



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU, Dan Paul**

Adresă(e) Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Departamentul Constructii din Beton Armat
Bd. Lacul Tei, nr. 124, sector 2, Bucuresti

Telefon(oane) +40 21 242 12 08 Mobil: +40744151556

Fax(uri) +40 21 242 00 75

E-mail(uri) dgeorgescu@utcb.ro; danpaulgeorgescu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 11.09.1958

Sex Masculin

Educație și formare

Perioada 1997-2000

Calificarea / diploma obținută Doctor in inginerie civila

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei: Contributii la studiul durabilitatii constructiilor din beton armat si beton precomprimat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124

Perioada 1978-1983

Calificarea / diploma obținută Inginer constructor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Beton armat, Rezistenta materialelor, Statica si Dinamica constructiilor, Inginerie seismica, Structuri de constructii din beton etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei nr. 124

Experiența profesională

Perioada 2013- pana in prezent

Functia sau postul ocupat Prof.dr.ing., Sef Laborator al Departamentului Constructii din beton armat

Activitati si responsabilitati principale Sustinere cursuri si aplicatii in domeniul betonului armat, cercetare stiintifica.

Functia sau postul ocupat 2005-2013 Conf.univ.dr.ing., 2006-2013 Sef Laborator al Departamentului Constructii din beton armat

Activități și responsabilități principale Sustinere cursuri si aplicatii in domeniul betonului armat, cercetare stiintifica.

Numele și adresa angajatorului U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintiica

Perioada	2001-2007
Funcția sau postul ocupat	Director Stiintific si Director Departament Structuri si Ingineria seismica, Cercetator principal I. Presedinte al Consiliului Stiintific.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a institutului
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
Perioada	1993-1996 (1996-2000)
Funcția sau postul ocupat	Cercetator principal III (II), Sef sectie Tehnologia si Durabilitatea Betonului
Activități și responsabilități principale	Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a laboratorului
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
Perioada	1985-1993
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Laboratorul Structuri din beton,
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica

Activitate didactica

Cursuri si seminari pe parcursul carierei (*italic in prezent*)

Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole (FCCIA) a UTCB:

- curs si seminar (laborator) – Beton 1 si Beton 2 specializarea IEC (Inginerie economica in constructii);
- curs Beton 1 si Beton 2 specializarea CCIA.

Facultatea de Inginerie in Limbi straine (FILS)

- curs si seminar (laborator) – Beton 1 si Beton 2;
- curs Beton precomprimat – master Ingineria structurilor.

Scoala Doctorala, Program de Pregatire Universitara Avansata

- Disciplina facultativa, Durabilitatea constructiilor din beton armat.

Conducere proiecte de diploma si/sau licenta si dizertatii:

- proiecte diploma si/sau licenta – CCIA, specializarile CCIA si IEC;
- proiecte diploma si/sau licenta – FILS, sectia franceza;
- lucrari de dizertatie - FILS, sectia franceza

Participare comisii de examen de diploma/ dizertatie/ doctorat/ promovari profesionale:

- comisie licenta CCIA si FILS-limba franceza;
- comisie dizertatie FILS;
- comisie admitere doctorat;
- comisie de conducere doctorat;
- referent comisii de doctorat/ promovare profesionala: U.T.C.B, Universitatea Tehnica Cluj Napoca, Universitatea Babes Bolyai, Universitatea Politehnica Timisoara, Universitatea Transilvania Brasov, Universitatea Ovidius Constanta.

Cursuri formare continua: Holcim, Lafarge, CRH, Carpatciment Romania, INCERCOM si URBANPROIECT Chisinau tematici:

- producerea betonului;
- metode de analiza a conformitatii betonului;
- fisurarea betonului;
- evaluarea betonului din constructii existente;
- calculul elementelor din beton armat

Activitatea tehnica

Granturi/ proiecte castigate prin competitie in calitate de director/responsabil:

Proiecte internationale:

- LIFETIME - Lifetime Engineering of Buildings and Civil Infrastructures, Co-ordinator: Technical Research Centre of Finland (VTT), obiectiv principal: dezvoltarea si utilizarea unor parametrii de performanta tehnica care sa asigure pe toata durata de viata a constructiilor cerintele legate de siguranta, sanatate si confort. Proiectul dezvolta idei inovative privind legatura între durata de viata a constructiilor si activitatiile pe termen scurt specifice proiectarii, executiei, managementului si mentenantei, responsabil proiect 2002-2005.
- EUROPEAN CONSTRUCTION IN SERVICE OF SOCIETY, ECOserve NETWORK, CLUSTER 2, Production and Application of Blended Cements, obiectiv principal producerea si aplicarea cimenturilor cu adaosuri, responsabil proiect 2004-2006;

Proiecte nationale:

- MDRT / Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate, responsabil proiect cercetari prenormative, 2010-2011.
- MDRT / Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului, proiectarea și executarea construcțiilor din beton armat și verificarea calității betonului din construcții existente. Armonizarea cu sistemul de standarde europene, responsabil proiect cercetari prenormative, 2010-2011.
- PNCDI2 / Cercetari multidisciplinare in vederea stabilirii unor solutii particulare si globale de reducere a impactului constructiilor asupra mediului natural - PROMED, director de proiect 2007, responsabil proiect 2008-2010;
- PNCDI2 / Metode experimentale conventionale si neconventionale de determinare a nivelurilor de performanta a materialelor, elementelor si structurilor de constructii - METEX, responsabil de proiect 2007, elaborator 2008-2010;
- AMTRANS / Metode si solutii moderne de proiectare si executare a constructiilor realizate din beton cu adaosuri din materiale reciclate, in conformitate cu reglementarile europene. Aplicatii pentru autostrazi si drumuri - 7B23, director proiect, 2004-2006
- AMTRANS / Solutii tehnice pentru protectia constructiilor existente si noi din Romania expuse emisiilor radioactive, cerinta esentiala pentru asigurarea igienei si sanatatii oamenilor, in conformitate cu legislatia europeana - 5B01, director proiect 2003-2005;
- AMTRANS / Evaluarea riscului aferent stadiilor de viata ale constructiilor din beton armat, metoda moderna de asigurare a cerintelor de rezistenta, stabilitate si siguranta - 5B09, director proiect 2003-2005;
- AMTRANS / Concept original de definire a unor clase de durabilitate a betonului, factor esential in elaborarea unor metode moderne de proiectare si evaluare a durabilitatii constructiilor din beton - 6B04, director proiect 2003-2005;
- AMTRANS / Cercetari experimentale pentru identificarea si evaluarea factorilor de influenta ce intervin in aplicarea metodelor nedistructive, pentru determinarea caracteristicilor betonului, in conformitate cu reglementarile europene - 6B07, director proiect 2003-2005;
- AMTRANS / Metodologii, metode si tehnici de analiza a starii de rezistenta si durabilitate a constructiilor existente in conformitate cu reglementarile europene - 3B02, director proiect 2002-2004;
- AMTRANS / Alinierea si integrarea procedeeleor de determinare experimentală, urmarire si control a materialelor de constructii la sistemul comunitar - 3B03, director proiect 2002-2004;
- AMTRANS / Solutii, tehnologii si materiale moderne si eficiente pentru realizarea programului guvernamental de consolidare a constructiilor existente in vederea reducerii vulnerabilitatii la actiuni seismice si a punerii lor in siguranta - 1B01, director proiect 2001-2003;
- AMTRANS / Imbunatatirea durabilitatii constructiilor din beton armat prin utilizarea de materiale si tehnologii moderne si performante - 1B11, director proiect 2001-2003;

Volumul finantarii este prezentat detaliat in lista de lucrari.

Rezultate principale obtinute:

a) articole publicate si publicatii aparute in lucrari ale principalelor conferinte si simpozioane internationale:

- Radu Pascu, **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Performance Assessment of Precast RC Flooring Units Exposed 40 Years in Aggressive Industrial Environment, Proceedings of the 8th International Conference on Concrete under Severe Conditions, Lecco Italy, CONSEC 2016 (Indexata BDI),
- **Dan Georgescu** - Cercetari experimentale privind utilizarea adaosurilor de zgura granulata de furnal in beton. Cercetari experimentale pentru determinarea caracteristicilor de rezistenta si durabilitate a betoanelor preparate cu cimenturi de tip II/A-S, III/A si respectiv cu ciment de tip I si adaosuri de 10% si 30% zgura, Revista Romana de Inginerie Civila 1/2013, pag.51-61, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987 (Revista indexata BDI);
- **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Pascu - Performance of concretes prepared with blended cements made in Romania, Proceedings of the 6th International Conference on Concrete under Severe Conditions (CONSEC'10), Merida, Yucatan, Mexico, 7-9 June 2010, pag. 447-459, CRC Press, Taylor& Francis Group London UK, ISBN 978-0-415-59316-8 (Volum indexat BDI);
- **Dan Georgescu**, Daniela Dobre – Aspects Concerning Construction and Durability of Reinforced Concrete Shells, International Symposium on Shell and Spatial Structures, IASS September 2005
- **Dan Georgescu**, Adelina Apostu – Performantele betoanelor preparate cu cimenturi avand continut ridicat de zgura, fabricate in Romania, Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (2), pag.119-133, 2009;
- **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau – Design and Experimental Research for Flexural Strengthening Using Laminates CFC - Sixth CANMET / ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology, Bucharest, 2003;

b) dotare laborator Departament Constructii din Beton Armat (prin sponsorizari):

- Echipamente de incercare a betonului la diferite actiuni mecanice si de mediu, echipamente de masura, de calcul, etc.: Total 175 000 EUR.

c) asistente tehnice, determinari experimentale:

- Urmărirea comportării în exploatare a clădirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmărirea sistemului de precomprimare al anvelopei Clădirii Reactorului, 2016-2017
- Identificarea metodelor de investigare și determinarea influenței prezentei unui rost orizontal de turnare neprevăzut la turnarea unui radierului asupra unor caracteristici ale betonului determinate experimental, 2017
- Evaluarea rezistenței la compresiune a betonului prin metode nedistructive, identificarea armării unor elemente structurale și încercarea la tracțiune a unor armături, Complex Rezidențial American Village”, 2016;
- Încercarea la tracțiune a barelor imbinat prin utilizarea sistemului TERWA, obiectiv Bridge Office Development, Faza I/ Clădirea A, situat în str. Orhideelor nr. 15, S6, 2016
- Încercări la carbonatare pe probe de beton autocompactant și beton uzual (C16/20, C20/25 și C25/30), 2015;
- Încercări la exfoliere la îngheț-dezghet pe cimenturi compozite (II/B-M (S-LL) 32,5R, II/B-M (S-V) 42,5N-LH, II/A-LL 42,5R), 2015;
- Încercări la permeabilitate (P8) pe probe din beton autocompactant și beton uzual (C 20/25; C25/30; C30/37 și C35/45), 2015;
- Cercetări experimentale pentru stabilirea performanțelor betoanelor preparate cu materiale componente din R.Moldova, elaborarea Anexei Naționale și a unui Ghid de aplicare a standardului european EN 206-2014 privind producerea betonului în R.Moldova. Cursuri de instruire, 2015;
- Evaluarea rezistențelor la atac sulfatic (XA2, XA3) a cimenturilor utilizând metoda de încercare conform ENV 196-X, 2014

- Analiza rezultatelor obtinute pentru determinarea unor caracteristici ale mortarului de zidarie si tencuiala, 2014
 - Determinarea durabilitatii cimenturilor fabricate de S.C. Lafarge Romania S.A., 2011- 2012.
 - Servicii de realizare incercari distructive si nedistructive pe elementele structurilor de rezistenta din beton armat aferente CNE Cemavoda U3 si U4, 2010- 2011.
 - Studiu privind utilizarea adaosurilor de zgura granulata de furnal in betoane, din perspectiva viitoarelor modificari ale standardului EN 206-1, 2011
 - Cercetari experimentale pentru stabilirea rezistentei la inghet-dezghet prin metodele "slab test" si "cube test" prevazute in norma europeana CEN/TS 12390-9 pentru cimenturi CARPATCEMENT produse in conformitate cu SR EN 197-1: 2002, 2010-2011
- d) Detin un brevet de inventie: nr. 122540: Compozitie pentru mortare sau betoane

Activitatea stiintifica

Cercetare stiintifica, domenii de competenta:

- Cercetare teoretica si experimentală domeniul betonului armat
- Durabilitatea betonului armat;
- Evaluarea caracteristicilor betonului din constructii existente

Indrumare stiintifica studenti:

- indrumare lucrari de licenta la FCCIA si FILS;
- indrumare lucrari dizertatie la Maser FILS;
- referent comisii doctorat.

Articole reprezentative:

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Aplicarea procedurii durabilitatii echivalente la constructii existente. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 46 (2), pag.227-231, 2016
2. **Dan Georgescu**, Radu Pascu, Radu Gavrilescu, Tiberiu Pascu - Experimental Method for Determining the Nominal Values of Concrete Shrinkage Strains. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 45 (1), pag.56-58, 2015
3. Tiberiu Pascu, **Dan Georgescu** – Cercetări experimentale pentru determinarea nivelurilor de performanță ale materialelor de reparație a betonului. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 44 (2), pag.103-108, 2014
4. **Dan Georgescu** – Influence of Composition Factors and Strength and Durability Characteristics of Concretes on Radon Emission. Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S156-S163, 2013
5. **Dan Georgescu** – Influence of Concrete Characteristics on Radon Transport, Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S148-S155, 2013.
6. **Dan Georgescu**, Radu Gavrilescu – Abordări moderne pentru asigurarea performanțelor betonului în ceea ce privește durabilitatea, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 43 (1), pag.119-128, 2013.
7. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu, Tudor Seba – Metode experimentale in proiectarea duratei de serviciu a constructiilor din beton armat supuse actiunii de inghet dezghet. Partea II. Prezentarea si analiza rezultatelor experimentale. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 42 (1), pag. 3-10, 2012.

Activitatea stiintifica

8. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - Abordări moderne privind evaluarea conformității betonului, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (1), pag. 3-14, 2011.
9. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Cercetarea experimentală componenta esențială în aplicarea diferitelor metode de stabilire a duratei de viață a structurilor din beton armat, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (3), pag. 219-228, 2011.
10. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Metode experimentale în proiectarea duratei de serviciu a construcțiilor din beton armat supuse acțiunii de îngheț-dezghet. Partea I. Prezentarea și analiza metodelor. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (4), pag.295-301 2011.
11. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Ghiulgian Miron - Cercetări experimentale pentru evaluarea rezistenței la îngheț- dezghet a betonului, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 40 (2), pag.122-131, 2010.
12. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - Abordarea descriptivă și de performanță pentru asigurarea durabilității betonului, Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (4), pag.307-314, 2009.

Activitatea de elaborare și publicare Lucrări cu caracter didactic

1. **Dan Georgescu**, Radu Pascu – Beton armat, Curs, Partea I: Bazele proiectării, materiale, durabilitate, acțiunea de compozit. 134 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013, ISBN 978-973-100-278-1
2. Radu Pascu, **Dan Georgescu** – Beton armat, Curs, Partea II: Calculul elementelor din beton armat la stări limită. 206 pag., Tipografia Conspress Bucuresti 2013, ISBN 978-973-100-294-1
3. Radu Pascu, **Dan Georgescu**, Tiberiu Pascu – Executarea și încercarea grinzilor din beton armat la încovoiere cu forță tăietoare, Indrumator de laborator, 56 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013 ISBN 978-973-100-253-8
4. **Dan Georgescu**, Radu Pascu, Tiberiu Pascu – Evaluarea rezistenței betonului din structuri existente din beton armat, Indrumator de laborator, 52 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013 ISBN 978-973-100-254-5

Lucrări tehnice

a) Carti

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Manual pentru controlul producției betonului în stații. Continut cadru. Editura MATRIXROM, 94 pag, 2013, ISBN 978-973-755-906-7
2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Constantin Cosma – Construcții din beton cu impact redus asupra mediului și sănătății, Editura MATRIXROM, 370 pag, 2009, ISBN 978-973-755-515-1
3. **Dan Georgescu** – Indrumator de proiectare a durabilității betonului în conformitate cu Anexa națională de aplicare a SR EN 206-1. Clase de durabilitate, 138 pag, Tipografia Everest 2001, 2007, ISBN 978-973-0-04914-5
4. **Dan Georgescu** - Utilizarea cimenturilor și aditivilor pentru asigurarea durabilității betonului, Editura MATRIXROM, 82 pag, 2004, ISBN 973-685-788-3

Lucrari tehnice

b) Reglementari tehnice:

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Normativ pentru executarea lucrarilor din beton in conformitate cu SM EN 13670*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, INCERCOM IS, 2017
2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu – *Normativ pentru evaluarea rezistentei betonului din constructii existente in conformitate cu EN 13791:2016*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, IS INCP URBANPROIECT, 2016-2017
3. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Document National si Ghid de aplicare a standardului SM EN 206*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, INCERCOM IS, 2015-2016
4. Radu Pascu, **Dan Georgescu** – *Anexa nationala la SM EN 1992-1-1. Exemple de calcul*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, IS INCP URBANPROIECT, 2015-2016
5. **Dan Georgescu**, Gh. Stamate - *Normativ pentru evaluarea in-situ a rezistentei betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare, NP 137*, MDRAP 2013
6. Mihail Pachitac, **Dan Georgescu** - *Normativ pentru producerea si executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat — Partea 2: Executarea lucrărilor din beton, indicativ NE 012-2: 2010*
7. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului, indicativ NE 012-1: 2007*
8. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi*, ST 001, MTCT 2004;
9. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau, Radu Pascu - *Normativ privind consolidarea cu fibre a elementelor structurale din beton*, MTCT 2004;
10. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Ghid privind determinarea experimentală in-situ si in laborator al modulului static si dinamic de elasticitate a betonului*, Buletinul Constructiilor nr. 1/2002;
11. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Ghid privind utilizarea metodei electromagnetice la determinarea parametrilor de armare a elementelor existente din beton armat*, Buletinul Constructiilor nr. 1/2002;
12. Augustin Popaescu, **Dan Georgescu** - *Ghid pentru inspectare si diagnosticare privind durabilitatea constructiilor din beton armat si beton precomprimat C 244*, Buletinul Constructiilor nr. 9/1993

Lucrari stiintifice

Teza de doctorat:

Contributii la studiul durabilitatii constructiilor din beton armat si beton precomprimat. Universitatea Tehnica de Constructii, Doctor in inginerie civila, octombrie 2000.

Articole: Specializat in domeniile cercetarii teoretice si experimentale, precum si ale diagnosticarii si evaluarii elementelor si structurilor din beton armat, am participat la elaborarea a peste 100 lucrari de cercetare, determinari experimentale, am fost director sau sef de proiect la mai mult de 10 programe nationale, am scris mai mult de 64 de articole, dintre care 16 cotate ISI.

Activități și responsabilități principale

- Sef de laborator al Departamentului Construcții din Beton Armat;
- Membru în mai multe comisii și organizații naționale și internaționale:
 - Președintele filialei AICR București;
 - Membru în Comisia tehnică de specialitate pentru avizarea Acordurilor Tehnice;
 - Președinte al Comisiei nr. 321 ASRO: „Beton și prefabricate din beton”;
 - Membru în Comisia ASRO Eurocoduri, coresponsabil național pentru Eurocodul 2;
 - Membru în Comitetul european CEN/TC 250/SC 2 WG 1/Coordination and Editorial Panel;
 - Membru în Comitetul european CEN/TC 104/SC 1 WG 1/Exposure Resistance Classes (RC);
 - Membru în Comitetul european CEN/TC 250/SC 2 WG 2/Design of fastenings for use in concrete;
 - Vicepreședinte al delegației României la fib (Federația Internațională de beton);
- Membru în Biroul de conducere a Departamentului Construcții din beton armat
- Organizator manifestări științifice:
 - Simpozionul național “Noile reglementări pentru beton (producere, proiectare, execuție)” 30 octombrie 2009, președinte al comitetului de organizare;
 - Conferința Internațională “Durabilitatea Betoanelor și Lucrărilor din Beton”, septembrie 2005;
 - Simpozion Internațional “Placi curbe subțiri și structuri spațiale”, IASS septembrie 2005

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleza	B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități
sociale

Elaborare lucrări complexe de cercetare, conducere echipe de cercetare,
Capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini
organizatorice

Coordonare activități de cercetare științifică la nivel de institut național
Organizare conferințe naționale

Competențe și aptitudini
tehnice

Autor al unor concepte originale în domeniul durabilității betonului armat
Elaborare normative, ghiduri în domeniul betonului armat pe plan național cât și internațional.

18.05.2017