



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CUCOȘ (DINU) Alexandra - Laura**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) Fix: 0264-307030; Fax: 0264-307032; [REDACTED]

E-mail(uri) alexandra.dinu@ubbcluj.ro, dinualexandra2007@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 31.10.1978

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada **Noiembrie 2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC**

Activități și responsabilități principale

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. Coordonează activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare cu finanțare în cadrul proiectelor derulate în Universitatea Babeș-Bolyai (Anexa 1). Asigură funcționarea Sistemului de Management al Calității al Laboratorului LiRaCC, conform autorizării acordate de către CNCAN ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNARE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018). Asigură verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare utilizate de LiRaCC, conform legislației în vigoare (Anexa 2).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai”
Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC
Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Servicii (inovative) către comunitate
Cercetare și educație – învățământ superior

Perioada **Noiembrie 2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Cercetător Științific I**

Activități și responsabilități principale	Activități manageriale și de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale care se implementează LiRaCC (Anexa 1). Coordonează activitatea științifică, tehnică și administrativă a LiRaCC.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Laboratorul de Încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	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	Octombrie 2014 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul Știința Mediului în cadrul Proiectului Postdoctoral Individual de Cercetare cu titlul “ Calitatea aerului interior și expunerea la radon și alti poluanți în case eficiente energetic. Dezvoltarea unui protocol de remediere pe baza unor metode cu consum energetic redus ”-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, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație – învățământ superior
Perioada	01 Noiembrie 2015 – Octombrie 2018
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)”.
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 Datăre Nucleară, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație – învățământ superior
Perioada	Octombrie 2012 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific III
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 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	15 Iunie 2010 – 15 Iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Proiect

Activități și responsabilități principale	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/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 2004 – 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
Educație și instruire	Studii efectuate/diplome obținute
Perioada	Octombrie 2004 – Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică (Titlul tezei de doctorat: “ <i>Corelații între radonul din locuințe și incidența cancerului pulmonar în zona minieră Ștei-Băița</i> ”)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Radioprotecție, dozimetrie, evaluarea și managementul riscului de expunere la radon pentru populație în interiorul clădirilor, cuantificarea efectelor asupra sănătății, analize cost-beneficiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 2003 – Octombrie 2004
Calificarea / diploma obținută	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””)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dozimetrie, genotoxicitate, cuantificarea riscului de expunere a populației la radon									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca Salzburg University, Department of Physics and Biophysics, Austria									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar									
Perioada	Octombrie 1998– Octombrie 2003									
Calificarea / diploma obținută	Licență în Fizică, Diploma de Inginer Fizician									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică generală, Radioactivitate, Fizică nucleară, Fizică tehnologică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, secția Fizică Tehnologică, Cluj-Napoca									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar									
Perioada	Septembrie 1993 – Septembrie 1997									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Științe Umaniste									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic August Treboniu Laurean”, Agnita, Județul Sibiu									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 3 - Învățământ liceal									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Spaniolă, Engleză, Franceză, Germană									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Spaniolă	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Engleză	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Germană	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 abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Bune competențe de comunicare dobândite în cadrul activității de predare, respectiv în cadrul proiectelor de cercetare - Coordonare și pregătire doctoranzi, național și internațional - Referent la teze de doctorat în Irlanda, Spania, România și Republica Moldova - 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 organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Permis de exercitare Expert CNCAN nivel II, nr. DCCN 18/2021 - Abilități de Manager de proiect, management de proiect cod COR 242101, de a elabora un proiect de cercetare științifică, 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 - Abilități de Formator, cod COR 242401, Certificat de Absolvire nr. 2934/ 2018, ca urmare a unui program de instruire de 90 de ore în Cluj-Napoca organizat de SC COMARGO SRL/ 2018 - Abilități antreprenoriale și de transfer tehnologic al rezultatelor cercetării către mediul economic și autorități, constituirea primului spin-off SC RadonControl SA cu participarea Universității Babeș-Bolyai 									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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 radon și cuantificarea riscurilor asociate asupra sănătății - Metode de remediere și sisteme inteligente - Studii epidemiologice - Colectarea datelor, prelucrarea și evaluarea statistică 									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - 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	www.linkedin.com/in/alexandracucosdinu1978 https://www.researchgate.net/profile/Alexandra_Dinu?ev=prf_highl ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-6466-121X UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039W-1218									

<p>Specializări și calificări</p>	<p>- Permis de exercitare Expert CNCAN nivel II, nr. DCCN 18/2021</p> <p>- 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</p> <p>- <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</p> <p>- <u>Diplomă de FORMATOR</u> - specializare în Formare profesională cod COR 242401, Certificat de Absolvire nr. 2934/ 2018, ca urmare a unui program de instruire de 90 de ore în Cluj-Napoca organizat de SC COMARGO SRL/ 2018</p>
	<p>- Participare ca Expert invitat in 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</p> <p>- 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</p> <p>- Participare ca Expert invitat in 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</p>
	<p>- Stagiul 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</p>
	<p>- 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</p> <p>- Participare la International Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements under Field Conditions, 23-27 May 2011, Saelices el Chico, Salamanca, Spain</p>
	<p>- 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</p>
	<p>- 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</p>
	<p>- Diploma de participant la Cursul „Responsible Mining” - curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca si Centrul de Sanatate si Mediu, Cluj, iunie 2010</p>

	<p>- Certificat de absolvire a cursului „Spiritualitatea românească ortodoxă și cunoașterea științifică”, 2006-2007</p>
	<p>- Diploma de participant la Seminarul internațional de drept nuclear, Droit nucleaire et protection de l'environnement, Cluj-Napoca organizat de AIEA la Cluj-Napoca, 2004, în cooperare cu Universitatea „Babeș-Bolyai”</p>
	<p>- 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)</p>
Membru al asociațiilor profesionale	<p>- din 2012: Membru în ERA - European Radon Association</p> <p>- 2012: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului internațional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012”, 2-5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>- 2009: Membru în Secretariatul Simpozionului “Environment & Progress” 2009</p> <p>- 2005: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului “Environment & Progress”, Ediția a 6-a</p> <p>- din 2005: Membru în Societatea Română de Radioprotecție</p>
Chairman	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conferința internațională European Radon Week, organizată de Comisia Europeană JRC și ERA - Asociația Europeană de Radon, Viena, Austria, 24-28 februarie 2020 2. Moderator Conferința internațională 2020 European Radon Day, Cluj-Napoca, 9 Noiembrie 2020 3. Moderator Conferința internațională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2019 4. Moderator Conferința internațională <i>International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities</i> organizată de CNCAN și Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, București, România 5. Moderator Conferința internațională 2018 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2018 6. Conferința internațională ELSEDIMA- <i>Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor</i>, Cluj-Napoca, 17-19 mai 2018 7. 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017), Verbania, Italia, 05 - 11 Noiembrie 2017 8. Third East European Radon Symposium 2017, Sofia, Bulgaria, 15 - 19 May 2017 9. Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Praga, Republica Cehă, Septembrie 2016 10. International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), JRC EC, Verbania, Italia, 9-13 Noiembrie 2015 11. SEERAS Second East European Radon Symposium, Nis, Serbia, 27-30 Mai 2014

<p>Referent / reviewer</p>	<p>Guest Editor la Atmosphere 2021 Guest Editor la Romanian Journal of Physics 2012 Science of The Total Environment, Journal of Environmental Radioactivity, Romanian Journal of Physics, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, IJERPH International Journal of Environmental Research and Public Health</p>
<p>Premii</p>	<p>PREMIUL SMART HEALTH 2019 la <i>Gala Smart City Industry Awards 2019, ediția 4-a, Categoria Smart Living</i> în 11 decembrie, acordat de către Asociația Română pentru Smart City pt. Proiectul „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/ acronim SMART_RAD_EN”. https://romaniansmartcity.ro/smart-city-industry-awards-4-a-reunit-peste-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/</p> <p>Premiul pentru INOVARE FONDURI EUROPENE la Competiția 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</p>
<p>Colaborări internaționale</p>	<p>1) Dr. Francesco Bochicchio - Director al Centrului Național pentru Protecția Radiațiilor și Fizica Computațională din Italia 2) Prof. Dr. Luis Quindos – Decan Faculty of Medicine, University of Cantabria, Santander, Spania 3) Prof. Dr. Carlos Sainz – Coordonator Laboratorul LaRUC, 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) 5) Expert European Dr. Tore Tollefsen - European Commission, DG Joint Research Centre, Ispra, Italia 6) Prof. Dr. Werner Hofmann - Department of Physics and Biophysics, Salzburg University, Austria</p>
<p>Referințe</p>	<p>Dr. Francesco Bochicchio Prof. Dr. Sainz Carlos Prof. Dr. Quindos Luis Dr. Eng. Neznal Matej Prof. Dr. Cosmin Chiorean Conf. Dr. Tiberiu Catalina</p>

