

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume CAMPIAN CRISTINA MIHAELA
Nationalitate romana
Data nasterii 01.09.1965

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada 1991 - 2008
- Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr. 15, Cluj-Napoca
- Tipul activitatii sau Sector de Invatamant superior
activitate
- Functia sau postul ocupat
Din 2008 - profesor universitar
2008- 2004 – conferențiar universitar
1997- 2004 - șef de lucrări;
1992-1997 - asistent universitar
1991-1992 - prin concurs (5 candidați) preparator la disciplina de “Construcții metalice”, din cadrul catedrei Construcții de Beton Armat și Construcții Metalice (CBACM) a Facultății de Construcții
-responsabil curs „Reabilitarea constructiilor metalice”
-responsabil curs „ Structuri metalice spatiale” in cadrul scolii doctorale
• Principalele activitati si
responsabilitati
- responsabil disciplina pentru cursurile “Construcții metalice” an IV sem I, an IV sem II si an V ale sectiei Inginerie Economica
- cursuri la disciplinele “Construcții metalice – materiale si imbinari”, “Construcții metalice - elemente”(anul IV), “Construcții metalice – structuri” (anul V) și sustin lucrări de laborator și de proiect (anul IV și V) la disciplina Construcții metalice și lucrari de proiect la disciplina Construcții metalice anul IV și V CCIA și IE
-indrumator a peste 50 de studenți pentru proiectul de diplomă în specialitatea Construcții metalice și Construcții mixte oțel-beton, la specializarile CCIA , IE si CE.
- Perioada 1988 - 1991
- Numele si adresa angajatorului Trustul Antrepriza de Lucrări Speciale și Izolații Tehnologice București (TAGLSIT), Brigada Cluj, str. Dorobantilor nr 5, Cluj-Napoca
- Tipul activitatii sau Sector de inginer stagiar (în urma repartiției guvernamentale)
activitate
- în aceasta perioadă am lucrat la mai multe obiective importante la care a participat acest trust : Centrala atomo-electrică Cernavodă, Napolact SA, CUG Cluj, Fabrica de Covoare Alba-Iulia, Combinatul de celuloză și hartie Dej, IAIFO Zalau, CET Oradea, Cimentul Turda, Terapia Cluj, Sanex Cluj, Farmec Cluj .
- Functia sau postul ocupat Inginer constructor – santier brigada Cluj
- Principalele activitati si Umarierea aprovizionarii pe santier, situatii de lucrari
responsabilitati

EDUCATIE SI FORMARE

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificarii/Diploma obtinuta • Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant 	<p>1995-2001 (3 stagii de cate 6 luni)</p> <p>Institutul de Stiinte Aplicate (INSA) Rennes, Franta</p> <p>Inginerie Civila – mecanica structurilor (Génie Civil - Mécanique des structures)</p> <p>Diploma de Doctor (diplôme de docteur)</p> <p>Doctorat (PhD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificarii/Diploma obtinuta • Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant 	<p>1983-1988</p> <p>Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca</p> <p>Facultatea de Constructii</p> <p>Sectia CCIA, Inginer constructor</p> <p>Inginer constructor (cu diploma de onoare)</p> <p>Invatamant superior</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificarii/Diploma obtinuta • Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant 	<p>1979-1983</p> <p>Liceul de matematica-fizica “ Nicolae Balcescu”</p> <p>matematica-fizica</p> <p>Diploma de Bacalaureat</p> <p>Invatamant mediu</p>
<p>APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE</p> <p>Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.</p>	<p>-Aptitudini de coordonare, urmarire si verificare a activitatii de proiectare – expertizare si a activitatii de cercetare</p> <p>-Aptitudini de coordonare de structuri profesional-științifice (secretar stiintific al Facultatii de Constructii, responsabil Aracis din partea facultatii pentru acreditarea sectiei CCIA (in urma auditului universitatea obtinand calificativul “ grad de incredere ridicat”).</p> <p>- Responsabil profil AR in cadrul Laboratorului Central al Facultății de Construcții; Intocmirea intregii documentații aferente acestui profil, la acreditarea laboratorului ca Laborator de Gradul I, in anul 2007</p> <p>-Speaker invitat - Simpozion internațional INSA Rennes, Arcelor Mittal (2005)</p> <p>- Chaiman de profil la conferințele internaționale IASS 2005- Bucuresti, INDIS 2006 – Novi Sad, Serbia, GNP 2008 – Zabljak,Muntenegru.</p> <p>- Cercetător invitat în Franta, INSA Rennes, 2004, Laboratoire de Mechanique des Structures (LSMA) în cadrul unui contract de cercetare INSA Rennes și Arcelor Group Luxembourg</p> <p>- profesor invitat la Universitatea de Sud, Odense , Danemarca (noiembrie 2008)</p> <p>-Modelare analitica matematica a degradarii rigiditatii elementelor sub solicitari ciclic alternante, modelare prin elemente finite a comportamentului structurilor si a elementelor cu secțiune mixta oțel-beton sub solicitari ciclice, dimensionare antiseismică a structurilor, evaluarea capacității de disipare a energiei induse de seism, evaluarea factorului de comportare q pentru diferite tipuri de structuri</p>

