 Edremit (Van) Earthquakes in Turkey", Authors: Mucip Tapan, Mustafa Comert, Cem Demir, Yusuf Sayan, Kutay Orakcal, Alper Ilki;
4. Official reviewer from May 2013 for **Journal Scientific Research and Essays**. Reviewed article: "Earthquake Risk Management and a Rapid Scoring Technique for Reinforced Concrete Buildings".

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>;

6. **Mosoarca Marius**, Seismic behaviour of reinforced concrete shear walls with regular and staggered openings after the strong earthquakes between 2009 and 2011, Journal of Engineering Failure Analysis, Editura Elsevier, DOI:10.1016/j.engfailanal.2013.05.014;

7. Andreescu Ioan, Gaivoronschi Vlad Alexandru, **Marius Mosoarca**, „The hidden gem”, Advances Material Research, Vol 778(2013), pp 880-887, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.778.880;

8. **Mosoarca Marius**, Failure analysis of RC shear walls with staggered openings under seismic loads, Journal of Engineering Failure Analysis, Editura Elsevier, DOI information: 10.1016/j.engfailanal.2013.07.037, Reference: EFA2132, In Press din 23.08.2013, acceptat spre publicare;

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

1. Nagy-Gyorgy T., **Mosoarca Marius**, 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 Marius**, “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, **Marius 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 sesmice 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;
7. Narita Alina-Maria, **Mosoarca Marius**, "The valorisation of historical sites through architectural interventions", Journal of applied engineering sciences, VOL. 2(15), issue 2_2012, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN: 2284-7197, pg. 69-76.

REVISTE DE SPECIALITATE DIN STRAINATATE:

1. Anastasiadis Anthimos, **Mosoarca Marius**, "Roofing with metallic constructions", ΥΛΗ 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: ΥΛΗ 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 eith 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**, "Rövididejü, törésközeli felszínmozgás hatása acél keretszerkezetre", CONFERENCE ON EARTHQUAKE SAFETY in Hungary, Gyor 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 "4rd 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 Marius**, 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 Marius**, 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 Marius**, “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, **Marius 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;

29. **Marius Mosoarca**, Victor Gioncu, Voicu Fodor, Historical wood bearing structures. structural deficiencies and consolidation solutions for churches located in Banat county, Romania, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 1361-1369, articol cotat ISI Proceedings;

30. Ioan Andreescu, **Marius Mosoarca**, The recovered beauty.restauration and reconversion of the roman – catholic church of Bobda, Romania, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 1361-1369, articol cotat ISI Proceedings;

31. **Marius Mosoarca**, Innovative system for consolidation of historical few storey masonry buildings situated in seismic areas, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 1647-1655, articol cotat ISI Proceedings;

32. **Marius Mosoarca**, Victor Gioncu, Failure mechanisms of orthodox churches situated in seismic areas in Romania, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 1656-1664, articol cotat ISI Proceedings;

33. Ioan Andreescu, **Marius Mosoarca**, Urban complex renewal of the historic city of Ciacova, Romania, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 2597-2604, articol cotat ISI Proceedings;

34. Radu Radoslav, **Marius Mosoarca**, Ana-Maria Branea, M. Stelian Gaman, Conservation and re-use of historical industrial buildings, Case study Fabric neighborhood, Timisoara, Romania, Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pp. 2760-2769, 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 Marius**, 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 Marius**, "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 Marius**, 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, pg.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 Environmental 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 environmentally 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 Marius**, 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 Marius**, 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 Marius**, 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;

CITARI:

1. Citare a articolului publicat de Truta M., Mosoarca M., Gioncu V., Anastasiadis A., "Optimal design of steel structures for multi –level criteria" din Proceedings of the conference on behaviour of steel structures in seismic area, 2003, p.63-69, 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" din 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 strength 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" din 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 , in 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" din 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 Island, 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" din 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 Island, 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;

6. 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" din Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902 in Engineering Structures; Volume 45, December 2012; <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.06.037>, ISSN 0141-0296 , pg. 338-348 , Dan Daniel "Experimental tests on seismically damaged composite steel concrete walls retrofitted with CFRP composites";

7. Citare a articolului publicat de Mosoarca M., Gioncu V., "Assesment and mitigation procedures for historical buildings situated in seismic areas" din 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 Journal of Cultural Heritage DOI: 10.1016/j.culher.2012.11.031, ISSN: 12962074, pg. e1-e6, Radoslav Radu, Branea Ana-Maria, Găman Marius Stelian, "Rehabilitation through a Holistic Revitalization Strategy of Historical City Centres – Case Study Timisoara, Romania";

8. 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" din Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902, in International Review of Applied Sciences and Engineering, Volumul 2, Numarul 1, Iunie 2011, doi:10.1556/IRASE.2.2011.1.3, Publisher: Akademiai Kiado, ISSN: 2062-0810, pg. 19-24, I. Demeter, Tamas Nagy-Gyögy, Valeriu Stoian, C. Dăescu, Daniel Dan, "Strengthening strategies using FRP composites for precast RC wall panels with cut-out openings";

9. Citare a articolului publicat de Nagy-György T., Stoian V., Dan D., Dăescu C., Diaconu D., Sas G., Mosoarcă M., "Research Results on RC Walls and Dapped Beam Ends Strengthened with FRP Composites" in Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, ISSN: 1792-4294; ISBN: 978-960-474-203-5, pg. 261-265, Dan Diaconu, Valeriu Stoian, Sorin-Codrut Florut, "Anchoring Influence in RC Beams Flexural Strengthening Using CFRP Lamellas";

10. Citare a articolului publicat de Nagy-György T., Stoian V., Dan D., Dăescu C., Diaconu D., Sas G., Mosoarcă M., "Research Results on RC Walls and Dapped Beam Ends Strengthened with FRP Composites" in CICE 2010 - The 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering September 27-29, 2010 Beijing, China, DOI: 10.1007/978-3-642-17487-2_184, Print ISBN: 978-3-642-17486-5, Online ISBN:978-3-642-17487-2, M. Asfa, D. Mostofinejad , N. Abdoli, "Effect of FRP strengthening on the behavior of shear walls with opening";

11. 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" din Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902 in 12th WSEAS International Conference on SYSTEMS, Heraklion, Greece, July 22-24, 2008, ISBN: 978-960-6766-83-1; ISSN: 1790-2769, pg. 813-820, István DEMETER, Tamás NAGY-GYÖRGY, Valeriu STOIAN, Daniel DAN, "Quasi-Static Loading Strategy for Earthquake Simulation on Precast RC Shear Walls";

12. 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" din Proceedings of the fib Symposium "Keep concrete Attractive", Budapest, Hungary, 23-25 May 2005, p.897-902 in 7th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA) Location: Santiago, CHILE Date: JAN 09-11, 2012, ISBN: 978-0-415-62105-2, pg. 1071-1076, Dan, D.; Nagy-Gyorgy, T. ; Stoian, V. ; et al., "FRP composites for seismic retrofitting of steel-concrete shear walls with steel encased profiles";

13. Citare a articolului publicat de Victor Gioncu, Mosoarca Marius, "Seismic review of historical structure" in Structural Analysis of Historical Constructions- Jerzy Janisienko (ed.), 2012, DWE, Poland, SAHC 2012, ISSN: 0860-2395, ISBN: 978-83-7125-216-7, pg. 1114-1118, Victor Gioncu, Bogdan Demetrescu, "Historical structures in the Romanian Banat Area".

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.**

4. INSYSME – Inovative systems for earthquake resistant masonry enclosures in RC buildings, Grant agreement nr.: 606229, FP7-SME-2013, Seventh Framework programe of the European Union, Coordinator University of Padova, Italia, Prof. Claudio Modena, Participant din Romania SC H.I. STRUCT SRL reprezentat de Marius Mosoarca, in colaborare cu Universitatea din Minho, Universitatea din Kassel, Universitatea din Pavia, Universitatea Tehnica Nationala din Athens.

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 proiectarii si alcatuirii constructiilor civile si industriale din beton armat si pe structura mixta otel-beton” Beneficiar: Ministerul Educatiei si Cercetarii, CNCSIS, Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul Constructii Civile Industriale si Agricole.

7. Contract nr. BC 92/13.09.2011, no.4423, „Expertiza tehnica, proiect de instalatii, consultanta de proiectare pentru Structura istorica si vulnerabilitatea cladirii Palatul Administrativ Ciacova, Piata Cetatii nr.2, Judetul Timis, Romania”, contract intre Universitatea Politehnica Timisoara, si Primaria Orasului Ciacova, Judetul Timis, Romania.

Premii și distincții PROFESIONALE

1. **Diploma de merit pentru asigurarea calitatii si sigurantei in constructii obtinuta impreuna** cu Dl. Acad. Prof. Dr. ing. V. GIONCU si firma de proiectari SC H.I. STRUCT S.R.L. eliberata de **Guvernul Romaniei in anul 2004**;

2. **CITY BUSINESS CENTRE TIMISOARA – Premiul III conferit de Asociatia Inginerilor Proiectanti de Structuri din Romania, 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 si asistent cursuri de vara in domeniul restaurării cladirilor istorice sub egida UNESCO VENEȚIA, organizate de Facultatea și Arhitectură Timișoara, Departamentul de Arhitectură: 2001, 2002, 2003, 2004.

Experiența profesională in domeniul cercetarii, elaborarii de studii si restaurarilor monumentelor istorice si proiecte realizate

Monumente istorice

1. Expertiză și proiect de executie - Mănăstirea Sf. Gheorghe, Gătaia-monument categoria „A”;
2. Expertiză tehnica Sinagoga din Cetate, Timișoara;
3. Expertiză tehnica și proiect consolidare clădiri Piața Sf. Gheorghe nr.2,3,4;
4. Expertiza tehnica si proiect restaurare restaurant SINAIA, Timisoara;
5. Expertiza tehnica si proiect de consolidare imobil S+P+2E+M str. Mocioni Timisoara;
6. Expertiza tehnica Capela Militara din Piata 700 Timisoara;
7. Expertiza tehnica turnuri apa istorice Timisoara-monumente categoria „A”;
8. Expertiza tehnica amenajare S.C. Egreta SRL Timisoara;
9. Expertiza tehnica si proiect consolidare Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”-Dobresti, jud. Timis-monument categoria „A”;
10. Expertiza tehnica si proiect pentru consolidare, conservare si refunctionalizare sala de spectacol-Sinagoga Fabric, situata pe Str.Kuna, Nr.2, Timisoara, Imobil cuprins la poz.89, cod TM-II-m-B-06126 in 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 in Constructii Timisoara
- 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 Finansbank, Timișoara;
- Agentii 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., Ribița ;
- 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 Tioss Commerce, Dumbrăvița;
- Hală Complex Autoservice Quark Motors, Arad;
- Hală producție Astral, Arad;
- Hală producție Lisa Draexelmayer, 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:

- Reprezentantă Opel, Timișoara;
- Reprezentantă BMW, Timișoara;
- Reprezentanta Fiat Timișoara;
- Reprezentanta Audi Arad;

Complexe comerciale:

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

Hoteluri și pensiuni:

- Hotel Reghina Blue S+P+4E, Timișoara;

- Hotel Athenee 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 Inspecția 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

Locuinte:

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

MEMBRU IN ASOCIATII PROFESIONALE:

- membru in Asociatia Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri. (A.I.C.P.S.), din 1998;
- membru in Asociatia Generala a Inginerilor din Romania (A.G.I.R.) since1996;
- membru in Asociatia Nationala a Evaluatorilor din Romania (A.N.E.V.A.R.) din 2004;
- diriginte de santier M.L.P.T.L. – constructii civile si indutriale, din 2004;
- diriginte de santier M.L.P.L.T. – restaurarea cladirilor istorice, din 2004;
- Specialist atestat la Ministerul Culturii, din 2009.

MEMBRU IN COMISII TEHNICE:

- Membru in Comisia Tehnica a Arhiepiscopiei Timisoarei, Romania, din 2010;

Timisoara
28.08.2013

Sef lucrari dr.ing. Marius Mosoarca