Anexe	<ol style="list-style-type: none">1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/responsabil proiect și membru echipă proiect2. Activitatea în LiRaCC și stagii de cercetare efectuate în țară / străinătate3. Participări la conferințe desfășurate în străinătate / în țară4. Participări la cursuri/seminarii de perfecționare profesională și școli de vară5. Lista de lucrări6. Servicii și Produse dezvoltate, Diseminare, campanii de presă
-------	--

Data 20.04.2021

**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 DEPURERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE”	2007 - 2008	Director	28 000 lei	<ul style="list-style-type: none"> - 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 DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART	2010 - 2013	Responsabil proiect	5 066 206 lei	<ul style="list-style-type: none"> - Cererea de brevet Nr. OSIM a 2013 00364, publicată în BOPI nr. 2/ 2014a 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 Cucuș (Dinu), Carlos Sainz. - 10 Articole ISI: <ul style="list-style-type: none"> 1. A. Cucuș (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., Cucuș (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. Cucuș-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., Cucuș A., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Truță A., Niță D., Burghel B., Suci 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., Cucuș A., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niță D., Burghel B., Fulea D., Cîndea C.,

					<p>Dumitru O., Maloș C., Suciul 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.</p> <p>6. Papp B., Cucuș 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.</p> <p>7. Moldovan, M., Niță, D.C., Cucuș-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.</p> <p>8. Cosma C., Cucuș 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.</p> <p>9. Muntean L.E., Cosma C., Cucuș (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.</p> <p>10. Cosma C., Papp B., Cucuș 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</p>
3	<p>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”</p>	2012-2016	Director proiect	<p>1 945 927 lei</p>	<p>- 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. Cucuș 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. Cucuș (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),</p>

				<p>http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.10.003 (impact factor 2,047).</p> <p>3. Papp, B., Cosma, C., Cucos-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.</p> <p>4. Muntean, L.E., Moldovan, M., Moldovan, D.V., Bican-Brisan, 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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>7. Alexandra Cucos (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.</p> <p>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)</p> <p>9. Vogth (Tecsa), V., Burghel, B., Cucos, 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.</p> <p>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.</p>
--	--	--	--	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - conferințe - metodologie - recomandări - 3 articole ISI 1.B.D. Burghela, 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. Burghela, 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. Burghela, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Cereri de brevete rezultate din proiect -25 publicații științifice, din care 15 ISI - 2 propuneri proiecte depuse pentru Orizont 2020 - protocoale și ghiduri
6	Contractul nr. 271972/424/23.05.2019 încheiat între Primăria municipiului Cluj-Napoca și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind Servicii de investigație în domeniul poluării - Studii de cercetare în scopul Evaluării calității aerului din interiorul clădirii Primăriei Cluj-Napoca și din unitățile de învățământ preuniversitar din Municipiul Cluj-Napoca , care a intrat în vigoare începând cu data de 15.06.2019	2019-2020	Manager proiect/ Coordonator proiect	80 920 lei	<ul style="list-style-type: none"> - Buletine rezultate - Baza de date - Harta clădirilor publice din Municipiul Cluj-Napoca

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

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul	Perioada
1	Proiectul internațional EEA-RO-NO-2018-0138 "Monitoring and Risk Assessment for Groundwater Sources in Rural Communities of Romania (GROUNDWATERISK)" Responsabil Partener UBB: Prof. Dr. Horia Banciu, Responsabil Laborator LiRaCC: CSI Dr. Ing. Cucuș Alexandra	2019 - 2023
2	Contractul de cercetare nr. 271972/424/23.05.2019, încheiat între Primăria municipiului Cluj-Napoca și Universitatea Babeș-Bolyai, prin intermediul Laboratorului de încercări Radon "Constantin Cosma"- LiRaCC pentru Servicii de investigație în domeniul poluării - Studii de cercetare în scopul Evaluării calității aerului din interiorul clădirii Primăriei Cluj-Napoca și din unitățile de învățământ preuniversitar din oraș Manager Proiect: Cucuș Alexandra	2019 - 2020
3	Proiectul internațional 16ENV10 MetroRADON „Metrology for radon monitoring”, European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)- EURAMET, Responsabil UBB: CSI Dr. Ing. Cucuș Alexandra	2017 - 2020
4	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: Cucuș Alexandra, Director Științific: Carlos Sainz	2016 - 2020
5	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: Cucuș Alexandra/ Cosma Constantin	2014 - 2017
6	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: Cucuș Alexandra / Cosma Constantin	2012 - 2016
7	Proiectul internațional EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0135 „Applied research for sustainable development and economic growth following the principles of geoconservation: Supporting the Buzău Land UNESCO Geopark initiative” Membru LiRaCC: CSIII Dr. Bety Burghel, Responsabil Partener UBB: Dr. Carmen Roba	2014 - 2017
8	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 Director Științific: Carlos Sainz, Coordonator: Constantin Cosma și Cucuș Alexandra	2010 - 2013
9	Programul CNCISIS PN-II-RU TD / Proiect TD-53 "STUDII ASUPRA DEPUNERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE" Director: Cucuș Alexandra	2007 - 2008
10	Proiectul internațional 16ENV10 MetroRADON „Metrology for radon monitoring”, European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)- EURAMET Coordonator partener: Cucuș Alexandra, Responsabil: Szacsvai Kinga și Bety Burghel	2017 - 2020
11	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" Director: Dicu Tiberius	2015 - 2017
12	Programul CNCISIS PN-II-RU TD / Proiect TD-55 "– Efecte biologice la doze joase de radiație ionizantă" Director: Dicu Tiberius	2007 - 2008

13	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; Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucuș Alexandra	2014 - 2015
14	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> Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucuș Alexandra	2012
15	Proiect european FP7 Proiect Comisia Europeana 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	2010 – 2012
16	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 Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucuș Alexandra	2008 - 2011
17	Program CAPACITĂȚI, BILATERAL/ Proiect Nr. 93/2008 “THORON MEASUREMENTS IN RESIDENTIAL BUILDINGS AND WORKPLACES” Coordonator: Constantin Cosma	2009
18	Proiect Comisia Europeana FP 7 People, Contract nr. 244978/ 2009: JOIN PHYSICISTS IN FESTIVAL, MY PHYSICS, MY WORLD (Acronim MYPHY)	2009
19	Program CEEEX MENER/ Proiect Nr. 614/2005 “MONITORIZAREA ULTRASENSIBILĂ A POLUANȚILOR BAZATĂ PE SISTEME TANDEM CU DETECTORI NECONVENȚIONALI” acronim MONUPOL Coordonator: Constantin Cosma	2005 - 2008
20	Program CEEEX 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 Coordonator: Constantin Cosma	2006 - 2008
21	Program CEEEX/ Proiect Nr. CEX 06-10-78/2006 “NOI ABORDARI IN STUDII BIOMEDICALE SI DE MEDIU FOLOSIND METODE ATOMICE SI NUCLEARE” acronim SANBIMED Coordonator: Constantin Cosma	2006 - 2008

Data 20.04.2021

**Cucuș 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 –	Universitatea „Babeș-Bolyai” Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC	<ul style="list-style-type: none"> - 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 DESEMNARE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018). - autorizarea operatorului economic de tip spin-off SC RadonControl SA constituit în Universitatea Babeș-Bolyai
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	<p>Coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz – august 2014</p> <p>Rezultate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 20.04.2021

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 și Chairman în calitate de reprezentant al României: *The local aspects of indoor radon's temporal variability*, Conferința internațională European Radon Week, organizată de Comisia Europeană JRC și ERA - Asociația Europeană de Radon, Viena, Austria, 24-28 februarie 2020
2. Participare cu Prezentare orală invitată și Chairman: *Current status of indoor radon survey in Romania linked with National Radon Action Plan*, Conferința internațională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities organizată de CNCAN și Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, București, România
3. Participare cu Prezentare orală invitată și Moderator: *Laboratorul de Încercări Radon „Constantin Cosma” LiRaCC trecut, prezent și viitor*, Conferința internațională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2019
4. 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
5. Participare cu Prezentare orală invitată și Moderator: *Harta de radon a României. Stadiu actual și perspective*, Conferința internațională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2018
6. 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
7. 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
8. 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
9. Participare cu Prezentare orală invitată: *First results on remedial techniques against radon in the area of Baita-Stei (Romania)*, la SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia.
10. 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

