



Curriculum vitae Europass

Informații personale

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

Adresă(e)

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

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

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Feminin

Locul de muncă

Cercetător Științific I - CSI la Centrul pentru Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea „Babeș-Bolyai”
Șef Laboratorul de Încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC

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 DESEMNAIRE 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”, Centrul pentru Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
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	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: (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 Date Nucleare, 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 mediu 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 Date Nucleare, 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 2014 – Decembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Domeniul Știința Mediului</i> în cadrul Proiectului Postdoctoral Individual de Cercetare cu titlul “ <i>Calitatea aerului interior si expunerea la radon si alti poluanti in case eficiente energetic. Dezvoltarea unui protocol de remediere pe baza unor metode cu consum energetic redus</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
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	- 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	- 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	- 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 - Evaluarea expunerii populației la radon și cuantificarea riscurilor asociate asupra sănătății - Metode de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi și de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente și dezvoltarea unor sisteme inteligente - Studii epidemiologice - Colectarea datelor, prelucrarea și evaluarea statistică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Analiza statistică a datelor în Origin și SPSS - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access)
Alte competențe și aptitudini	Muzica, Lectura, Fotografia
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	
Profil de cercetare	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

Specializări și calificări

- **Permis de exercitare Expert CNCAN nivel II**, nr. DCCN 18/2021
- **Diplomă de Manager de Proiect atestat CNFPA** - specializare în Managementul de proiecte (COR 242101) cursul de instruire în Management de Proiect organizat de Archidata, Structural Consulting Group februarie 2014
- **Diplomă de FORMATOR** - 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
- Din 1 iulie 2021, **Specialist Membru în Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă** la Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, din cadrul Secretariatului General al Guvernului României, prin Decizia Primului Ministru nr. 372/ 01.07.2021 actualizare 2024
- Din 10 mai 2021, **Membru în Comitetul de coordonare pentru monitorizarea implementării Strategiei naționale de renovare pe termen lung** la Secretariatului General al Guvernului prin Departamentul pentru dezvoltare durabilă și Direcția coordonare politici și priorități, prin Decizia Primului Ministru nr. 255/ 31.03.2021
- 2022-2023, **coordonator științific** la elaborarea reglementărilor tehnice de radon RTC 6 și RTC 7 privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi și de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente, în cadrul consorțiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI și INCĐ URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022 pentru *Servicii de expertiză (pe loturi) în cadrul proiectului „Creșterea coerenței cadrului normativ și a eficienței reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor”, cod SIPOCA 731, LOT 4. Servicii de expertiză pentru elaborarea termenilor de referință, a proiectelor de reglementări tehnice specifice pentru implementarea Planului național de acțiune la radon și promovării acestora, precum și asigurarea procesului de informare și diseminare*
- 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
- Stagii în străinătate:** - 2023, 2021 Stagii ERASMUS Staff Training la Universitatea Cantabria din Santander, Spania (2021) și la University of INSA Rouen Normandie, F ROUEN06, France (2023)
- Participare ca Expert invitat în calitate de reprezentant al României la 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017) organizat de Comisia Europeană la Verbania, Italia, 05-11 noiembrie 2017
- Participare ca Expert invitat în calitate de reprezentant al României la Workshopul on the European Atlas Natural Radiation, section Indoor Radon Meeting, organizat de Comisia Europeană la JRC – Joint Research Center, Ispra, Italia, 1-2 decembrie 2011
- 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

	- Stagiu postdoctoral de cercetare în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133391 la Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz) – august 2014 - Stagii de cercetare în cadrul Grupului de Radon la Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz) - 2006 Oct-Dec, 2008 Mai, 2009 Mai, 2010 Mai-Iunie, în domeniul măsurătorilor de radon indoor și al estimării riscului de expunere a populației la radonul rezidențial cu ajutorul EC Radon Software - Participare la International Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements under Field Conditions, 23-27 May 2011, Saelices el Chico, Salamanca, Spain - Participări succesive la intercomparațiile internaționale de radon cu detectori de urme organizate în perioada 2008-2024 de BfS, Germania și National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan - Participare la Curs de perfecționare: “RADON PREVENTION AND MITIGATION: GUIDANCE AND PRACTICES” – organizat în 2010 de University of Cantabria, Spain, Lecturers: Martin Neznal, Matej Neznal, Luis Santiago Quindos Poncela - Diploma de participant la Cursul „Responsible Mining” - curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca și Centrul de Sanatate și Mediu, Cluj, iunie 2010 - Certificat de absolvire a cursului „Spiritualitatea românească ortodoxă și cunoașterea științifică”, 2006-2007 - Diploma de participant la Seminarul internațional de drept nuclear, organizat de AIEA la Cluj-Napoca, 2004, în cooperare cu Universitatea „Babeș-Bolyai” - 2009: Contribuții și participare la realizarea documentarului “Copii Uraniului” despre contaminarea cu radon din zona minieră Ștei, regizat de Adina Popescu și Iulian Ghervaș (producător Tudor Giurgiu) – premiat pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românesc la Festivalul Internațional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referințe: Foaia Transilvană http://www.ftr.ro/cinci-clujeni-pentru-un-omulet-gopo-35557.php)
Membru al asociațiilor profesionale	- din noiembrie 2021 – Director Executiv al ARaR, Asociația Profesioniștilor în Radon din România - din 2012: Membru în ERA - European Radon Association - 2012: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului internațional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012”, 2-5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania - 2009: Membru în Secretariatul Simpozionului “Environment & Progress” 2009 - 2005: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului “Environment & Progress”, Ediția a 6-a - din 2005: Membru în Societatea Română de Radioprotecție

Lector cursuri postuniversitare	- Lector la curs ONLINE de pregătire continuă a auditorilor energetici pentru clădiri, organizat de AAECR – Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri din România, prezentarea “Măsuri conexe de protecție la radon și eficiență energetică la renovarea clădirilor în contextul legislativ actual din România”, 09.11.2024 - Lector la curs postuniversitar ONLINE, organizat de Facultatea de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, pe tema "Proiectare, evaluare NZEB", 07.06. 2024 - Lector la Webinar AL XX-LEA CONGRES NAȚIONAL DE MEDICINA MUNCII “PERSPECTIVE ȘI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII”, 22-25 septembrie 2021, organizat de Societatea Română de Medicina Muncii - Lector la cursul post-universitar Online curs nZEB - Meeting of Energy Professional Skills, organizator UTCN la data de 27 mai 2021 - Lector/ panelist/ speaker la cea de a 9-a ediție a conferinței Cluj Innovation Days CID2021, panelul intitulat GreenTech din data de 20 mai 2021, organizat de Cluj IT Cluster
Servicii inovative către comunitate	Participarea la activități care contribuie la elaborarea/implementarea unor politici publice: 1. coordonarea științifică a elaborării cadrului de reglementare la MDLPA- reglementările tehnice (ghiduri) RTC-6 și RTC-7 privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi și de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente, în perioada 2022-2023, în baza contractului de servicii de expertiză cu <i>Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației</i> 2. participare la revizuirea legislației de radon în România în anul 2023, prin <i>Ordinul președintelui CNCAN Nr. 153/ 27.07.2023</i> și a <i>Planului Național de Acțiune la Radon adoptat prin HG526/2018</i>, în baza Protocolului de colaborare cu CNCAN nr. 5920/09.06.2021 pentru expertiză științifică și asistența tehnică, conform clauzelor contractuale dintre părți. 3. participare la realizarea <i>Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030</i> 4. participare la realizarea <i>Strategia națională de renovare pe termen lung a clădirilor din România 2030</i>, coordonată de Secretariatului General al Guvernului prin Departamentul pentru dezvoltare durabilă și Direcția coordonare politici și priorități, adoptată în România prin <i>Strategia CE Renovation Wave Strategy – Strategia privind valul de renovări ale clădirilor pentru a îmbunătăți performanța energetică a clădirilor pentru renovarea clădirilor în perioada 2030 – 2050, adoptată în anul 2020 de Comisia Europeană</i> 5. participare la realizarea la nivel regional - <i>Strategia RIS3 NV-2021-2027</i> (https://www.nord-vest.ro/wp-content/uploads/2020/09/RIS3NV-2021-2027_200914.pdf) 6. Contribuții la realizarea Raportului Președintelui României 2021 pt școlile sustenabile: în cadrul Programului România Educată (https://www.presidency.ro/ro/media/clima-si-sustenabilitate/raportul-educatia-privind-schimbările-climatice-si-mediul-in-scoli-sustenabile)

Chairman	1. 2023 - 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- GARRM, Praga, Rep. Cehă, 18-21 Septembrie 2023 2. 2022 Conferința online Performanța energetică a clădirilor- A XVI-a Conferință Națională a AAECR, 25.11.2022, organizată de AAECR – Asociația Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București 3. Webinar dedicat Radonului pentru administrații publice locale din Regiunea NV, organizat online la 31 ianuarie 2022 de Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, în proiectul “Supporting Innovation in Romanian Catching Up Regions”, implementat de Banca Mondială, programul “Research Valorization 2.0 (RVP)” 4. Conferința online Performanța energetică a clădirilor – ediția a XV-a, A XV-a Conferință Națională a AAECR, 19.11.2021, organizată de AAECR – Asociația Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București 5. Webinar AL XX-LEA CONGRES NAȚIONAL DE MEDICINA MUNCII “PERSPECTIVE ȘI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII”, 22-25.09.2021, organizat de Societatea Română de Medicina Muncii 6. Conferința internațională European Radon Week, organizată de Comisia Europeană JRC și ERA - Asociația Europeană de Radon, Viena, Austria, 24-28 februarie 2020 7. Moderator Conferința internațională 2020 European Radon Day, Cluj-Napoca, 9 Noiembrie 2020 8. Moderator Conferința internațională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2019 9. 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 10. Moderator Conferința internațională 2018 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2018 11. Conferința internațională ELSE DIMA- <i>Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor</i>, Cluj-Napoca, 17-19 mai 2018 12. 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017), Verbania, Italia, 05 - 11 Noiembrie 2017 13. Third East European Radon Symposium 2017, Sofia, Bulgaria, 15 - 19 May 2017 14. Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Praga, Republica Cehă, Septembrie 2016 15. International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), JRC EC, Verbania, Italia, 9-13.11.2015 16. SEERAS Second East European Radon Symposium, Nis, Serbia, 27-30 Mai 2014
Colaborări internaționale	1) Dr. Francesco Boichichio - 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

