



**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE
MEMBRU AL CONSILIULUI PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, Aurel STRATAN prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 20 al Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara:

- Curriculum vitae;
- Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minime și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Data

10.01.2017



INFORMAȚII PERSONALE

Aurel Stratan



📍 str. Ioan Curea nr.1, 300224 Timișoara (România)

☎ +40 256 403 923 📠 +40 746 161 762

✉ aurel.stratan@upt.ro

🌐 <http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/index.htm>

📞 Skype aurel.stratan

POZIȚIA Conf.dr.ing., Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–Prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara

Titular cursuri: Dinamica structurilor și inginerie seismică (ciclul de licență); Bazele proiectării structurilor (ciclul de licență); Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță (ciclul de master); Procedee pentru reproiectarea construcțiilor (ciclul de master).

2005–2008

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara

1997–2008

Șef proiect

SC BRITT SRL, Timișoara

Contract de muncă cu timp parțial

2006

Cercetător invitat

VTT – Technical Research Centre of Finland, Espoo (Finlanda)

Curs "Characterization of seismic action: an engineer's view" (1-8 septembrie)

10/2001–12/2002

Stagiu de cercetare

Universitatea din Ljubljana, (Slovenia)

Proiectul European SAFERR - Safety Assessment for Earthquake Risk Reduction

1997–2001

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnica Timișoara

1999

Două stagii de cercetare

Universitatea "Federico II", Napoli (Italia)

Proiectul Copernicus "RECOS" - Reliability of Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/11/2010–12/11/2010

Curs de specializare "Preparatory course on pseudodynamic experimental testing"



European Laboratory for Structural Assessment (ELSA), JRC, Ispra (Italia)

2007 Curs de specializare "New approaches to analysis and testing of mechanical and structural systems" (18 - 22 iunie)
International Centre for Mechanical Sciences, Udine (Italia)

1997–2003 Doctor inginer
Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Politehnică Timișoara
Susținerea tezei de doctorat cu tema: "Studiul comportării clădirilor multietajate cu cadre metalice duale amplasate în zone seismice" cu acordarea distincției "magna cum laude"

18/10/1999–22/10/1999 Curs de specializare "Seismic resistant steel structures. Progress and challenge"
International Centre for Mechanical Sciences, Udine (Italia)

1992–1997 Diplomă inginer
Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Politehnică Timișoara, specializarea Inginerie Civilă cu predarea în limba engleză
Lucrarea de Diplomă realizată la Universitatea "Federico II" din Napoli, Italia în cadrul proiectului European TEMPUS.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

engleză

C1

C2

C1

C1

C2

rusă

C2

C2

B1

B1

B2

italiană

B1

B1

B1

A2

A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimental
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Spirit de echipă; capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită în cadrul experienței profesionale din străinătate; competențe de comunicare dobândite în cadrul activității didactice.

Competențe organizatorice/manageriale Experiență în gestionarea de proiecte și echipe, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale coordonate.

Competențe dobândite la locul de muncă Proiectarea antiseismică a construcțiilor din oțel și compuse oțel-beton; Modelarea avansată a răspunsului dinamic al structurilor din oțel și beton armat; Evaluarea performanței seismice a structurilor din oțel și beton armat; Tehnici de analiză experimentală; Proiectare asistată de calculator (CAD/CAE).

Competențe informatice O bună stăpânire a pachetului Microsoft Office, a programelor de calcul structural SAP2000, ETABS, Drain2DX, Drain3DX, Seismostruct, OpenSees, a programelor AutoCAD, Tekla Structures, Matlab, etc.



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru în asociații profesionale	<p>Comitetul tehnic TC13 "Proiectare seismică" a Convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) - Membru și Secretar Tehnic.</p> <p>CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN).</p> <p>CEN/TC 340/WG 5 "Revision of EN 15129 – Anti-seismic devices", European Committee for Standardization (CEN).</p> <p>Comitetul tehnic CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO).</p> <p>Comitetul tehnic de specialitate CTS4 "Acțiuni asupra construcțiilor", Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (MDRAP).</p> <p>AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri.</p> <p>AGIR-SBIS - Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR, Societatea Bănățeană de Inginerie Seismică SBIS.</p> <p>APCMR - Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România, afiliată Convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS).</p>
Premii / Distincții	<p>2008: Premiul I la concursul "Cartea Tehnică 2008" pentru cartea "Dinamica structurilor și inginerie seismică" acordată de Asociația Generală a Inginerilor din România, Filiala Timiș.</p> <p>2007: "ECCS European Award for Steel Structures 2007" pentru clădirea Tower Center International (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).</p> <p>2007: Premiul I al AICPS pe 2007 pentru proiectul structurii metalice a clădirii Tower Center International din București (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).</p> <p>2004: "Best Paper Award – ICTWS'04", pentru lucrarea "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames", autori: D. Dubina, A. Stratan, A. Ciutina, L. Fulop & Zs. Nagy.</p> <p>2004: Diploma Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) pentru lucrarea "Construcții amplasate în zone cu mișcări seismice puternice". Coordonatori: Dubina, D. și Lungu, D.; colectiv de autori: Aldea, A., Arion, C., Ciutina, A., Cornea, T., Dinu, F., Fülöp, L., Grecea, D., Stratan, A., Văcăreanu, R.</p> <p>2003: "ECCS European Award for Steel Structures 2003" pentru clădirea Banc Post din Timișoara (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).</p>
Publicații	<p>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: 22 (8/14)</p> <p>Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale: 41 (13/28)</p> <p>Cărți / capitole cărți / rapoarte de cercetare: 13 (2 / 6 / 5)</p> <p>Citări exclusiv autocitări (SCOPUS): 48</p> <p>Listă selectivă de publicații:</p> <p>Dubina, D., Stratan, A., Dinu, F. (2011). "Re-centring capacity of dual-steel frames", <i>Steel Construction: Design and Research</i>, Vol. 4, No. 2, pp. 73-84.</p> <p>Stratan, A., Dubina, D. (2008). "Selection of time-history records for dynamic analysis of structures", <i>Proceedings of the International Symposium "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events"</i>, Malta, 22-23 October 2008, COST Action C26, Editors: Mazzolani, Mistakidis, Borg, Byfield, De Matteis, Dubina, Indirli, Mandara, Muzeau, Wald, Wang, p. 123-128.</p> <p>Dubina, D., Stratan, A., Dinu, F. (2008). "Dual high-strength steel eccentrically braced frames with removable links". <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i>, Vol. 37, issue 15, pp. 1703-1720.</p> <p>Fajfar, P., Dolsek, M., Marusic, D. and Stratan, A. (2006). "Pre- and post-test mathematical modelling of a plan-asymmetric reinforced concrete frame building". <i>Earthquake Engng Struct. Dyn.</i> 2006; 35: 1359–1379.</p> <p>Stratan, A. and Dubina, D. (2004). "Bolted links for eccentrically braced steel frames". <i>Proc. of the Fifth AISC / ECCS International Workshop "Connections in Steel Structures V. Behaviour, Strength & Design"</i>, June 3-5, 2004. Ed. F.S.K. Bijlaard, A.M. Gresnigt, G.J. van der Vegte. Delft University of</p>

Technology, The Netherlands. pp. 223-232

Dubina, D., and Stratan, A. (2002). "Behaviour of welded connections of moment-resisting frames beam-to-column joints", *Engineering Structures*, Vol. 24, No. 11, 1431-1440.

Stratan, A., Fajfar, P., (2002). "Influence of modelling assumptions and analysis procedure on the seismic evaluation of reinforced concrete GLD frames". IKPIR Report. University of Ljubljana, 131 p., <http://www.ikpir.com/projects/spear/>

Granturi și contracte de cercetare	<p>Granturi de cercetare internaționale obținute prin competiție: 9 (1 responsabil, 9 colaborator).</p> <p>Granturi de cercetare naționale obținute prin competiție : 23 (4 responsabil, 19 colaborator).</p> <p>Contracte de cercetare: 11 (3 responsabil, 7 colaborator).</p> <p>Listă selectivă de granturi și contracte de cercetare: JRC N° 31817 / 24.09.2010 (2010-2013). "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links (DUAREM)". Transnational Access within the framework of Grant Agreement No. 227887. Beneficiary: European Commission (colaborator).</p> <p>RUUKKI/2009, "Requirements for multi-storey buildings in seismic areas". Beneficiary: Rautaruukki Corporation, Finland (colaborator).</p> <p>RFSR-CT-2009-00024 HSS-SERF 01.07.2009-30.06.2013. "High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF", Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel (colaborator).</p> <p>FP6 INCO-CT-2004-509119/noiembrie 2003 (2003-2008): "Earthquake Protection of Historical Buildings by reversible Mixed Technologies - PROHITECH". Beneficiar: Uniunea Europeană (colaborator).</p> <p>1434/27.04.2006. Grant tip CEE X-ET modul 2 (2006-2008). "Structuri metalice duale cu elemente disipative demontabile pentru construcții amplasate în zone seismice". Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării (MEdC) - UEFISCSU (responsabil grant).</p> <p>C18873/28.12.2005. Program bilateral de cercetare România-Grecia "Strengthening and rehabilitation of historical buildings by reversible technologies" (2006-2008). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică. (Responsabil contract).</p>
Redactare norme și ghiduri de proiectare	<p>Listă selectivă:</p> <p>P100-1/2013. "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri". Volumul I și II. Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. Elaborarea capitolului 6 "Prevederi specifice construcțiilor din oțel" și a comentariilor și exemplelor de calcul aferente.</p> <p>"Calculul global al structurilor metalice în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1: recomandări, comentarii și exemple de aplicare".</p> <p>Elaborarea versiunilor în limba română a standardelor EN 1993-1-5, EN 1993-1-10 și EN 1993-1-12.</p> <p>Membreu în echipele de redactare a anexelor naționale la EN 1993-1-5, EN 1993-1-10, EN 1993-1-12 și EN 1998-1.</p> <p>GP 082-03. "Ghid de proiectare a imbinărilor ductile la structuri metalice în zone seismice". <i>Bul. Constr.</i> Vol. 16, 2004, p. 3-58.</p>
Proiectare structuri	<p>Listă selectivă:</p> <p>2005: Clădire de birouri Bucharest Tower Center, bdul Ion Mihalache nr. 15-17, Sector 1, București. Două corpuri cu regim de înălțime 3S+P+22E+3ET și 4S+P+3E.</p> <p>2001: Corp administrativ LINDAB, Șoseaua de Centură nr. 8, Ștefaneștii de Jos, Ilfov. Regim de înălțime P+2E.</p> <p>1998: Sediul Banc Post Timișoara, B-dul Mihai Eminescu nr.2/A, Timișoara. Regim de înălțime P+3.</p>

**Tabel sintetic de verificare a standardelor minimale necesare și obligatorii
pentru conferirea titlului de profesor universitar**

Comisia inginerie civilă

Conf.dr.ing. Aurel STRATAN
Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Construcții
Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj minim	Punctaj realizat
1	Activitate didactică și profesională	80	266
2	Activitatea de cercetare	300	1097
3	Recunoaștere și impactul activității	70	289
	TOTAL	450	1652

08.06.2015

Fișa de verificare a standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de profesor universitar

Conf.dr.ing. Aurel STRATAN

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Construcții

Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

Nr. crt. Domeniul de activitate

1 Activitate didactică și profesională

1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate: 15 (minim 2)

1.1.1 Cărți/capitole ca autor

1.1.1.1 Internaționale

Dubina, D., Vuicu, C., Stratan, A., Ciutina, A., Grecea, D., Ioan, A., Tremeeau, A., Braconi, A., Fülöp, L., Jaspert, J.-P., Demonceau, J.-F., Hoang, L., Comelîau, L., Kühmann, U., Kleiner, A., Rasche, C., Landolfo, R., D'Aniello, M., Portioli, F., Beg, D., Cermelj, B., Može, P., da Silva, L. S., Rebelo, R., Tenchini, A., Kesti, J., Salvatore, W., Caprili, S., and Ferrini, M. (2015). High strength steel in seismic resistant building frames (HSS-SERF). Research Fund for Coal and Steel, Final report. European Commission, B-1049 Brussels, 181 p.

2 Sabau Gabriel, Alexandru, Martin Poljansek, Fabio Taucer, Pierre Pegon, Francisco Javier Molina Ruiz, Daniel Tirelli, Bernard Viacoz, Aurel Stratan, Dan Dubina, and Adriana Ioan Chesoa. 2014. SEISMIC ENGINEERING RESEARCH INFRASTRUCTURES FOR EUROPEAN SYNERGIES. Full-Scale Experimental Validation of a Dual Eccentrically Braced Frame with Removable Links (DUAREM). EUR - Scientific and Technical Research Reports. Publications Office of the European Union. JRC931136. <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/111111111/34024>.

3 Jean-Marie Aribert, Darko Beg, José Miguel Castro, Herve Degee, Florea Dinu, Dan Dubina, Ahmed Elghazouli, Amr Elhachai, Vigh L. Gergely, Victor Gioncu, Mohammed Hijaj, Benno Hoffmeister, Raffaele Landolfo, Pierre-Olivier Martin, Federico M. Mazzolani, Paolo Negro, Vincenzo Piluso, Andre Plumier, Carlos Rebelo, Gerhard Sedlacek, Aurel Stratan (2013). "Assessment of EC8 provisions for seismic design of steel structures". Raffaele Landolfo (Ed.), European Convention for Constructional Steelwork - ECCS publication no. N° 131. ISBN: 978-92-9147-112-6, 62 p.

4 T. Arangelovski, G. Altay Askar, F. Araz, C. Anon, D. Beg, A. Birouk, A. Bozer, G. Brando, L. Calado, M. Cherraj, B. Chesca, F. Colanzi, D. Cotofana, C. Daescu, D. Dan, M. Eleni Dasiou, M. D'Aniello, G. Della Corte, G. De Matteis, J.-F. Demonceau, D. Diaconu, A. Dogariu, D. Dubina, A. El Hammouri, A. El Mouraouah, V. Esposito, B. Faggiano, L. Fiorino, A. Formisano, K. Gramatikov, R. Gonçalves, M. Rosaria Grippa, K. Gueraoui, A. Iben Brahim, M. Jovanovski, J. Josifovski, J.-P. Jaspert, M. Kasmi, M. Kerroum, S. Kourkoulis, L. Krstevska, R. Landolfo, E. Lotznica, K. Marinelli, A. Marzo, F.M. Mazzolani, H. P. Mouzakis, T. Nagy-Gyorgy, A. S. Panao, S. Panico, S.-A. Papanicolaopolos, K. Papanonopolos, M. Pavel, L. Pavlovcic, V. Popa, F. Portioli, J. M. Proenca, I. N. Psycharis, F. Sinur, P. Skuber, V. Stolan, A. Stratan, L. Tashkov, El Arbi Toto, R. Vacareanu, I. Vayas (2012). "Seismic Protection of historical buildings: experimental activity (FP6 PROHITECH project: Volume 3)". Federico M. Mazzolani (coordinator), Polimetrica Publisher, Italy, ISBN 978-8876991738, 780 pag.

5 Altay Askar, Gülay Anlon, Cristian Barrecchia, Enrico Beg, Darko Bordea, Sorin Bozer, Ali Brando, Giuseppe Calado, Luis Daescu, Cosmin Dan, Daniel D'Aniello, Mario Della Corte, Gaetano De Matteis, Gianfranco Demonceau, Jean-François Dogaru, Adrian Dubina, Dan Fiorino, Luigi Florut, Codrut Formisano, Antonio Gioncu, Victor Nagy-Gyorgy, Tamas Jaspert, Jean-Pierre Kourkoulis, Stavros Landolfo, Raffaele Ly Lam, Lungu Dan, Mandara, Alberto Marinelli, Alkaterini, Mazzolani, Federico Massimo, Moscarca, Marius Panao, Ana Sofia Panico, Simeone Papanicolaopolos, Stefanos-Aldo Pavlovcic, Luka Portioli, Francesco Proença, Jorge Miguei, Ramundo, Felicitas Spina, Gerardo Stolan, Valeriu Stratan, Aurel Thanopoulos, Pavlos Vayas, Ioannis (2012). "Seismic protection of historical buildings: calculation models (FP6 PROHITECH project: Volume 5)". Federico M. Mazzolani (coordinator), Polimetrica Publisher, Italy, ISBN 978-8876991776, 308 pag.

6 Lungu, D., Stratan, A., Vacareanu, R. (2010). "Chapter 1.2. Characterization and modelling of seismic action". COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events". Final Report, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London, p. 19-42. ISBN: 978-0-415-60686-8.

7 Stratan, A., Fajfar, P. (2003). "Seismic assessment of the SPEAR test structure". IKPIR Report, University of Ljubljana, 150 p., <http://www.library.upi.ro/pub.edocs/69837>

8 Stratan, A., Fajfar, P. (2002). "Influence of modelling assumptions and analysis procedure on the seismic evaluation of reinforced concrete GLD frames". IKPIR Report, University of Ljubljana, 131 p., <http://www.library.upi.ro/pub.edocs/69887>

9 Dan Dubina, Daniel Grecea, Aurel Stratan (2000). "Chapter 1.1 - Analysis of design criteria and seismic hazard: comparison among codes", 54 p. (3-55), in "Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas", E&FN SPON, London, Mazzolani, F.M. (ed.), 645 pag. ISBN 0-415-23577-4.

10 Dan Dubina, Daniel Grecea, Adrian Ciutina, Aurel Stratan (2000). "Chapter 3.2 - Influence of Connection Typology and Loading Asymmetry", 27 p. (217-244), in "Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas", E&FN SPON, London, Mazzolani, F.M. (ed.), 645 pag. ISBN 0-415-23577-4.

11 Dan Dubina, Adrian Ciutina, Aurel Stratan and Florea Dinu (2000). "Chapter 6.1 - Ductility demand for semi-rigid joint frames", 38 p. (371-408), in "Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas", E&FN SPON, London, Mazzolani, F.M. (ed.), 645 pag. ISBN 0-415-23577-4.

UM1	UM2	Punctaj realizat
181	29	3
147	10	7
62	21	1
308	42	4
24	3	4
150	2	38
131	2	33
54	3	9
27	4	3
38	4	5

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
12	Gianfranco De Matteis, Raffaele Landolfo, Dan Dubina, Aurel Stratan (2000). "Chapter 7.3 – Influence of the structural typology on the seismic performance of steel framed buildings" 26 p. (513-538), in "Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas", E&FN Spon, London, Mazzolani, F.M. (ed.), 645 pag. ISBN 0-415-23577-4.	26	4	3
1.1.1.2	Naționale	pagini	autori	
1	Stratan Aurel (2003). "Capitolul II.2 – Tendințe și evoluții în normele de proiectare antisismică a clădirilor cu structură metalică", pp. 129-166 (38 p), in "Construcții amplasate în zone cu mișcări seismice puternice". Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 479 pag. ISBN 973-8391-90-3.	38	1	7,6
2	Stratan Aurel (2003). II 5 – "Cadre metalice multietajate cu structură duală", pp. 271-312 (42 p), in "Construcții amplasate în zone cu mișcări seismice puternice". Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 479 pag. ISBN 973-8391-90-3.	42	1	8,4
1.1.2	Cărți/capitole ca editor/coordonator			
1.1.2.1	Internationale	pagini	autori	
1	International Workshop on "Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures", Workshop organised by University of Naples "Federico II" and Politehnica University of Timișoara, in cooperation with European Convention for Constructional Steelwork - Committee TC13 "Seismic Design". Editors: Dan Dubina, Raffaele Landolfo, Aurel Stratan, Cristian Vălcu. Editura Orizonturi Universitare, June 28-29 2013, Naples, Italy, 2014. ISBN: 978-973-638-552-0. 283 p.	283	4	24
1.1.2.2	Naționale	pagini	autori	
1.2	Support didactic			
1.2.1	Manuale, suport de curs: 9 (minim 2 din care 1 ca prim autor)	pagini	autori	
1	Dan Dubina, Florea Dinu, Aurel Stratan, Norin Filip-Văcărescu (2014). "Calculul structural global al structurilor metalice. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1". Buletinul Construcțiilor, nr. 7/2014. ISSN 1222-1295, 201 p.	201	4	5
2	Stratan, A. (2007). "Dinamica structurilor și inginerie seismică", Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara. ISBN 978-973-638-388-0. 223 pagini.	223	1	22
3	Stratan A. (2014). "Dinamica structurilor și inginerie seismică". http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/index.htm . Suport de curs pentru anul 3 CCIA și 3 CFDP. 155 p.	155	1	16
4	Stratan A. (2014). "Structural Dynamics and Earthquake Engineering". http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/index.htm . Suport de curs pentru anul 3 PI. 153 p.	153	1	15
5	Stratan A. (2014). "Basis of Structural Design". http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/index.htm . Suport de curs pentru anul 2 PI. 229 p.	229	1	23
6	2011-1-CZ-ERA-MUNDUS-EMMC, 2013-2015 edition. 859 P. Dan Dubina, Florea Dinu, Aurel Stratan (2013). Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri. Volumul I - Anexa F. Aspecte specifice construcțiilor din oțel", Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. (pp. 119-148)	859	4	21
7	Dan Dubina, Florea Dinu, Aurel Stratan (2013). Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri. Volumul I - Anexa F. Aspecte specifice construcțiilor din oțel", Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. (pp. 301-308)	30	3	1
8	Dan Dubina, Florea Dinu, Aurel Stratan (2013). Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri. Volumul I - Anexa F. Aspecte specifice construcțiilor din oțel", Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. (pp. 77-105)	8	3	0
9	Dan Dubina, Florea Dinu, Aurel Stratan (2013). Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri. Volumul II - Anexa H. Comentarii, C6 - Prevederi specifice construcțiilor din oțel", Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. (pp. 77-105)	29	3	1
1.2.2	Indrumătoare de laborator/aplicații: 4 (minim 2 din care 1 ca prim autor)	pagini	autori	
1	Stratan, A., D'Aniello, M., Landolfo, R. (2014). "Design for seismic and climate changes: Application notes". http://www.ct.upt.ro/suscos/2C09.htm , European Erasmus Mundus Master Course - 520121-1-2011-1-1.	171	3	3
2	"Aurel Stratan, Florea Dinu, Dan Dubina (2013). "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri. Volumul II - Anexa I: Exemple de proiectare și calcul. E6 - Prevederi specifice construcțiilor din oțel", Monitorul oficial al României, nr. 558 bis/2013. (pp. 421-481).	61	3	1
3	GP 078-03. "Ghid privind proiectarea hălelor usoare cu structura metalică", Bul. Construcțiilor Vol 16, 2004, p. 59-273. (coordonator: Dan Dubina. Colectiv de elaborare: Daniel Greces, Mircea Georgescu, Raul Zaharia, Aurel Stratan, Viorel Ungureanu, Florea Dinu, Ludovic Fulop, Adrian Ciutina, Iosif Szabo, Mircea Cristuțiu)	215	11	1
4	GP 082-03. "Ghid de proiectare a îmbinărilor ductile la structuri metalice în zone seismice". Bul. Constr. Vol 16, 2004, p. 3-58. (colaboratori din partea CEMSIG: Dan Dubina, Daniel Greces, Aurel Stratan, Florea Dinu)	56	4	1
1.3	Support didactic (Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale - POS, Socrates, Leonardo nr.			