52. ONLINE Performanța Energetică a clădirilor, 20 Noiembrie 2020, organizată de AAECR Asociația Auditorilor energetici pentru clădiri din România, lecția invitată „Radonul și calitatea aerului interior În PEC”, 20 noiembrie 2020 - Cucos Alexandra – prezentare orală
51. ONLINE Ziua Europeană a Radonului, organizat de către CNCAN și UBB, 9 noiembrie 2020- Cucos Alexandra, Burghel Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța – prezentare orală
50. ONLINE Conferința Națională Aniversară a Societății Române de Radioprotecție – „SRRp_30”, 20 noiembrie 2020- Cucos Alexandra, Burghel Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța – prezentare orală
49. ONLINE 2nd Stakeholder workshop of EMPIR 16ENV04 “Metrology for mobile detection of ionising radiation following a nuclear or radiological incident” (Preparedness), 10 decembrie, 2020- Cucos Alexandra, Burghel Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța – prezentare orală

<p>48. ONLINE Go EST - Environmental Speed Talks, 11.decembrie 2020 - Burghele Bety Denissa, Cucoș Alexandra, Dicu Tiberius, Szacsvai Kinga – prezentare orală</p>
<p>47. ONLINE Kick-Off Meeting: RadoNorm project, 9-10 September 2020, Berlin- Cucoș Alexandra, Szacsvai Kinga, Burghele Bety Denissa</p>
<p>46. ONLINE VII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, 10-13.08.2020 Burghele Bety Denissa, Cucoș Alexandra, Dicu Tiberius, Dobrei Gabriel, Grecu Șerban, Lupulescu Alexandru, Moldovan Mircea, Pap Istvan, Szacsvai Kinga, Florică Ștefan, Țenter Ancuța</p>
<p>45. Bety-Denissa Burghele, Alexandra Cucos, Kinga Szacsvai, European Radon Week 2020 24-28 February 2020 BEV, Vienna, Austria •European Radon Association (ERA) Workshop: Radon Research in Europe 24 February 2020 •MetroRADON Workshop: Harmonisation of radon measurement methodologies and radon priority areas - results of the MetroRADON project 25-26 February 2020 •Joint Research Centre (JRC), European Commission Workshop: Technical solutions for displaying and communicating indoor radon data 27-28 February 2020</p>
<p>44. Arthur Tunyagi, Alexandra Cucos, Alexandru Lupulescu, The innovative monitoring prototype system for radon and indoor air quality developed by Babes-Bolyai university, Conferința internațională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, București, Romania, 21-24 May 2019 – prezentare orală</p>
<p>43. Kinga Szacsvai, Alexandra Cucos, Indoor radon distribution in residential and public building from some major urban agglomerations of Romania, Conferința internațională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, București, Romania, 21-24 May 2019 – prezentare orală</p>
<p>42. Bety-Denissa Burghele, Alexandra Cucos, Botond Papp, Scientific experience in radon mitigation in Romania, Conferința internațională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, București, Romania, 21-24 May 2019 – prezentare orală</p>
<p>41. Bety-Denissa Burghele, Alexandra Cucos, Botond Papp, Carlos Sainz, Mircea Moldovan, Tiberius Dicu, Cosma Constantin (2018), Scientific experience in radon mitigation, bases for a bigger picture in Romania, Conferința internațională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveția, 26 – 28 Septembrie 2018 – prezentare orală</p>
<p>40. Nicoleta Bican-Brișan, Kinga Szacsvai, Bety Burghele, Alexandra Cucos (Dinu), (2018), PROPOSAL FOR INDOOR RADON MEASUREMENT PROTOCOL IN ROMANIAN SCHOOLS, Conferința internațională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveția, 26 – 28 Septembrie 2018 – prezentare poster</p>
<p>39. Tiberiu CATALINA, Alexandra ENE, Andrei ISTRATE, Alexandra CUCOS, Tiberius DICU, Kinga SZACSVAI (2018), Experimental investigation of indoor air quality in under/over pressure ventilation using a decentralized system, Conferința internațională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveția, 26 – 28 Septembrie 2018 – prezentare orală poster</p>
<p>38. Cucos (Dinu) Alexandra, T. Dicu, B. Burghele, K. Szacsvai, B. Papp, M. Moldovan, A. Țenter, 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 ELSEDIM- Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor, Cluj-Napoca, 17 – 19 mai 2018 – prezentare orală</p>
<p>37. Botond Papp, Alexandra Cucos Dinu, Tiberius Dicu, Mircea Moldovan, Betty Burghele, 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</p>
<p>36. Cucos (Dinu) Alexandra, Dicu T., Papp B., Moldovan M., Burghele B., Țenter 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</p>
<p>35. Cosma C., Cucos Dinu A., Papp B., B. Burghele, 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</p>

<p>– prezentare orală</p> <p>34. Cucuș (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, Salonice, Grecia</p> <p>– prezentare poster</p>
<p>33. Cucuș (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.</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>32. T. Dicu, Alexandra Cucuș, 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.</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>31. C. Cosma, Alexandra Cucuș, 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.</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>30. B. Papp, C. Cosma, Cucuș-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.</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>29. Cucuș-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.</p> <p>– prezentare poster</p>
<p>28. C. Cosma, A. Cucuș (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.</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>27. Cucuș (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</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>26. Dicu T., Cosma C., Cucuș 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</p> <p>– prezentare poster</p>
<p>25. Cosma C., Cucuș 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</p> <p>– prezentare orală</p>
<p>24. Cucuș 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.</p>

<p>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</p>
<p>23. Burghеле B., Cucoș-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</p>
<p>22. C. Cosma, Cucoș-Dinu Alexandra, B. Papp, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, A. Truță, D. Niță, B. Burghеле, 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</p>
<p>21. Cucoș-Dinu Alexandra, C. Cosma, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, B. Burghеле, 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</p>
<p>20. Cosma C., A. Cucos, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, T. Dicu, D. Nita, D. Burghele, 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</p>
<p>19. 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</p>
<p>18. Alexandra Cucos Dinu, Ș. Vasiliu, 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</p>
<p>17. Candrea Iuliana, Cucoș 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</p>
<p>16. 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</p>
<p>15. 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</p>
<p>14. Szacsvai Kinga, Cosma Constantin, Cucoș 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</p>
<p>13. 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-</p>

<p>51-9, pag. 159 http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf VI. Magyar Radon Forum, Veszprem, Hungary – prezentare orală</p>
<p>12. 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</p>
<p>11. C. Cosma, C. Sainz, A. Cucuș, 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 „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</p>
<p>10. Cosma C., Cucuș (Dinu) Alexandra, C. Sainz, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, (2011), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului in locuinte din zona uranifera Steii Baita, Volumul „Conceptul Cultura de Radioprotecție și roul 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</p>
<p>9. Candrea Iuliana, Cucuș 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</p>
<p>8. 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</p>
<p>7. Cosma C., Papp B., Nita D.C., Dinu A., Begy R., Sainz C., (2010), Soil and Indoor Radon Connection in Steii-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</p>
<p>6. 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</p>
<p>5. 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, Steii-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</p>
<p>4. Cosma C., Ciorba D., Timar A., Szacsvai K., Dinu A., (2009), Radon exposure and lung cancer risk in Romania. Journal of Environmental Protection and Ecology, 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</p>
<p>3. 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.lrri.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-</p>

14 May 2009, Santa Fe, New Mexico, USA

– prezentare orală

2. 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

1. 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 20.04.2021

Cucoș Alexandra-Laura

Semnatura

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

1. ONLINE Workshop & Training Web Seminar, organized in the frame of 16ENV10 MetroRADON project, - Workshop on New Procedures for Radon Monitoring, -Training Seminar: New procedures, Guidelines and Methodologies for radon instrument calibration and measurements, **12-13 Octombrie 2020**
2. Curs organizat de IAEA IAEA Expert Mission to Romania Establishing efficient regulatory control of radon at workplaces, București, Institutul de Sănătate Publică, **11 – 12 Febr 2020**
3. Cluj-Napoca, România, 2018: Diploma de Formare profesională (cod COR 242401), Certificat de Absolvire nr. 2934/ 2018, ca urmare a unui program de instruire de 90 de ore în Cluj-Napoca organizat de SC COMARGO SRL/ **2018**
4. **Radon Curs** organizat de International Atomic Energy Agency (IAEA), European Radon Association (ERA) și Radon Competence Center din Elveția (SUPSI). IAEA RER9153-EVT1802273 ENUSA Training Course on Radon for Building Professionals, Ciudad Rodrigo, Spain, **12-16 Noiembrie 2018**
5. 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*
6. 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)
7. 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
8. 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
9. 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
10. **2008-2009**: Contribuții și participare la realizarea documentarului *“Copii Uranului”* 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>)
11. Cluj-Napoca, România, **2006-2007**: Cursul *„Spiritualitatea românească ortodoxa și cunoașterea științifică”*, UBB Cluj-Napoca
12. 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 **20.04.2021**

Cucoș Alexandra-Laura

Semnatur

Anexa 5. Lista de lucrări

CS I Dr. Ing. ALEXANDRA LAURA CUCOȘ (DINU)

I. TEZA DE DOCTORAT:

“Corelații între radonul din locuințe și incidența cancerului pulmonar în zona minieră Ștei-Băița”, Alexandra Laura Dinu, 2009, Universitatea Babeș-Bolyai.

II. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE: 3

Cosma C., Dicu T., **Dinu A.**, Begy R., *Radonul și cancerul pulmonar*, seria Radioactivitatea mediului II, Ed. Quantum-EFES, ISBN: 978-973-88835-2-9, 169 pp., 2009.

Cosma C., Niță D., **Cucoș A.**, *First East European Radon Symposium, Scientific Programme and Book of Abstracts*, Ed. RISOPRINT, ISBN: 978-973-53-0857-5, 100 pp., 2012.

Silviu Constantin, Oana Teodora Moldovan, **Alexandra Cucos (Dinu)**, *Monitorizarea și managementul peșterilor - Ghid de bune practici*, Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, București 2017.

III. BREVETE/ MODELE UTILITATE/ CERERI DE BREVETE: 4

Modelul de utilitate OSIM **Nr. u2018 00028/15.05.2013 publicat 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*^{decedat}, **Alexandra Cucos (Dinu)**, Carlos Sainz. Aprobate în octombrie 2018, Solicitant Universitatea Babeș – Bolyai.

Cererea de brevet de invenție depusă la OSIM cu Nr. 15/2019 CP din 29.07.2019 publicat în RO-BOPI nr. 3/ 2020 la data de 30.03.2020, pentru invenția cu titlul „SISTEM INTELIGENT ȘI METODĂ DE DETERMINARE ȘI CONTROL AL CONCENTRAȚIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR CIVILE”, autori Tunyagi Arthur Robert, Cucos Alexandra Laura, Dicu Tiberiu, Botoș Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Fernandez Sainz Carlos, Solicitant Universitatea Babeș – Bolyai

Cererea de brevet de invenție depusă la OSIM cu confirmarea din 05.03.2020 și Nr. A/10008/2020 din 26.02.2020 pentru invenția cu titlul „SISTEM INTEGRAT PENTRU IZOLARE TERMICĂ ȘI REDUCERE A CONCENTRAȚIEI DE GAZE EMANATE DIN TERENUL DE FUNDARE, ÎN PARTICULAR RADON, ÎN CLADIRILE REZIDENTIALE”, autori Botoș Marius Lucian, Tunyagi Arthur Robert, Cucos Alexandra Laura, Dicu Tiberiu, Chiorean Cosmin Gruia, Fernandez Sainz Carlos, Solicitant Universitatea Babeș - Bolyai

Cererea de brevet de invenție depusă la OSIM cu Nr. A/10020/2020 din 29.04.2020 pentru invenția cu titlul „SISTEM INTELIGENT DE PREDICȚIE ȘI REGLARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLADIRILOR CIVILE BAZAT PE METODE DE ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ”, autori Botoș Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Cucos Alexandra Laura, Dicu Tiberiu, Fernandez Sainz Carlos, Solicitant Universitatea Babeș - Bolyai

IV. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS, PRECUM ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE: 42

A. Articole ISI: 416-542 citari internaționale independente cu Hirsch Index (Web of Science Core Collection)=13; Hirsch Index (SCOPUS)=12; Hirsch Index (Google Scholar)=14

*FI reprezintă factorul de impact absolut al revistelor menționate

Nr. Crt.	Articol ISI	FI/An publicare
1.	Radiological risk assessment for karstic springs drinking waters, Burghele Bety-Denissa, Moldovan Mircea, Dicu Tiberius, Cucoş Alexandra , Oana Moldovan, Atmosphere MDPI , accepted 2021.	2.397
2.	T. Dicu, B.D. Burghele, M. Botoş, A. Cucos, G. Dobrei, Ş. Florică, Ş. Grecu, A. Lupulescu, I. Pap, K. Szacsvai, C. Sainz, A. Ţenter, A new approach to radon temporal correction factor based on active environmental monitoring devices, Scientific Reports , accepted 2021.	3.998
3.	M. S. Beldean-Galea, T. Dicu, A. Cucos , B. D. Burghele, T. Catalina, A. Istrate, M. Botoş, A. Ţenter, K. Szacsvai, A. Lupulescu, I. Pap, G. Dobrei, M. Moldovan, A. Tunyagi, Ş. Florică, V. Pănescu, C. Sainz, Evaluation of indoor air pollutants in 100 retrofitted residential buildings from Romania, Journal of Cleaner Production , Available online 7 September 2020, 124098, doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124098; Year 2020	6.395
4.	B. D. Burghele, M. Botoş; S. Beldean-Galea; A. Cucos* ; T. Catalina; T. Dicu; G. Dobrei; Ş. Florică; A. Istrate; A. Lupulescu; M. Moldovan; D. Niţă; B. Papp; I. Pap; K. Szacsvai; C. Sainz; A. Tunyagi; A. Ţenter (2020), Comprehensive survey on radon mitigation and indoor air quality in energy efficient buildings from Romania, Science of The Total Environment , Article number 141858, PII S0048-9697(20)35387-0, DOI 10.1016/j.scitotenv.2020.141858; Year 2020. (*corresponding author)	5.589
5.	I.C. Mares, T. Catalina, A. Istrate, T. Dicu, A. Cucos , Experimental research of mitigation systems for controlling and reducing radon exposure in residential buildings, Building Services and Energy Efficiency BSEE IASI-RO , pp. 1-13, DOI: 10.2478/9788395720413-001, 2020.	
6.	Florică, Ş., Burghele, B-D., Bican-Brişan, N., Begy, R., Codrea, V., Cucoş, A. , Catalina, T., Dicu, T., Dobrei, G., Istrate, A., Lupulescu, A., Moldovan, M., Niţă, D., Papp, B., Pap, I., Szacsvai, K., Ţenter, A., Sferle, T., Sainz, C. (2020). The path from geology to indoor radon, Environmental Geochemistry and Health , DOI 10.1007/s10653-019-00496-z Publicat online: 02.01.2020.	3.282
7.	T. Sferle, G. Dobrei, T. Dicu, B.-D. Burghele, N. Brisan, A. Cucos (Dinu), T. Catalina, A. Istrate, A. Lupulescu, M. Moldovan, D. Nita, B. Papp, I. Pap, K. Szacsvai, S. Florica, A. Tenter, C. Sainz (2020), Variation of indoor radon concentration within a residential complex, Radiation Protection Dosimetry (2020), pp. 1–7. doi:10.1093/rpd/ncaa040.	0.831
8.	Moldovan, Oana Teodora, Rannveig Øvrevik Skoglund, Horia Leonard Banciu, Alexandra Dinu Cucos , Erika Andrea Levei, Aurel Perşoiu, and Stein-Erik Lauritzen. 2019. “Monitoring and Risk Assessment for Groundwater Sources in Rural Communities of Romania (GROUNDWATERISK).” <i>Research Ideas and Outcomes</i> 5. https://doi.org/10.3897/rio.5.e48898 .	
9.	T. Catalina, M. A. Istrate, A. Damian, A. Vartires, T. Dicu, A. Cucos , Indoor Air Quality Assessment in a Classroom Using a Heat Recovery Ventilation Unit, Romanian Journal of Physics , Vol. 64/2019, Number 9-10, 2019, Published online http://www.nipne.ro/rjp/accepted_papers.html	1.460
10.	S. Celaya, I. Encian, I. Fuente, D. Rabago, M. Moldovan, T. Dicu, A. Cucos , A. Fernández, L. Quindos, C. Sainz, Methodological Approaches to Radon in Water Measurements: Comparative Experiences between Romania and Spain, Romanian Journal of Physics , Vol. 64/2019, Number 11-12, 2019, Published online http://www.nipne.ro/rjp/accepted_papers.html	1.460
11.	A. Tunyagi, T. Dicu, A. Cucos , B.D. Burghele, G. Dobrei, A. Lupulescu, M. Moldovan, D. Niţă, B. Papp, I. Pap, K. Szacsvai, A. Ţenter, M.S. Beldean-Galea, M. Anton, Ş.	1.460