LIMBA MATERNA	Limba romana
LIMBI STRAINE CUNOSCUTE	<p>Limba franceza</p> <p>Foarte buna Foarte buna Excelenta</p> <p>Limba engleza</p> <p>Foarte buna Buna Foarte buna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • abilitatea de a citi • abilitatea de a scrie • abilitatea de a vorbi 	
<ul style="list-style-type: none"> • abilitatea de a citi • abilitatea de a scrie • abilitatea de a vorbi 	
APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE	<ul style="list-style-type: none"> - abilități de comunicare publică - receptivitate la nou și predispozitie la a învața lucruri noi - experiență de reprezentare - abilitatea lucrului în echipă - dinamism, gândire flexibilă - reactivitate constructivă în disputele de idei - capacitate de analiză și sinteză - capacitate de convingere, îndrumare și negociere
APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE	<ul style="list-style-type: none"> - capacitate de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare - fermitate si viteza de reactie in situatii critice - echilibru in judecarea situatiilor limita
APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE	operare pe calculator (inclusiv programe de calcul avansat in constructii)
ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE	<ul style="list-style-type: none"> - abilitatea de a identifica punctele tari și punctele slabe - acceptarea efortului suplimentar pentru lucrul bine făcut - atitudine optimista
PERMIS DE CONDUCERE	Categoria B

LISTA DE LUCRĂRI

profesor universitar dr ing **Cristina Mihaela CÂMPIAN**

Thèse de doctorat „*Contribution à l'étude du comportement et au calcul de poteaux mixtes acier-béton (sous des charges transversals de variation monotone ou cyclique alternée)*;

în limba franceză - Conducători științifici: Prof. Jean-Marie ARIBERT (INSA-Rennes), Prof. Vasile PĂCURAR (UTCN) septembrie 2001, diplomă eliberată de Institut National des Sciences Appliquée, Rennes, France, atestată de către Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului la 19.02.2004

Comisia de doctorat:

- Prof. Jean-Marie ARIBERT – Președinte (INSA Rennes, Franța), conducător științific
- Prof. Vasile PĂCURAR – Conducător științific (UTCN)
- Prof. M. CHAGNEAU – Raportor (IUT,Rennes, Franta)
- Prof. V. STOIAN – Raportor (U P Timișoara)
- Prof.A. LACHAL – Examinator (INSA,Rennes, Franta)
- Prof. T. ONEȚ – Examinator (UTCN)
- Prof.I. POP – Examinator (UTCN)

I Carti, manuale universitare:

- **Cristina Câmpian**- „Elemente de construcții metalice”, 152 pag, U.T. PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-354-7, 2008
- C. Moga, **Cristina Câmpian**, G.Urian –, „ Construcții metalice – Module si exemple de calcul bazate pe SR EN 1993-1”, U.T. PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-410-0 2008
- P.Moga, **Cristina Câmpian**, C. Moga – „Proiectarea elementelor metalice” U.T. PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-400-1, 2008
- P.Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**“Poduri metalice- Bazele proiectării elementelor”, 212 pag, UT PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-360-8 , 2008
- Ioan Petran, **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar – „Elemente cu sectiune mixta otel-beton ”, 144 pag., Editura Mediamira – Colectia inginerului, Cluj-Napoca, ISBN 973-9357-28-8, 2004
- **Cristina Câmpian**, Petran I.,Petrina B, Moga,C , Coordonator V. Pacurar „Constructii metalice-indrumator de proiect”, UT Cluj-Napoca, 2004, UTCN, CZU 624.014 ,110 pag
- **Cristina Câmpian**, Ioan Petran, Vasile Pacurar, Petru Moga - „Constructii metalice- materiale și calculul îmbinărilor”, 150 pag, UT PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 973-662-044-1, 2003
- „Eurocode 4 – Calculul structurilor mixte otel-beton”, 250 pagini , Editura Bridgeman Ltd, Timisoara, Romania, ISBN 963048384X, 1997

Din care capitolele:

