



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

CUCOȘ (DINU) Alexandra - Laura

Nr. 142, Str. Observatorului, 400352, Cluj-Napoca, România

Fix: 0264-307030; Mobil: 0740479814; Fax: 0264-307032

alexandra.dinu@ubbcluj.ro, dinualexandra2007@gmail.com

Română

31.10.1978

Feminin

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

Octombrie 2004 – Iunie 2009

Doctor în Fizică (Titlul tezei de doctorat: "Corelații între radonul din locuințe și incidența cancerului pulmonar în zona minieră Ștei-Băița")

Radioprotecție, dozimetrie, evaluarea și managementul riscului de expunere la radon pentru populație în interiorul clădirilor, cuantificarea efectelor asupra sănătății, analize cost-beneficiu

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca

Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

Octombrie 2003 – Octombrie 2004

Master în Metode atomice și nucleare în studiul mediului (Titlul tezei de dizertație: "Alpha Particle Skin Dosimetry for the Assessment of Skin Cancer Risk by Radon Progeny 218Po and 214Po")

Dozimetrie, genotoxicitate, cuantificarea riscului de expunere a populației la radon

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca
Salzburg University, Department of Physics and Biophysics, Austria

Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Octombrie 1998– Octombrie 2003 Licență în Fizică, Diploma de Inginer Fizician Fizică generală, Radioactivitate, Fizică nucleară, Fizică tehnologică Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, secția Fizică Tehnologică, Cluj-Napoca Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 1993 – Septembrie 1997 Diplomă de bacalaureat Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Științe Umaniste Liceul Teoretic August Treboniu Laurean”, Agnita, Județul Sibiu Nivel 3 - Învățământ liceal Cercetare și educație
Experiența profesională	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	09 Noiembrie 2016 - prezent Șef Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC Coordonează activitatea științifică, tehnică și administrativă a LiRaCC asigurându-se că toate serviciile oferite către comunitate sunt îndeplinite la standardele de calitate stabilite prin procedurile de lucru și în conformitate cu standardele și legislația aplicabilă. Asigură funcționarea Sistemului de Management al Calității în LiRaCC, conform autorizării acordate de către CNCAN ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNAIRE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018). Asigură verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare utilizate de LiRaCC, conform legislației în vigoare (Anexa 2) Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale care se implementează LiRaCC Universitatea „Babeș-Bolyai” Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România Servicii (inovative) către comunitate Cercetare și educație – învățământ superior

Perioada	07 Septembrie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Manager Proiect/ Coordonator Proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonează activitatea de management și cercetare științifică în domeniul Știința Mediului în cadrul proiectului de cercetare POC cu ID P_37_229, SMIS 103427 Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN , în baza Contractului de finanțare 22/ 01.09.2016, perioada de implementare: 01.09.2016 – 31.08.2020
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație – învățământ superior
Perioada	01 Noiembrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific II
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului și măsurători pasive și active de radon în factorii de mediu și în aerul din mediul subteran, harta de radon, elaborare articole și rapoarte științifice Activități de management și coordonare a echipei proiectelor de cercetare:(1)PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/ 02.07.2012 „Radon map (residential, geogenic, water) for Center, West and NorthWest Regions from Romania (RAMARO)” și (2) EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 „Monitorizarea impactului antropic în peșteri turistice-proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare și tehnicilor de remediere în peșterile turistice din România (CAVEMONITOR)” Activitate de cercetare în domeniul Știința Mediului în cadrul Proiectului Postdoctoral Individual de Cercetare cu titlul <i>“Calitatea aerului interior si expunerea la radon si alti poluanti in case eficiente energetic. Dezvoltarea unui protocol de remediere pe baza unor metode cu consum energetic redus”</i> în cadrul proiectului „Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului”, POSDRU/159/1.5/S/133391, Beneficiar: Universitatea din București, Partener 2-Universitatea Babeș-Bolyai: implementarea Proiectului Individual de Cercetare, elaborarea rapoartelor de activitate lunare și a raportului de cercetare final, asigurarea implementării cu succes a planului de activități în scopul îndeplinirii obiectivelor, rezultatelor și indicatorilor previzionați
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Institutul de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazat pe Calcul de Înaltă Performanță, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294 și Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe, Centrul de Radioactivitatea Mediului și Date Nucleară, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație – învățământ superior

Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Octombrie 2012 – Octombrie 2015 Cercetător Științific III Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului și măsurători pasive și active de radon în factorii de mediu și în aerul din mediul subteran, harta de radon, elaborare articole și rapoarte științifice Activități de management și coordonare a echipei proiectelor de cercetare: (1) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/02.07.2012 „Radon map (residential, geogenic, water) for Center, West and NorthWest Regions from Romania (RAMARO)” și (2) EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 „Monitorizarea impactului antropic în peșteri turistice-proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare și tehnicilor de remediere în peșterile turistice din România (CAVEMONITOR)” Activitate de management și cercetare în cadrul proiectului european POSCCE ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanțare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART: coordonarea implementării proiectului, elaborarea rapoartelor de progres, a rapoartelor finale și a documentației aferente rambursărilor, măsurători pasive și active de radon în factorii de mediu, dezvoltare, implementare și testare acțiuni de remediere, analize cost-beneficiu, elaborare articole și rapoarte științifice Numele și adresa angajatorului: Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului și Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe Centrul de Radioactivitatea Mediului și Datăre Nucleară, Cluj-Napoca, România Tipul activității sau sectorul de activitate: Cercetare și educație – învățământ superior
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	15 Iunie 2010 – 15 Iunie 2013 Responsabil Proiect Activitate de management și cercetare în cadrul proiectului european POSCCE ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanțare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART: coordonarea implementării proiectului, elaborarea rapoartelor de progres, a rapoartelor finale și a documentației aferente rambursărilor, asigurarea implementării cu succes a planului de activități în scopul îndeplinirii obiectivelor, rezultatelor și indicatorilor previzionați, măsurători pasive și active de radon în factorii de mediu, dezvoltare, implementare și testare acțiuni de remediere, analize cost-beneficiu, elaborare articole și rapoarte științifice Numele și adresa angajatorului: Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România Tipul activității sau sectorul de activitate: Cercetare și educație – învățământ superior