	Greco, L. Cioloca, R. Milos, M.L. Botos, C.G. Chiorean, T. Catalina, M.A. Istrate, C. Sainz, An Innovative System for Monitoring Radon and Indoor Air Quality, Romanian Journal of Physics , Vol. 64/2019, Number 11-12, 2019, Published online http://www.nipne.ro/rjp/accepted_papers.html	
12.	B. Burghele, A. Tenter, A. Cucos , T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, K. Szacsvai, T. Neda, L. Suci, A. Lupulescu, C. Malos, S. Florica, C. Baci, C. Sainz, The FIRST large-scale mapping of radon concentration in soil gas and water in Romania, Science of The Total Environment , Volume 669, 15 June 2019, Pages 887-892, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.342 , Published online 22 February 2019.	4.610
13.	M. E. Smith, O.A. Dumitru, B.D. Burghele, Cucos , B.P. Onac, Radon concentration in three Florida caves: Florida, Jennings, and Ocala, Carbonates and Evaporites , pp. 1–7, doi.org/10.1007/s13146-018-0473-7 , Published online 28 September 2018.	0.947
14.	T. Dicu, B.D. Burghele, A. Cucos , R. Mishra, Assessment of annual effective dose from exposure to natural radioactivity sources in a case-control study in Bihor County, Romania, Radiation Protection Dosimetry , pp. 1–6, ncy211, https://doi.org/10.1093/rpd/ncy211 , Published online 01 December 2018.	0.822
15.	T. Dicu, B.D. Burghele, D. Lupulescu, A. Cucos , The challenge in using the retrospective assessment of residential radon concentration, Radiation Protection Dosimetry , Pages 20–25, https://doi.org/10.1093/rpd/ncy095 , Volume 181, Issue 1, Published online September 2018.	0.917
16.	B.D. Burghele, A. Cucos , B. Papp, F. Stetca, I. Mirea, S. Constantin, Distribution of radon gas in Romanian Show Caves and radiation safety, Radiation Protection Dosimetry , Volume 181, Issue 1, September 2018, Pages 1–5, https://doi.org/10.1093/rpd/ncy091 , Published online June 2018.	0.917
17.	B. Papp, A. Cucos (Dinu) , C. Cosma, A comprehensive study of residential geogenic and water radon in the North area of Mures County, Romania, Radiation Protection Dosimetry , 179 (1), pp. 80–86, 2018.	0.917
18.	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.	0.917
19.	Cucos (Dinu), A. , Papp, B., Dicu, T., Moldovan, M., Burghele, B.D., Moraru, I., Tenter, A., Cosma, C., Residential, soil and water radon surveys in north-western part of Romania, Journal of Environmental Radioactivity , 166 (2), pp. 412-416, 2017.	2.310
20.	Cucos Dinu, A. , Călugăr, M., Burghele, B.D., Dumitru, O.A., Cosma, C., Onac, B.P., Radon levels in Romanian caves: an occupational exposure survey, Environmental Geochemistry and Health , 39 (5), pp. 1085-1099, 2017.	2.616
21.	Papp, B., Cosma, C., Cucos-Dinu., A. , International Intercomparison Exercise of active radon devices and passive detectors at The First East European Radon Symposium (FERAS 2012), Romanian Reports in Physics , 69 (1), 702, 2017.	1.467
22.	N. Bican-Brişan, 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.	1.758
23.	Alexandra Cucos (Dinu) , T. Dicu, C. Cosma, Indoor radon exposure in energy-efficient houses from Romania, Romanian Journal of Physics , 60 (9-10), pp. 1574–1580, 2015.	1.398
24.	Cosma C., Papp B., Cucos Dinu Alexandra , Sainz C., Testing radon mitigation techniques in a pilot-house from Baita-Steii radon prone area, Romania, Journal of Environmental Radioactivity , 140, pp. 141-147, 2015.	2.047
25.	Stojanovska Z, Zunic Z, Bossew P., Bochicchio F., Carpentieri C., Venoso G., Mishra R., Rout R.P., Sapra B.K., Burghele Bety D., Cucos-Dinu A. , Boev B., Cosma C., Results from time integrated measurements of indoor radon, thoron and their decay product concentrations in schools in the Republic of Macedonia, Radiation Protection Dosimetry , 162(1–2), pp. 152–156. 2014.	0.913

26.	Cucoș Dinu Alexandra , Vasiliniuc Ș., Timar-Gabor A., Manea P., Cosma C., Contribution of radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna Sanatorium, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 9 (3), pp. 69 – 74, 2014 .	0.630
27.	Cosma C., Cucoș Dinu Alexandra , Papp B., Begy R., Gabor A., Bican-Brișan N., Besutiu L., Radon implication in life and earth science: Baita-Stei area and Peceneaga-Camena Fault, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 9 (2), pp. 15 – 21, 2014 .	0.630
28.	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), Radiation Protection Dosimetry , 158 (4), pp. 447-452, 2014 .	0.913
29.	Muntean L.E., Cosma C., Cucos (Dinu) A. , Dicu T., Moldovan D.V., Assessment of annual and seasonal variation of indoor radon levels in dwelling houses from Alba county, Romania, Romanian Journal of Physics Vol. 59 (1–2), pp. 163–171, 2014 .	0.924
30.	Bican-Brișan N., Cucoș A. , Petrea D., Mera O., Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 8 (3), pp. 67-74, 2013 .	0.727
31.	Szacsvai K, Cucoș A. , Cosma C., Indoor radon exposure in Cluj-Napoca City, Romania, Romanian Journal of Physics , 58 (S), pp. 273–279, 2013 .	0.745
32.	Papp B., Cucoș A. , Moldovan M., Begy R., Dicu T., Niță D., Sainz C. & Cosma C., International intercomparison exercise on natural radiation measurements under field conditions, Romanian Journal of Physics , 58 (S), pp. 210–220, 2013 .	0.745
33.	Cosma C., Cucoș A. , Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niță D., Burgehele B., Fulea D., Cîndea C., Dumitru O., Maloș C., Suci L. & Sainz C., Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei uranium mine area, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 8 (2), pp. 191-199, 2013 .	0.727
34.	Armencea Mutoiu E., Armencea A., Burgehele B., Cucoș A. , Malos C., Dicu T., Indoor radon measurements in Bacau County, Romanian Journal of Physics , 58 (Supplement), pp. 189–195, 2013 .	0.745
35.	Todea D., Cosma C., Dicu T., Roșca L., Cucoș (Dinu) A. , Rîșteiu M., Iancu D., Papuc I., Rădulescu D., Lung cancer risk induced by residential radon in Cluj and Alba Counties, Romania, Environmental Engineering and Management Journal , 12 (6), pp. 1281-1285, 2013 .	1.258
36.	Cosma C., Cucoș A. , Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Truță A., Niță D., Burgehele B., Suci L. & Sainz C., Radon and remediation measures near Băița-Ștei old uranium mine (Romania), Acta Geophysica , 61 (4), pp. 859-875, 2013 .	1.365
37.	Constantin Cosma, Alexandra Cucos-Dinu , Botond Papp, Robert Begy, Carlos Sainz, Soil and building material as main sources of indoor radon in Băița-Ștei radon prone area (Romania), Journal of Environmental Radioactivity , 116, pp. 174-179, 2013 .	3.571
38.	Cosma Constantin, Cucoș (Dinu) Alexandra , Dicu Tiberius, Preliminary results regarding the first map of residential radon in some regions in Romania, Radiation Protection Dosimetry , 155(3), pp. 343-350, 2013 .	0.861
39.	Alexandra Cucos (Dinu) , Constantin Cosma, Tiberius Dicu, Robert Begy, Mircea Moldovan, Botond Papp, Dan Niță, Bety Burgehele, Carlos Sainz, Thorough investigation on indoor radon in Băița radon-prone area (Romania), Science of The Total Environment , 431, pp. 78–83, 2012 .	3.258
40.	Tempfer H, Hofmann W, Schober A, Lettner H, Dinu A.L. , Deposition of radon progeny on skin surfaces and resulting radiation doses in radon therapy, Radiation and Environmental Biophysics , 49 (2), pp. 249-259, 2010 .	2.040
41.	Dicu T., Postescu I. D., Tatomir C., Tamas M., Dinu A. , Cosma C., A novel method to calculate the antioxidant parameters of the redox reaction between polyphenolic compounds and the stable DPPH radical, Italian Journal of Food Science , 22 (3), pp. 330-336, 2010 .	0.038
42.	Truță-Popa L.-A., Dinu Alexandra , Dicu T., Szacsvai K., Cosma C., Hofmann W., Preliminary lung cancer risk assessment of exposure to radon progeny for Transylvania, Romania, Health Physics Journal , 99 (3), pp. 301-307, 2010 .	1.207
43.	Sainz Carlos, Dinu Alexandra , T. Dicu, K. Szacsvai, C. Cosma, L. S. Quindós,	2.905