- V.Pacurar,M.Litan, **C.Câmpian**, „Capitolul 1. Prezentarea generalaa EC4.Conceptia si dimensionarea structurilor mixte otel beton”, pag 6-13
- G.Viorel, **C. Câmpian**„, Capitolul 2. Grinzi cu sectiune mixta otel-beton.Calculul deformatiilor”, pag 61-64
- V.Pacurar, **C. Câmpian**„, Capitolul 4. Stalpi cu sectiune mixta otel-beton.4.1. Teorie”, pag 148-157
- **C. Câmpian**„, Capitolul 4. Stalpi cu sectiune mixta otel beton, 4.2. Exemple de calcul. 4.2.1. Stalp cu sectiune tubulara umpluta cu beton, supus la compresiune centrica”, pag 157-160
- **C. Câmpian**„, Capitolul 4. Stalpi cu sectiune mixta otel beton, 4.2. Exemple de calcul. 4.2.2. Stalp cu sectiune mixta otel beton, profil laminat umplut cu beton intre talpi, supus la compresiune excentrica”, pag 157-160

II. Lucrari publicate in străinătate în reviste de specialitate cu comitet de lectură internațional și volume de conferințe internaționale (inclusiv cele organizate in Romania)

1. **Cristina Câmpian** "Some aspects regarding the design of fillet weld connections according to Eurocode 3/2003 and the Romanian Standards 10108/0-78",
Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 9-10 May 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51, vol I, ISSN 1221-5848 pag. 315-320
2. **Cristina Câmpian**, C. Moga, "Finite element model for composite steel-concrete column" Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 8-10 may 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51, vol I, ISSN 1221-5848 pag 321-326
3. **Cristina Câmpian**, V. Pacurar, C. Moga, G. Urian, "Comparative study of experimental program and numerical application for composite steel-concrete column", Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 8-10 may 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51, vol I, ISSN 1221-5848 pag. 327-334
4. V. Pacurar, C. Moga, **Cristina Câmpian**, "Composite columns of partially encased steel sections",
Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 8-10 may 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51, vol I, ISSN 1221-5848, pag. 419-426
5. P. Pernes, **Cristina Câmpian**, "Comparative study regarding the use of steel and wood for industrial building", Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 8-10 may 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51, vol I I, ISSN 1221-5848 pag 426-434
6. **Cristina Câmpian** - "Structural expertise of steel structures", GNP 2008 Proceedings, University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering : International Conference "Civil Engineering – Science and Practice" vol. II, Zabljak, 3-7.03.2008, pag 1119-1124, ISBN 978-86-82707-15-8
7. **Cristina Câmpian** - "Methods for elimination of dampness in building walls", GNP 2008 Proceedings, University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering International Conference "Civil Engineering – Science and Practice" - vol. I Zabljak, 03-07-2008 pag 489-494, ISBN 978-86-82707-14-1
8. **Cristina Câmpian** - "Finite element model for composite steel-concret columns", pag 137-145, Indis 2006. Planning, design construction and renewal in the construction Industry, 10th National and 4 th International Scientific Meeting, University of Novi Sad, Faculty of Technical science, Institute for Civil engineering, in cooperation with Engineerg Chamber of Serbia and Yugollav Engineering Academy- Novemeber 22-24, 2006, ISBN 86-7892-016-5 –
9. **Cristina Câmpian**, V. Pacurar, I. Petran, R. Balc, "Monotonic and cyclic behaviour of fully encased composite columns", - Steel, a new and traditional materiel for building, Proceedings of the international conference in metal structures ICMS 2006, Poiana Brasov, Romania, september 20-22, 2006, Editura Taylor & Francis, London/ Leiden/ New York/ Philadephia /Singapore, ISBN 0415408172, pag 351-356
10. V. Pacurar, M. Petrina, I. Lupea, R. Balc, **Cristina Câmpian**, "Numerical analysis of the behaviour of semi rigid beam to column connections of steel frames", - Steel, a new and traditional materiel for building, Proceedings of the international conference in metal structures ICMS 2006, Poiana Brasov, Romania, september 20-22, 2006, Editura Taylor & Francis, London/ Leiden/ New York/ Philadephia /Singapore, ISBN 0415408172, pag 331-336
11. P. Moga, C. Moga, St. Gutiu, **Cristina Câmpian**, "Design of axial compression members according to European codes", - Steel, a new and traditional materiel for building, Proceedings of the international conference in metal structures ICMS 2006, Poiana Brasov, Romania, september 20-22, 2006, Editura Taylor & Francis, London/ Leiden/ New York/ Philadephia /Singapore, ISBN 0415408172, pag 315-322
12. V. Pacurar, C. Moga, St. Gutiu, **Cristina Câmpian**, "Design of composite columns in accordance with Eurocode 4", - Steel, a new and traditional materiel for building, Proceedings of the international conference in metal structures ICMS 2006, Poiana Brasov, Romania, september 20-22, 2006, Editura Taylor & Francis, London/ Leiden/ New York/ Philadephia /Singapore, ISBN 0415408172, pag 419-424