Perioada	01 Octombrie 2008 – 01 Ianuarie 2010																																																																											
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică																																																																											
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului și măsurători pasive și active de radon în factorii de mediu, expunerea populației la radon în mediul rezidențial și evaluarea riscurilor asociate, elaborare articole și rapoarte științifice																																																																											
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România																																																																											
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație – învățământ superior																																																																											
Aptitudini și competențe personale																																																																												
Limba(i) maternă(e)	Română																																																																											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Spaniolă, Engleză, Franceză, Germană																																																																											
Autoevaluare																																																																												
Nivel european (*)																																																																												
Spaniolă																																																																												
Engleză																																																																												
Franceză																																																																												
Germană																																																																												
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="3">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="3">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td></td></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td></td></tr></table>											Înțelegere				Vorbire				Scriere			Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat		C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																																				
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																																																				
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																																																			
C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																																																			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																																																			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar																																																																			
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																																												
Competențe și aptitudini organizatorice	- Abilități de management de proiect, de a elabora un proiect, de a implementa și gestiona fonduri europene dobândite în cadrul proiectelor de cercetare și în urma unui curs de instruire în Management de Proiect organizat de Archidata, Structural Consulting Group, 24 - 28 februarie 2014, Cluj Napoca - Bune competențe de comunicare dobândite în cadrul activității de predare, respectiv în cadrul proiectelor de cercetare - Adaptarea la medii multiculturale dobândită în cadrul schimbului ERASMUS (5 luni în salzburg, Austria) și în stagiile de cercetare la Universitatea Cantabria din Santander, respectiv în cadrul proiectelor internaționale																																																																											

Competențe și aptitudini tehnice	- Măsurători active de radon în factorii de mediu cu echipamentele Rad7, AlphaGuard, Radim, Sarad, LUK3A - Măsurători pasive de radon în aerul rezidențial și în medii subterane cu detectorii de urme CR-39 - Manipularea instalației RadoSys - Utilizarea ECRS Radon Software - Evaluarea expunerii populației la radonul rezidențial și cuantificarea riscurilor asociate asupra sănătății - Studii epidemiologice - Colectarea datelor, prelucrarea și evaluarea statistică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Analiza statistică a datelor în Origin și SPSS - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access)
Alte competențe și aptitudini	Muzica, Lectura, Fotografia
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	
Profil de cercetare	https://www.researchgate.net/profile/Alexandra_Dinu?ev=prf_high IRCID ID https://orcid.org/0000-0001-6466-121X
Specializări și calificări	- membru începând cu anul 2016 în calitate de Expert în Radon în cadrul Grupului de Lucru pentru Radon constituit la nivel național în cadrul CNCAN pentru implementarea în România a Planului Național de Acțiune pentru Radon - <u>Diplomă de Manager de Proiect</u> atestat CNFPA - specializare în Managementul de proiecte (COR 242101) cursul de instruire în Management de Proiect organizat de Archidata, Structural Consulting Group februarie 2014 - Participare ca Expert invitat în calitate de reprezentant al României la 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017) organizat de Comisia Europeană la Verbania, Italia, 05-11 noiembrie 2017 - Participare ca Expert invitat la Seminarul National Seminar in Implementation of Basic Safety Standards on Public Exposure due to Radon and due to Radionuclides in Building Materials, organizat de IAEA și CNCAN la Cluj Napoca, Romania, 23-27 ianuarie 2017 - Participare ca Expert invitat în calitate de reprezentant al României la Workshopul on the European Atlas Natural Radiation, section Indoor Radon Meeting, organizat de Comisia Europeană la JRC – Joint Research Center, Ispra, Italia, 1-2 decembrie 2011 - Stagiu postdoctoral de cercetare în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133391 la Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz) – august 2014

**Membru al asociațiilor
profesionale**

- Stagii de cercetare în cadrul Grupului de Radon la Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz) - 2006 Oct-Dec, 2008 Mai, 2009 Mai, 2010 Mai-Iunie, în domeniul măsurătorilor de radon indoor și al estimării riscului de expunere a populației la radonul rezidențial cu ajutorul EC Radon Software
- Participare la International Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements under Field Conditions, 23-27 May 2011, Saelices el Chico, Salamanca, Spain
- Participări succesive la intercomparațiile internaționale de radon cu detectori de urme organizate în perioada 2008-2018 de BfS, Germania și National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan
- Participare la Curs de perfecționare: "RADON PREVENTION AND MITIGATION: GUIDANCE AND PRACTICES" – organizat în 2010 de University of Cantabria, Spain, Lecturers: Martin Neznal, Matej Neznal, Luis Santiago Quindos Poncela
- Diploma de participant la Cursul „Responsible Mining” - curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca și Centrul de Sanatate și Mediu, Cluj, iunie 2010
- Certificat de absolvire a cursului „Spiritualitatea românească ortodoxă și cunoașterea științifică”, 2006-2007
- Diploma de participant la Seminarul internațional de drept nuclear, Droit nucléaire et protection de l'environnement, Cluj-Napoca organizat de AIEA la Cluj-Napoca, 2004, în cooperare cu Universitatea „Babeș-Bolyai”
- 2009: Contribuții și participare la realizarea documentarului “Copii Uraniului” despre contaminarea cu radon din zona minieră Ștei, regizat de Adina Popescu și Iulian Ghervaș (producător Tudor Giurgiu) – premiat pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românesc la Festivalul Internațional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referințe: Foaia Transilvană <http://www.ftr.ro/cinci-clujeni-pentru-un-omulet-gopo-35557.php>)

Chairman

- din 2012: Membru în ERA - European Radon Association
 - 2012: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului internațional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012”, 2-5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania
 - 2009: Membru în Secretariatul Simpozionului “Environment & Progress” 2009
 - 2005: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului “Environment & Progress”, Ediția a 6-a
 - din 2005: Membru în Societatea Română de Radioprotecție
1. Conferința internațională ELSEDIMA- *Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor*, Cluj-Napoca, 17-19 mai 2018
 2. 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017), Verbania, Italia, 05 - 11 Noiembrie 2017
 3. Third East European Radon Symposium 2017, Sofia, Bulgaria, 15 - 19 May 2017

Chairman	4. Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Praga, Republica Cehă, Septembrie 2016 5. International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), JRC EC, Verbania, Italia, 9-13 Noiembrie 2015 6. SEERAS Second East European Radon Symposium, Nis, Serbia, 27-30 Mai 2014
Referent (reviewer)	Guest Editor la Romanian Journal of Physics 2012 Journal of Environmental Radioactivity (factor ISI 2.119) Romanian Journal of Physics, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, IJERPH International Journal of Environmental Research and Public Health
Premii	Premiul pentru INOVARE FONDURI EUROPENE la Competitia ZILELE REGIO 2012, organizată de Centrul regional Europe Direct Transilvania de Nord și Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, în parteneriat cu Primăria Municipiului Cluj-Napoca, Consiliul Județean Cluj, UBB Radio Online, Centrul Europe Direct Bistrița, Centrul Europe Direct Maramureș
Colaborări internaționale	1) Dr. Francesco Bochicchio - Director al Centrului Național pentru Protecția Radiațiilor și Fizica Computațională din Italia 2) Prof. Dr. Luis Quindos – Faculty of Medicine, University of Cantabria, Santander, Spania 3) Prof. Dr. Carlos Sainz – Faculty of Medicine, University of Cantabria, Santander, Spania 4) Dr. Eng. Matěj Neznal – CEO Radon v.o.s., Prague, Republica Cehă și ERA (European Radon Association) 6) Expert European Dr. Tore Tollefsen - European Commission, DG Joint Research Centre, Ispra, Italia 7) Prof. Dr. Werner Hofmann - Department of Physics and Biophysics, Salzburg University, Austria
Referințe	Dr. Francesco Bochicchio Prof. Dr. Sainz Carlos Prof. Dr. Quindos Luis Dr. Eng. Neznal Matej Prof. Dr. Cosmin Chiorean Conf. Dr. Tiberiu Catalina
Anexe	1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/responsabil proiect și membru echipă proiect 2. Activitatea în LiRaCC și stagii de cercetare efectuate în țară / străinătate 3. Participări la conferințe desfășurate în străinătate / în țară 4. Participări la cursuri/seminarii de perfecționare profesională și școli de vară

Data 11.06.2018

Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura

Anexa 1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/responsabil proiect și membru echipă proiect

A. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/manager/coordonator și responsabil proiect

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul și sursa de finanțare	Perioada	Funcția	Volumul finanțării	Principalele brevete și publicații rezultate
1	Programul CNCSIS PN-II-RU TD / Proiect TD-53 “STUDII ASUPRA DEPUNERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE”	2007 - 2008	Director	28 000 lei	- Teza de doctorat “Corelații între radonul din locuințe și incidența cancerului pulmonar în zona minieră Ștei-Băița”, 2009 - Articolul ISI: Sainz Carlos, Dinu Alexandra, T. Dicu, K. Szacsvai, C. Cosma, L. S. Quindós, (2009), Comparative risk assessment of residential radon exposures in two radon-prone areas, Ștei (Romania) and Torrelodones (Spain), Science of The Total Environment, 407 (15), 4452-4460.
2	Fonduri Europene, Programul operațional sectorial Creșterea Competitivității Economice, Fondul European de Dezvoltare Regională, ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanțare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART	2010 - 2013	Responsabil proiect	5 066 206 lei	- Cererea de brevet Nr. OSIM a 2013 00364, publicată în BOPI nr. 2/ 2014 la data de 28.02.2014 , pentru invenția cu titlul: "Sistem automatizat de monitorizare și control a concentrațiilor radonului rezidențial", autori Robert Begy, Constantin Cosma, Alexandra Cucos (Dinu) , Carlos Sainz. - 10 Articole ISI: 1. A. Cucos (Dinu), C. Cosma, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, B. Burghel, C. Sainz, (2012), Thorough investigation on indoor radon in Băița radon-prone area (Romania), Science of The Total Environment, 431(2012) 78–83. 2. Cosma C., Cucos (Dinu) A., Dicu T., (2013), Preliminary results regarding the first map of residential radon in some regions in Romania, Radiation Protection Dosimetry, 155(3) 343-350, 2013. 3. C. Cosma, A. Cucos-Dinu, B. Papp, R. Begy, C. Sainz, (2013), Soil and building material as main sources of indoor radon in Băița-Ștei radon prone area (Romania), Journal of Environmental Radioactivity, 116 (2013), 174-179. 4. Cosma C., Cucos A., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Truță A., Niță D., Burghel B., Suciu L. & Sainz C., (2013), Radon and remediation measures near Băița-Ștei old uranium mine (Romania), Acta Geophysica, 61 (4) 859-875, 2013.

					5. Cosma C., Cucos A., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niță D., Burghel B., Fulea D., Cîndea C., Dumitru O., Malos C., Suciu L. & Sainz C., (2013), Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei uranium mine area, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8 (2), 2013, 191-199. 6. Papp B., Cucos A., Moldovan M., Begy R., Dicu T., Niță D., Sainz C. & Cosma C., (2013), International intercomparison exercise on natural radiation measurements under field conditions, Romanian Journal of Physics, 58 (Supplement), 210–220. 7. Moldovan, M., Niță, D.C., Cucos-Dinu, A., Dicu, T., Bican-Brișan, N., Cosma, C., Radon concentration in drinking water and supplementary exposure in Băița-Ștei Mining area, Bihor county (Romania), (2014) Radiation Protection Dosimetry, 158 (4), art. no. nct258, pp. 447-452. 8. Cosma C., Cucos Dinu Alexandra, Papp B., Begy R., Gabor A., Bican-Brișan N., Besutiu L., (2014), Radon implication in life and earth science: Baita-Ștei area and Peceneaga-Camena Fault, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, May 2014, Vol. 9, No. 2, p. 15 – 21. 9. Muntean L.E., Cosma C., Cucos (Dinu) A., Dicu T., Moldovan D.V., (2014), Assessment of annual and seasonal variation of indoor radon levels in dwelling houses from Alba county, Romania, Romanian Journal of Physics Vol. 59, Nos. 1–2, P. 163–171, Bucharest, 2014. 10. Cosma C., Papp B., Cucos Dinu Alexandra, (2015), Testing radon mitigation techniques in a pilot-house from Baita-Ștei radon prone area, Romania, Journal of Environmental Radioactivity, Vol. 140, 141-147, February 2015
3	Proiectul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/ 02.07.2012 privind „ Radon map (residential, geogenic, water) for Center, West and NorthWest Regions from Romania ”	2012-2016	Director proiect	1 945 927 lei	- 44 de participări la conferințe - 48 de articole științifice, din care 39 în jurnale indexate ISI și 9 BDI - protocoale și ghiduri Selecție articole: 1. Cucos Dinu, A., Călugăr, M., Burghel, B.D., Dumitru, O.A., Cosma, C., Onac, B.P., (2017), Radon levels in Romanian caves: an occupational exposure survey, Environmental Geochemistry and Health, pp. 1-15 (2017). doi:10.1007/s10653-016-9878-1 (impact factor 2,079). 2. Cucos (Dinu), A., Papp, B., Dicu, T., Moldovan, M., Burghel, B.D.,

				Moraru, I., Tenter, A., Cosma, C., (2016), Residential, soil and water radon surveys in north-western part of Romania, Journal of Environmental Radioactivity, Vol. 166/2, pp. 412-416 (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.10.003 (impact factor 2,047). 3. Papp, B., Cosma, C., Cucuș-Dinu., A., (2016), International Intercomparison Exercise of active radon devices and passive detectors at The First East European Radon Symposium (FERAS 2012), Romanian Reports in Physics, Volume 68, Number 4, P. 1-10, 2016. 4. Muntean, L.E., Moldovan, M., Moldovan, D.V., Bican-Brișan, N., Cosma, C., (2016), Natural radioactivity of water sources related to geology and radiation exposure in Alba Iulia, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2016, Vol. 11, No 2, p. 575 – 582 (impact factor 0,730). 5. Incze, R., Papp, B., Burghel, B.D., Cosma, C., Gyila, S., (2016), Follow-up measurements to estimate the exposure to patients in the mofettes from Covasna County (Romania), Romanian Journal of Physics, Vol. 61, No. 7–8, P. 1320–1329, 2016 (impact factor 1,398). 6. Dolha, M., Timar-Gabor, A., Dicu, T., Cosma, C., (2016), Measurements of terrestrial gamma dose rates and radon concentrations from indoor air and water in Transylvania region, Romanian Reports in Physics, Volume 68, Number 4, P. 1-10, 2016 (impact factor 1,367). 7. Alexandra Cucuș (Dinu), T. Dicu, C. Cosma, (2015), Indoor radon exposure in energy-efficient houses from Romania, Romanian Journal of Physics, Vol. 60, Nr. 9-10, p. 1574–1580. 8. Dicu, T., Armencea (Mutoiu), S.E., Burghel, B., Cosma, C., (2014), Retrospective dosimetry of radon gas based on the activity of ^{210}Po in glass objects, Romanian Journal of Physics, Vol. 59, Nos. 9–10, P. 1067–1073, Bucharest, 2014 (impact factor 0,745) 9. Vogth (Tecuș), V., Burghel, B., Cucuș, A., Iancu, D., Cosma, C., Moraru, I.T., Giagias, E., (2015), Preliminary results regarding the risk of lung cancer caused by radon exposure in Alba Iulia and surroundings, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and
--	--	--	--	--

					Protection, 2015, 12(4):13-18. 10. Cucos, A., Cosma, C., Dicu, T., Papp, B., Horju-Deac, C., (2015), Ventilation systems for indoor radon mitigation in energy-efficient houses, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, 2015, 12(3):14-20.
4	Proiectul internațional EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 „Monitorizarea impactului antropic în peșteri turistice - proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare și tehnicilor de remediere în peșterile turistice din România (CAVEMONITOR)”	2014-2017	Responsabil partener	474 779 lei	- conferințe - metodologie - recomandări - 3 articole ISI 1.B.D. Burghele, A. Cucos, B. Papp, I. Mirea, S. Constantin, Distribution of radon gas in Romanian Show Caves and radiation safety, Radiation Protection Dosimetry, pp. 1–5, doi:10.1093/rpd/ncy091, Published online June 2018. 2.B.D. Burghele, A. Cucos, B. Papp, T. Dicu, D. Pressyanov, D. Dimitrov, I. Dimitrova, S. Constantin, Comparative study of radon and thoron measurements in four Romanian Show Caves, Radiation Protection Dosimetry, 177 (1-2), pp. 181–185, 2017. 3. N. Bican-Brișan, C. Cosma, A. Cucos, D. Burghele, B. Papp, S. Constantin, M. Moldovan, S. Gifu, Use of CR-39 solid state nuclear track detectors in assessment of the radon exposure in two limestone caves in Romania, Romanian Journal of Physics, 61 (5-6), pp. 1040-1050, 2016.
5	Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, titlul “Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România-SMART_RAD_EN” , în baza Contractului de finanțare 22/ 01.09.2016	2016 - 2020	Manager/ Coordonator proiect	8 925 250 lei	- 3 Cereri de brevete rezultate din proiect -25 publicații științifice, din care 15 ISI - 2 propuneri proiecte depuse pentru Orizont 2020 - protocoale și ghiduri

B. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de membru echipă cercetare:

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
1	Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, titlul “Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN” , în baza Contractului de finanțare 22/ 01.09.2016	Manager proiect/ Coordonator proiect	2016-2020

2	Proiectul internațional EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 „Monitorizarea impactului antropic în peșteri turistice - proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare și tehnicilor de remediere în peșterile turistice din România (CAVEMONITOR)” – Responsabil Partener: Cosma Constantin	Director Proiect 2016 - 2017 / Membru Cercetător	2014 - 2017
3	Proiectul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/ 02.07.2012 privind „Radon map (residential, geogenic, water) for Center, West and NorthWest Regions from Romania” - director: Cosma Constantin	Director Proiect 2016 / / Membru Cercetător	2012 - 2016
4	Fonduri Europene, Programul operațional sectorial Creșterea Competitivității Economice, Fondul European de Dezvoltare Regională, ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanțare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART	Responsabil proiect/ Coordonator executiv	2010 - 2013
5	Programul CNC SIS PN-II-RU TD / Proiect TD-53 “STUDII ASUPRA DEPUERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE”	Director	2007 - 2008
6	Proiectul internațional 16ENV10 MetroRADON „Metrology for radon monitoring”, European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)- EURAMET	Membru/ Responsabil Contract	2017 - 2020
7	Proiectul PN-II-RU-TE-2014-4-1009 nr. 266/01.10.2015 cu titlul ”Evaluarea efectelor genotoxice datorate expunerii la doze joase de radiație ionizantă pentru populația din zona uraniferă Băița-Ștei”	Cercetător senior	2015-2017
8	Proiectul POSDRU/159/1.5/S/133391, cu titlul “Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului” - manager de proiect Gabriela Iudita Crișan	Cercetător postdoctoral	2014 - 2015
9	CONTRACT DE FINANȚARE A MANIFESTĂRIILOR ȘTIINȚIFICE ȘI EVENIMENTELOR ASOCIATE Nr. 52M/ 16.08.2012 pentru <i>Simpozionul Internațional First East European Radon Symposium FERAS 2-5 Septembrie 2012</i>	Membru/ Responsabil Contract	2012
10	Proiect european FP7 Proiect Comisia Europeană FP 7 Cooperation, Contract nr. SANCO/2009/C4/04: SCHOOLS INDOOR POLLUTION AND HEALTH: OBSERVATORY NETWORK IN EUROPE (Acronim SINPHONIE)/ Calitatea aerului de interior din școli, consorțiu european de 32 de țări acronim SINPHONIE	Asistent cercetare	2010 – 2012
11	Program PN II, Proiect Nr. 32149/ 2008 „STUDII EXPERIMENTALE ȘI CLINICE ASUPRA RADONULUI ÎN JUDEȚELE DIN CENTRUL TRANSILVANIEI ȘI IMPACTUL ASUPRA MORFOFIZIOLOGIEI APARATULUI RESPIRATOR LA OM ȘI ANIMAL” acronim SERTIR	Asistent cercetare	2008 - 2011
12	Program CAPACITĂȚI, BILATERAL/ Proiect Nr. 93/2008 “THORON MEASUREMENTS IN RESIDENTIAL BUILDINGS AND WORKPLACES”	Tânăr cercetător	2009
13	Proiect Comisia Europeană FP 7 People, Contract nr. 244978/ 2009: JOIN PHYSICISTS IN FESTIVAL, MY PHYSICS, MY WORLD (Acronim MYPHY)	Membru	2009
14	Program CEE X MENER/ Proiect Nr. 614/2005 “MONITORIZAREA ULTRASENSIBILĂ A POLUANȚILOR BAZATĂ PE SISTEME TANDEM CU DETECTORI NECONVENȚIONALI” acronim MONUPOL	Asistent cercetare	2005 - 2008
15	Program CEE X MENER/ Proiect Nr.747/2006 “CERCETARI PRIVIND CARTAREA NATIONALA A RADONULUI (IN INTERIOR SI IN DIFERITI FACTORI DE MEDIU) PENTRU PROTECTIA POPULATIEI IN CONFORMITATE CU CERINTELE NORMELOR INTERNATIONALE SI ALE UE” acronim RADROM	Asistent cercetare	2006 - 2008
16	Program CEE X/ Proiect Nr. CEX 06-10-78/2006 “NOI ABORDARI IN STUDII BIOMEDICALE SI DE MEDIU FOLOSIND METODE DE ATOMICE SI NUCLEARE” acronim SANBIMED	Asistent cercetare	2006 - 2008

Data 11.06.2018

**Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura**

Anexa 2. Activitatea în LiRaCC și stagii de cercetare efectuate în țară / străinătate

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul și sursa de finanțare/ Stagiul	Perioada	Instituția	Activități / responsabilități
1.	Pregătirea Sistemului de Management al Calității, a procedurilor specifice și a dosarului de documente pentru autorizarea încercărilor și determinărilor realizate în Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC, conform cerințelor standardului ISO 17025 solicitate în cadrul normei CNCAN NSR-08	Iulie 2017 – Aprilie 2018	Universitatea „Babeș-Bolyai” Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC	- pregătirea dosarului cu proceduri de asigurarea calității pentru autorizarea LiRaCC de către CNCAN ca organism notificat de încercări - asigurarea verificărilor metrologice necesare pentru echipamente calibrate și în stare optimă de funcționare - coordonarea activității științifice, tehnice și administrative a LiRaCC, asigurându-se că toate serviciile oferite către comunitate sunt îndeplinite la standardele de calitate stabilite prin procedurile de lucru și în conformitate cu standardele și legislația aplicabilă Rezultat final: autorizarea acordată de către CNCAN Laboratorului LiRaCC în luna aprilie 2018, ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNAIRE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018).
2.	Bursă post-doctorală în cadrul proiectului POSDRU/ 159/1.5/S/133391 “ Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului” Domeniu: Știința Mediului	Iunie 2014 – Septembrie 2015	Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Santander, Spania	Coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz – august 2014 Rezultate: - Evaluarea impactului asupra mediului și sănătății umane datorat expunerii la radon în case eficiente energetic - Întocmirea raportului final - Diseminarea rezultatelor
3.	Stagii de cercetare pre-doctorale și post-doctorale (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz)	Oct-Dec 2006 Mai 2008, Mai 2009, Mai-Iunie 2010	Grupul de Radon și Laboratorul LaRUC, Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania	- Evaluarea măsurătorilor de radon indoor și estimarea riscului de expunere a populației la radonul rezidențial cu ajutorul EC Radon Software - Realizarea tezei de doctorat - Diseminarea rezultatelor - Elaborarea unor proiecte de cercetare

Data 11.06.2018

Cucoș Alexandra-Laura

Semnatura

Anexa 3. Participări la conferințe desfășurate în străinătate / în țară

A. Lecții/ Prezentări orale invitate la conferințe internaționale

1. Participare cu Prezentare orală invitată: „*Romanian Experience in indoor radon survey*” la Conferința internațională Radosys 20 th Jubilee Symposium, Budapesta, Ungaria, 29 - 30 Mai 2018
2. Participare cu Prezentare orală invitată în calitate de reprezentant al României: *CURRENT STATUS OF THE ROMANIAN INDOOR RADON SURVEY LINKED WITH SMART_RAD_EN EUROPEAN PROJECT* la 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017) organizat de Comisia Europeană la Verbania, Italia, 05-11 noiembrie 2017
3. Participare cu Prezentare orală invitată: *Control and mitigation of residential radon linked with energy efficiency in Romania under the SMART_RAD_EN project* la Third East European Radon Symposium TEERAS 2017, Sofia, Bulgaria, 15 - 19 May 2017
4. Participare cu Lecție invitată în calitate de Expert *Current status of work activities in Romania in relation to radon in homes and workplaces (existing exposure situation) and building materials* la National Seminar in Implementation of Basic Safety Standards on Public Exposure due to Radon and due to Radionuclides in Building Materials, organizat de IAEA și CNCAN la Cluj Napoca, Romania, 23-27 ianuarie 2017
5. Participare cu Prezentare orală invitată: *First results on remedial techniques against radon in the area of Baita-Steii (Romania)*, la SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia.
6. Participare cu Lecție invitată în calitate de reprezentant al României: *Current status of indoor radon map in Romania and future perspectives*, la Workshop on the European Atlas Natural Radiation, section Indoor Radon Meeting, European Commission JRC, 1-2 december 2011, Ispra, Italy

B. Participări cu prezentări orale și postere la conferințe desfășurate în străinătate / în țară

7. Cucos (Dinu) Alexandra, T. Dicu, B. Burghel, K. Szacsvai, B. Papp, M. Moldovan, A. Tenter, Florică Ș., S. Beldean, A. Lupulescu, G. Dobrei, N. Bican-Brișan, C. Horju-Deac, C. Sainz (2018), Indoor radon survey in Romania linked with Radon legislation and National Radon Action Plan http://www.elsedima.ro/index.php?page=static&pageid=120 Conferința internațională ELSEDIMA- Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor, Cluj-Napoca, 17 – 19 mai 2018 – prezentare orală
8. Botond Papp, Alexandra Cucos Dinu, Tiberius Dicu, Mircea Moldovan, Betty Burghel, Ancuta Tenter, Monica Zeciu, Dorel Bobos, Constantin Cosma (2016), CURRENT STATUS OF RADON MAPPING IN ROMANIA LINKED WITH NEW BSS Conferința Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă) – prezentare orală
9. Cucos (Dinu) Alexandra, Dicu T., Papp B., Moldovan M., Burghel B., Tenter A., Beldean S., Catalina T., Istrate A., Jecan O., Pop F., Cosma C. †, Sainz C. (2016), SMART SYSTEMS FOR CONTROL AND MITIGATION OF RESIDENTIAL RADON LINKED WITH ENERGY EFFICIENCY IN ROMANIA Conferința Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă) – prezentare poster
10. Cosma C., Cucos Dinu A., Papp B., B. Burghel, L. Suci, G. Banciu, C. Sainz, (2015), Remedial techniques for radon mitigation in a radon prone area from Romania pag. 62, în Vol. Book of Abstracts, ISBN 978-83-63542-44-3 2nd International Conference „Radon in the Environment”, May 25-29 2015, Krakow, Poland – prezentare orală
11. Cucos (Dinu) Alexandra, Dicu T., Giagias E., Cosma C., (2015), Indoor radon exposure in some energy-efficient houses from Romania, https://envira2015.gr/ ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, 21-25 Septembrie 2015, Salonic, Grecia – prezentare poster

12. Cucos (Dinu) Alexandra, Cosma C., Dicu T., Lupulescu A. (2015), Radonul în contextul eficientizării energetice a clădirilor http://www.srrp.ro/ Conferința Națională de Radioprotecție „Aspecte practice și legislative ce decurg din Directiva Consiliului Europei Nr.2013/59/Euratom, privind optimizarea radioprotecției populației”, organizată de Societatea Română de Radioprotecție la București, 9 octombrie 2015. – prezentare orală
13. T. Dicu, Alexandra Cucos, C. Cosma, (2015), Radon status 2015 in Romania http://www.iaea.org Regional Workshop on the Measures to Control Radon Indoor Levels and Inter-Comparison Testing of Radon Active Monitors, organizat de IAEA Viena in Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2015. – prezentare orală
14. C. Cosma, Alexandra Cucos, T. Dicu, (2015), Residential, soil and water radon maps in N-W regions of Romania http://rem.jrc.ec.europa.eu/IWEANR2015 International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), organizat de JRC Comisia Europeană la Verbania, Italia, 9-13 Noiembrie 2015. – prezentare orală
15. B. Papp, C. Cosma, Cucos-Dinu Alexandra, (2014), International Intercomparison Exercise of active radon devices and passive detectors at the First East European Radon Symposium (FERAS 2012), Volumul “SEERAS Second East European Radon Symposium”, ISBN 978-86-6125-100-9, pag. 111. www.rad2014.elfak.rs/seeras SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia. – prezentare orală
16. Cucos-Dinu Alexandra, C. Cosma (2014), Population exposure to indoor radon in some energy efficient houses from Romania, Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-01-05548-9, pag. 72. http://www.radon.eu/workshop2014/ GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă. – prezentare poster
17. C. Cosma, A. Cucos (Dinu), B. Papp, T. Dicu, M. Moldovan, B. Burghel, D.C. Nita, R. Begy, O.A. Dumitru, C. Sainz (2014), IRART Project: Some findings and conclusions regarding radon exposure and mitigation in Baita-Steii area, Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-01-05548-9, pag. 71. http://www.radon.eu/workshop2014/ GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă. – prezentare orală
18. Cucos (Dinu) Alexandra, Cosma C., (2014), Expunerea la radon în case eficiente energetic, Volumul „Actualități în Radioprotecție: Directiva Consiliului Europei Nr. 2013/59/Euratom”, ISBN 978-973-1795-60-7, pag. 74. http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința SRRP 2014 „Actualități în Radioprotecție”, 24 Octombrie 2014, București – prezentare orală
19. Dicu T., Cosma C., Cucos Dinu A., Rosca L., Todea D., (2014), INDOOR RADON EXPOSURE AND LUNG CANCER: A CASE – CONTROL STUDY IN ALBA AND CLUJ COUNTIES (ROMANIA) http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
20. Cosma C., Cucos Dinu A., Papp B., Moldovan M., Niță D., (2014), Radon remediation techniques in dwellings in the Baita-Steii uranium mine area http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania – prezentare orală
21. Cucos Dinu A., Cosma C., Dicu T., Burghel B., (2012), First preliminary indoor radon map in Romania and future perspectives, , Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-7075-789-5, pag. 287. http://www.radon.eu/workshop2012/prelprogramme.pdf 11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă – prezentare orală
22. Burghel B., Cucos-Dinu A., Stojanovska Z. Cosma C., (2012), Thoron/radon measurements in Romania and comparison with Macedonian schools, ISBN 978-80-7075-789-5, pag. 288. http://www.radon.eu/workshop2012/prelprogramme.pdf

11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă – prezentare poster 23. C. Cosma, Cucoș-Dinu Alexandra, B. Papp, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, A. Truță, D. Niță, B. Burghel, L. Suci, C. Sainz, (2012), Radon and Radon Remediation Measures near Baita-Stei Old Uranium Mine, Volumul „IGRS 2012” http://igrs.webs.com/igrs2012.htm IGRS-2012- Third International Geo-Hazards Research Symposium, 10-14 Iunie, 2012, Uttarakhand, India – prezentare poster 24. Cucoș-Dinu Alexandra, C. Cosma, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, B. Burghel, C. Sainz, (2012), Thorough investigation of indoor radon in radon-prone area Băița (Romania), Book Of Abstract CD http://www.zapaday.com/page/event/327016-0/NARE-2012-mdash-International-Symposium-on-the-Natural-Radiation-Exposures-and-Low-Dose-Radiation-NARE-2012 NARE 2012 — International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies, 29 february-3 march 2012, Hirosaki University, Japan – prezentare poster 25. Cosma C., A. Cucos, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, T. Dicu, D. Nita, D. Burghel, D. Fulea, C. Cindea, L. Suci, Gh. Banciu, C. Sainz (2012), Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei radon prone area, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 42 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare orală 26. Nicoleta Bican-Brișan, Alexandra Cucos-Dinu, Cosma Constantin, Ovidiu Mera, (2012), Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 49 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare orală 27. Alexandra Cucos Dinu, Ș. Vasiliniuc, C. Cosma, (2012), Contribution of radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna Sanatorium, Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 58 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster 28. Candrea Iuliana, Cucos Dinu A., (2012), Monitoring of indoor radon in Campulung Moldovenesc area, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 62 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster 29. Lavinia Elena Muntean, Alexandra Cucos (Dinu), Daniela Lucia Manea, (2012), Integrated measurements by using CR-39 track detectors in Alba county, Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 75 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster 30. Mircea Moldovan, Dan Costin, Alexandra Cucos-Dinu, Dan Constantin Niță, (2012), Radon concentration in ground waters from Măguri Răcătau area, Cluj County, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 75 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster 31. Szacsvai Kinga, Cosma Constantin, Cucos A., (2012), Indoor radon exposure in Cluj-Napoca city, Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 88 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster 32. B. Papp, C. Cosma, R. Begy, D.C. Nita, M. Moldovan, A. Cucos, C. Sainz, (2011), Risk assessment of radon in soil in Baita-Steii uranium area (Romania), Volumul Conferinței VI. Magyar Radon Forum, ISBN 978-615-5044-51-9, pag. 159 http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf VI. Magyar Radon Forum, Veszprem, Hungary – prezentare orală 33. C. Cosma, A. Dinu, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Nita, C. Candrea, D. Fulea (2011), Baita-Steii Radon Prone Area: New Indoor, Water and Soil Measurements, Volumul Conferinței VI. Magyar Radon Forum, ISBN 978-615-5044-51-9, pag. 160

http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf VI. Magyar Radon Forum, 16-17 May 2011, Veszprem, Hungary – prezentare orală
34. C. Cosma, C. Sainz, A. Cucos , T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Niță, (2011), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuințe din zona minei uranifere Băița/IRART, Societatea Română de Radioprotecție, Volumul „Conceptul „Cultura de Radioprotecție” și rolul său în protecția populației și a mediului”, Editura Etna, ISBN 9789731795300, pag. 6-11. http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința Societatea Română de Radioprotecție, Septembrie 2011, București – prezentare orală
35. Cosma C., Cucos (Dinu) Alexandra , C. Sainz, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, (2011), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuințe din zona uraniferă Stei Baita, Volumul „Conceptul Cultura de Radioprotecție și rolul său în protecția populației și a mediului”, ISBN 978-973-1795-30-0, pag. 6-11 http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința SRRP 2011 „Cultura de Radioprotecție”, 18 Octombrie 2011, București – prezentare orală
36. Candrea Iuliana, Cucos Alexandra , Cosma Constantin, (2011), Monitorizarea radonului de interior în zona Cîmpulung Moldovenesc http://enviro.ubbcluj.ro/administrative.php The International Conference Environment – Research, Protection and Management, 11-12 Nov. 2011, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
37. Dinu, A., Sainz, C., Cosma, C., Quindos, L., (2010), Indoor radon data and lung cancer mortality in radon prone-area Ștei – Băița (Romania), Book of Abstracts, pag. 16 http://sarad.de/news.php 6PthP Dresden Symposium HAZARDS – DETECTION AND MANAGEMENT, 20 – 24 Septembrie 2010, Dresda, Germania – prezentare orală
38. Cosma C., Papp B., Nita D.C., Dinu A. , Begy R., Sainz C., (2010), Soil and Indoor Radon Connection in Stei-Baita Area (Romania), Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-7075-754-3, pag. 81-82 http://www.radon.eu/workshop2010/index.html 10th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 22 – 25 Septembrie 2010, Praga, Republica Cehă – prezentare orală
39. Cosma C., Dinu A. , Sainz C., (2010), Current status and perspectives of radon issue in radon prone Ștei-Băița Area (Romania), Proceedings of the 2th Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, ISBN 978615504405 2 2th Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, 12 Mai 2010, Veszprem, Ungaria – prezentare orală
40. Dinu A. , Cosma C., Sainz C., Quindos Poncela L. S., Vasiliniuc S., (2009), Lung Cancer Attributable to Indoor Radon Exposures in Two Radon-prone Areas, Stei-Romania and Torrelodones-Spain, American Institute of Physics (AIP), USA, Volume 1131/1, pp. 175-180, doi.org/10.1063/1.3153442. http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1131?page=2 Physics Conference, TIM-08; Timisoara; Romania; 28 November 2008 through 29 November 2008 - prezentare poster
41. Cosma C., Ciorba D., Timar A., Szacsvai K., Dinu A. , (2009), Radon exposure and lung cancer risk in Romania. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , nr 1, 94-104. http://www.jepe-journal.info/ Conferința internațională “Sustainable Development in the Balkan Area: Vision and Reality (B.EN.A-ICAI Conference)”, 18- 20 July 2007, Alba-Iulia, Romania. - prezentare poster
42. Truta-Popa L A, Dinu A , Dicu T, Szacsvai K, Cosma C, Hofmann, W., (2009), Preliminary lung cancer risk assessment of exposure to radon progeny for Transylvania, Romania http://www.lrrr.org/HEIR/Program/HEIR/Presentations/Monday/08%20-%20Mon%20-%201140%20-%20DimovGeorgy42793.pdf The 10PthP International Conference on the Health Effects of Incorporated Radionuclides (HEIR 2009), 10-14 May 2009, Santa Fe, New Mexico, USA – prezentare orală
43. Dinu Alexandra , Iovanca Haiduc, S. Beldean-Galea, F. Cosma, C. Cosma, (2009), Variația nivelului de radon în areale urbane din județul Cluj, Conferința Internațională “Aerul și apa, componente ale mediului”, 20-21 martie 2009, Cluj Napoca, România – prezentare orală

44. Dinu A., Cosma C., Sainz C., Quindos Poncela L. S., Vasiliniuc S., **(2009)**, Lung Cancer Attributable to Indoor Radon Exposures in Two Radon-prone Areas, Stei-Romania and Torrelodones-Spain, American Institute of Physics (AIP), USA, Volume 1131/1, pp. 175-180, doi.org/10.1063/1.3153442.
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1131?page=2>
Physics Conference, TIM-08; Timisoara; Romania; 28 November 2008 through 29 November 2008
- prezentare poster

Data 11.06.2018

Cucoş Alexandra-Laura

Semnatura

Anexa 4. Participări la cursuri/seminarii de perfecționare profesională și școli de vară

1. București, CNCAN, participare constantă și activă **începând cu anul 2016** în calitate de Expert în Radon în cadrul *Grupului de Lucru pentru Radon constituit la nivel național pentru implementarea în România a Planului Național de Acțiune pentru Radon*
2. Cluj-Napoca, România, **Februarie 2014**: Cursul de instruire in Management de Proiect organizat de Archidata, Structural Consulting Group februarie 2014- *Diplomă de Manager de Proiect atestat CNFPA* - specializare în Managementul de proiecte (COR 242101)
3. Saelices el Chico, Salamanca, Spain, **23-27 May 2011**: *International Radon Seminar and Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements under Field Conditions*, organizat de IAEA Viena și Universitatea Cantabria, Laboratorul LARUC de radon din Santander
4. Cluj-Napoca, Romania **June 2010**: *Course on Responsible Mining*, organized by: United States –Environmental Protection Agency (US-EPA), CDM Smith; and Environmental Health Center Cluj-Napoca
5. Santander, University of Cantabria, **Spain, May 2010**: Participare la Curs de perfecționare: *“RADON PREVENTION AND MITIGATION: GUIDANCE AND PRACTICES”* – Lectori: Martin Neznal, Matej Neznal, Luis Santiago Quindos Poncela
6. **2008-2009**: Contribuții și participare la *realizarea documentarului “Copii Uraniului”* despre contaminarea cu radon din zona minieră Ștei, regizat de Adina Popescu și Iulian Ghervaș (producător Tudor Giurgiu) - documentarul Ta câștigat premiul pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românescT la Festivalul Internațional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referințe: Foaia Transilvană <http://www.ftr.ro/cinci-clujeni-pentru-un-omulet-gopo-35557.php>)
7. Cluj-Napoca, România, **2006-2007**: Cursul *„Spiritualitatea româneasca ortodoxa si cunoasterea stiintifica”*, UBB Cluj-Napoca
8. Cluj-Napoca, România, **2004**: *Seminarul internațional de drept nuclear, Droit nucleaire et protection de l'environnement*, organizat de AIEA în cooperare cu Universitatea „Babeș-Bolyai”

Data 11.06.2018

Cucoș Alexandra-Laura

Semnatura