Premii	PREMIUL DE EXCELENȚĂ - EXCELENȚIA UBB 2025 pentru activitatea de servicii inovative către comunitate în anul 2024 MEDALIE DE AUR la Salonul INVENTICA 2021 IAȘI pentru Sistemul prototip ICA SmartRadon UBB MEDALIE DE ARGINT la Salonul INVENTICA 2021 IAȘI pentru Proiectul de cercetare SMART_RAD_EN, finanțat prin programul Competitivitate POC 2014-2020, în baza Contractului 22/2016 (ID P_37_229) PREMIUL SMART HEALTH 2019 la Gala Smart City Industry Awards 2019, ediția 4-a, Categoria Smart Living 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-pestre-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/ Premiul pentru INOVARE FONDURI EUROPENE la Competitia ZILELE REGIO 2012, organizată de Centrul regional Europe Direct Transilvania de Nord și Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, în parteneriat cu Primăria Municipiului Cluj-Napoca, Consiliul Județean Cluj, UBB Radio Online, Centrul Europe Direct Bistrița, Centrul Europe Direct Maramureș
Referințe	Dr. Francesco Bochicchio Prof. Dr. Sainz Carlos Prof. Dr. Quindos Luis Dr. Eng. Neznal Matej Prof. Dr. Cosmin Chiorean Conf. Dr. Tiberiu Catalina
Anexe	1. Contracte/ programe/ proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/manager/ coordonator/ responsabil proiect 2. Activitatea în LiRaCC și stagii de cercetare efectuate în țară / străinătate 3. Participări la conferințe desfășurate în străinătate / în țară 4. Participări la cursuri/seminarii de perfecționare profesională și școli de vară 5. Lista de lucrări 6. Servicii și Produse dezvoltate, Diseminare, Campanii de presă

Data 11.06.2025

Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura



Anexa 1.**A. Contracte/ programe/ proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/manager/ coordonator/ responsabil proiect**

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul și sursa de finanțare	Perioada	Funcția	Volumul finanțării
1	Contractul nr. 2024-000264/18.12.2024, încheiat între Municipiul Timișoara și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind Servicii de protecție împotriva radiațiilor (radon) în clădirile publice din administrarea UAT Timișoara, prin executarea măsurilor de depistare, diagnostic, evaluare rezultate și consultanță la faza de remediere și de mentinere a nivelului optim al radonului și a calitatii aerului în interiorul clădirilor publice (scoli, grădinite, creșe, clădiri și birouri) amplasate pe raza Mun. Timișoara, Beneficiar: Municipiul Timișoara, Manager Proiect: Cucos Alexandra	Decembrie 2024- Septembrie 2025	Manager/ Coordonator proiect	666 400 lei
2	Contractul nr. 8/530/29.05.2023 încheiat între Palatul Parlamentului- Camera Deputaților și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind Servicii pentru monitorizarea concentrației de radon în spațiile din cadrul Palatului Parlamentului aflate în administrarea Camerei Deputaților , care a intrat în vigoare începând cu data de 29.05.2023	2023	Manager/ Coordonator proiect	257 040 lei
3	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
4	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

5	Proiectul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/ 02.07.2012 privind “Harta de Radon (rezidential, sol, apa) pentru regiunile de V, N-V si Centru din Romania/ RAMARO”	2012- 2016	Director proiect	1 945 927 lei
6	Contractul nr. RUEC 1346113.12.2019, incheiat intre FCN Pitești și Universitatea Babe-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind Servicii de analiză pentru realizarea unui plan individual de monitorizare pentru determinarea locațiilor de amplasare și a numărului de detector de radon CR-39 necesari pentru screening-ul de radon în clădirile FCN Pitești	2020	Manager proiect	3 000 lei
7	Proiectul internațional EC GRANT AGREEMENT NO. 900009 H2020-NFRP-2019-2020 ”„CĂTRE O PROTECȚIE EFICIENTĂ LA RADIAȚII ÎN BAZA ARGUMENTELOR ȘTIINȚIFICE ȘI CONSIDERAȚIILOR SOCIALE PENTRU RADON ȘI NORME – RADONORM” / TOWARDS EFFECTIVE RADIATION PROTECTION BASED ON IMPROVED SCIENTIFIC EVIDENCE AND SOCIAL CONSIDERATIONS - FOCUS ON RADON AND NORM - RADONORM” , Contractor principal Istituto Superiore di Sanità Italia	2021 - 2025	Responsabil/ Coordonator proiect	20 000 Euro (100 000 lei)
8	Proiectul „Creșterea coerenței cadrului normativ și a eficienței reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor”, cod SIPOCA 731, LOT 4. Servicii de expertiză pentru elaborarea termenilor de referință, a proiectelor de reglementări tehnice specifice pentru implementarea Planului național de acțiune la radon și promovării acestora, precum și asigurarea procesului de informare și diseminare, în cadrul consorțiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI și INCĐ URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022 Coordonator științific Alexandra Cucos	2022 - 2023	Coordonator științific proiect	914 693 lei
9	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	Coordonator/ Responsabil partener	474 779 lei
10	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	2010 - 2013	Responsabil proiect	5 066 206 lei

	<i>RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART</i>			
11	Programul CNC SIS PN-II-RU TD / Proiect TD-53 <i>“STUDII ASUPRA DEPUNERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE”</i>	2007 - 2008	Director proiect	28 000 lei

B. Contracte/ Programe/ proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de membru echipă cercetare:

Nr. Crt.	Programul/ Proiectul	Perioada
1	Contractul nr. 2024-000264/18.12.2024, încheiat între Municipiul Timișoara și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind <i>Servicii de protecție împotriva radiațiilor(radon) în clădirile publice din administrarea UAT Timișoara, prin executarea masurilor de depistare, diagnostic, evaluare rezultate si consultanta la faza de remediere si de mentinere a nivelului optim al radonului si a calitatii aerului in interiorul cladirilor publice (scoli, gradinite, crese, cladiri si birouri) amplasate pe raza Mun. Timisoara,</i> Beneficiar: Municipiul Timișoara Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 560.000 lei fără TVA	Decembrie 2024, în derulare
2	Contractul nr. 10/ 9471/ 24.04.2024, încheiat între Ministerul Justiției și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind <i>Servicii de realizare a planului de monitorizare, măsurare a concentrației de activitate de radon în aerul din interiorul clădirii Ministerului Justiției și întocmire a raportului cu rezultatele, potrivit buletinului oficial,</i> Beneficiar: Ministerul Justiției Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 26.800 lei fără TVA	2024, în derulare
3	Contractul nr. 2550 din 01.02.2024, încheiat între Agentia pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est – ADR SE (Achizitor) și Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (Prestator), în cadrul proiectului “Eficiență Energetică pentru Clădiri Publice din Regiunea Sud-Est (SEEE-PB)” finanțat prin Instrumentul financiar ELENA (European Local Energy Assistance) privind <i>Servicii de efectuare a masuratorilor de depistare (screening) a radonului in aerul din interiorul cladirilor publice din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est vizate de interventii pentru eficientizarea energetica in cadrul proiectului “Eficienta Energetica pentru Cladiri Publice din Regiunea Sud-Est”, care a intrat în vigoare începând cu data de 01.02.2024,</i> Beneficiar: ADR SE, UAT-urile din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 137.800 lei fără TVA	2024
4	Contractul nr. 76939/09.04.2024 încheiat între Primăria Municipiului Constanța și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziția <i>serviciului de efectuare măsurări de control și diagnostic, în vederea identificării surselor și căilor de acces ale radonului</i>	2024, în derulare

	<i>în interiorul clădirilor publice, alocate unităților de învățământ preuniversitar din Constanța, pentru proiectarea adecvată a soluțiilor de remediere,</i> Beneficiar: Primăria Municipiului Constanța Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 50.000 lei fără TVA	
5	Contractul Nr. 353315/ 29.12.2023 încheiat între Energo-Instal Consulting SRL, Universitatea "Babeș-Bolyai" și Sectorul 3 al Municipiului București în baza Acord de subcontractare Nr. 17546/ 15.12.2023 încheiat între Energo-Instal Consulting SRL și Universitatea "Babeș-Bolyai", pentru „<i>Servicii de monitorizare a concentrației de radon prin metoda pasivă de măsurare pentru unitățile de învățământ de pe raza Sectorului 3 al Municipiului București</i>” Beneficiar final: Primăria Sectorului 3 al Municipiului București Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală contract: 244.000 lei fără TVA Valoare totală UBB: 79.000 lei fără TVA	2023-2024
6	Contractul nr. 8/530/29.05.2023 încheiat între Palatul Parlamentului- Camera Deputaților și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind <i>Servicii pentru monitorizarea concentrației de radon în spațiile din cadrul Palatului Parlamentului aflate în administrarea Camerei Deputaților</i>, care a intrat în vigoare începând cu data de 29.05.2023, Beneficiar: Palatul Parlamentului Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 216.000 lei fără TVA	2023
7	Contractul de prestări servicii Nr. 158727/ 18.08.2023 încheiat între Primăria Municipiului Constanța și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziția <i>serviciului pentru monitorizarea concentrației de radon prin efectuarea de măsurări de control și diagnostic, în vederea identificării surselor și căilor de acces ale radonului în interiorul clădirilor publice, alocate unităților de învățământ preuniversitar din Constanța, pentru proiectarea adecvată a soluțiilor de remediere, în scopul optimizării calității aerului interior și reducerea poluării, în conformitate cu reglementările aplicabile în domeniu</i>, Beneficiar: Primăria Municipiului Constanța Manager Proiect: Cucos Alexandra Valoare totală: 146.000 lei fără TVA	2023-2024
8	Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 12/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 14/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 16/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 18/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 20/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 22/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 24/21.09.2023, Contractul de prestări servicii Nr. EUFC 28/05.10.2023, încheiat între asocieria S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L., S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L., S.C. GLOBAL TECH XPERT S.R.L., reprezentată prin S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.- LIDER DE ASOCIERE, Proiectantul de specialitate SC EUFC MANAGEMENT S.R.L și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziția <i>Servicii pentru realizarea studiului privind emisiile de radon în clădiri prin monitorizarea concentrației de radon în spațiile alocate clădirilor cu 40 de blocuri (Loturile 1-7, Lotul 8) de locuințe din municipiul Buzău, prin metoda pasivă de măsurare, cu respectarea standardelor internaționale și a reglementărilor naționale în vigoare,</i>	2023-2024

	Beneficiar final: Primăria Municipiului Buzău Manager Proiect: Cucoş Alexandra Valoare totală UBB: 194.700,00 lei fără TVA	
9	Contractul de prestări servicii Nr. 79266/ 20.04.2023 încheiat între Primăria Municipiului Constanța și Universitatea Babeș-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziția serviciului pentru monitorizarea concentrației de radon prin efectuarea de măsurări de control și diagnostic, în vederea identificării surselor și căilor de acces ale radonului în interiorul clădirilor publice, alocate unităților de învățământ preuniversitar din Constanța, pentru proiectarea adecvată a soluțiilor de remediere, în scopul optimizării calității aerului interior și reducerea poluării, în conformitate cu reglementările aplicabile în domeniu, Manager Proiect: Cucoş Alexandra Beneficiar: Primăria Municipiului Constanța Valoare totală: 64.000 lei fără TVA	2023
10	Proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2021-0249, Titlul proiectului: “ <i>Creșterea acurateței estimării concentrației anuale de radon prin analiza parametrilor cu impact în variațiile temporale (MoLiAIR)</i> ”, Cod finanțare: TE 5/2022, Director proiect: Lect. Dr. Tiberius Dicu Website: https://moliair.granturi.ubbcluj.ro/ Valoare totală: 650.000 lei	2022 - 2024
11	Proiectul „ <i>Creșterea coerenței cadrului normativ și a eficienței reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor</i> ”, cod SIPOCA 731, LOT 4. Servicii de expertiză pentru elaborarea termenilor de referință, a proiectelor de reglementări tehnice specifice pentru implementarea Planului național de acțiune la radon și promovării acestora, precum și asigurarea procesului de informare și diseminare, în cadrul consorțiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI și INCĐ URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022 Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației Coordonator științific Alexandra Cucoş Valoare totală: 768.649,58 lei fără TVA	2022 - 2023
12	Contractul de cercetare nr. 271972/424/23.05.2019, încheiat între Primăria municipiului Cluj-Napoca și Universitatea Babes-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 Beneficiar: Primăria municipiului Cluj-Napoca Manager Proiect: Cucoş Alexandra Valoare totală: 68.000 lei fără TVA	2019 - 2020
13	Contractul nr. RUEC 1346113.12.2019, încheiat între FCN Pitești și Universitatea Babe-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind Servicii de analiză pentru realizarea unui plan individual de monitorizare pentru determinarea locațiilor de amplasare și a numărului de detector de radon CR-39 necesari pentru screening-ul de radon în clădirile FCN Pitești Beneficiar: Primăria municipiului Cluj-Napoca Manager Proiect: Cucoş Alexandra	2020

	Valoare totală: 3.000 lei fără TVA	
14	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: Cucos Alexandra, Director Științific: Carlos Sainz Valoarea totală: 8.925.250 lei	2016 - 2020
15	Proiectul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1064, Contract Nr. 73/ 02.07.2012 privind „Harta de Radon (rezidențial, sol, apa) pentru regiunile de V, N-V și Centru din România/ RAMARO” – Director: Cucos Alexandra / Cosma Constantin Valoarea totală: 1.945.927 lei	2012 - 2016
16	Proiectul internațional EC GRANT AGREEMENT NO. 900009 H2020-NFRP-2019-2020 "" „CĂTRE O PROTECȚIE EFICIENTĂ LA RADIAȚII ÎN BAZA ARGUMENTELOR ȘTIINȚIFICE ȘI CONSIDERAȚIILOR SOCIALE PENTRU RADON ȘI NORME – RADONORM” / TOWARDS EFFECTIVE RADIATION PROTECTION BASED ON IMPROVED SCIENTIFIC EVIDENCE AND SOCIAL CONSIDERATIONS - FOCUS ON RADON AND NORM - RADONORM", Contractor principal Istituto Superiore di Sanità Italia, Responsabil UBB: CSI Dr. Ing. Cucos Alexandra Valoarea totală: 100.000 lei	2021 - 2025
17	Proiectul internațional EEA-RO-NO-2019-0463 “A support tool model for decision making to reduce the health risk associated with the uncontrolled water and food sources in rural Roma communities in Transylvania (RomaHealthRisk)” Director UBB: Conf. Dr. Simion Beldean, Responsabil Laborator LiRaCC: CSI Dr. Ing. Cucos Alexandra	2020 - 2024
18	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. Cucos Alexandra	2019 - 2023
19	Proiectul internațional 16ENV10 MetroRADON „Metrology for radon monitoring“ „European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)- EURAMET Coordonator partener: Cucos Alexandra, Responsabil: Szacsvai Kinga și Bety Burghel	2017 - 2020
20	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: Cucos Alexandra/ Cosma Constantin Valoarea totală: 474.779 lei	2014 - 2017
21	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
22	Fonduri Europene, Programul operațional sectorial Creșterea Competitivității Economice, Fondul European de Dezvoltare Regională, ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanțare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINȚE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIȚA” acronim IRART	2010 - 2013

	Director Științific: Carlos Sainz, Coordonator: Constantin Cosma și Cucos Alexandra Valoarea totală: 5.066.206 lei	
23	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
24	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 Cucos Alexandra	2014 - 2015
25	CONTRACT DE FINANȚARE A MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI EVENIMENTELOR ASOCIATE Nr. 52M/ 16.08.2012 pentru Simpozionul Internațional First East European Radon Symposium FERAS 2-5 Septembrie 2012 Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucos Alexandra	2012
26	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
27	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 Cucos Alexandra	2008 - 2011
28	Program CAPACITĂȚI, BILATERAL/ Proiect Nr. 93/2008 “THORON MEASUREMENTS IN RESIDENTIAL BUILDINGS AND WORKPLACES” Coordonator: Constantin Cosma	2009
29	Proiect Comisia Europeana FP 7 People, Contract nr. 244978/ 2009: JOIN PHYSICISTS IN FESTIVAL, MY PHYSICS, MY WORLD (Acronim MYPHY)	2009
30	Programul CNCSIS PN–II–RU TD/Proiect TD-53 “STUDII ASUPRA DEPUNERII ȘI IMPLANTĂRII DESCENDENȚILOR RADONULUI ȘI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ȘI ANORGANICE” Director Cucos Alexandra Valoarea totală: 28.000 lei	2007 - 2008
31	Programul CNCSIS PN–II–RU TD / Proiect TD-55 “– Efecte biologice la doze joase de radiație ionizantă” Director: Dicu Tiberius	2007 - 2008
32	Program CEE X MENER/ Proiect Nr.747/2006 “CERCETARI PRIVIND CARTAREA NATIONALA A RADONULUI (IN INTERIOR SI IN DIFERITI FACTORI DE MEDIU) PENTRU PROTECTIA POPULATIEI IN CONFORMITATE CU CERINTELE NORMELOR INTERNATIONALE SI ALE UE” acronim RADROM Coordonator: Constantin Cosma	2006 - 2008
33	Program CEE X/ Proiect Nr. CEX 06-10-78/2006 “NOI ABORDARI IN STUDII BIOMEDICALE SI DE MEDIU FOLOSIND METODELE ATOMICE SI NUCLEARE” acronim SANBIMED Coordonator: Constantin Cosma	2006 - 2008
34	Program CEE X MENER/ Proiect Nr. 614/2005 “MONITORIZAREA ULTRASENSIBILĂ A POLUANȚILOR BAZATĂ PE SISTEME TANDEM CU DETECTORI NECONVENȚIONALI” acronim MONUPOL, Director Constantin Cosma	2005 - 2008

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	- pregătirea dosarului cu proceduri de asigurarea calității pentru autorizarea LiRaCC de către CNCAN ca organism notificat de încercări - asigurarea verificărilor metrologice necesare pentru echipamente calibrate și în stare optimă de funcționare - coordonarea activității științifice, tehnice și administrative a LiRaCC, asigurându-se că toate serviciile oferite către comunitate sunt îndeplinite la standardele de calitate stabilite prin procedurile de lucru și în conformitate cu standardele și legislația aplicabilă Rezultat final: autorizarea acordată de către CNCAN Laboratorului LiRaCC în luna aprilie 2018, ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNAIRE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018). - 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	Coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz – august 2014 Rezultate: - Evaluarea impactului asupra mediului și sănătății umane datorat expunerii la radon în case eficiente energetic - Întocmirea raportului final - Diseminarea rezultatelor
3.	Stagii de cercetare pre-doctorale și post-doctorale (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela și Prof. Dr. Carlos Sainz)	Oct-Dec 2006 Mai 2008, Mai 2009, Mai-Iunie 2010	Grupul de Radon și Laboratorul LaRUC, Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania	- Evaluarea măsurătorilor de radon indoor și estimarea riscului de expunere a populației la radonul rezidențial cu ajutorul EC Radon Software - Realizarea tezei de doctorat - Diseminarea rezultatelor - Elaborarea unor proiecte de cercetare

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: *Factors affecting residential radon concentration in Romania*, la Workșopul 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- GARRM, Prague, Republica Cehă, 18-21 September 2023
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. Participare cu Prezentare orală invitată: *First results on remedial techniques against radon in the area of Baita-Steii (Romania)*, la SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia.
11. 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

63. 2024 - Conferință dedicată evenimentului Ziua Europeană a Radonului 2024 , organizat de Societatea Română de Radioprotecție, cu sprijinul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca și Dositracker din Măgurele; Prezentarea orală “Soluții pentru protecția împotriva expunerii la radon în interiorul clădirilor, conform reglementărilor. Studii de caz concrete în România” , Link: https://srrp.ro/2024/11/01/ziua-europeana-a-radonului/
62. 2024 - Manifestarea Noaptea Cercetătorilor ReCoNnect – UBB , 30 septembrie 2024, Parcul Central, Cluj-Napoca, UBB https://enviro.ubbcluj.ro/noaptea-cercetatorilor-2023/ , prezentarea orală „RADONUL ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ” - cercetători ai Laboratorului LiRaCC
61. 2023 - Prezentare orală invitată la: Conferința finală a proiectului “Creșterea coerenței cadrului normativ și a eficienței reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor”, cod MySMIS 129900/SIPOCA 731 , organizată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), București, 7 decembrie 2023.

https://www.facebook.com/SIPOCA731/videos/1036429150899245 , https://www.facebook.com/SIPOCA731
60. 2023 - Prezentare orală, Lector și Moderator la: Sesiune de instruire privind problematica radonului în clădiri, organizată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA) pentru administrație și inspectorii de la Inspectoratului de Stat în Construcții, București, 7 septembrie 2023. https://www.facebook.com/SIPOCA731/posts/pfbid0dCbRaSs5cUSQTxo758NVWLfcwMkxYd3qn9jcWhoXynoJ4FWBRGrWzyQ5BmnCZVQFI
59. 2023 - Prezentare orală invitată și Chairman: Factors affecting residential radon concentration in Romania, la Workosopul 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- GARRM, Prague, Republica Cehă, 18-21 September 2023, http://www.radon.eu/workshop2023/pres/20.pdf
58. 2022 Conferința online Performanța energetică a clădirilor- A XVI-a Conferință Națională a AAECR, 25.11.2022, organizată de AAECR – Asociația Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București, https://aaecr.ro/conferinte/a-xvi-a-conferinta-nationala-a-aaecr/
57. Webinar dedicat Radonului pentru administrații publice locale din Regiunea NV, organizat online la 31 ianuarie 2022 de Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, în proiectul “Supporting Innovation in Romanian Catching Up Regions”, implementat de Banca Mondială, programul “Research Valorization 2.0 (RVP)”
56. Conferința online Performanța energetică a clădirilor – ediția a XV-a, A XV-a Conferință Națională a AAECR, 19 noiembrie 2021, organizată de AAECR – Asociația Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București Prezentare orală Radonul în interiorul clădirilor – provocări în contextul pandemic actual https://aaecr.ro/eveniment/conferinta-nationala-a-aaecr-2021/
55. Webinar AL XX-LEA CONGRES NAȚIONAL DE MEDICINA MUNCII “PERSPECTIVE ȘI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII”, 22-25 septembrie 2021, organizat de Societatea Română de Medicina Muncii Prezentare orală LiRaCC Laboratorul de încercări radon “Constantin Cosma” – situația actuală a cercetărilor de radon în contextul legislației în vigoare - Cucos Alexandra – prezentare orală https://srmedicina-muncii.ro/wp-content/uploads/2021/09/CONGRES-MEDICINA-MUNCII_SINAIA_22-25-SEPT-2021_PROGRAM_16.09.2021_CMRORAR_comitete_ALEGERI_2.pdf
54. Webinar “Radițiile în locuințe și mediul înconjurător/ Radiations in our homes and environment”, Galați, 14 Mai 2021, organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Prezentare orală Contribuția României la harta de radon la nivel European/ Romania's contribution to the radon map at European level - Cucos Alexandra – prezentare orală https://www.facebook.com/events/837023210491644/
53. Conferința Cluj Innovation Days CID2021 - Cucos Alexandra Lector/ panelist/ speaker la cea de a 9-a ediție a, panelul intitulat GreenTech din data de 20 mai 2021, organizat de Cluj IT Cluster https://clujinnovationdays.com/agenda/#speakers
52. Conferința ONLINE Clădirile nZEB și o nouă abordare a CPE- exigențe ale prezentului, 20 Noiembrie 2020, organizată de AAECR Asociația Auditorilor energetici pentru clădiri din România, https://aaecr.ro/wp-content/uploads/2020/02/INVITATIE-Conferinta-AAECR-2020_RO_v6.pdf https://aaecr.ro/conferinte/prezentari-din-cadrul-conferintei-nationale-aaecr-2020/ https://aaecr.ro/wp-content/uploads/2020/12/Alexandra-Cucos_AAECR-2020-Radon.pdf –Moderator Cucos Alexandra și prezentare orală „Radonul și calitatea aerului interior În PEC”, 20 noiembrie 2020
51. ONLINE Ziua Europeană a Radonului, organizat de către CNCAN și UBB, 9 noiembrie 2020- Cucos Alexandra, Burgele 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, Burgele 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, Burgele Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța – prezentare orală
48. ONLINE Go EST - Environmental Speed Talks, 11.decembrie 2020 - Burgele Bety Denissa, Cucos Alexandra, Dicu Tiberius, Szacsvai Kinga – prezentare orală
47. ONLINE Kick-Off Meeting: RadoNorm project, 9-10 September 2020, Berlin- Cucos Alexandra, Szacsvai Kinga, Burgele Bety Denissa
46. ONLINE VII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, 10-13.08.2020 Burgele Bety Denissa, Cucos Alexandra, Dicu Tiberius, Dobrei Gabriel, Grecu Șerban, Lupulescu Alexandru, Moldovan Mircea, Pap Istvan, Szacsvai Kinga, Florică Ștefan, Țenter Ancuța
45. Bety-Denissa Burgele, 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
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
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
42. Bety-Denissa Burghel, 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
41. Bety-Denissa Burghel, 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
40. Nicoleta Bican-Brișan, Kinga Szacsvai, Bety Burghel, 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
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
38. Cucos (Dinu) Alexandra, T. Dicu, B. Burghel, K. Szacsvai, B. Papp, M. Moldovan, A. Tenter, Florică Ș., S. Beldean, A. Lupulescu, G. Dobrei, N. Bican-Brișan, C. Horju-Deac, C. Sainz (2018), Indoor radon survey in Romania linked with Radon legislation and National Radon Action Plan http://www.elsedima.ro/index.php?page=static&pageid=120 Conferința internațională ELSEDIMA- Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor, Cluj-Napoca, 17 – 19 mai 2018 – prezentare orală
37. Botond Papp, Alexandra Cucos Dinu, Tiberius Dicu, Mircea Moldovan, Betty Burghel, Ancuta Tenter, Monica Zeciu, Dorel Bobos, Constantin Cosma (2016), CURRENT STATUS OF RADON MAPPING IN ROMANIA LINKED WITH NEW BSS Conferința Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă) – prezentare orală
36. Cucos (Dinu) Alexandra, Dicu T., Papp B., Moldovan M., Burghel B., Tenter A., Beldean S., Catalina T., Istrate A., Jecan O., Pop F., Cosma C. †, Sainz C. (2016), SMART SYSTEMS FOR CONTROL AND MITIGATION OF RESIDENTIAL RADON LINKED WITH ENERGY EFFICIENCY IN ROMANIA Conferința Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă) – prezentare poster
35. Cosma C., Cucos Dinu A., Papp B., B. Burghel, L. Suciu, G. Banciu, C. Sainz, (2015), Remedial techniques for radon mitigation in a radon prone area from Romania pag. 62, în Vol. Book of Abstracts, ISBN 978-83-63542-44-3, 2nd International Conference „Radon in the Environment”, May 25-29 2015, Krakow, Poland – prezentare orală
34. Cucos (Dinu) Alexandra, Dicu T., Giagias E., Cosma C., (2015), Indoor radon exposure in some energy-efficient houses from Romania, https://envira2015.gr/ , ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, 21-25 Septembrie 2015, Salonic, Grecia – prezentare poster
33. Cucos (Dinu) Alexandra, Cosma C., Dicu T., Lupulescu A. (2015), Radonul în contextul eficientizării energetice a clădirilor http://www.srrp.ro/ Conferința Națională de Radioprotecție „Aspecte practice și legislative ce decurg din Directiva Consiliului Europei Nr.2013/59/Euratom, privind optimizarea radioprotecției populației”, organizată de Societatea Română de Radioprotecție la București, 9 octombrie 2015. – prezentare orală
32. T. Dicu, Alexandra Cucos, C. Cosma, (2015), Radon status 2015 in Romania http://www.iaea.org

Regional Workshop on the Measures to Control Radon Indoor Levels and Inter-Comparison Testing of Radon Active Monitors, organizat de IAEA Viena in Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2015. – prezentare orală
31. C. Cosma, Alexandra Cucos, T. Dicu, (2015), Residential, soil and water radon maps in N-W regions of Romania http://rem.jrc.ec.europa.eu/IWEANR2015 International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), organizat de JRC Comisia Europeană la Verbania, Italia, 9-13 Noiembrie 2015. – prezentare orală
30. B. Papp, C. Cosma, Cucos-Dinu Alexandra, (2014), International Intercomparison Exercise of active radon devices and passive detectors at the First East European Radon Symposium (FERAS 2012), Volumul "SEERAS Second East European Radon Symposium", ISBN 978-86-6125-100-9, pag. 111. www.rad2014.elfak.rs/seeras SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia. – prezentare orală
29. Cucos-Dinu Alexandra, C. Cosma (2014), Population exposure to indoor radon in some energy efficient houses from Romania, Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-01-05548-9, pag. 72. http://www.radon.eu/workshop2014/ GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă. – prezentare poster
28. C. Cosma, A. Cucos (Dinu), B. Papp, T. Dicu, M. Moldovan, B. Burghel, D.C. Nita, R. Begy, O.A. Dumitru, C. Sainz (2014), IRART Project: Some findings and conclusions regarding radon exposure and mitigation in Baita-Stei area, Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-01-05548-9, pag. 71. http://www.radon.eu/workshop2014/ GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă. – prezentare orală
27. Cucos (Dinu) Alexandra, Cosma C., (2014), Expunerea la radon în case eficiente energetice, Volumul „Actualități în Radioprotecție: Directiva Consiliului Europei Nr. 2013/59/Euratom”, ISBN 978-973-1795-60-7, pag. 74. http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința SRRP 2014 „Actualități în Radioprotecție”, 24 Octombrie 2014, București – prezentare orală
26. Dicu T., Cosma C., Cucos Dinu A., Rosca L., Todea D., (2014), INDOOR RADON EXPOSURE AND LUNG CANCER: A CASE – CONTROL STUDY IN ALBA AND CLUJ COUNTIES (ROMANIA) http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
25. Cosma C., Cucos Dinu A., Papp B., Moldovan M., Niță D., (2014), Radon remediation techniques in dwellings in the Baita-Stei uranium mine area http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania – prezentare orală
24. Cucos Dinu A., Cosma C., Dicu T., Burghel B., (2012), First preliminary indoor radon map in Romania and future perspectives, , Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-7075-789-5, pag. 287. http://www.radon.eu/workshop2012/prelprogramme.pdf 11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă – prezentare orală
23. Burghel B., Cucos-Dinu A., Stojanovska Z. Cosma C., (2012), Thoron/radon measurements in Romania and comparison with Macedonian schools, ISBN 978-80-7075-789-5, pag. 288. http://www.radon.eu/workshop2012/prelprogramme.pdf 11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă – prezentare poster
22. C. Cosma, Cucos-Dinu Alexandra, B. Papp, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, A. Truță, D. Niță, B. Burghel, L. Suci, C. Sainz, (2012), Radon and Radon Remediation Measures near Baita-Stei Old Uranium Mine, Volumul „IGRS 2012” http://igrs.webs.com/igrs2012.htm IGRS-2012- Third International Geo-Hazards Research Symposium, 10-14 Iunie, 2012, Uttarakhand, India – prezentare poster

21. Cucos-Dinu Alexandra, C. Cosma, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, B. Burghel, C. Sainz, (2012), Thorough investigation of indoor radon in radon-prone area Băița (Romania), Book Of Abstract CD http://www.zapaday.com/page/event/327016-0/NARE-2012-mdash-International-Symposium-on-the-Natural-Radiation-Exposures-and-Low-Dose-Radiation- NARE 2012 — International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies, 29 february-3 march 2012, Hiroaki University, Japan – prezentare poster
20. Cosma C., A. Cucos, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, T. Dicu, D. Nita, D. Burghel, D. Fulea, C. Cindea, L. Suci, Gh. Banciu, C. Sainz (2012), Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei radon prone area, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 42 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare orală
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
18. Alexandra Cucos Dinu, Ș. Vasiliniuc, C. Cosma, (2012), Contribution of radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna Sanatorium, Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 58 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
17. Candrea Iuliana, Cucos Dinu A., (2012), Monitoring of indoor radon in Campulung Moldovenesc area, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 62 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
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
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
14. Szacsvai Kinga, Cosma Constantin, Cucos A., (2012), Indoor radon exposure in Cluj-Napoca city, Romania, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 88 http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/ First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania – prezentare poster
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-Ștei uranium area (Romania), Volumul Conferinței VI. Magyar Radon Forum, ISBN 978-615-5044-51-9, pag. 159 http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf VI. Magyar Radon Forum, Veszprem, Hungary – prezentare orală
12. C. Cosma, A. Dinu, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Nita, C. Candrea, D. Fulea (2011), Baita-Ștei 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
11. C. Cosma, C. Sainz, A. Cucos, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Niță, (2011), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuințe din zona minei uranifere Băița/IRART, Societatea Română de Radioprotecție, Volumul „Conceptul „Cultura de Radioprotecție” și rolul său în protecția populației și a mediului”, Editura Etna, ISBN 9789731795300, pag. 6-11. http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința Societatea Română de Radioprotecție, Septembrie 2011, București

- prezentare orală 10. Cosma C., Cucoș (Dinu) Alexandra, C. Sainz, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niță, (2011), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuințe din zona uraniferă Stei Baita, Volumul „Conceptul Cultura de Radioprotecție și rolul său în protecția populației și a mediului”, ISBN 978-973-1795-30-0, pag. 6-11 http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news Conferința SRRP 2011 „Cultura de Radioprotecție”, 18 Octombrie 2011, București - prezentare orală 9. Candrea Iuliana, Cucoș 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 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 7. Cosma C., Papp B., Nita D.C., Dinu A., Begy R., Sainz C., (2010), Soil and Indoor Radon Connection in Stei-Baita Area (Romania), Volumul „Geological Aspects of Radon Risk Mapping”, ISBN 978-80-7075-754-3, pag. 81-82. http://www.radon.eu/workshop2010/index.html 10th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 22 – 25 Septembrie 2010, Praga, Republica Cehă - prezentare orală 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 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, 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 4. Cosma C., Ciorba D., Timar A., Szacsvai K., Dinu A., (2009), Radon exposure and lung cancer risk in Romania. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, nr 1, 94-104. http://www.jepe-journal.info/, Conferința internațională “Sustainable Development in the Balkan Area: Vision and Reality (B.EN.A-ICAI Conference)”, 18- 20 July 2007, Alba-Iulia, Romania. - prezentare poster 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.lrii.org/HEIR/Program/HEIR/Presentations/Monday/08%20-%20Mon%20-%201140%20-%20DimovGeorgy42793.pdf The 10PthP International Conference on the Health Effects of Incorporated Radionuclides (HEIR 2009), 10-14 May 2009, Santa Fe, New Mexico, USA - prezentare orală 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

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 Uraniului"* despre contaminarea cu radon din zona minieră Ștei, regizat de Adina Popescu și Iulian Ghervaș (producător Tudor Giurgiu) - documentarul Ta câștigat premiul pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românescT la Festivalul Internațional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referințe: Foaia Transilvană <http://www.ftr.ro/cinci-clujeni-pentru-un-omulet-gopo-35557.php>)
11. Cluj-Napoca, România, **2006-2007**: Cursul „*Spiritualitatea românească ortodoxa si cunoasterea stiintifica*”, 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”

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.

În format electronic - **Ghiduri cu recomandări privind radonul** și optimizarea calității aerului ambiental: 1) Ghidul pentru radon al unui proprietar de casă și 2) Ghidul cu recomandări destinate factorilor de decizie în abordarea unui Program de Radon; **Manual de bune practici cu privire la radon destinat actorilor interesați; Protocol general de monitorizare și control al radonului în clădiri**, realizate în cadrul Proiectului “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”, finanțat prin Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, în baza Contractului de finanțare 22/ 01.09.2016

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

Brevetul de Invenție cu Nr. 134001 din 29.07.2022 publicat în RO-BOPI- Secțiunea Invenții nr. 7/ 2022 din data de 29.07.2022, emis de OSIM 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 Tiberius, Botoș Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Fernandez Sainz Carlos, Titular 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, Notificarea OSIM din octombrie 2024 privind aprobarea revendicărilor pentru invenția cu titlul „SISTEM INTEGRAT PENTRU IZOLARE TERMICA SI REDUCERE A CONCENTRAȚIEI DE GAZE EMANATE DIN TERENUL DE FUNDARE, IN PARTICULAR RADON, IN 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 PREDICTIE SI REGLARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLADIRILOR CIVILE BAZAT PE METODE DE INVATARE AUTOMATA”, autori Botoș Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Cucos Alexandra Laura, Dicu Tiberiu, Fernandez Sainz Carlos, Solicitant Universitatea Babeș – Bolyai

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 si control a concentrațiilor radonului rezidențial”, autori Robert Begy, Constantin Cosma^{*decedat}, **Alexandra Cucos (Dinu)**, Carlos Sainz. Aprobat în octombrie 2018, 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: 55

A. 56 Articole ISI, din care 16 in Q1; 789/758/884 citari internaționale independente cu Hirsch Index (Web of Science Core Collection)=17; Hirsch Index (SCOPUS)=18; Hirsch Index (Google Scholar)=19

*FI reprezinta factorul de impact absolut al revistelor menționate

Nr. Crt.	Articol ISI	FI/An publicare
1.	Cucoș, A. , Dicu, T., Moldovan, M., Dobrei, G., Tenter, A., Florica, S., Lupulescu, A., Malos, C., Papp, B., Hening, K., Pap, I., Moldovan, A., Burghel, B., Sainz, C. (2025), A comparative analysis of indoor radon activity concentrations in Romanian houses and educational institutions, Helyon Volume 11, Issue 4, 28 February 2025, e42659, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e42659	3.4
2.	Florica, Ș., Lupulescu, A., Dicu, T., Tenter, A., Moldovan, M.-C., Dobrei, G.-C., Copaci, L., Cucoș, A. , (2024), Radon Concentration Assessment in Urban Romanian Buildings: A Multistory Analysis, Atmosphere 15(11), 1267. https://doi.org/10.3390/atmos15111267	2.5
3.	Dobrei, G.-C., Moldovan, M.-C., Dicu, T., Florica, Ș., Lupulescu, A., Tenter, A., Cucoș, A. , (2024), Factors Influencing Radon Variability and Measurement Protocol Optimization in Romanian Educational Buildings Using Integrated and Continuous Measurements, Atmosphere 15(10), 1154. https://doi.org/10.3390/atmos15101154	2.5
4.	Dicu, T., Botoș, M., Cucoș, A. , Grecu, Ș., Florica, Ș., Tunyagi, A. (2024), Evaluating radon concentration and temporal correction factors in residential and workplace buildings: A comparison of passive and active methods, Helyon 10(17) e37144, 10.1016/j.heliyon.2024.e37144	4.45
5.	T. Dicu, A. Cucos* , M. Botos, B. Burghel, S. Florica, C. Baciua, B. Stefan, R. Bâlc (2023), Exploring statistical and machine learning techniques to identify factors influencing indoor radon concentration, Science of The Total Environment , Vol.903/2023, DOI10.1016/j.scitotenv.2023.167024; Year 2023. (*corresponding author)	9.8
6.	A. Lupulescu, C. Baciua, C. Dicu, B. D. Burghel, A. L. Cucos , Determining the Geogenic Radon Potential in Different Layouts and Numbers of Points, Atmosphere, Issue Atmospheric Radon Measurements, Control, Mitigation and Management (2nd Edition) , 2023, 14(4), 713, https://doi.org/10.3390/atmos14040713	3.110
7.	Alexandra Cucos (Dinu) , Editorial for the Special Issue "Atmospheric Radon Measurements, Control, Mitigation and Management", Atmosphere, Issue Atmospheric Radon Measurements, Control, Mitigation and Management , Atmosphere 2022, 13 (7), 1020. https://doi.org/10.3390/atmos13071020	3.110
8.	N. Bican-Brișan, G. Dobrei, B. Burghel, A. Cucos (Dinu) , First Steps towards a National Approach for Radon Survey in Romanian Schools, Atmosphere, Issue Atmospheric Radon Measurements, Control, Mitigation and Management 2022, 13, 59, https://doi.org/10.3390/atmos13010059	2.686
9.	AL Cucos , MC Moldovan, BD Burghel, T Dicu, OT Moldovan, Radiological Risk Assessment for Karstic Springs Used as Drinking Water in Rural Romania, Atmosphere, Issue Atmospheric Radon Measurements, Control, Mitigation and	2.686

	Management 2021, 6 sept 2021, 12(9), 1207; https://doi.org/10.3390/atmos12091207 .	
10.	Thomas R. Beck, A Antohe, F Cardellini, A Cucos , E Fialova, C Grossi, K Hening et al, The Metrological Traceability, Performance and Precision of European Radon Calibration Facilities, International Journal of Environmental Research and Public Health 2021, 18(22), 132150; https://doi.org/10.3390/ijerph182212150 , 19.11. 2021.	3.390
11.	T Dicu, P Virag, I Brie, M Perde-Schrepler, E Fischer-Fodor, B Victor, A Cucos , Bety-Denissa Burghel, A comparative study of genotoxicity endpoints for women exposed to different levels of indoor radon concentrations, International Journal of Radiation Biology , DOI: 10.1080/09553002.2021.1987559, 2021.	2.694
12.	IC Mareş, Tiberiu Catalina, MA Istrate, A Cucos , T Dicu, B D Burghel, K Hening, Research on Best Solution for Improving Indoor Air Quality and Reducing Energy Consumption in a High-Risk Radon Dwelling from Romania, International Journal of Environmental Research and Public Health 2021, Manuscript accepted ijerph-1457486, 18(23),12482, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021.. https://doi.org/10.3390/ijerph182312482	3.390
13.	T. Dicu, B. D. Burghel, M. Botoş, A. Cucos , G. Dobrei, Ş. Florică, Ş. Grecu, A. Lupulescu, I. Pap, K. Szacsvai, A. Ţenter, C. Sainz, A new approach to radon temporal correction factor based on active environmental monitoring devices, Scientific Reports , 2021, Vol. 11/ 9925, https://doi.org/10.1038/s41598-021-88904-2 , 2021	4.379
14.	M. S. Beldean-Galea, T. Dicu, A. Cucos , B. D. Burghel, 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
15.	B. D. Burghel, 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
16.	Istrate, MA; Catalina, T; Cucos A. , (...); Dicu, T, Experimental measurements of VOC and Radon in two Romanian classrooms, Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO - YRC) , 2016, EENVIRO-YRC 2015 – BUCHAREST, 85 , pp.288-294, 2016, DOI10.1016/j.egypro.2015.12.254	
17.	Florică, Ş., Burghel, B-D., Bican-Brişan, N., Begy, R., Codrea, V., Cucos, 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
18.	T. Sferle, G. Dobrei, T. Dicu, B.-D. Burghel, 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
19.	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 .	
20.	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	1.460

	Journal of Physics , Vol. 64/2019, Number 9-10, 2019, Published online http://www.nipne.ro/rjp/accepted_papers.html	
21.	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
22.	A. Tunyagi, T. Dicu, A. Cucos , B.D. Burghel, G. Dobrei, A. Lupulescu, M. Moldovan, D. Niță, B. Papp, I. Pap, K. Szacsvai, A. Tenter, M.S. Beldean-Galea, M. Anton, Ș. Grecu, 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	1.460
23.	B. Burghel, A. Tenter, A. Cucos , T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, K. Szacsvai, T. Neda, L. Suci, A. Lupulescu, C. Malos, Ș. Florică, 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
24.	M. E. Smith, O.A. Dumitru, B.D. Burghel, 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
25.	T. Dicu, B.D. Burghel, 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
26.	T. Dicu, B.D. Burghel, 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
27.	B.D. Burghel, 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
28.	B. Papp, A. Cucos (Dinu) , C. Cosma, A comprehensive study of residential geogenic and water radon in the North area of Mureș County, Romania, Radiation Protection Dosimetry , 179 (1), pp. 80–86, 2018.	0.917
29.	B.D. Burghel, 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
30.	Cucos (Dinu), A. , Papp, B., Dicu, T., Moldovan, M., Burghel, 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
31.	Cucos Dinu, A. , Călugăr, M., Burghel, 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
32.	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
33.	N. Bican-Brișan, C. Cosma, A. Cucos , D. Burghel, 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
34.	Alexandra Cucos (Dinu) , T. Dicu, C. Cosma, Indoor radon exposure in energy-	1.398

	efficient houses from Romania, Romanian Journal of Physics , 60 (9-10), pp. 1574–1580, 2015 .	
35.	Cosma C., Papp B., Cucoş 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
36.	Stojanovska Z, Zunic Z, Bossew P., Boichichio F., Carpentieri C., Venoso G., Mishra R., Rout R.P., Sapra B.K., Burghel Bety D., Cucoş-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
37.	Cucoş Dinu Alexandra , Vasiliniuc Ş., 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
38.	Cosma C., Cucoş Dinu Alexandra , Papp B., Begy R., Gabor A., Bican-Brişan N., Besutiu L., Radon implication in life and earth science: Baita-Steii area and Peceneaga-Camena Fault, Romania, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 9 (2), pp. 15 – 21, 2014 .	0.630
39.	Moldovan, M., Niţă, D.C., Cucos-Dinu, A. , Dicu, T., Bican-Brişan, N., Cosma, C., Radon concentration in drinking water and supplementary exposure in Băiţa-Ştei Mining area, Bihor county (Romania), Radiation Protection Dosimetry , 158 (4), pp. 447-452, 2014 .	0.913
40.	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
41.	Bican-Brişan N., Cucoş 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
42.	Szacsvai K, Cucoş A. , Cosma C., Indoor radon exposure in Cluj-Napoca City, Romania, Romanian Journal of Physics , 58 (S), pp. 273–279, 2013 .	0.745
43.	Papp B., Cucoş A. , Moldovan M., Begy R., Dicu T., Niţă 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
44.	Cosma C., Cucoş A. , Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niţă D., Burghel B., Fulea D., Cîndea C., Dumitru O., Maloş C., Suci L. & Sainz C., Radon measurements and radon remediation in Băiţa-Ştei uranium mine area, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 8 (2), pp. 191-199, 2013 .	0.727
45.	Armencea Mutoiu E., Armencea A., Burghel B., Cucoş A. , Malos C., Dicu T., Indoor radon measurements in Bacau County, Romanian Journal of Physics , 58 (Supplement), pp. 189–195, 2013 .	0.745
46.	Todea D., Cosma C., Dicu T., Roşca L., Cucoş (Dinu) A. , Rîşteiu 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
47.	Cosma C., Cucoş A. , Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Truţă A., Niţă D., Burghel B., Suci L. & Sainz C., Radon and remediation measures near Băiţa-Ştei old uranium mine (Romania), Acta Geophysica , 61 (4), pp. 859-875, 2013 .	1.365
48.	Constantin Cosma, Alexandra Cucos-Dinu , Botond Papp, Robert Begy, Carlos Sainz, Soil and building material as main sources of indoor radon in Băiţa-Ştei radon prone area (Romania), Journal of Environmental Radioactivity , 116, pp. 174-179, 2013 .	3.571
49.	Cosma Constantin, Cucoş (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
50.	Alexandra Cucos (Dinu) , Constantin Cosma, Tiberius Dicu, Robert Begy, Mircea Moldovan, Botond Papp, Dan Niţă, Bety Burghel, Carlos Sainz, Thorough investigation on indoor radon in Băiţa radon-prone area (Romania), Science of The Total Environment , 431, pp. 78–83, 2012 .	3.258
51.	Tempfer H, Hofmann W, Schober A, Lettner H, Dinu A.L. , Deposition of radon progeny	2.040

	on skin surfaces and resulting radiation doses in radon therapy, Radiation and Environmental Biophysics , 49 (2), pp. 249-259, 2010 .	
52.	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
53.	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
54.	Sainz Carlos, Dinu Alexandra , T. Dicu, K. Szacsvai, C. Cosma, L. S. Quindós, 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 .	2.905
55.	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
56.	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, Ștei-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. Cîndea, 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. Cîndea, 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 Agnita-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. Voght (Teșă), 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. Astaluș, 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 Intercomparisons of Radon Devices and Solid State Nuclear Detectors in Czech Republic, Studia Universitatis Babeș-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 aplicate 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. **Cucoș Alexandra**, Stănescu Simona, Incze Réka, Dicu Tiberius, Dobrei Gabriel, Protecția sănătății publice prin reducerea expunerii la radon – Provocări în contextul dezvoltării durabile, Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă, Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, Guvernul României, Editura UEFISCDI Publishing House, București, 2023, Editori: OLARU Marieta, STĂNESCU Simona Maria, DRĂGAN Gabriela, BĂRBULESCU Dan, DOBRESCU Paul, ISBN 978-606-95687-2-9, <http://romania-durabila.gov.ro/wp-content/uploads/2023/03/Publicatia-CCDD-2023-final-var-el-SMALL.pdf> , pag. 445-469, **2023**.
29. 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**.
30. **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**.
31. **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**.
32. **Dinu Alexandra**, L. Pătruțoiu, C. Cosma, K. Szacsvai, Estimarea riscului expunerii la radon in Oltenia, Environment & Progress, Vol. 11/2007, p. 150-154., **2008**.
33. 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**.
34. **Alexandra Dinu**, T. Dicu, C. Cosma, Biological effects of ionising radiations- Radioprotection Environment & Progress 6/2006, Vol. 6, p. 149-156, **2006**.
35. **Dinu Alexandra**, A. Constantin, C., Cosma, Studii de evaluare a nivelului de cunostințe despre radiații și mediu în Orașul Agnita, Environment & Progress Vol. 6/2006, p. 70-74, **2006**.
36. **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**.
37. **Dinu A.**, Cosma C., Radon exposure in Sibiu area, Environment & Progress Vol. 5, p. 127-131, **2005**.
38. **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 11.06.2025

Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura

Portofoliul de servicii către comunitate realizate în perioada 2020-2024 include:

1. studii și măsurători pentru determinarea concentrației de radon în aerul din interiorul clădirilor - clădirea Palatului Parlamentului, clădirea Ministerului Justiției, sedii administrative, spitale, clinici și cabinete medicale de pe teritoriul României, în clădiri educaționale (creșe, grădinițe, școli, licee, universități) și clădiri publice din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est prin parteneriatul cu ADR SE, în companii private cu locuri de muncă Kronospan, Philips România și altele, în bazele militare NATO din România, Bulgaria și Italia, și în instituții publice din județele Arad, Cluj, Constanța, Timiș, Sibiu, Suceava, Bihor, Alba, Buzău, București, Iași, Maramureș, Mureș etc.
2. studii și măsurători pentru determinarea indicelui de radon pe amplasamente noi, în conformitate cu cerințele legislative, în vederea reducerii concentrației de radon sub nivelul de referință la valori cât mai mici posibil, conform normelor și reglementărilor în vigoare – contracte cu Primăria Florești, UAT Constanța, UAT Cluj-Napoca etc.

Servicii și produse dezvoltate:

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

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, inclusiv transferul tehnologic al rezultatelor cercetării către mediul economic și autorități, constituirea spin-off-ului SC RadonControl SA în anul 2020 cu participarea Universității Babeș-Bolyai

(3) Prototipul ICA – SMARTRADON, premiat cu 3 PREMII:

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/>)

MEDALIE DE AUR la Salonul INVENTICA 2021 IAȘI pentru Sistemul prototip ICA SmartRadon UBB

MEDALIE DE ARGINT la Salonul INVENTICA 2021 IAȘI pentru Proiectul de cercetare SMART_RAD_EN, finanțat prin programul Competitivitate POC 2014-2020, în baza Contractului 22/2016 (ID P_37_229)

(4) Elaborarea Hărții 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, integrată în Atlasul European de Radon, în coordonatele recomandate de Comisia Europeană (EC - JRC), (<https://remon.jrc.ec.europa.eu/About/Atlas-of-Natural-Radiation/Digital-Atlas/Indoor-radon-AM/Indoor-radon-concentration>). Recunoașterea de către CNCAN a rezultatelor obținute de Universitatea Babeș-Bolyai s-a realizat în baza unor documente oficiale: Protocolul de colaborare cu CNCAN nr. 5920/09.06.2021/ la UBB cu nr. 2577/26.05.2021 și Adresa oficială a CNCAN pentru recunoașterea hărții de radon cu nr. 6091/28.12.2021, <http://www.cncan.ro/surse-naturale-de-radiatii-radon/harta-de-radon/>

(5) Participarea la realizarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030, prin intermediul CSI Dr. Ing. Alexandra Cucoș, Specialist Membru în perioada 2021 – 2027, în *Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă (CCDD) la Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, din cadrul Secretariatului General al Guvernului României*, prin Decizia Primului Ministru nr. 372/ 01.07.2021, actualizare 2024.

(6) Participarea la elaborarea cerințelor actuale stabilite prin programul internațional de certificare Green Buildings/ Homes implementat de către Green Buildings Council în România iau în considerare începând cu luna iulie 2020 gestionarea poluării cu radon, încurajând prin aceasta construirea de locuințe și clădiri mai sănătoase și de calitate. Noile reglementări promovate de către Direcția Generală Energie a Comisiei Europene (DG Energy) vizează reducerea impactului asupra mediului în timpul construcției și funcționării clădirilor, cât și asupra sănătății și siguranței ocupanților (<http://www.roqbc.org/ro/>).

(7) Participare la realizarea Strategiei naționale de renovare pe termen lung a clădirilor din România 2030, coordonată de Secretariatului General al Guvernului prin Departamentul pentru dezvoltare durabilă și Direcția coordonare politici și priorități, adoptată în România prin *Strategia CE Renovation Wave Strategy – Strategia privind valul de renovări ale clădirilor pentru a îmbunătăți performanța energetică a clădirilor pentru renovarea clădirilor în perioada 2030 – 2050*, adoptată în anul 2020 de Comisia Europeană.

(8) Participare la realizarea la nivel regional - Strategia RIS3 NV-2021-2027 (https://www.nord-vest.ro/wp-content/uploads/2020/09/RIS3NV-2021-2027_200914.pdf)

(9) Realizarea la finalul proiectului SMART_RAD_EN a Ghidurilor și Manualului de bune practici cu recomandări despre radon și abordarea unui plan de acțiune, care contribuie la elaborarea/implementarea unor politici publice de radon. Documentele au fost transmise către autorități, populație, factorii de decizie și toți actorii interesați, CNCAN, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Institutul Național de Sănătate Publică și Primăria Cluj-Napoca.

(10) Promovarea unor campanii susținute de presă în perioada 2020 – 2024, prin 75 de apariții pe canalele principale mass – media, presă, radio și TV în anul 2024 și 48 de apariții în presă în perioada 2020-2023.

Activități de diseminare și comunicare (selecție) :

- **Conferințe organizate**

2024-2018: – Ziua Europeană a Radonului. 7 noiembrie anual în 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

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 2024:

Adevarul.ro - [România, alertată de gazul radioactiv care provoacă cancer. Modificare radicală pe piața construcțiilor | adevarul.ro](#)

Adevarul.ro - [Avertismentul dr. Beatrice Mahler: radonul, gaz radioactiv descoperit în 25% din școli, al doilea factor de risc pentru cancerul pulmonar! \(gandul.ro\)](#)

Adevarul – presa scrisa (ziar) – 16 aprilie 2024

Digi24.ro - [Gaz periculos depistat în școli și grădinițe din 16 județe. E considerat unul dintre factorii de risc pentru cancerul pulmonar | Digi24](#)

Stirile ProTV - [Gaz radioactiv, extrem de periculos, în școlile și grădinițele din România \(youtube.com\)](#)

Stirileprotv.ro - [Video - Gaz radioactiv, extrem de periculos, în școlile și grădinițele din România. Boala gravă pe care o generează "ucigașul tăcut" \(stirileprotv.ro\)](#)

Antena3.ro - [Alertă națională: Gaz radioactiv descoperit în 25% din școlile și grădinițele din România. Risc major de cancer pulmonar \(antena3.ro\)](#)

Spotmedia.ro - [Cât de periculos este gazul radioactiv depistat în școli. Copiii au un risc mai mare de leucemie - spotmedia.ro](#)

Jurnalul.ro - [Alertă în sistemul de învățământ din România: Gaz radioactiv descoperit în 25% din școli și grădinițele din țară \(jurnalul.ro\)](#)

B1tv.ro - [Un gaz radioactiv a fost descoperit în școlile și grădinițele românești. Acesta provoacă o boală gravă: „Este, într-adevăr, ucigașul tăcut” - B1TV.ro](#)

Realitatea.net - [Harta radonului în România. Care sunt cele mai afectate zone - date recente despre ucigașul invizibil din locuințe \(realitatea.net\)](#)

Antena3.ro - [Dr. Beatrice Mahler, despre efectele Radonului, gaz radioactiv, descoperit în școlile din România: "Evoluează agresiv și dă metastaze foarte repede" \(antena3.ro\)](#)

Newsweek.ro - [Gaz toxic găsit în peste 5000 de grădinițe și școli din România. Ce riscuri sunt | Newsweek Romania](#)

Juridice.ro - [Precizări CNCAN ref. reducerea riscului expunerii la radon în clădirile educaționale - JURIDICE.ro](#)

Monitoruldebucuresti.ro - [Harta radonului în România. Care sunt cele mai afectate zone – date recente despre ucigașul invizibil din locuințe - Monitorul de Bucuresti - Stiri Bucuresti - Afla noile stiri ale Capitalei](#)

Evz.ro - [Gaz radioactiv, descoperit în mai multe școli din România \(evz.ro\)](#)

Stirilekanal.ro - [Alertă în mai multe școli și grădinițe din România, după ce a fost descoperit un gaz radioactiv care provoacă cancer pulmonar. Radonul provoacă mii de decese în fiecare an - Stirile Kanal D](#)

Spotmedia.ro - [radon România - Stiri - spotmedia.ro](#)

Jurnaluldearges.ro - [Gaz radioactiv, descoperit în mai multe școli din România - Jurnalul de Arges](#)

Clujcapitala.ro - [Gaz radioactiv, descoperit în mai multe școli din România - Jurnalul de Arges](#)

Buzau.net - [Ce este de fapt gazul periculos descoperit în mai multe școli din România de cercetătorii din Cluj-Napoca - Stiri din Buzău \(buzau.net\)](#)

Bugetul.ro - [Alertă în România! A fost descoperit gaz radioactiv în școlile și grădinițele din țara noastră! Este extrem de periculos pentru sănătate - Bugetul.ro](#)

Spynews.ro - [Alertă în România! Gazul radioactiv, descoperit în 25% din școlile și grădinițele din țara noastră | Spynews.ro](#)

Puterea.ro - [Radon, gaz radioactiv care declanșează cancer, în școli și grădinițe \(puterea.ro\)](#)

Mediaflux.ro - [Gaz radioactiv, extrem de periculos, în școlile și grădinițele din România \(mediaflux.ro\)](#)

Graiulsalajului.ro - [Pericol mortal în aer. Sălajul, pe lista zonelor de risc - \(graiulsalajului.ro\)](#)

Mesageruldenord.ro - [Descoperirea alarmantă: Un gaz radioactiv, prezent în multe școli și grădinițe din România - Mesagerul de Nord](#)

Romaniatv.net - [Radonul, gazul radioactiv descoperit în școlile din România, mai periculos decât fumatul. Dr. Beatrice Mahler: "Evoluează agresiv și dă metastaze foarte repede" \(romaniatv.net\)](#)

Lumeapolitica.ro - [Gaz radioactiv descoperit în școlile și grădinițele românești: O amenințare tăcută - Lumea Politică \(lumeapolitica.ro\)](#)

Money.ro - [Harta radonului în România, gazul radioactiv ucigaș - Money.ro](#)

Albapress.ro - [Gazul letal care îi afectează pe ardeleni. Alba, Cluj și Sibiu, printre cele mai afectate județe: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1.5 m înălțime, exact unde respiră copiii” – AlbaPress](#)

Newsbuzau.ro - [Gaz radioactiv, extrem de periculos, în școlile și grădinițele din România. – News Buzau – O altfel de presa!](#)

Alsafix.ro - [Ce este Radonul? Cum ne putem proteja? | Alsafix blog](#)

Ezs.ro - [Radonul, Ucigașul Invizibil din Locuințe: Impactul Asupra Sănătății Publice - eZStiri - Independenta - Realitate - Actualitate](#)

Antena3 CNN - [Gaz radioactiv în școli și grădinițe. Risc de cancer pulmonar pentru elevi - YouTube](#)

Jurnalulolteniei.ro - [Gaz periculos depistat în multe școli și grădinițe din România - Stiri regionale Oltenia - Jurnalul Olteniei](#)

Pescurt.ro - ["Ucigașul invizibil din locuințe". Gaz radioactiv, depistat în cantități uriașe în școlile și grădinițele din România. 16 județe din țară, în ALERTĂ - PeScurt.ro](#)

Tabu.ro - [Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de creșterea alarmantă a cancerului pulmonar în rândul nefumătorilor - Tabu](#)

Ziareonline24.ro - [Gaz periculos în școlile și grădinițele din țară - Ziare Online 24 - Stiri Online - Stiri locale Romania](#)

Capital.ro - [Gazul de la care se poate face cancer. Este prezent în România \(capital.ro\)](#)

Adevarul.ro - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” | adevarul.ro](#)

Adevarul.ro - [Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de creșterea alarmantă a cancerului pulmonar în rândul nefumătorilor | adevarul.ro](#)

G4media.ro - [Creșterea numărului de cazuri de cancer pulmonar la nefumători, legată de prezența unui gaz radioactiv din aer / Cele mai expuse zone din România \(g4media.ro\)](#)

Ziareaz.ro - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” | Adevarul \(ziareaz.ro\)](#)

Raportuldegarda.ro - [#Esențial în sănătate publică. Creșterea cazurilor de cancer pulmonar la nefumători, asociată cu expunerea la radon \(raportuldegarda.ro\)](#)

Gandul.ro - ["Ucigașul tăcut" din locuințe care poate duce la cancer \(gandul.ro\)](#)

Newsnow.ro - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” - NewsNow.ro](#)

Jurnalul.ro - [„Ucigașul tăcut” din locuințe, vinovat de „creșterea îngrijorătoare” a cazurilor de cancer pulmonar la nefumători \(jurnalul.ro\)](#)

YamNews - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” - News.yam.ro](#)

Esanatos.info - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” - News.yam.ro](#)

Jurnaluloradean.ro - [Radonul depășește limita admisă, crește cancerul pulmonar. - Jurnalul Oradean](#)

Provestnews.ro - [Creștere alarmantă a numărului de cazuri de cancer pulmonar la nefumători din cauza unui gaz radioactiv din aer. Care sunt cele mai expuse zone din România \(provestnews.ro\)](#)

Bacauexpress.ro - [Radonul, ucigașul invizibil din Ardeal. Medic: „Se atasează de aerosol și rămâne la nivelul de 1-1,5 m înălțime, exact unde respiră copiii” - Bacău Expres \(bacauexpress.ro\)](#)

Bzi.ro - [Zone radioactive din România care declanșează cancerul pulmonar la tinerii nefumători • Buna Ziua Iasi • BZI.ro](#)

Ziare.com - [Prezent și în Brașov: Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de creșterea alarmantă a cancerului pulmonar în rândul nefumătorilor | Brașov | Ziare.com](#)

Cronicaromana.net - [Expunerea la radon crește alarmant riscul de cancer pulmonar! \(cronicaromana.net\)](#)

Mediafax.ro - [Cancerul pulmonar amenință și nefumătorii. Vinovat este radonul, o substanță radioactivă prezentă în sol \(mediafax.ro\)](#)

Stiridecluj.ro - [Clujul, printre zonele cu o mare concentrație a unui gaz cu efecte devastatoare pentru sănătate. Substanța crește riscul de cancer pulmonar - Stiri de Cluj \(stiridecluj.ro\)](#)

Gandul.ro - [Creștere explozivă a cazurilor de CANCER pulmonar la nefumători. Județele unde gazul cancerigen de proveniență depășește limitele normale \(gandul.ro\)](#)

Lugojeanul.ro - [Gazul care ne ucide. În vestul țării se înregistrează concentrații îngrijorătoare – Lugojeanul.ro](#)

Bihorjust.ro - [Bihorul printre cele 16 județe unde nivelul de radon depășește concentrația admisă. E gazul vinovat de creșterea numărului de cazuri de cancer pulmonar \(bihorjust.ro\)](#)

Newsweek.ro - [Cum ajung românii nefumători să aibă cancer pulmonar? Zonele și clădirile cele mai expuse | Newsweek Romania](#)

Bzb.ro - [Prezent și în Brașov: Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de creșterea alarmantă a cancerului pulmonar în rândul nefumătorilor | Buna ziua Brașov \(bzb.ro\)](#)

Campanii de presă în perioada 2016 - 2023:

48. noiembrie 2023, website UBB: <https://news.ubbcluj.ro/la-ubb-se-marcheaza-ziua-europeana-a-radonului/>
47. septembrie 2023, Prezentarea orală invitată și Chairman: *Factors affecting residential radon concentration in Romania*, la Workșopul 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- GARRM, Prague, Republica Cehă, 18-21 September 2023
<http://www.radon.eu/workshop2023/pres/20.pdf>
46. septembrie 2023 Noaptea Cercetărilor RECONNECT pagina FBK
https://www.facebook.com/LiRaCC/posts/pfbid02Pu3dDHAehrcta9HkbBA8C7jP3Kr2buzKbgMLWVLXqpbDGhX55LahrVT1Bdj5abs5l?locale=ro_RO
45. septembrie 2023 Noaptea Cercetărilor pagina FBK
https://www.facebook.com/photo?fbid=619915890340565&set=gm.659156896185692&id=653279103440138&locale=ro_RO
44. iunie 2023, pagina FBK Laboratorul LiRaCC și Emil Boc
https://www.facebook.com/photo/?fbid=816367693193249&set=pcb.816368293193189&locale=ro_RO
43. iulie 2022, Viața Medicală: <https://www.viata-medicala.ro/reportaje/inamicul-radon-un-pericol-pentru-sanatatea-publica-cel-mai-adeea-ignorat-27739>
42. iunie 2022, Adevarul: <https://adevarul.ro/stiri-locale/cluj-napoca/romania-alertata-de-gazul-radioactiv-care-2173568.html>
41. noiembrie 2021 Primaria Floresti pagina FBK
<https://www.facebook.com/primariacomunefloresti/photos/a.103395418265444/314360093835641/>
40. octombrie 2021 RoGBC pagina FBK
[https://www.facebook.com/Romania.Green.Building.Council/?_cft__\[0\]=AZWAirS1qzndEGwsF7AK54-kUO2Addlx3gaHSHC_XCSv6oXbPC9VH0w82i7HYeTqvQEqaT8YH2ooM4j2E9BXgHTTaTwfK6IWeg42QbSK5oaFr_KyUkzhH9HylwgaLPiXqfBDqJTGrMSE3rzbj7XHddExTCYCIBCdd3ZqXdiIDPw&_tn_=-UC%2CP-y-R](https://www.facebook.com/Romania.Green.Building.Council/?_cft__[0]=AZWAirS1qzndEGwsF7AK54-kUO2Addlx3gaHSHC_XCSv6oXbPC9VH0w82i7HYeTqvQEqaT8YH2ooM4j2E9BXgHTTaTwfK6IWeg42QbSK5oaFr_KyUkzhH9HylwgaLPiXqfBDqJTGrMSE3rzbj7XHddExTCYCIBCdd3ZqXdiIDPw&_tn_=-UC%2CP-y-R)
39. septembrie 2021 Noaptea Cercetărilor RECONNECT pagina FBK
[https://www.facebook.com/events/816956205632892/?_cft__\[0\]=AZXQcnW3n6viUHfu-yxqjzILx0j1kJDj4NSiA96t5ReqLiMYsHhxW-JGRQgG-YCeXkoWFeSNaDjuVUprxDC7YRUD4tLgzlyYhdea51s-LmAJM9mYcUftzm6BxqVL9DfKa1WUstAeUN0iDBEiLMu4aMqisVxSfBx--lufPYkwVX_v0CwrfdtUXkbMa5dMMehA&_tn_=-UC%2CP-y-R](https://www.facebook.com/events/816956205632892/?_cft__[0]=AZXQcnW3n6viUHfu-yxqjzILx0j1kJDj4NSiA96t5ReqLiMYsHhxW-JGRQgG-YCeXkoWFeSNaDjuVUprxDC7YRUD4tLgzlyYhdea51s-LmAJM9mYcUftzm6BxqVL9DfKa1WUstAeUN0iDBEiLMu4aMqisVxSfBx--lufPYkwVX_v0CwrfdtUXkbMa5dMMehA&_tn_=-UC%2CP-y-R)
38. iulie 2021 DIGI24
https://www.digi24.ro/stiri/actualitate/social/radonul-pericolul-din-peretii-caselor-cercetatori-reabilitarea-termica-a-cladirilor-creste-concentratia-acestui-gaz-cancerigen-1588067?fbclid=IwAR2Q9fpG2HcjsOTprKoFHJ0klb7aDpdNbBDhrArZDT3xAp6_-3Ep5GgetsU
37. iulie 2021 ADEVARUL
https://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/cum-otravit-gaz-cancerigen-aerul-scolile-romania-avertismentul-cercetatorilor-1_60e59abd5163ec4271d7266f/index.html
36. martie 2021 ADEVARUL https://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/gazul-radioactiv-despre-autoritatile-nu-vor-ada-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_6oAbZsAwHmn3bwOck35DLWDeIQkndTaqiJ_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-Tq7N7KXq0AP1WcJctnzdf4ETHx3Mh1QWWhA>
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 și 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-pest-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-QERG7Ub0Y3yJBHy96mtn1I_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-TNe9IUIJO6DuCv2qu5EdIdqaDAFfsqtaUTx9nAI>

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/oportunitati-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/UzpfSTewMDAwMTk0MTY4MjAwMDoyMzA0NDM5ODQ2Mjk3Mzc4/>

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=IwAR3amnYCAGFS6up8HBze2ugXxo7YZz5G5aCWYaRjvKnXZosgLs2Br9zIoQY>

14. mai 2018: documentar In Premiera Antena 3

<https://www.antena3.ro/actualitate/in-premiera-iradierea-romaniei-471004.html?fbclid=IwAR1BpZCXDN0aP-HjsBhGSPR8uh4P2H7U7THp04nSepxqBlbtXA1sft3T5w>

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_LUpiHuAb9Ko6ViNMNgrk5CS59G8ssyhtyxTk_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=IwAR105mJFo4Hc2OsiflZDEHi8JG7w23L4gPXfAuCyRF9SKuzCnjU9ICy8hfk>

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-r7ILqAAcfffwekiWeid9c

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_fOAxVjxYLOBdqsbcpgfXwmYh_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=IwAR0Jl_0aGgs5XQsw7anH1PAnEzIqMoblg2qzZSaVS7u7sy4JgktsVrGNmJQ#view

6. ianuarie 2017: aparitie Ziua de Cluj

https://ziuadecj.realitatea.net/sanatate/prima-harta-de-radon-din-romania-realizata-la-cluj--154821.html?fbclid=IwAR2UvZTxcmw0mPe5fR_IVtW2XfBQbaoOg4OFvIwJWQnDc7s9prBhBbv6IOM

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=IwAR2QOPYFcx1JyPRxFYtj26VDu1CJ7MjTOJGkTxz3Mqi6azA8IndgUx4Tx8

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 invitatie 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

Podcasturi / video:

De ce am pus detectoare de Radon la #CavaleriaHub;; <https://www.youtube.com/watch?v=6LX1DTmSDD0>

RADON - Cum îl scoți din casă? - <https://www.youtube.com/watch?v=fkkiHelQPhk>

#cavaleriahub negativ la Radon. Avem rezultatul - CASEBUNE.RO

<https://www.youtube.com/watch?v=VBw0TLqG2e8>

Data 11.06.2025

Cucoș Alexandra-Laura
Semnatura