	Comparative risk assessment of residential radon exposures in two radon-prone areas, Ștei (Romania) and Torrelodones (Spain), Science of The Total Environment , 407 (15), pp. 4452-4460, 2009 .	
44.	Cosma C., Ciorba D., Timar A., Szacsvai K., Dinu A. , Radon exposure and lung cancer risk in Romania, Journal of Environmental Protection and Ecology , 10 (1), pp. 94-103, 2009 .	0.333
45.	Cosma C, Szacsvai K, Dinu A , Ciorba D., Dicu T., Suci L., Preliminary integrated indoor radon measurements in Transylvania (Romania), Isotopes in Environmental and Health Studies , 45 (3), pp. 259-268, 2009 .	0.967

B. Articole în baze de date indexate BDI și alte articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate: selecție

Articole indexate BDI ca autor principal :

1. **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, pag. 175-180, doi.org/10.1063/1.3153442. BDI (Scopus, Web of Science)
2. **Dinu Alexandra**, Stanciu Dorin, Cosma Constantin, **2009**, Indoor Radon exposure of Romanian population and associated health risks, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, Argumentum Publishing and Printing House (Budapest), Hu ISSN 1219-1221, Vol. 15 (1-2), pag. 19-33. BDI (Index Copernicus)
3. **Alexandra Dinu**, I. Haiduc, M.S. Beldean-Galea, F. Cosma, C. Cosma, **2009**, Variation of outdoor radon levels in urban Areas of Cluj County, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, ISSN: 1221-079x, nr. 3, pag. 116-121. BDI (indexat EBSCO, ProQuest)
4. **Alexandra Cucos**, C. Cosma, T. Dicu, B. Papp, **2015**, Ventilation Systems for indoor radon mitigation in energy-efficient houses, ECOTERRA- Journal of Environmental Research and Protection, Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 12, Nr. 3/2015, pag. 14-20. BDI (indexat INDEX. COPERNICUS)
5. **A. Cucos (Dinu)**, C. Cosma, O. A. Dumitru, T. Dicu, B.Papp, D. C. Niță, R. Begy, M. Moldovan, B. Burghel, C. Sainz, L. Suci, **2013**, Scurtă descriere a metodelor de remediere a concentrațiilor de radon implementate în 20 de case din zona minieră Băița-Bihor (Romania), Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 36, pag. 17-21. BDI (indexat INDEX. COPERNICUS)
6. **A. Cucos (Dinu)**, C. Cosma, T. Dicu, B. Papp, R. Begy, M. Moldovan, D.C. Niță, B. Burghel, C. Cîdea, D. Fulea, C. Sainz, M. Neznal și M. Neznal, **2011**, Radon diagnostic measurements in a Pilot House from Ștei-Băița Region, România, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Ambientum, Vol. 56 (1)/ 2011, ISSN 2065-9490/ 1843-3855, pag. 31-42. BDI (EBSCO)
7. **Cucos (Dinu) Alexandra**, C. Cosma, T. Dicu, B. Papp, D.C. Niță, R. Begy, M. Moldovan, C. Cîdea, D. Fulea și Carlos Sainz, **2011**, Situația actuală a măsurătorilor de radon indoor și perspectiva acțiunilor de remediere în zona minieră Băița-Bihor (România), ECOTERRA- Journal of Environmental Research and Protection, Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 27, pag. 25-32. BDI (indexat INDEX. COPERNICUS)
8. **Dinu A.**, Dicu T., Szacsvai K., Moldovan M., Cosma C., **2007**, Preliminary studies about radon risk exposure in Ștei area, Analele Universității de Vest, seria Științe Fizice, Vol. 51, pag. 64-67. BDI (EBSCO, Ulrichsweb)
9. **Dinu A.**, Cosma C., Szacsvai K., **2006**, Radon Tracks Detectors Measurements In Agrita-Sibiu Area, Analele Universității de Vest, seria Științe Fizice, Vol. XLVI, pag. 35-40. BDI (EBSCO, Ulrichsweb)

Articole în baze de date indexate BDI și alte articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate:

10. Alexandru Lupulescu, Tiberius Dicu, Botond Papp, **Alexandra Cucos**, Determination of the Monthly Variation of Radon Activity Concentration in Soil, STUDIA UBB AMBIENTUM nr. 1 / 2018 January – June, Vol LXIII/63/ Iunie 2018, DOI:10.24193/subbambientum.2018.1.05, pag.49-59.
11. A. Țenter, C. Horju-Deac, **A. Cucos**, T. Dicu, B. Papp, B. Burghel, M. Moldovan, K. Szacsvai, C. Sainz, Metodologie pentru măsurătorile de radon din sol, Știință și Inginerie, Editura AGIR, București, ISSN 2067-7138, Vol. 32, pp. 767-772, **2017**. (BDI, Index Copernicus)
12. C. Horju-Deac, A. Țenter, **A. Cucos**, T. Dicu, B. Burghel, K. Szacsvai, C. Sainz, Metodologia de determinare pasivă a concentrațiilor de radon în aerul din interiorul clădirilor, Știință și Inginerie, Editura AGIR, București, ISSN 2067-7138, Vol. 32, pp. 773-782, **2017**. (BDI, Index Copernicus)
13. Ș. Florică, T. Dicu, B. Burghel, M. Moldovan, K. Szacsvai, A. Țenter, B. Papp, S. Beldean, A. Istrate, T. Catalina, A. Tunyagi, C. Horju-Deac, A. Răchișan, T. Sferle, G. Dobrei, C. Sainz, **A. Cucos**, Indoor Radon Related with the Geology in Romanian Urban Agglomerations (Cluj-Napoca), STUDIA UBB AMBIENTUM,

- Editura STUDIA UBB EDITORIAL OFFICE, Cluj-Napoca, Vol. 62 (LXII, 2), pp. 29-36, DOI:10.24193/subbambientum.2017.2.03., 2017. (BDI, Index Copernicus)
14. A. Tunyagi, T. Dicu, K. Szacsvai, B. Papp, G. Dobrei, C. Sainz, **A. Cucos**, System for Continuous Monitoring of Indoor Air Quality and Remote Data Transmission under SMART_RAD_EN Project, BDI STUDIA UBB AMBIENTUM, Editura STUDIA UBB EDITORIAL OFFICE, Cluj-Napoca, Vol. 62 (LXII, 2), 2017, pp. 71-79, DOI:10.24193/subbambientum.2017.2.07. 2017. (BDI, Index Copernicus)
 15. M. A. Istrate, T. Catalina, **A. Cucos**, T. Dicu, Experimental measurements of VOC and Radon in two Romanian classrooms, Energy Procedia, 85, pp. 288 – 294, 2016. (BDI, Scopus)
 16. Vogth (Teçsa), V., Burghel, B., **Cucos, A.**, Iancu, D., Cosma, C., Moraru, I.T., Giagias, E., Preliminary results regarding the risk of lung cancer caused by radon exposure in Alba Iulia and surroundings, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol.12(4), pag.13-18, 2015. (BDI, Index Copernicus)
 17. **Cucos-Dinu Alexandra**, C. Cosma, B. Papp, L. Suci, O. A. Dumitru, G. Banciu, C. Sainz, First results on remedial techniques against radon in the area of Baita-Stei (Romania), Volumul "SEERAS Second East European Radon Symposium", ISBN 978-86-6125-100-9, pag. 15-16, 2014.
 18. 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, 2014.
 19. **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, 2014.
 20. T. Dicu, P. Astaluş, C. Cosma, **A. Cucos (Dinu)**, O. A. Dumitru, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, C. Sainz, Evaluarea numărului de decese de cancer pulmonar atribuite radonului rezidențial în patru județe din România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol 36, pag. 32-36, 2013. (BDI, Index Copernicus)
 21. B. Papp, C. Cosma, **A. Cucos (Dinu)**, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, D.C. Niță, B. Burghel, C. Cîdea, D. Fulea, C. Sainz, International Comparisons of Radon Devices and Solid State Nuclear Detectors in Czech Republic, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Ambientum, Vol. 56 (2), ISSN 2065-9490/ 1843-3855, pag. 59-67, 2012. (BDI, EBSCO)
 22. Cosma C., Dumitru O. A., Niță D. C., Begy R., **Cucos A.**, Iurian A., Moldovan M., Papp B., Dicu T., Burghel B., Suci L., Sainz C., Preliminary results of natural radioactivity measurements in some building materials from uranium mine area Băița, Romania by gamma spectrometry, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 78-83, 2012.
 23. Burghel B. D., Moldovan M., Papp B., Niță D. C., Rusu (Dumitru) O., **Cucos A.**, Cosma C., Sainz C., Neznal M., Neznal M., Metode aplicabile pentru diminuarea concentrației de radon în trei locuințe din Băița-Ștei, România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 7-12, 2012.
 24. Moldovan M., Burghel B. D., Papp B., Niță D. C., Rusu (Dumitru) O., **Cucos A.**, Cosma C., Sainz C., Neznal M., Neznal M., Diagnosticarea și implementarea unor tehnici de remediere a radonului în zona Băița-Ștei, România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 90-94, 2012.
 25. Tiberius Dicu, C. Cosma, **A. Cucos (Dinu)**, R. Begy, B. Papp, M. Moldovan, D.C. Niță, C. Cîdea, D. Fulea, C. Sainz, Analiza cost-beneficiu a programului de remediere a radonului rezidențial din zona minieră Băița-Bihor (România), Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 28, pag. 63-66, 2011.
 26. C. Cosma, A. Dinu, C. Sainz, Current status and perspectives of radon issue in radon prone Ștei-Băița Area (Romania), II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben, pag. 85-92, ISBN 9786155044052, Veszprem, Ungaria, 2011.
 27. Cosma C., Papp B., Nita D.C., **Dinu A.**, Begy R., Sainz C., 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, 2010.