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
2	Activitatea de cercetare			1097
2.1	Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings: 22 (minim 8 articole)	fact. de imp.	autori	
1	Dubina, D., Ciutina, A. L., and Stratan, A. (2002). "Cyclic tests on bolted steel and composite double-sided beam-to-column joints." <i>Steel & Composite Structures</i> , 2(2), 147-160.	0,697	3	13
2	Dubina, D., Ciutina, A., and Stratan, A. (2001). "Cyclic tests of double-sided beam-to-column joints." <i>Journal of Structural Engineering-Ace</i> , 127(2), 129-136.	1,7	3	20
3	Dubina, D., and Stratan, A. (2002). "Behaviour of welded connections of moment-resisting frames beam-to-column joints." <i>Engineering Structures</i> , 24(11), 1431-1440.	2,295	2	35
4	Dubina, D., Stratan, A., and Dinu, F. (2008). "Dual high-strength steel eccentrically braced frames with removable links." <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , 37(15), 1703-1720.	2,273	3	23
5	Dubina, D., Stratan, A., and Nagy, Z. (2009). "Full-Scale Tests on Cold-Formed Steel Pitched-Roof Portal Frames with Bolted Joints." <i>Advanced Steel Construction</i> , 5(2), 175-194.	0,348	3	11
6	Fajfar, P., Dolšek, M., Marušić, D., and Stratan, A. (2006). "Pre- and post-test mathematical modelling of a plan-asymmetric reinforced concrete frame building." <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , 35(11), 1359-1379.	2,273	4	18
7	Filip Vaiorescu, N., Stratan, A., and Dubina, D. (2014a). "Experimental Validation of a Strain Hardening Friction Damper." <i>Proceedings of the Romanian Academy Series a-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science</i> , 15(1), 60-67.	0,644	3	13
8	Filip Vaiorescu, N., Stratan, A., and Dubina, D. (2014b). "Seismic Performance of Multistorey Steel Frames with Strain Hardening Friction Dampers." <i>Proceedings of the Romanian Academy Series a-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science</i> , 15(2), 174-181.	0,644	3	13
9	Stratan, A., Ioan, A., Dubina, D. (2012). "Re-centring capability of dual eccentrically braced frames with removable bolted links". <i>Proceedings of the 7th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA)</i> , 9-11 January 2012, Santiago, Chile, ISBN 978-0-415-62105-2, pp. 723-728.		3	8
10	Dubina, D., Bordea, S., Stratan, A. (2009). "Performance Based Evaluation of a RC Frame strengthened with BRB Steel Braces". <i>Proc. of the International Conference on Protection of Historical Buildings PROHITECH 09</i> , Rome, Italy, 21-24 June 2009. Ed: F.M. Mazzolani, CRC Press, ISBN 978-0-415-55803-7, p. 1741-1746.		3	8
11	Dubina, D., Grecea, D., Stratan, A., and Muntean, N. (2009). "Performance of dual-steel connections of high strength components under monotonic and cyclic loading". <i>Proc. of the 6th Int. Conf. on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas</i> , STESSA 2009, August 16 - 20, F.M. Mazzolani, J.M. Ricles & R. Sause (eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 13 978-0-415-56326-0, p. 437-442.		4	6
12	Nagy Zs., Stratan, A., Dubina, D. (2006). "Application of component method for bolted cold-formed steel joints". <i>Proc. of the international conference in metal structures, Poiana Brasov, Romania, September 20-22, 2006. Steel - a new and Traditional Material for Building</i> , Dubina and Ungureanu (eds.), Taylor and Francis Group, London, ISBN 0-415-40817-2, pp: 207-215		3	8
13	Cristoiu, I.M., Dubina, D., Stratan, A., and Grecea, D. (2006). "Moment-rotation characteristics of bolted beam-to-column connections of pitched-roof portal frames with class 3 and 4 sections". <i>STESSA 2006 August 14-17, 2006 - Mazzolani & Wada (eds)</i> , Taylor & Francis Group, London, ISBN 0-415-40824-5, pp: 291-297		4	6
14	Dubina, D., Dinu, F., Stratan, A., Ciutina, A. (2006). "Analysis and design considerations regarding the project of Bucharest Tower Centre steel structure". <i>Proc. of the international conference in metal structures, Poiana Brasov, Romania, September 20-22, 2006. Steel - a new and Traditional Material for Building</i> , Dubina and Ungureanu (eds.), Taylor and Francis Group, London, ISBN 0-415-40817-2, pp: 601-608		4	6
15	Area, S, STESSA 2003, June 09-12, Naples, Italy, A.A. Balkema, Rotterdam, p. 835-840.		3	8
16	Stratan, A., Dinu, F., Dubina, D., (2003). "Control of global performance of seismic resistant EBF with removable link". <i>Proceedings of the Fourth International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas</i> , STESSA 2003, June 09-12, Naples, Italy, A.A. Balkema, Rotterdam, ISBN: 9058095770, p. 455-461.		3	8
17	Dubina, D., and Stratan, A. (2002). "Influence of welding details on the performance of beam to column connections of steel MRFs in seismic areas". <i>Proc. of the Third International Conference on Advances in Steel Structures</i> , ICASS'02, 9-11 December 2002, Hong-Kong, China, Ed. S.L. Chan, J.G. Teng and K.F. Chung, Elsevier, ISBN: 0080440177, p. 989-997.		2	13
18	Mihu, P., Stratan, A., and Dubina, D. (2002). "Numerical simulation of behaviour of welding details for moment-resisting beam-to-column joints". <i>Proc. Stability and Ductility of Steel Structures - SDSS 2002, Budapest, Hungary, 26-28 September 2002</i> , Akadémiai Kiadó, Martonvásár, ISBN 963 05 7950 2, p. 579-586.		3	8
19	Stratan, A., and Dubina, D. (2002). "Control of performance of dual frames with eccentric bracing". <i>Proc. Stability and Ductility of Steel Structures - SDSS 2002, Budapest, Hungary, 26-28 September 2002</i> , Akadémiai Kiadó, Martonvásár, ISBN 963 05 7950 2, p. 687-694.		2	13
20	Dubina, D., Stratan, A., De Matteis, G., Landolfo, R., (2000). "Seismic performance of dual steel moment-resisting frames". <i>Third international Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2000</i> , Montreal, Canada, 2000, A.A. Balkema, ISBN: 9058091309, p. 569-576.		4	6
21	Dubina, D., Ciutina, A., Stratan, A., (2000). "Influence of loading Asymmetry on the Cyclic behaviour of Beam-to-Column Joints". <i>Proceedings of the Third International Conference Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2000</i> , 21-24 August 2000, Montreal, Canada, A.A. Balkema, ISBN: 9058091309, p. 175-182.		3	8
22	Dubina, D., Ciutina, A., Stratan, A., Dinu, F., (1999). "Global Performance of Steel Moment Resisting frames with Semi-Rigid Joints". <i>Stability and ductility of steel structures SDSS 99</i> , Sept. 1999, Timisoara, Romania, Elsevier, p. 367-375.		4	6
2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale: 41 (minim 12 articole)		iautori	
1	Ioan, A., A. Stratan, and D. Dubina. (2013). "Numerical Simulation of Bolted Links Removal in Eccentrically Braced Frames." <i>Pollack Periodica</i> , 8 (1): 15-26, DOI: 10.1556/Pollack.8.2013.1.2.		3	7

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
2	Flip-Vacarescu, N., Stratan, A., and Dubina, D. (2011). "Behavior of concentrically braced frames with friction dampers." Pollack Periodica, 6(1), 59-71.		3	7
3	Vulcu, C., Stratan, A., Dubina, D. (2012). "Numerical simulation of the cyclic loading for welded beam-to-CFT column joints of dual-steel frames". Pollack Periodica, vol. 7, no. 2, pp. 35-46. DOI: 10.1155/Polack.7.2012.2.3. HU ISSN 1788-1994.		3	7
4	Vulcu, C., Stratan, A., Ciutina, A., Dubina, D. (2011). "Beam-to-column joints for seismic resistant dual-steel structures". Pollack Periodica 6 (2), pp. 49-60.		4	5
5	Ciutina A., Stratan A. (2011). "Cyclic performances of shear connectors". Proceedings of the 2008 Composite Construction in Steel and Concrete VI, American Society of Civil Engineers, July 20-24, 2008, Devil's Thumb Ranch, Tabernash, Colorado, USA, p. 52-64. ISBN 978-078441142-1		2	10
6	Dinu, F., Dubina, D., Grecea, D., Stratan, A. (2005). "Performance based design of steel frames". Cost C12 Final Conference Proceedings, A.A. Balkema Publishers, Leiden, The Netherlands, ISBN 04 1536 609 7, Ed. C. Schaur et al. 20-22 January 2005, Innsbruck, Austria, 291-301.		4	5
7	Dinu, F., Dubina, D., Stratan, A. (2010). "Evaluation of re-centring capability of dual frames with removable dissipative members: case study for eccentrically braced frames with bolted links". COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" Proceedings, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London, p. 821-828. ISBN: 978-0-415-60685-1.		3	7
8	Dubina, D., Dogariu, A., Stratan, A., Stoian, V., Nagy-Gyorgy, T., Dan, D. and Daescu, C. (2007). "Masonry walls strengthening with innovative metal based techniques". Proc. of the 3rd Intl. Conf. on Steel and Composite Structures (ICSCS07), Manchester, UK, 30 July - 1 August 2007, Eds. Wang and Choi. Taylor&Francis, ISBN: 978-0-415-45141-3, pp. 1071-1077.		7	3
9	Dubina, D., Stratan, A., and Bordea, S. (2007). "Seismic retrofit of r.c. frames with hysteretic bracing systems". Proc. of the 3rd Intl. Conf. on Steel and Composite Structures (ICSCS07), Manchester, UK, 30 July - 1 August 2007, Eds. Wang and Choi. Taylor&Francis, ISBN: 978-0-415-45141-3, pp. 833-839.		3	7
10	Dubina, D., Stratan, A., Ciutina, A., Fulop, L., Nagy, Zs. (2004). "Performance of ridge and eaves joints in cold-formed steel portal frames". Proc. of the 17th Intl. Specialty conf. "Recent advances and developments in cold-formed steel design and construction", Orlando, Florida, USA, 04-05 Nov. 2004. Univ. of Missouri-Rolla, Ed. R.A. LaBoube, W-W. Yu, p. 727-742.		5	4
11	Dubina, D., Stratan, A. and Dinu, F. (2007). "High Strength Steel EB Frames with Low Strength Bolted Links". Proc. of the 5th International Conference on Advances in Steel Structures, Singapore, 5 - 7 December 2007, Research Publishing Services, JY Richard Liew & YS Choo (Eds.), ISBN 978-981-05-9365-0, Vol. III, pp. 249-254.		3	7
12	Dubina, D., Stratan, A., Dinu, F., Grecea, D., Muntean, N., Vulcu, C. (2010). "Application of high strength steel to seismic resistant multi-storey buildings". COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" Proceedings, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London, p. 355-363. ISBN: 978-0-415-60685-1.		6	3
13	Flip-Vacarescu N., Stratan A., Dubina D. (2011). "Behavior of concentrically braced frames with friction dampers". COMPDYN 2011, 3rd ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, M. Fragiadakis, V. Plevris (eds.), Corfu, Greece, 25-28 May 2011, pp. 2793-2807.		3	7
14	Stratan, A., Dogariu, A. and Dubina, D. (2007). "Bolted links for eccentrically braced frames: influence of link stiffness". Proc. of the 3rd Intl. Conf. on Steel and Composite Structures (ICSCS07), Manchester, UK, 30 July - 1 August 2007, Eds. Wang and Choi. Taylor&Francis, ISBN: 978-0-415-45141-3, pp. 847-853.		3	7
15	Stratan, A., Nagy, Zs., and Dubina, D. (2006). "Cold-formed steel pitched-roof portal frames of back-to-back plain channel sections and bolted joints". Proc. of the 18th Intl. Specialty conf. "Recent research and developments in cold-formed steel design and construction", Orlando, Florida, USA, Oct. 26-27. Univ. of Missouri-Rolla, Ed. R.A. LaBoube, W-W. Yu, p. 351-365.		3	7
16	Dubina, D., Stratan, A., Vulcu, C., and Ciutina, A. (2014). "High strength steel in seismic resistant building frames." Steel Construction: Design and Research, 7(3), 173-177.		4	5
17	Dubina, D., Stratan, A., Dinu, F. (2011). "Re-centring capacity of dual-steel frames". Steel Construction: Design and Research, Vol. 4, No. 2, pp. 73-84.		3	7
18	Dubina, D., Dinu, F., Stratan, A. (2010). "Tower Centre international building in Bucharest. Part II: Performance based seismic evaluation and robustness". Steel Construction: Design and Research, Vol. 3, No. 1, pp. 14-18.		3	7
19	Dubina, D., Dinu, F., Stratan, A. (2009). "Tower Centre international building in Bucharest. Part I: Structural design". Steel Construction: Design and Research, Vol. 2, No. 4, pp. 256-263.		3	7
20	Adriana Ioan, Aurel Stratan, Dan Dubina, Fabio Taucer (2013). "Dual-Steel Eccentrically Braced Frames with Bolted Links – Simulation of Safe Removal Process". Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, vol. 56, No. 2, UTPRESS, ISSN 1221-5848, pp. 111-118.		4	5
21	Dubina, D., Ungureanu, V., Stratan A., Nagy Zs. (2008). "Structural performance of pitched roof cold-formed steel frames of bolted joints". Acta Technica Napocensis. Section: Civil Engineering – Architecture. Nr. 51, vol. 1, 2008, ISSN 1221-5848, p. 385-396. Proceedings of the International Conference – CONSTRUCTIONS 2008, 9-10 May 2008, Cluj-Napoca.		4	5
22	Dubina, D., Bordea, S., Stratan A. (2008). "Seismic upgrading of reinforced concrete moment-resisting frame with dissipative buckling restrained steel braces". Acta Technica Napocensis. Section: Civil Engineering – Architecture. Nr. 51, vol. 1, 2008, ISSN 1221-5848, p. 353-360. Proceedings of the International Conference – CONSTRUCTIONS 2008, 9-10 May 2008, Cluj-Napoca.		3	7
23	Dubina, D., Dinu, F., Stratan A. (2008). "Performance based analysis of high strength steel building frames under seismic actions". Acta Technica Napocensis. Section: Civil Engineering – Architecture. Nr. 51, vol. 1, 2008, ISSN 1221-5848, p. 361-372. Proceedings of the International Conference – CONSTRUCTIONS 2008, 9-10 May 2008, Cluj-Napoca.		3	7
24	Dubina, D., Muntean, N., Stratan A., Grecea, D., Zaharia, R. (2008). "Performance of moment-resisting joints of high-strength steel components". Acta Technica Napocensis. Section: Civil Engineering – Architecture. Nr. 51, vol. 1, 2008, ISSN 1221-5848, p. 373-384. Proceedings of the International Conference – CONSTRUCTIONS 2008, 9-10 May 2008, Cluj-Napoca.		5	4
25	Fischinger, M., Fajfar, P., Dolsek, M., Zamfirescu, D., Stratan, A., Ieino, T., Vacareanu, R., Comea, T., Lungu, D., Wolinski, S., Alarcon, E. (2002). "General methodologies for evaluating the structural performance under exceptional loadings". COST C12 "Improvement of buildings' structural quality by new technologies", Lisbon, 19 and 20 April 2002, p. 113-126.		11	2
26	Bordea, S., Stratan, A., Dogariu, A. and Dubina, D. (2007). "Seismic upgrade of non-seismic r.c. frames using dissipative braces". Proceedings of Workshop in Prague 30-31/3/2007 "Urban habitat constructions under catastrophic events". COST Action C26. Ed. Wald, F., Mazzolani, F., Byfield, M., Dubina, D., Faber, M., ISBN 978-80-01-03583-2, pp.211-220.		4	5
27	Dinu, F., Dubina, D., Grecea, D., and Stratan, A. (2005). "Performance based design of steel frames." Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Proceedings of the Final Conference of COST Action C12, 291-299.		4	5