13. C.Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**, G. Urian „Concrete filled steel rectangular section columns. Shear connection design” – Ovidius University Annals Series : Civil Engineering, Volume 1, number 8, 2006, Ovidius University Press, ISSN- 12223-7221, pag203-209
14. **Cristina Câmpian**, Paul Pernes, „Composite columns” Proceedins of the International Symposium „Computational Civil Engineering 2006”, _ 1 buc (2006) – pe CD ISBN (10)973-7962-89-3, ISBN(13)978-973-7962-89-8, editura Societatii Academice”Matei-Teiu Botez”, Iasi 2006 - pe CD
15. **Cristina Câmpian**, „ Methods for elimination of dampness in building walls”, Traditional Craft in 21 st Century Architecture , Szczecin University of Technology, Poland, 4-5 apr 2005, pag 195-201, ISBN 83-921903-0-0
16. **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar „The behaviour of fully encased composite columns under cyclic loads and dissipative interpretation for seismic design”, International Symposium IASS 2005 on Theory, Valuation, Maintenance of Shell and Spatial Structures”, 6-9 septembrie 2005, Bucuresti , pag 347-352,ISBN 973-713-056-1, ISBN 973-713-057-X, Editura Mediamira, Cluj-Napoca.
17. Jean-Marie Aribert, **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar „Etude expérimentale et interpretation analytique du comportement statique et cyclique de poteaux mixtes acier flechis par une charge transversale ”, Revue „Construction metalliques”, 4/2004, Centre Technique de la Construction metallique (CTICM)Certificat d’inscription a la Commission Paritaire des Publication et Agences de presse no 812 ADEP, Imprimerie Nouvelle, 45800 Saint jean de Braye, 411441L, Paris, Franta, pag 3-22. ISSN 0045-8198 (în franceză).
18. Jean-Marie Aribert, **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar - „ Monotonic and cyclic behaviour of fully encased composite columns and dissipative interpretation for seismic design”, Swets&Zeitlinger B.V., Lise, The Netherlands, STESSA 2003, iunie 2003, ISBN 90-5809-577 0, pag 115-122
19. **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar „ Experimental and analytical study on composite steel-concrete columns”, International conference CONSTRUCTIONS 2003 (Cluj-Napoca), ISBN: 973-9350-87-9, 973-9350-87-9/, 2003, ISBN 973-9350-89-5, vol 2, pag 305-312
20. **Cristina Câmpian**, Tiberiu Streza „ Methods for elimination of dampness in building walls” International conference CONSTRUCTIONS 2003 (Cluj-Napoca), 2003, ISBN: 973-9350-87-9, 973-9350-87-9/ ISBN 973-9350-90-9, vol. 3, pag 101-107
21. **Cristina Câmpian**, Lucian Stefan, Catalin. Moga, Diana Sacui “A quick method for the design of composite steel-concrete columns”, The 10th International Conference on Metal Structures, Timisoara oct. 2003, ISBN 973-638-060-2, pag 238-245
22. Vasile Pacurar, **Cristina Câmpian**, Ioan Petran, Catalin Moga, ”Solution for the roof structures of municipal stadium in Cluj-Napoca” The 10th International Conference on Metal Structures,Timisoara oct. 2003, ISBN 973-638-060-2, pag 307-315
23. **Cristina Câmpian**, „Cercetari experimentale pe stâlpi cu secțiune mixtă oțel-beton supuși la solicitări ciclice alternante ” , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Universitatea Tehnica « Gheorghe Asachi » Constructii-Aritectura, Tomul LI fasc.5 , ISSN 12243884, 2002, pag 53-64 - Conferinta internationala aniversara „30 de Ani de Constructii” , Iasi, nov. 2002
24. **Cristina Câmpian**„ Contribution a l’etude du comportement et au calcul de poteaux mixtes acier-beton(sous des charges transversales de variation monotone ou cyclique alternee)”, these de doctorat, in limba franceza, Institut National des Sciences Appliquees de Rennes, Franta; 2001, www.insa-rennes.fr
25. **Cristina Câmpian**„ Etude experimentale du comportement de poteaux mixtes acier-béton soumis à des charges transversales de variation monotone ou cyclique alternee” Colloque franco-roumain d’Ingénierie, Normalisation et Recherche en Constrction Mixte Acier-Béton, organisé par INSA Rennes, UT Timisorara, Usinor/Arbed Luxembourg, 14-15 septembrie 2001, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, pag 255-268

26. **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar, Maria Litan “ Researches on the behavior of composite steel-concrete columns”, The Behaviour of Constructions under Special Loads, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara 2000, ISBN 973-9400-87-6, pag 79-86
27. **Cristina Câmpian**, Vasile Pacurar, si altii, “Composite steel-concrete columns design codes”, Proceedings of the 9th International Conference on Metal Structures, 19-22 oct 2000, Timisoara, Editura Orizonturi Universitare, ISBN 973-8109-17-5, pag 563-569
28. Maria Litan, Vasile Pacurar, **Cristina Câmpian**si altii,” Research concerning the behavior of composite steel-concrete element connectors subjected to dynamic loads of seismic type”, The Behaviour of Constructions under Special Loads, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara 2000, ISBN 973-9400-87-6, pag 67-70
29. V. Păcurar, **C.Câmpian**, si alții “Experimental research concerning the behaviour of composite steel-concrete columns”, EUROSTEEL 1999, Praga, may 1999
30. **Cristina Câmpian**“ Comportement des poteaux en section mixte acier-beton soumis a des sollicitations monotones et cycliques “, rapport de stage , Institut National des Sciences Appliquees, 1998, Rennes, Franta, (60 pag)
31. Vasile Pacurar, Maria Litan, **Cristina Câmpian**, I.Petran “Steel-concrete composite structures for buildings”, Proceedings of the XXV th IAHS World Housing Congress, Sinaia 1-4 septembrie 1997, ISBN 972-35-0670-2, pag 278-284
32. Vasile Pacurar, **Cristina Câmpian**“Incerari experimentale pe stalpi cu sectiune compusa otel-beton”, Proceedings of the VIIIth International Conference on Steel Structures 25-28 septembrie 1997,Editura Mirton Timisoara, 1997,vol 2, pag 373-379
33. Vasile Pacurar, Maria Litan, **Cristina Câmpian**si altii “ Consideratii privind comportarea conectorilor din cupoane de profil U supusi la solicitari alternante de tip seismic”, Proceedings of the 8 th International Conference on Steel Structures 25-28 septembrie 1997,1997 , vol 2, pag 550-558
34. Remus Pasca, Petru Moga, **Cristina Câmpian**, Mihai Pop „Consideratii privind metodele actuale de calcul ale structurilor metalice supuse la incendii”, Proceedings of the 8 th International Conference on Steel Structures 25-28 septembrie 1997, editura MIRTON Timisoara, 1997, Vol 1.pag 40-45
35. **Cristina Câmpian**„Calcul non-lineaire des poteaux en section mixte acier-beton sous des sollicitations monotones et alternantes”, Laboratoire LSMA , Institut National des Sciences Appliquees, rapport de stage de doctorat, iunie1995, Rennes, Franta, (50 pag)
36. Vasile Pacurar, Maria Litan, Nicolae Socaciu, **Cristina Câmpian**„Nomograms for the design of composite steel-concrete columns”, Proceedings of the 1st European Conference on Steel Structures Athens/Greece/18-20 May 1995, Eurosteel 95, Editura A.A.Balkema/ Roterdam/ Brookfield/ 1995, pag 81-87
37. Petru Moga, **Cristina Câmpian**“Grinzi metalice cu inimi zvelte”, a VII-a Conferinta Internationala de Constructii metalice, Timisoara, 1994, Vol.1, pag 106-114
38. **Cristina Campian**, V. Pacurar „ A quick method for the design of composite steel concrete columns”, pag 41-50, Proceedings of the International Symposium „Composite materials , elements and structures for construction”, Timisoara 2007, 24-25 may 2007, ISSN 1843-0910

III. Lucrari stiintifice publicate in tara, in reviste de specialitate , anale, buletine stiintifice universitare (recunoscute CNCSIS categoria B) si volume conferinte nationale:

39. **Cristina Campian**, Catalin Moga, Tiberiu Streza „Metode de eliminare a umiditatii din zidurile cladirilor, Revista Constructiilor - ARACO, pag 68-70, nr.2 /martie 2005, SC Star Pres Edit SRL, Bucuresti
40. **Cristina Campian**, Vasile Pacurar ; Catalin Moga –Comportarea ciclica si monotona a stalpilor micsti complete inglobati , Universitatea Transilvania Brasov, CIB nov. 2004, vol 1, ISBN 973-635-410-5, pag 203-211

41. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza ; Gabriel Urian – Metode radicale de eliminare a umiditatii din zidurile cladirilor, Universitatea Transilvania Brasov, CIB nov. 2004, vol 1, , ISBN 973-635-410-5, pag 203-211
42. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza Catalin Moga(UT Cluj-Napoca) - Eliminarea umiditatii din zidurile cladirilor , Schimbul de experienta al laboratoarelor in constructii, SELC editia XVI (7-9 octombrie 2004 Neptun) , ISBN973-85681-8-8, pag 271-275,Editura Man-Dely, Bucuresti
43. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza „Structuri pentru constructii „Lemnul lamelat inleiat”, revista Constructiilor, ARACO, pag 42-46, nr.15 /mai 2006, SC Star Pres Edit SRL, Bucuresti
44. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza, „Cateva aspecte asupra lemnului lamelar inleiat”, Schimbul de experienta a laboratoarelor din constructii, editia XVII, SELC 2005, Neptun 20-22 oct.2005, ISBN – 973-870958-8-x, pag 103-106
45. Catarig, L.Kopenetz, **Cristina Câmpian**, Structural expertise of steel structures, Baile Felix, nov 2006 Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol IX, Editura Universitatii Oradea, 2006, ISSN 1454-4067, pag 91-96
46. Catarig, L.Kopenetz, **Cristina Câmpian**, Strengthening of thin wall reinforced concrete structure, , Baile Felix, nov 2006,Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol IX, Editura Universitatii Oradea, 2006, ISSN 1454-4067, pag 69-72
47. **Cristina Câmpian**, „Cateva consideratii asupra evolutiei normelor de calcul a stalpilor cu sectiune compusa otel-beton”, „Schimbul de experienta a laboartoarelor din constructii”, editia XVIII, SELC 2006, Neptun 4-6 octombrie 2006, Editura „MAN-DELY”, Editura Cermi Iasi Bucuresti, 2006, ISBN 973-7689-04-6, pag 36-42
48. V. Pacurar, C. Moga, **Cristina Câmpian**“Plastic resistance of a composite steel-concrete continuous beam in accordance with Eurocode “, Acta Tehnica Napocensis/48, pag 433-42, ISBN 1221-5848
49. P. Moga, C. Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**“Design of composite columns according to EC4” pag. 65-74, Acta Tehnica Napocensis/48, ISBN 1221-5848
50. **Cristina Câmpian**”Comportement des poteaux mixtes acier-beton soumis a ux sollicitations de type monotone – etude experimentale”, Buletinul stiintific al Institutului Polithenic Iasi, Tomul L II (LVI), fasc 3-4, 2006, pag 79-90 (aparut in 2007)
51. C. Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**, I. Petran „Comparative analysis concerning ther design of compression memebers according to european standards” , Acta Technica Napocensis, nr 49, 2006 pag 55-60pag 77-88
52. C. Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**, G. Urian „Concrete encased steel section columns. Shear connection design „, Acta Technica Napocensis, nr 49, 2006 pag 55-60
53. **Cristina Câmpian**, Paul Pernes, „Otelul sau lemnul pentru acoperisul cladirilor industriale, „, SELC 2007, Neptun 4-6 octombrie, vol I, Editia XIX, Editura Cermi Iasi, pag 142-145, ISBN 978-973-667-267-5
54. V. Pacurar, C. Moga, **Cristina Câmpian**,, Comentariu privind calculul stalpilor cu sectiune compusa in conformitate cu EC4”, CIB 2007, a III-a Sesiune Stiintifica organizata de Univ. Transilvania din Brasov, Brasov 2007, pag 157-162, ISSN 1843-6617
55. **Cristina Câmpian**, Paul Pernes Revista Constructiilor : „Acoperisul cladirilor industriale: otel sau lemn”, nr.35, martie 2008, pag 64-66, editura SC Star Pres Edit SRL, Bucuresti, www.revistaconstructiilor.eu
56. C. Moga, **Cristina Câmpian**, „The influence of composite column wall thickness on the confinement effect”, Acta Technica Napocensis nr 50/2007, pag. 45-50
57. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza– „Eliminarea umiditatii din zidurile cladirilor”, pag 7-11, Construct Magazin , SC CID Design Studio, Tg Mures, ISSN 1844-0541, www.constructmagazin.ro
58. V.Pacurar, C. Moga, St Gutiu, **Cristina Câmpian**„Design of compression memebers in accordance with Eurocode 4”, Acta Technica Napocensis nr.48, 2005, pag 65-74

59. V.Pacurar, C. Moga, **Cristina Câmpian**, „Plastic analysis of the composite continuous beams according to Eurocode 4 ”, Acta Technica Napocensis nr.48, 2005, pag 33-42
60. **Cristina Campian**, Aliz Mathe „Composite steel-concrete columns stiffness study”, Acta Technica Napocensis nr.45, 2002, pag 151-158
61. **Cristina Campian**, Tiberiu Streza, Aliz Mathe, Roxana Balc , „Methods for elimination of dampness in building walls”, Acta Napocensis section 45, Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering – Architecture, 2002 , pag. 95-101
62. **Cristina Câmpian**, „Composite steel-concrete columns design codes”, Acta Napocensis section 43 Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering –Architecture, 2000, pag 27-32
63. **Cristina Campian**, Vasile Pacurar „Cercetari experimentale pe stalpi cu sectiune mixta otel-beton supusi la solicitari ciclic alternante ”, a XIII-a editie a Conferintei Laboratoarelor de Constructii SELC editia XIII, Cluj-Napoca, 2000, pag 56-64
64. Roxana Balc, **Cristina Campian**, Aliz Mathe “ The behaviour of quay of Calais Harbour by finite elements” Acta Napocensis section 43 Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering –Architecture, 2000, pag. 75-88
65. **Cristina Campian**, Roxana Balc “ Experimental research concerning the behaviour of composite steel-concrete columns” Acta Napocensis section 42 Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering – Architecture, 1999, pag 61-68
66. Vasile Pacurar, **Cristina Câmpian**“ Incercari experimentale pe stalpi cu sectiune mixta otel-beton”, a XI-a editie a Conferintei Laboratoarelor de Constructii SELC editia XII, Călimănești, 1998, pag 38-41
67. Petru Moga, **Cristina Câmpian**, „ Construction protection by electrochemical methods”, Acta Napocensis section 38, Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering –Architecture, 1995, pag 79-81
68. Vasile Pacurar, Maria Litan, Nicolae Socaciu, **Cristina Câmpian**, „Nomograms for the design of composite steel-concrete columns” , Acta Napocensis section 36 Technical University of Cluj-Napoca, Civil Engineering –Architecture, 1993, pag.129-134

IV. Proiecte de cercetare-dezvoltare grant CNCSIS

Granturi Internationale :

Contract nr 71-015/2007 – Programul “Parteneriate în domenii prioritare”, denumire “ Pulberi si materiale nanocristale magnetice moi, pe baza de Fe si Ni, obtinute prin mecanosinteza, preparare, proprietati, realizarea de compacte nanocristaline pentru aplicații”, colaboratori :Institutul Neel, Matiere Condensee, Matériaux et Fonctions, Grenoble, Universitatea Babeș Bolyai, Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Inginerie Electrica, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica, Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Fizica Materialelor.- **membru echipă**

Coordonator 2 proiecte internaționale Socrates – Erasmus cu Institutul de Științe Aplicate Rennes, Franța și Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Bari, Italia.

Granturi nationale CNCSIS

1. Contract nr 307/27.11.2007 Elaborarea Anexei Nationale la SR EN 1994-2:2006 Beneficiar Ministerul Dezvoltării, lucrarilor publice si amenajarii teritoriului **membru**
2. Contract 34702/2005: Reducerea solicitarilor seismice utilizand izolatori si disipatori de energie , beneficiar MEC, contract tema A5/326 **-membru**
3. Contract 3385/2004: Sisteme combinate de izolare a bazei si disipare a energiei pentru protectia antiseismica a Construcțiilor , MEC, contract tema A59/326 - **membru**
4. Contract nr.33830, tema 70 CNCSIS, “Elemente si structuri compuse otel-beton – calculul stâlpilor cu secțiune mixtă otel-beton”, 1999-2000 –**coordonator**

5. Contract nr 5003, Tema 78 « Studiu privind eficienta utilizarii în Construcții a grinzilor metalice cu zveltete ridicata » Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, 1998-**membru**
6. Contract nr 5003, tema 77 « Studiu privind aplicarea pretensionarii la consolidarea Construcțiilor metalice », Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, 1998-**membru**
7. Contract nr. 5003, tema 76 « Masuri tehnologice si de proiectare pentru reducerea fenomenului de fragilizare a otelului la elemente de de Construcții metalice », Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, 1998-**membru**
8. Contract nr.5003, tema 74 « Masuri tehnologice si de proiectare pentru reducerea tensiunilor si deformatiilor din sudare la elemente de Construcții metalice » Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, 1998-**membru**
9. Contract nr 245B, Tema B1 “ Elemente si structuri compuse otel-beton”, Ministerul Cercetarii si Tehnologiei , 1997
10. Contract nr. 586, Tema A1, « Elemente si structuri compuse otel-beton – Cercetari pe conectori » Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, 1997-**membru**
11. Contract nr 134, « Analiza dinamica a structurilor de rezistenta alcatuite din elemente cu sectiune compusa otel-beton », Ministerul Cercetarii si Tehnologiei 1994, 1995
12. Contract nr 50/94 “ Fise bibliografice privind structurile mixte otel-beton”, I.P.C.T.S.A., 1994-**membru**
13. Contract nr 1081B, Tema A17 “ Ductilitatea sectiunilor mixte otel-beton”; Ministerul Invatamantului, 1992, 1993-**membru**
14. Contract nr 52/93 “ Elemente si structuri compuse otel-beton”, Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului, 1993-**membru**
15. Contract nr 78F/1991; “Ductilitatea sectiunilor mixte otel-beton”, Ministerul Invatamantului, 1991-**membru**

V. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract UTCN

Cele 12 contracte de cercetare din perioada 2004-2008 din țară au fost obținute prin licitație (mai puțin primul):

- a. Beneficiar SC Plan 31 SRL, Încercări experimentale pe console scurte perimetrare – stâlpi din beton armat supuși la solicitări statice” 2008 – **director contract**
- b. Beneficiar Asociația Nevăzătorilor Cluj , Expertiza tehnica clădirea Sediul Asociației nevazatorilor din Cluj , 2005 – **director contract**
- c. Proiectare “Construire clădire pentru Filarmonica de Stat municipiul Cluj-Napoca” –**membru**
- d. Proiectare si expertiza supraetajare –amenajare spatii didactice hala E11, E12 , Facultatea de constructii de masini, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2007 **director contract**
- e. Proiectare si expertiza supraetajare –amenajare spatii didactice hala D01, D03., Facultatea de mecanica, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2007 **director contract**
- f. Proiectare si expertiza supraetajare –amenajare spatii didactice hala E13, E06, E07, Facultatea de constructii de masini, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2007 **director contract**
- g. Proiectare si expertiza consolidare birouri. Facultatea de Stiinta si Ingineria materialelor, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2004 **director contract**
- h. Beneficiar Combinatul de celuloză și hârtie CCH Dej Expertiza tehnica si solutii de consolidare la Cladire regenerare etapa I pentru industria celulozei si hartiei, , de pe platforma industrială Somes SA / contract UTCN 2004, Dej –**membru**
- i. Beneficiar SC “ Nordconforest “ SA Asistenta tehnica expertizare, consultanta in executie pentru lucrari de constructii , nr 71/2004 , Cluj- Napoca, contract UTCN 2004–**membru**
- j. Proiectare si expertiza supraetajare-amenajare “ Centrul regional virtual de transfer tehnologic in metode moderne de proiectare si fabricatie”, Facultatea de mecanica, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2003/2004 **director contract**
- k. Proiectare si expertiza supraetajare –amenajare spatii didactice hala B08, Facultatea de mecanica, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2003/2004 **director contract**
- l. Proiectare si expertiza supraetajare –amenajare spatii didactice hala E09 Facultatea de mecanica, Bd Muncii 103-105, contract UTCN/2003/2004 **director contract**

VI. Alte proiecte de cercetare-proiectare

Astfel în ultimii 5 ani, am realizat total sau parțial peste 35 proiecte, dintre care, la peste 30 dintre ele am fost responsabil de contract ; dintre lucrările pe structură metalică amintesc selectiv următoarele (la care am fost șef proiect rezistență) :

- “Relocare fabrica de produse zaharoase Feleacu” în comuna Jucu, 5000 mp - 2007
- “Hala creștere suine” – 5 hale – beneficiar SC Ghiudel SA - comuna Podgoria, jud Buzau si beneficiar Cooperativa Agricolă Muntenia, - Otopeni, jud Ilfov
- “Studiu de Expertiză Tehnică pentru 27 de suporti de pe Barajul Batca Doamnei de la lucrarea - Reparatia conductei de transport gaze naturale $\Phi 1^{23/4}$ ocolire Piatra Neamt, Sat Valeni, jud. Neamt”, beneficiar S.N.T.G.N TRANSGAZ S.A. - Sucursala de Cercetare si Proiectare pentru Transport Gaze Naturale Mediaș 2007.
- “ Fundatii stâlpi metalici H=40m susținere corp iluminare nocturnă pista atletism ” beneficiar Comitetul Olimpic Roman – Sat Olimpic Izvorani , jud Ilfov
- Hala productie grinzi lemn incleiat SC Recon Cluj-2005 -
- Hala productie prefabricate beton SC Recon Cluj-2004
- Proiect modificare hala și amplasare pod rulant SC Recon - 2008
- Traversare conducta gaz peste râul Someș – Someșeni, Cluj - 2004

Ghidul Studentului

Ghidul studentului anul universitar 2005-2006 –sub coordonarea prof dr ing Radu Munteanu, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – **cap** :Facultatea de Constructii si Instalatii – conf dr ing **Cristina Campian**, Cluj Napoca – UT Press 2005, 285 pag

Ghidul studentului anul universitar 2006-2007 - sub coordonarea prof dr ing Radu Munteanu Universitatea Tehnica Cluj-Napoca– **cap** :Facultatea de Constructii si Instalatii – conf dr ing **Cristina Câmpian**UT Press 2006, 290 pag

Ghidul studentului anul universitar 2007-2008 - sub coordonarea prof dr ing Radu Munteanu Universitatea Tehnica Cluj-Napoca– **cap** :Facultatea de Constructii– conf. dr. ing. **Cristina Campian**- UT Press 2007, 293 pag