C. Alte articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale și alte publicații: selecție

28. Cosma, C. Sainz, **A. Cucos**, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Niță, 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, 2011.
29. **Alexandra Cucos (Dinu)** et al, Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuințe din zona minei uranifere Băița, Revista „Protecția Civilă”, Nr. 6/ 2010, pag. 27-29, ISSN 1223-575X, 2010.
30. **Dinu Alexandra**, Dicu T., Szacsvai K., Cosma C., Estimarea riscului de expunere datorat radonului-studiu preliminar, Environment & Progress, Vol. 11/2007, p. 147-150, 2008.
31. **Dinu Alexandra**, L. Pătruțoiu, C. Cosma, K. Szacsvai, Estimarea riscului expunerii la radon în Oltenia,

Environment & Progress, Vol. 11/2007, p. 150-154., **2008**.

32. Cosma C., Szacsvai K., **Dinu A.**, Ciorba D., Indoor radon and lung cancer risk in Romania, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia, 52 (1), 10-11, **2007**.
33. **Alexandra Dinu**, T. Dicu, C. Cosma, Biological effects of ionising radiations- Radioprotection Environment & Progress 6/2006, Vol. 6, p. 149-156, **2006**.
34. **Dinu Alexandra**, A. Constantin, C., Cosma, Studii de evaluare a nivelului de cunoștințe despre radiații și mediu în Orașul Agnita, Environment & Progress Vol. 6/2006, p. 70-74, **2006**.
35. **Dinu A.L.**, W. Hofmann, C. Cosma, Alpha Particle Dosimetry for the Assessment of Skin Cancer Risk induced by Radon and its Progeny, Environment & Progress Vol. 4/2005, p. 167-172, **2005**.
36. **Dinu A.**, Cosma C., Radon exposure in Sibiu area, Environment & Progress Vol. 5, p. 127-131, **2005**.
37. **Dinu Alexandra**, W. Hofmann, C. Cosma, Alpha Particle Skin Dosimetry for the Assessment of Skin Cancer Risk by Radon Progeny P218PPo and P214PPo, Environment & Progress Vol. 3/2005, Editura Carpatica, Cluj Napoca, p. 147-152, 2005, **2005**.

Data 20.04.2021

Cucoș Alexandra-Laura

Semnatura

(1) Dezvoltarea de Soluții tehnologice inovative integrate pentru *monitorizarea continuă, controlul și remedierea radonului și a poluanților principali ai aerului din interiorul clădirilor*, prin:

1. **Prototipul inovativ ICA – SMARTRADON** - sistem inteligent de monitorizare a calității aerului interior (Radon, CO₂, CO, VOC, temperatură, presiune, umiditate) cu transmitere la distanță a datelor – testat, validat, certificat național și internațional, cu Nivelul de Maturitate Tehnologică TRL 6 (în curs de obținere a brevetului de invenție), existent și funcțional în cadrul UBB, dezvoltat în anul 2018, a cărui acuratețe și fiabilitate au fost demonstrate prin rezultatele științifice vizibile internațional (www.smartradon.ro).
Dispozitivul realizează monitorizarea în timp real a calității aerului și a parametrilor de mediu (Radon, CO, CO₂, VOC, temperatură, presiune, umiditate) cu transmitere la distanță a datelor și controlează un sistem de remediere al calității aerului, care să reducă concentrația de radon din locuință în mod automat și eficient.
2. **Instalarea gratuită a unui aparat ICA – SMARTRADON la 100 case beneficiare** din 5 aglomerări urbane mari din România: Cluj-Napoca, București, Timișoara, Iași și Sibiu
3. **Sistemele integrate inovative pentru remedierea radonului și a calității aerului interior și aplicarea la 10 case** expuse la concentrații ridicate de radon și poluanți în aerul interior din Cluj-Napoca, București și Timișoara
4. **Hărți de radon cu rezoluție ridicată** pentru 1000 case investigate din zonele metropolitane ale orașelor București, Cluj-Napoca, Iași, Timișoara și Sibiu

(2) Un MODEL DE BUNE PRACTICI în România pentru administrații publice cu privire la problema radonului și integrarea calității aerului interior în ansamblul de soluții aplicate pentru eficientizarea energetică a clădirilor

(3) Prototipul ICA – SMARTRADON, premiat cu PREMIUL Smart Health la Gala Smart City Industry Awards 2019, ediția 4-a, Categoria Smart Living, acordat de către Asociația Română pentru Smart City (<https://romaniansmartcity.ro/smart-city-industry-awards-4-a-reunit-peste-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/>)

(4) Harta de radon în aerul din interiorul locuințelor din România pentru 43-44% din teritoriu, ca rezultat al proiectelor de cercetare implementate în perioada 2006-2020

(5) Modelul de bună practică generat de contractul cu Primăria municipiului Cluj-Napoca pentru administrații publice naționale, regionale și locale – Proiectul PILOT în România pentru măsurarea concentrației de radon în școlile, grădinițele și creșele din municipiul Cluj-Napoca, precum și în clădirile administrative ale primăriei.

Activități de diseminare și comunicare (selecție) :

- **Conferințe organizate**

2020 – Ziua Europeană a Radonului. 9 noiembrie 2020. Cluj-Napoca, România

2019 – Ziua Europeană a Radonului. 7 noiembrie 2019. Cluj-Napoca, România

2019 - Conferința internațională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, în parteneriat cu CNCAN și Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, București, România

- 2018 – Ziua Europeană a Radonului. 7 noiembrie. Cluj-Napoca, România
- 2017 - National Workshop on Implementation of Basic Safety Standards on Public Exposure due to Radon and Building Materials, organizat de IAEA, CNCAN și UBB la Cluj Napoca, Romania, 23-27 ianuarie 2017
- 2012 - Organizarea la Cluj-Napoca a primei ediții a Simpozionului internațional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012”, în cadrul Universității Babeș-Bolyai, în perioada 2-5 Septembrie 2012. Manifestarea a devenit tradițională în comunitatea științifică internațională, ediția a doua desfășurându-se la Nis, Serbia în anul 2014, iar ediția a treia la Sofia, Bulgaria, în mai 2017.

Campanii de presă :