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
28	Dimu, F., Stratan, A., Ciutina, A., Grecea, D., Dubina, D. (2004). "Performance based design criteria for steel MR frames", International Colloquium: Recent Advances and New Trends in Structural Design, May 7-8 2004, Timisoara, ISBN 978-638-119-6, p. 331-342.		5	4
29	Dubina, D., Dinu, F., Stratan, A., Muntean, N., Zaharia, R., Ungureanu, V., Grecea, D. (2008) "Utilizarea oțelurilor de înaltă performanță în structura de rezistență a clădirilor multietajate amplasate în zone cu risc seismic ridicat: studii de eficiență și program experimental". Structuri metalice amplasate în zone seismice - preocupări actuale. Ed. D. Dubina, V. Ungureanu. Editura Orizonturi Universitare, Timișoara. ISBN 978-973-638-377-9, p. 89-106.		7	3
30	Dubina, D., Muntean, N., Stratan, A., Grecea, D. and Zaharia R. (2008). "Testing program to evaluate behaviour of dual steel connections under monotonic and cyclic loading". Proc. of the 5th European Conference on Steel and Composite Structures EUROSTEEL 2008, 3-5 September, Graz, Austria, R. Öfner, D. Beg, J. Fink, R. Greiner, H. Unterwiesing (Eds), ISBN 92-0147-000-90, p.609-614.		5	4
31	Dubina, D., Stratan, A., Ciutina, A., Fulop, L., Nagy, Zs. (2004). "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames", Thin-Walled Structures: Advances in Research, Design and Manufacturing Technology, Ed. J. Loughlan, IOP, ISBN 0 7503 1006 5, proceedings of the Fourth International Conference on Thin-Walled Structures, Loughborough, UK, 22-24 June 2004, pp. 381-388.		5	4
32	Dubina, D., Stratan, A., Muntean, N., Grecea, D. (2008). "Dual-steel T-Stub behaviour under monotonic and cyclic loading". Proceedings of the Sixth International Workshop "Connections in Steel Structures VI", June 22-25, Chicago, USA. Ed. R. Bjorhovde, F.S.K. Bijlaard, L.F. Geschwindner, American Institute of Steel Construction, p. 185-196.		4	5
33	Dubina, D., Stratan, A., Muntean, N., Dinu, F. (2008). "Experimental program for evaluation of moment beam-to-column joints of high strength steel components". Proceedings of the Sixth International Workshop "Connections in Steel Structures VI", June 22-25, Chicago, USA. Ed. R. Bjorhovde, F.S.K. Bijlaard, L.F. Geschwindner, American Institute of Steel Construction, p. 355-366.		4	5
34	Fajfar, P., Dolšek, M., Marušić, D., Stratan, A. (2005). "Pre- and post-test mathematical modelling of the SPEAR building". In: Fardis, M.N. [ed.], SPEAR (Seismic Performance Assessment and Rehabilitation of Existing Buildings) International Workshop: an event to honour the memory of Prof. Jean Doney, Ispira, 4-5 April 2005, Proceedings, (Report EUR 21768 EN). EU Publications Office, p. 173-188		4	5
35	Grecea, D., Bordea, S., Stratan, A., Dogariu, A., Dubina, D. (2008). "Soluții moderne pentru consolidarea și reabilitarea clădirilor amplasate în zone seismice". Structuri metalice amplasate în zone seismice - preocupări actuale. Ed. D. Dubina, V. Ungureanu. Editura Orizonturi Universitare, Timișoara. ISBN 978-973-638-377-9, p. 141-156.		5	4
36	Grecea, D., Stratan, A., Ciutina, A., Dubina, D. (2004). "Rotation capacity of MR beam-to-column joints under cyclic loading". Proc. of the Fifth AISC / ECCS International Workshop "Connections in Steel Structures V. Behaviour, Strength & Design", June 3-5, 2004, Ed. F.S.K. Bijlaard, A.M. Gresnigt, G.J. van der Vegte. Delft University of Technology, The Netherlands. ISBN: 978-90-9019809-5, pp. 141-154		4	5
37	Mistakidis, E., Apostolska, R., Dubina, D., Graf, W., Necevska-Cvetanovska, G., Nogueiro, P., Pannier, S., Simoes da Silva, L., Stratan, A., and Terzic, U. (2007). "Typology of seismic motion and seismic engineering design". Proceedings of Workshop in Prague 30-31/3/2007 "Urban habitat constructions under catastrophic events". COST Action C26. Ed. Wald, F., Mazzolani, F., Byfield, M., Dubina, D., Faber, M., ISBN 978-80-01-03583-2, pp. 130-157.		10	2
38	Stratan, A. and Dubina, D. (2004). "bolted links for eccentrically braced steel frames". Proc. of the Fifth AISC / ECCS International Workshop "Connections in Steel Structures V. Behaviour, Strength & Design", June 3-5, 2004, Ed. F.S.K. Bijlaard, A.M. Gresnigt, G.J. van der Vegte. Delft University of Technology, The Netherlands. ISBN: 978-90-9019809-5, pp. 223-232		2	10
39	Stratan, A., Dubina, D. (2008). "Selection of time-history records for dynamic analysis of structures", Proceedings of the International Symposium "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events", Malta, 22-23 October 2008, COST Action C26, Editors: Mazzolani, Mistakidis, Borg, Byfield, De Matteis, Dubina, Indirli, Mandara, Muzescu, Wald, Wang, p. 123-128. ISBN 978-99909-44-42-6		2	10
40	Cristian Vulcu, Aurel Stratan, Dan Dubina, Sorin Borda (2012) "Seismic performance of dual frames with composite CF-RHS high strength steel columns", Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering, September 24 - 28, 2012, Lisbon, Portugal, paper 4937.		4	5
41	Dubina, D., Stratan, A., Ciutina, A., (2000). "Cyclic tests on bolted steel double-sided beam-to-column joints", NATO Advanced Research Workshop. The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures. From the Rigid and Pinned Joints to the Notion of Semi-rigidity. Baniotopoulos, C.C., Wald, F. (ed.), NATO Science Series, II Mathematical and Physical Chemistry - Vol. 4, Kluwer Academic Publishers, 2000, ISBN 0-7923-6700-6, p. 129-138.		3	7
2.3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție			
2.3.1	Cotate ISI		autori	
2.3.2	Internaționale, ne-cotate ISI		autori	
2.3.3	Naționale		autori	
2.4	Granturi/proiecte câștigate prin competiție			
2.4.1	Director/responsabil: 5 (minim 2)			
2.4.1.1	Internaționale		ani dest.	

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
1	C18873/28.12.2005, Program bilateral de cercetare România-Grecia "Strengthening and rehabilitation of historical buildings by reversible technologies" (2006-2008). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică. Valoare: 6703.86 RON. (Responsabil contract).	3		60
2.4.1.2. Naționale				
Contractul de finanțare nr. 99 / 2014, Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-2091 (2014-2016). Implementarea în practică de proiectare anti-seismică din România a contravânturilor cu flambaj împiedicat (IMSER). Beneficiar: UEFISCDI. Valoare: 442.558,00 lei. (director de grant).				
1	Beneficiar: UEFISCDI. Valoare: 442.558,00 lei. (director de grant).	1		10
2	1434/27.04.2006. Grant tip CEE-ET modul 2 (2006-2008). "Structuri metalice duale cu elemente disipative demontabile pentru construcții amplasate în zone seismice". Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării (MECD) - UEFISCDI. Valoare: 139.500 RON	2		20
3	Grant tip At, contract nr. 33550/2003, tema nr. 10 cod 218 (2003-2004): "Comportamentul seismic al cadrelor metalice duale contravântuite excentric cu link scurt detașabil" (responsabil de grant). Beneficiar: CNCIS. Valoare: 36.000.000 lei	1		10
4	Grant tip At, contract nr. 32940/22.06.2004, tema nr. 7 cod 218 (continuare): "Comportamentul seismic al cadrelor metalice duale contravântuite excentric cu link scurt detașabil" (responsabil de grant). Beneficiar: CNCIS. Valoare: 73.000.000 lei	1		10
2.4.2. Membru în echipă				
2.4.2.1. Internaționale				
1	RF52-CT-2014-00022 (2014-2015). "Steel based applications in earthquake-prone areas (STEELEARTH)". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel.	1		10
2	RF5R-CT-2013 - 00021 (2013-2016). "European pre-QUALIFIED steel JOINTS (EQUAJOINTS)" (authorised contact person). Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel.	2		20
3	JRC N° 31817 / 24.09.2010 (2010-2014). "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links (DUAREM)". Transnational Access within the framework of Grant Agreement No. 22.7987. Beneficiary: European Commission. (colaborator).	5		50
4	RUUKKI/2009. "Requirements for multi-storey buildings in seismic areas". Beneficiary: Raumarokki Corporation, Finland. Total value: 10,000 EUR. (colaborator).	1		10
5	RFUR-CT-2009-00024 HSS-SERF 01.07.2009-30.06.2013. "High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Total value: 101.736 EUR, Val. 2009: 16.956 EUR. (colaborator).	4		40
6	RFCS-CT-2007-00050 STEELRETRO / 01.07.2007-31.06.2010. "Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Total value: 87.600 EUR, Val. 2008: 19.490 EUR. (colaborator).	4		40
7	FP6 INCO-CT-2004-509119/noiembrie 2003 (2003-2008). "Earthquake Protection of Historical Buildings by reversible Mixed Technologies - PROHITECH" (colaborator). Beneficiar: Uniunea Europeană. Valoare: 182.854 EUR.	6		60
8	30.07.2004. EUREKA E13034 - SEFIE-RO "Steelbiz as an E-forum for the implementation of the eurocodes for steel construction" (colaborator). Beneficiar: Uniunea Europeană. 6000 RON (valoarea totală EUREKA-fonduri private: 443500 RON)	1		10
9	IC15-CT96-0201 / 1997 (1997-1999). "Reliability of Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas". Proiectul European Copernicus "BECOS" (colaborator). Beneficiar: Uniunea Europeană	3		30
2.4.2.2. Naționale				
Contractul de finanțare nr. 77 / 2014, Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1656 (2014-2016). " Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravânturi disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magnetoreologic (SEMNAL-MRD)". Beneficiar: UEFISCDI. (colaborator)				
1	Grant nr. 55/2012, cod proiect PNII-PT-PCCA (2012-2016). Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multetajate supuse la acțiuni accidentale (CODEC). Beneficiar: UEFISCDI.	1		5
2	Beneficiar: UEFISCDI.	4		20
3	90 GP7 / V 14.09.2007 (2007-2010). Grant tip PN II Modul I. Capacități: "Dezvoltare laborator pentru încercări pe structuri la scară mare - INSTRUCT" (responsabil științific-proiect). Beneficiar: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică - ANCS. Valoare: 1.958.000 RON	3		15
4	3104Z/2007 (2007-2011). Grant tip PN II Modul IV. Parteneriate: "Sisteme structurale și soluții tehnologice inovative pentru protecția clădirilor la acțiuni extreme în contextul cerințelor pentru dezvoltare durabilă PROACTEX" (membru în echipa de cercetare). Beneficiar: MECD. Valoare - 1.894.000 RON.	4		20
5	73/2006 (2006-2010). Proiect de cercetare de excelență CEEC Modulul III: "Promovarea, creșterea vizibilității și armonizarea activităților colectivelor românești de cercetare-dezvoltare angajate în activități privind transferul tehnologic și dezvoltarea normelor europene pentru construcții metalice în zone seismice - PROMeTech" (colaborator). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării. Valoare: 200.000 RON.	4		20
6	234/2006 (2006-2008). Grant tip CEEC Modulul III: "Promovarea și creșterea vizibilității structurilor integrative de tip - educație, cercetare, produse - din domeniul ingineriei avansate pentru structuri metalice AVANTECH" (colaborator). Beneficiar: MECD. Valoare: 10.000 RON	3		15
7	42/2006 (2006-2008). Grant tip Platforme/Laboratoare de formare și cercetare interdisciplinara: "Centru de Studii Avansate și Cercetare în Ingineria Materialelor și Structurilor - CESCIMS" (colaborator). Beneficiar: MECD. Valoare: 2.250.000 RON.	3		15

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
8	29/2005 (2005-2008), CEEX MATNANTECH "Sisteme constructive si tehnologii avansate pentru structuri din oțeluri cu performante ridicate destinate clădirilor amplasate in zone cu risc seismic - STOPRISC" (responsabil științific). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării (MEDC). 47 100 RON în anul 2005, 950.800 RON valoarea totală UPT/CEMSIG; 1.369.400 RON valoarea totală pentru toți partenerii) 3153/13.10.2005 (2005-2007). Grant tip CEEX-ET modul 2. "Studiul numeric și experimental al sistemelor de conexiune între oțel și beton la construcții cu alcatuire mixta in zone seismice". (colaborator)	4		20
9	Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării (MEDC) - UEFISCSU. Valoarea 2006: 70.000 RON.	3		15
10	32940/2004 (2004-2005). Grant E, Tema 3, cod CNCISIS 31 "Stand experimental pentru încercări ciclice". Beneficiar: CNCISIS. Valoare: 100000 RON.	2		10
11	(colaborator). Beneficiar: CNCISIS. Valoare: 89000 RON (pe primul doi ani).	2		10
12	32940/22.06.2004 (2004-2006), tema 10 cod CNCISIS 167 "Soluții structurale bazate pe utilizarea materialelor metalice pentru consolidarea și reabilitarea clădirilor amplasate in zone seismice" (colaborator)	2		10
13	Beneficiar: CNCISIS. Valoarea: 50700 RON (pe primul doi ani).			
13	Contract 81/2002, MLPTL: "Ghid de proiectare a îmbinărilor ductile la structuri metalice amplasate in zone seismice". INCERC Timișoara/ Universitatea "Politehnica" din Timișoara (colaborator). Beneficiar: MLPTL	1		5
14	33503/21/2002. "Sistem de achiziție și prelucrare a datelor pentru încercări experimentale în regim static și dinamic" (colaborator). Beneficiar: CNCISIS.	1		5
15	34977/A/907/2001. "Studiul îmbinărilor rigla-stălp la cadre metalice multietajate cu planșee mixte din oțel-beton cu inaltă reducere amplasate in zone seismice". (colaborator). Beneficiar: CNCISIS.	1		5
16	44083 / 1998 (1998-2001), cod C16. "Siguranța la cutremur a construcțiilor din România în zone cu mișcări seismice puternice" (colaborator). Beneficiar: CNCISIS / Banca Mondială.	3		15
17	193/1998: "Siguranța clădirilor multietajate cu cadre metalice necontravântuite amplasate in zone seismice" (colaborator). Beneficiar: CNCISU	1		5
18	437/1996 tema A3: "Studiul comportării cadrelor metalice cu structură duală amplasate in zone seismice" (colaborator). Beneficiar: MCT.	1		5
19	437/1996, tema B2: "Îmbinări rigla-stălp ductile la cadre cu structură mixtă oțel-beton pentru clădiri multietajate amplasate in zone seismice" (colaborator). Beneficiar: MCT.	1		5
2.5	Proiecte de cercetare/consultanță (valoare min. 10,000 eur echivalent)			
2.5.1	Responsabil			
1	8C79/04.07.2011 (2011-2012): "Testarea și validarea contravânturilor din țevă rotundă și a îmbinărilor acestora pentru proiectul Smart Park din București. Clădire de birouri clasa A (clădire Turn, alte clădiri și parcaj) Șoseaua Străulești nr. 37, sector 1, București" (responsabil contract). Beneficiar: SC Popp & Asociații SRL. Valoare: 78.666.84 RON.			5
2.5.2	Membri în echipă			
1	425/8.12.2009 (8C124/12.11.2009). "Calculul global al structurilor metalice în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1: recomandări, comentarii și exemple de aplicare". Beneficiar: MDRT - Direcția Generală Tehnică în Construcții. Echipa: Dubina D., Stratan A., Dinu F., Grecea D., Ciutina A., Zaharia R., Neagu C., Filip-Vacarescu N., Bordea S. Valoare totală: 156.270 RON.			2

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
3	Recunoaștere și impactul activității			289
3.1	Citiri în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI			
3.1.1	ISI	nr. aut. art. citat	nr. art. care citează	
1	Fajfar, P., Dolšek, M., Marušić, D. and Stratian, A. (2006). Pre- and post-test mathematical modelling of a plan-asymmetric reinforced concrete frame building. Earthquake Engng. Struct. Dyn., 35: 1359-1379. doi: 10.1002/eqe.583	4	10	10
2	10 articole care citeaza, exclusiv autocitari Dubina, D., Ciutina, A., Stratian, A., (2001). "Cyclic Tests of Double-Sided Beam-to-Column Joints", ASCE, Journal of Structural Engineering, Vol.127, No.2, pp.129-136.	3	6	12
3	Dubina, D., Stratian, A. and Dinu, F. (2008). Dual high-strength steel eccentrically braced frames with removable links. Earthquake Engng. Struct. Dyn., 37: 1703-1720. doi: 10.1002/eqe.828	3	3	6
4	3 articole care citeaza, exclusiv autocitari Dubina, D., and Stratian, A. (2002). "Behaviour of welded connections of moment resisting frames beam-to-column joints", Engineering Structures, Vol. 24, No. 11, 1431-1440.	2	9	27
5	9 articole care citeaza, exclusiv autocitari Dubina, D., Ciutina, A., and Stratian, A., (2002). "Cyclic Tests on Bolted Steel and Composite Double-Sided Beam-to-Column Joints", Steel and Composite Structures, Vol. 2, No. 2, 147-160.	3	4	8
6	4 articole care citeaza, exclusiv autocitari Nagy, Zs., Stratian, A., Dubina, D. (2006). "Application of component method for bolted cold-formed steel joints". Proc. of the international conference in metal structures, Poiana Brasov, Romania, September 20-22, 2006. Steel – a new and Traditional Material for Building, Dubina and Ungureanu (eds.), Taylor and Francis Group, London, ISBN 0-415-40817-2, pp: 207-215	3	1	2
	1 articole care citeaza, exclusiv autocitari			
3.1.2	BDI (SCOPUS)	nr. aut. art. citat	nr. art. care citează	
1	Dubina, D., Stratian, A., Dinu, F. (2008). "Dual high-strength steel eccentrically braced frames with removable links". Earthquake Engineering & Structural Dynamics, Vol. 37, issue 15, pp. 1703-1720. [Online ISSN: 1096-9845, Print ISSN: 0098-8847]	3	11	11
2	11 articole care citeaza, exclusiv autocitari, exclusiv citari ISI Nagy, Zs., Stratian, A., Dubina, D. (2006). "Application of component method for bolted cold-formed steel joints". Proc. of the international conference in metal structures, Poiana Brasov, Romania, September 20-22, 2006. Steel – a new and Traditional Material for Building, Dubina and Ungureanu (eds.), Taylor and Francis Group, London, ISBN 0-415-40817-2, pp: 207-215	3	2	2
3	2 articole care citeaza, exclusiv autocitari, exclusiv citari ISI Dubina, D., and Stratian, A. (2002). "Behaviour of welded connections of moment resisting frames beam-to-column joints", Engineering Structures, Vol. 24, No. 11, 1431-1440.	2	1	2
4	1 articole care citeaza, exclusiv autocitari, exclusiv citari ISI Dubina, D., Ciutina, A., Stratian, A., (2001). "Cyclic Tests of Double-Sided Beam-to-Column Joints", ASCE, Journal of Structural Engineering, Vol.127, No.2, pp.129-136.	3	7	7
3.2	Prezentari invitate in plenum unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor Invitat (exclusiv ERASMUS)			
3.2.1	Internationale			
1	1-8 septembrie 2006. Cercetator invitat la VTT - Centrul de Cercetari Tehnice a Finlandei in Espoo. Prezentarea lucrării "Characterization of seismic action: an engineer's view".			10
3.2.2	Naționale			
3.3	Membri in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale			5
3.3.1	ISI			
1	Membrii comitetului organizare conferință "International conference in metal structures", Poiana Brasov, Romania, September 20-22, 2006. Steel – a new and Traditional Material for Building, Dubina and Ungureanu (eds.), Taylor and Francis Group, London, ISBN: 0-415-40817-2.			10
2	Recenzor la revista "Steel and Composite Structures", Techno-Press, indexată ISI ISSN: 1229-9367(Print), ISSN: 1598-6233(Online), Edited by: Chang-Koon Choi, Dennis Lam, Brian Uy.			10
3	Recenzor la revista "Earthquake Engineering and Structural Dynamics", John Wiley & Sons, indexată ISI. ISSN: 1096-9845. Edited by: Anil K. Chopra, Peter Fajfar, Masayoshi Nakashima.			10

Nr. crt.	Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
4	Recenzor la revista "Journal of Earthquake Engineering", Taylor & Francis, indexată ISI, ISSN 1363-2469 (Print), 1559-808X (Online).			10
3.3.2	B01			0
3.3.3	Naționale și internaționale neindexate			0
1	Membrii comitet științific a 14-a Conferința Națională de Construcții Metalice, Cluj-Napoca, 22-24 noiembrie 2015.			3
2	Membrii comitet organizare simpozion "Cercetări actuale în domeniul construcțiilor metalice: sisteme structurale și soluții inovative", organizat în cadrul celei de-a XIII-a ediții a "Zilelor academice Timișene", 24 mai 2013.			3
3	A 13-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București, 21-22 noiembrie 2013. Membru comitet științific.			3
4	A 12-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Timișoara, 26-27 noiembrie 2010. Membru comitet științific.			3
3.4	Experiența de management			
3.4.1	Conducere (rector, prorector, decan, prodecan, dir. Departament...	nr. ani		0
3.4.2	Membrii în organisme de conducere (senat, consiliul facultății), cons. departament, cons. Admin., cons. Științific			0
1	2012-2014: Membru în consiliul de conducere al Facultății de Construcții, Universitatea Politehnică Timișoara	3		6
2	2004-2014: Membru în consiliul de conducere al Departamentului de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC), Universitatea Politehnică Timișoara; secretar științific al departamentului CMMC	14		28
3.5	Premii			
3.5.1	Academia Română			0
3.5.2	ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCSIS			0
3.5.3	Premii internaționale			0
1	2007: "ECCS European Award for Steel Structures 2007" pentru clădirea Tower Center International (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).			10
2	2004: "Best Paper Award – ICTWS'04", pentru lucrarea "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames", autori: D. Dubina, A. Stratan, A. Ciutina, L. Fulop & Zs. Nagy.			10
3	2003: "ECCS European Award for Steel Structures 2003" pentru clădirea Banc Post din Timișoara (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).			10
3.5.4	Premii naționale în domeniu			
1	2008: Premiul I la concursul "Cartea Tehnică 2008" pentru cartea "Dinamica structurilor și inginerie seismică" acordată de Asociația Generală a Inginerilor din România, Filiala Timiș.			5
2	2007: Premiul I al AICPS pe 2007 pentru proiectul structurii metalice a clădirii Tower Center International din București (echipa D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).			5
3	2004: Diploma Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) pentru lucrarea "Construcții amplasate în zone cu mișcări seismice puternice". Coordonatori: Dubina, D. și Lungu, D.; colectiv de autori: Aldea, A., Arion, C., Ciutina, A., Cornea, T., Dinu, F., Fulop, L., Greece, D., Stratan, A., Văcăreanu, R.			5
3.6	Membrii în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații în domeniul educației și cercetării			
3.6.1	Academia Română			0
3.6.2	ASAS, AOSR și academii de ramură			0
3.6.3	Conducere asociații profesionale			0
3.6.3.1	Internaționale			0
3.6.3.2	Naționale			0
3.6.4	Asociații profesionale			0
3.6.4.1	Internaționale			0

Nr. crt.		Domeniul de activitate	UM1	UM2	Punctaj realizat
3.6.4.2		Naționale			0
1		2006-prezent: APCMR - Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România, afiliată Convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS)			2
2		2001-prezent: ACIR-SBIS - Asociația Generală a Inginerilor din România-AGIR, Societatea Bănăneană de Inginerie Seismică SBIS			2
3		2000-prezent: AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri			2
3.6.5		Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării			
3.6.5.1		Conducere			0
3.6.5.2		Membri			
1		2015 – prezent: membru CEN/TC 340/WG 5 "revision of EN 15129 – Anti-seismic devices", European Committee for Standardization (CEN)			10
2		2014 – prezent: membru CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)			10
3		2008 – prezent: Technical secretary of Technical Committee TC13 "Seismic Design" of the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS)			10
4		2014 – prezent: membru comitet tehnic ASRO CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)			10
5		2013 – prezent: membru comitet tehnic CTS4 "Acțiuni asupra construcțiilor", Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (MDRAP)			10