

INFORMAȚII PERSONALE

DRAGOMIR Claudiu-Sorin

[Redacted Address]

[Redacted Phone Number] [Redacted Email Address]

[Redacted Address]

Yahoo: [Redacted], skype: [Redacted];

Sexul [Redacted] | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Român



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(de la 6.03.2023 – până în prezent)

Director General (Cercetător Științific grad II)

Institutul Național pentru Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă (INCD URBAN-INCERC)

• Principalele activități și responsabilități:

- stabilește obiectivele de dezvoltare ale institutului, în concordanță cu strategia elaborată de Consiliul de Administrație;
- asigură managementul institutului;
- aprobă bugetul și rectificările acestuia;
- identifică modalități de dezvoltare a serviciilor oferite de institut în concordanță cu tendințele pieței;
- reprezintă institutul în relațiile protocolare cu furnizorii, clienții și alte organisme/organizații cu impact real/potențial asupra rezultatelor institutului;
- stabilește posibile căi de colaborare și decide asupra parteneriatelor strategice;
- dezvoltă relații pozitive cu personalul institutului în vederea motivării și a creșterii gradului de implicare în activitatea institutului;

(de la 07.06.2022 – 5.03.2023)

Director Științific (Cercetător Științific grad II)

Institutul Național pentru Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă (INCD URBAN-INCERC) - Departament Rețeaua Națională de Monitorizare și Protecție Seismică a Patrimoniului Construit/Laborator Rețeaua națională seismică - Evaluarea riscului seismic și acțiuni în construcții, Șos. Pantelimon, nr. 266, Sector 2, București, urban-incerc@incd.ro;

• Principalele activități și responsabilități:

- elaborarea strategiei de cercetare-dezvoltare și inovare a institutului, respectiv coordonarea implementării strategiei și activității științifice în cadrul institutului;
- conceperea de noi teme de cercetare și accesarea de finanțări pentru ducerea la îndeplinire a acestora, participarea la licitații/competiții/apeluri și identificarea surselor/posibilităților alternative de finanțare;
- participarea institutului la Programele Naționale de Cercetare-Dezvoltare și cu precădere la proiectele de cercetare;
- valorificarea rezultatelor cercetărilor științifice și organizarea unor manifestări științifice (conferințe, ateliere, expoziții, mese rotunde);
- întocmirea raportului privind activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurată în anul precedent în cadrul institutului;
- menținerea și extinderea autorizațiilor ISC și acreditărilor RENAR din cadrul institutului cu respectarea sistemului de management implementat și difuzat de către Compartimentul Managementul Calității (compartiment de specialitate), pentru a răspunde cerințelor pieței;
- propunerea și participarea în cadrul competiției Programului Nucleu cu teme de cercetare viabile în vederea obținerii finanțării acestora;
- participarea cu proiecte în cadrul competițiilor specifice pe plan național, european și internațional;
- elaborarea, editarea și finalizarea la termen a lucrărilor de specialitate din sarcina de competență;
- asigurarea diseminării rezultatelor cercetărilor efectuate, prin participarea la manifestări științifice, publicarea de studii, articole, capitole de cărți, etc.;

(de la 2.06.2008 – 2.06.2022)

Dr. ing., Cercetător științific III

Institutul Național pentru Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă (INCĐ URBAN-INCERC) – Departament Rețeaua Națională de Monitorizare și Protecție Seismică a Patrimoniului Construit/Laborator Rețeaua națională seismică - Evaluarea riscului seismic și acțiuni în construcții, Șos. Pantelimon, nr. 266, Sector 2, București, urban-incerc@incd.ro;

Șef compartiment Rețeaua Națională de Monitorizare și Protecție Seismică a Patrimoniului Construit din 2019 până în prezent;

Director Sucursală INCERC București în perioada 2015 – 2017;

Șef laborator Rețeaua națională seismică - Evaluarea riscului seismic și acțiuni în construcții (RNERC) în perioada 2014-2018;

▪ Principalele activități și responsabilități:

- investigarea integrată a performanțelor construcțiilor după cutremure puternice;
- studii și cercetări experimentale privind nivelul vibrațiilor generate de surse nonseismice cu impact asupra construcțiilor sub aspectul consecințelor asociate cu prăbușirea sau avariarea gravă a acestora. Evaluarea siguranței structurale, funcționalității și confortului;
- studii și cercetări în domeniul instrumentării seismice a clădirilor de interes public din România;
- studii și cercetări privind soluții constructive moderne utilizate în vederea reabilitării clădirilor cu vulnerabilitate ridicată din București;
- documentare privind investigarea de urgență a siguranței post-seism a clădirilor și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție;
- documentare privind educația și protecția elevilor în caz de cutremur;
- educație, instruire și comunicare publică privind comportarea la cutremur;
- rețeaua seismică educațională din România;
- mentenanța echipamentelor seismice instalate în cadrul departamentului/laboratorului;

(de la 1.10.2016 - până în prezent)

Conf. univ. dr. ing.

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri Funciare, Bd. Mărăști, nr. 59, București, www.fifim.ro;

Titular discipline cursuri de zi:

- Beton armat;
- Siguranța construcțiilor;

Titular discipline cursuri cu frecvență redusă:

- Mecanică;
- Curs general de construcții;
- Măsuri de protecție antiseismică;

Activitate didactică și de cercetare în domeniul construcțiilor.

(1.10.2011 - 1.10.2016)

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri Funciare, Bd. Mărăști, nr. 59, București, www.fifim.ro;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(15.02.2023 - 3.03.2023)

Certificat de manager de proiect prin curs absolvit în anul 2023 la centrul ATHENA – Centru de Calificare și Perfectionare autorizat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației, Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)

(1.10.2017 - 1.07.2019)

Diplomă de master, Specializarea Controlul zgomotelor și vibrațiilor

Universitatea Politehnică din București, Departamentul de Mecanică, www.upb.ro;

(1.11.2003 - 31.10.2007)

Doctor inginer

Doctorat în Inginerie civilă (Titlul tezei: *Influența fenomenului de amplificare dinamică asupra răspunsului seismic al construcțiilor din zidărie*), Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sector 2, București, www.utcb.ro;

(de la 01.10.2003 - până la 01.07.2005)

Diplomă de master, Specializarea Dezvoltare rurală și protecția mediului

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri Funciare, Blvd. Mărăști, Nr. 59, București, www.fifim.ro;

(01.10.1998-01.07.2003)

Diplomă de inginer, Specializarea Ingineria mediului

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri Funciare, Blvd. Mărăști, Nr. 59, București, www.fifim.ro;

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	A2	A2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe tehnice

Inginerie structurală și inginerie seismică, Dinamica structurilor, Protecția antiseismică și educarea populației, procesarea datelor seismice înregistrate la cutremurele majore recente, determinări ale caracteristicilor dinamice pentru clădirile existente, încercări dinamice ale structurilor în laborator și *in situ*, investigații structurale ale clădirilor, încercări nedistructive pentru determinarea rezistenței materialelor, calculul static și dinamic al structurilor cu programe specializate, diagnoza sănătății structurale pe baza caracteristicilor dinamice;

Competențe informatice

- utilizarea programelor de calcul structural *Autodesk Robot Professional Analysis*, *CSI SAP2000* și *ETABS*;
- utilizarea programului de calcul modal *Artemis* (*Curs de specializare Structural Vibration Solutions*, 2016, Istanbul, Turcia);
- utilizarea programelor de analiza a datelor seismice *Strong Motion Analyst* și *GeoDAS* (*Curs de specializare GeoSIG*, 2016, Zurich, Elveția);

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Teza de doctorat susținută public în anul 2008;
Autor al volumelor de cărți: *Răspunsul dinamic al clădirilor civile iregulare* (2011), *Beton armat. Note de curs* (2015), *Beton armat. Îndrumător de laborator* (2015), *Construcții. Note de curs* (2020), *Măsuri de protecție antiseismică* (2020);
Coautor al volumelor de cărți: *Despre cutremure și efectele lor. Caietul profesorului* (2013), *Despre cutremure și efectele lor. Caietul elevului* (2013), *Mecanica. Note de curs* (2015);
Coautor al unor capitole de cărți;
58 articole cotate/indexate ISI sau indexate BDI;
42 lucrări publicate în volumele de lucrări ale unor conferințe internaționale;

Prezentări
Conferințe

38 comunicări la conferințe internaționale;
22 comunicări la conferințe naționale;

Proiecte 26 proiecte de cercetare naționale/internaționale din care:

- 4 proiecte de cercetare internaționale ca membru în echipa de lucru;
- 22 proiecte de cercetare naționale (4 proiecte în calitate de director de proiect și 13 proiecte în calitate de membru în echipa de lucru);

5 cercetări prenormative - membru în echipa de lucru;

11 proiecte de consultanță privind monitorizarea comportării clădirilor prin instrumentare seismică/determinarea nivelului de vibrații;

Seminarii Educația elevilor privind seismele și efectele acestora asupra mediului construit;

Distincții Medalii de aur, argint și bronz în cadrul saloanelor de inventică CIC 2020 - Korea, ISIF2018 – Turcia, EuroINVENT 2014 -2021 Iași, România, INVENTICA 2018-2021, Iași, România, Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia” 2019-2021, Timișoara, România, InfoINVENT 2015 și 2019, Chișinău, Republica Moldova;

Afilieri

- Reprezentant MCID în cadrul Comitetului Interministerial de lucru pentru radon (din2023);
- Membru în cadrul Comitetului Interministerial pentru Analiza de Risc Seismic (din2023);
- Membru în cadrul grupului de lucru pentru situații de urgență pentru riscul „cutremure de pământ” organizat la Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (din 2022);
- Membru în comitetele științifice ale unor Conferințe cu participare internațională (Conferința Națională de Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială, Conferința U.S.A.M.V. București cu tema *Agriculture for life, life for agriculture*), Simpozionul internațional studentesc organizat de F.I.F.I.M. București;
- Membru în comisiile de licență și disertație în cadrul Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, U.S.A.M.V. București (din 2011);
- Membru al Asociației Inginerilor Constructori din România (din 2011);
- Membru al Comisiei Naționale pentru Comportarea in situ a Construcțiilor (din 2011);
- Membru în Consiliul Științific al I.N.C.D. URBAN-INCERC București (2010-2014);
- Membru al Asociației Române pentru Inginerie Seismică (din 2010);
- Membru al Asociației Internaționale pentru Inginerie Civilă – IALCCE, din 2016;
- Membru al Colegiului de redacție al publicației „Buletinul INCERCOM”, Chișinău, Moldova;
- Secretar General al Centrului European pentru Reabilitarea Clădirilor - ECBR – înființat în cadrul Acordului parțial deschis pentru prevenirea dezastrelor - European and Mediterranean Major Hazards Agreement (EUR-OPA) (din 2009);
- Membru în cadrul a cinci grupe specializate în elaborarea de acorduri tehnice;

Alte activități

- Expert în cadrul proiectului: *Consolidarea capacității de planificare strategică a Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice în renovarea fondului construit național din perspectiva eficienței energetice și a riscului seismic*, cod MySmis 127562 / cod SIPOCA 606;
- Expert invitat la Workshopul final desfășurat în cadrul proiectului european *DrHouse – Development of rapid Highly-specialized Operative Units for structural Evaluation* – evaluarea post-seismică a avariilor și siguranței clădirilor și măsuri pe termen scurt, organizat de Departamentul de Protecție Civilă al Președinției Consiliului de Miniștri al Italiei;
- Referent științific pentru articole publicate în jurnalul tinerilor cercetători din cadrul Facultății de Îmbunătățiri funciare și ingineria mediului (din 2013);
- Referent științific pentru articole publicate în jurnalul Urbanism, Arhitectură, Construcții (din 2012);
- Expert tip A în cadrul proiectului european „Dezvoltarea pieței muncii prin promovarea ocupațiilor neagricole în mediu rural” – POSDRU 13/5.2/S/11, ID 3930 – 2011.

21.04.2023

CS DRAGOMIR

Listă selectivă de 10 publicații considerate relevante:

[1]. Dragomir C.-S., Dobre D., Craifaleanu I.-G., Georgescu E.-S. (2022), *Sustainable solutions in built environment safety*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI, 2022, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, pp. 289-295. (În curs de indexare WoS).

[2]. Tigănescu A., Craifaleanu I.-G., Aldea, A., Grecu, B., Vacareanu, R., Toma-Danila, D., Balan, S.-F. and Dragomir, C.-S. (2022), *Evolution, Recent Progress and Perspectives of the Seismic Monitoring of Building Structures in Romania*, Front. Earth Sci. 10:819153. doi: 10.3389/feart.2022.819153 (factor de impact 2021: 3.661) WOS:000792031600001.

- [3]. Craifaleanu, I.-G., **Dragomir, C.-S.**, Tiganescu, A., Aldea, A., Vacareanu, R., Dobre, D., Georgescu, E. S. (2022). *Seismic instrumentation of buildings in Romania: overview, challenges and future actions needed for a coordinated approach*, In: Proceedings of the Third European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, 3ECEES, Bucharest, Sept. 4-9, 2022. Editors: C. Arion, A. Scupin, A. Țigănescu. Bucharest: Conspress, 2022, Paper No. 5776, pp. 2281-2288. ISBN 978-973-100-533-1.
- [4]. Mămureanu A., Ionescu C., Grecu B., Toma-Danila D., Tiganescu A., Neagoe C., Toader V., Craifaleanu I.-G., **Dragomir C.-S.**, Meitã V., Liashchuk O.I., Dimitrova L., Ilieș I., *From National to Transnational Seismic Monitoring Products and Services in the Republic of Bulgaria, Republic of Moldova, Romania, and Ukraine*, Seismological Research Letters (2021) 92 (3): 1685–1703, <https://doi.org/10.1785/0220200393>.
- [5]. **Dragomir C.-S.**, Craifaleanu I.-G., Meitã V., Georgescu E. S., Dobre D., Sandu M., Cișmelaru A., *Insights from the management of a large research infrastructure in Romania: the National Network for the Seismic Monitoring and Protection of the Building Stock at NIRD URBAN-INCERC*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1138(1), 012021. doi:10.1088/1757-899x/1138/1/012021.
- [6]. **Dragomir C.-S.**, Dobre D., *From seismic instrumentation towards disaster prevention and mitigation*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1203, doi:10.1088/1757-899X/1203/3/032090.
- [7]. **Dragomir C.-S.**, Dobre D., Iliescu V. (2020), *A comprehensive approach for the seismic vulnerability of a building of public utility*, The 5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium WMCAUS 2020, 1-5 September 2020.
- [8]. **Dragomir C.-S.**, Dobre D., Simion A., *The potential of analyzing the current state of a building by non-destructive methods, ambient vibration monitoring and modal analysis*, 8th International Conference on Safety and Security Engineering, Safe2019, Ancona, Italy, 23 - 25 September 2019, Wit Transactions on The Built Environment, Volume 189, ISBN 978-1-78466-351-3, eISBN 978-1-78466-352-0.
- [9]. **Dragomir C.-S.**, Dobre D., *Seismic and non-seismic analyses to preserve a cultural heritage masonry building*, 16th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, Seville, Spain, 7-9 october 2019 (STREMAH2019), Wit Transactions on The Built Environment, Volume 191, Paper DOI 10.2495/STR190411.
- [10]. **Dragomir C.-S.**, Craifaleanu I.-G., Dobre D. & Georgescu E.S., (2018). *Prospective studies for the implementation of a remote access earthquake damage detection system for high-rise buildings in Romania*, Proceedings of the The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium/WMESS, Prague, Czech Republic, doi:10.1088/1755-1315/221/1/012036.