- 36. martie 2021** ADEVARUL https://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/gazul-radioactiv-despre-autoritatile-nu-vor-auda-pericol-scoli-gradinite-echivalentul-16-tigari-zi-1_6047983f5163ec4271ba72fb/index.html
- 35. martie 2021** STIRILE PROTV https://stirileprotv.ro/divers/casele-noi-sunt-mai-eficiente-energetic-dar-otravesc-mai-mult-aerul-din-interior-care-este-explicatia-si-ce-putem-face.html?fbclid=IwAR3a2_6oAbZsAwHmn3bwOck35DLWDeIQndTaqj_SMqu9UZIQ6b_XUmIfc
- 34. martie 2021** DIGI24 <https://www.digi24.ro/stiri/externe/ue/un-gaz-perfid-ce-poate-fi-prezent-in-case-este-a-doua-cauza-de-cancer-pulmonar-cercetatorii-clujeni-au-gasit-o-solutie-1470565?fbclid=IwAR1Qkz-Q7a-vJnuVvolfuNFK-Tq7N7KXg0AP1WcJctnzdf4ETHx3Mh1QWhA>
- 33. decembrie 2020** Independentul <https://independentul.com/2020/12/01/unitati-de-invatamant-sub-pericolul-iradiatiilor-concentratia-de-radon-depasita-de-3-sau-4-ori/>
- 32. noiembrie 26 - 2020** EDUPEDU <https://www.edupedu.ro/harta-radonului-in-scoli-expert-in-20-dintre-cladirile-investigate-concentratia-a-depasit-valoarea-limita-cantitatea-de-radiatie-incasata-de-corpul-uman-la-aceste-valori-este-echivalentul-a-150-de/>
- 31. noiembrie 19- 2020** Case Bune <https://casebune.ro/video-cavaleriahub-negativ-la-radon-avem-rezultatul/>
- 30. octombrie 2020** Case Bune <https://casebune.ro/video-radon-cum-il-scoti-din-casa/>
- 29. august 2020** TVR1regional <https://www.facebook.com/acucosdinu/videos/4202134759861205>
- 28. august 2020** EDUPEDU si PROTV <https://www.edupedu.ro/protectia-la-incendiu-si-reducerea-concentratiei-de-radon-gaz-radioactiv-nu-sunt-prevazute-in-proiectul-de-finantare-lansat-de-ministerul-mediului-pentru-ca-scolile-si-gradinitele-sa-fie-reabilitate/>
- 27. iunie 2020** Case Bune <https://casebune.ro/video-de-ce-am-pus-detectoare-de-radon-la-cavaleriahub/>
- 26. martie 2020:** TVRCluj <https://www.facebook.com/watch/?v=529433297758772>
- 25. decembrie 2019**
<https://romaniansmartcity.ro/smart-city-industry-awards-4-a-reunit-peste-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/>
- 24. noiembrie 2019**
<http://www.napocanews.ro/2019/11/specialistii-ubb-masoara-concentratia-de-radon-in-toate-cladirile-publice-din-romania-pana-in-2021-gazul-este-a-doua-cauza-de-cancer-pulmonar-dupa-fumat.html>
- 23. noiembrie 2019**
<http://www.napocanews.ro/2019/11/ziua-radonului-la-cluj-napoca.html>
- 22. septembrie 2019**
https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2019/09/09/cluj-ubb-este-prima-universitate-din-romania-care-si-a-monitorizat-nivelul-de-radon--366511?fbclid=IwAR2z3iUHymgMICEHcp4rgjG2mce-QErG7Ub0Y3yjBHy96mtn1l_A1ImAH88
- 21. septembrie 2019**
<http://www.napocanews.ro/2019/09/depasiri-ale-nivelului-de-radon-la-universitatea-babes-bolyai.html>
- 20. septembrie 2019**
<https://news.ubbcluj.ro/ubb-prima-universitate-din-romania-care-si-a-monitorizat-nivelul-de-radon-in-cladiri-cu-spatii-dedicate-procesului-educational-cercetarii-si-administratiei/?fbclid=IwAR1mLGf-vpNrC2wzrYQ-TNe9lUJJO6DuCv2qu5EdldqaDAFfsqtaUTx9nAl>
- 19. ianuarie 2019: EDU PEDU**
<https://www.edupedu.ro/universitatea-babes-bolyai-lanseaza-pe-piata-un-aparat-care-masoara-calitatea-aerului-si-eficienta-energetica-a-cladirilor-realizat-de-cercetatorii-sai/>

18. ianuarie 2019: AGENDA CONSTRUCTIILOR

<https://agendaconstructiilor.ro/files/opportunitati-comunicate/ubb-lanseaza-aparatul-smartradon-pentru-monitorizarea-calitatii-aerului-din-cladiri.html>

17. ianuarie 2019: APARATUL SMARTRADON

<https://news.ubbcluj.ro/ubb-lanseaza-pe-piata-un-aparat-care-masoara-calitatea-aerului-si-eficienta-energetica-a-cladirilor-cu-implicatii-pentru-sanatate/>

16. noiembrie 2018: STIRILE TVR CLUJ

<https://www.facebook.com/tvrcluj/videos/313473516141638/UzpfSTeWMDAwMTk0MTY4MjAwMDoyMzA0NDM5ODg2Mjk3Mzc4/>

15. noiembrie 2018: STIRILE PROTV

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/reguli-noi-pentru-constructia-de-locuinte-ce-trebuie-sa-faca-romanii-pentru-reducerea-radonului.html?fbclid=IwAR3amnYCAGFS6up8HBze2ugXxo7YZz5G5aCWYaRjVKnXZosgLs2Br9zloQY>

14. mai 2018: documentar In Premiera Antena 3

<https://www.antena3.ro/actualitate/in-premiera-iradierea-romaniei-471004.html?fbclid=IwAR1BpZCXDN0aP-HjsBhGSPR8uh4P2H7U7THp04nSepxqBlbtXA1sfnt3T5w>

13. noiembrie 2017: Revista TEO

https://www.revistateo.ro/stirile/radon-substanta-cancerigena-care-se-gaseste-in-toate-casele-din-romania-145054/?fbclid=IwAR1TJb7p44WFP-M_LUupiHuAb9K06ViNMNgrk5CS59G8ssyhtyxTk_vqGcAo

12. februarie 2017: articol NCN Cluj-Napoca

<https://www.facebook.com/tvncn/videos/1129385550507223/>

11. aparitie TVR la emisiune Transilvania la zi din 31 ianuarie 2017

<https://www.youtube.com/watch?v=PvgiZ91Sy20&feature=share>

10. ianuarie 2017: articol Timisoara

<https://timpolis.ro/iradiere-la-domiciliu-cu-gaz-cancerigen/?fbclid=IwAR105mJFo4Hc2OsjflZDEHi8JG7w23L4gPXfAuCyRF9SKuzCnjU9ICy8hfk>

9. ianuarie 2017: reportaj DIGI24

https://www.digi24.ro/stiri/actualitate/social/gazul-radioactiv-din-locuinte-care-duce-la-cancer-la-plamani-656929?utm_source=Sharefb&fbclid=IwAR00m9bWhdwBYOmud0B4jCEpx_QpWicGo5A4lr-r7lLqAacfwekiWeid9c

8. ianuarie 2017: stirile PROTV

https://stirileprotv.ro/video/pericol-de-contaminare-cu-radon-in-mai-multe-judete-cercetatorii-ar-fi-descoperit-chiar-si-valori-duble-fata-de-media-ue/61862152/?fbclid=IwAR1ZiCZ7rS_fOAxVjxYlQBdqsbcpgfXwmYh_BmNUWrtB3U_k2IYSdMZgcG0

7. ianuarie 2017: stirile TVR

http://stiri.tvr.ro/o-substanta-cu-potential-cancerigen-ridicat-se-poate-gasi-chiar-in-casele-noastre--romania--printre---arile-cu-cel-mai-mare-nivel-de-poluare_813776.html?fbclid=IwAR0JI_0aGgs5XQsw7anH1PAnEzLqMoblg2qzZSaVS7u7sy4JgktsVrGNmjQ#view

6. ianuarie 2017: aparitie Ziuă de Cluj

https://ziuadecj.realitatea.net/sanatate/prima-harta-de-radon-din-romania-realizata-la-cluj--154821.html?fbclid=IwAR2UvZTxcmw0mPe5fR_IVtW2XfBQbaoOg4OFvlwJWQnDc7s9prBhBbv6IOM

5. noiembrie 2016: aparitie Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=gnGcPmOQzwQ&feature=share>

4. octombrie 2016: aparitie TV la DIGI

https://www.digi24.ro/video/stiri/actualitate/social/radiatiile-la-care-sunt-expusi-romanii-in-casele-lor-593489?utm_source=Sharefb&fbclid=IwAR2RQPYPfCxf1JyPRxFYtj26VDu1CJ7MjTOJGkTxz3Mqi6azA8lndgUx4Tx8

3. octombrie 2016 Mediafax:

<https://www.mediafax.ro/social/proiect-al-universitatii-babes-bolyai-de-reducere-a-expunerii-populatiei-la-un-gaz-radioactiv-care-produce-cancer-si-pneumonie-15841580?fbclid=IwAR2mgv1qoN7Ok2YH4hWO054sI9F05NjK6BRmCfo1XQ-vDzIqBOl0gaW0BoQ>

2. octombrie 2016 Adevărul:

<http://adevarul.ro/.../afla-gratuit-expus-gazul-ca.../index.html> Detalii si invitatia la lansarea proiectului: <http://news.ubbcluj.ro/event/invitatie-lansare-proiect/>

1. martie 2016, "Adevarul" Ed. Remus Florescu:

http://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/gazul-radioactiv-locuinta-despre-niciun-medic-nu-ti-spune-poti-imbolnavesti-cancer-plamani-fumezi-1_56d5a8285ab6550cb8602ed0/index.html

Data 20.04.2021

**Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura**