| | |
|---|---|
| **Curriculum vitae Europass** |  |
| **Informaţii personale** | |
| Nume / Prenume | **CUCOŞ (DINU) Alexandra - Laura** |
| Adresă(e) | - |
| Telefon(oane) | Fix: 0264-307030 |
| E-mail(uri) | alexandra.dinu@ubbcluj.ro, dinualexandra2007@gmail.com |
| Naţionalitate | Română |
| Data naşterii | 31.10.1978 |
| Sex | Feminin |
| **Locul de muncă** | Cercetător Ştiinţific I - CSI la Centrul pentru Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM), Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Universitatea „Babeş-Bolyai”<br>Şef Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC |
| | |
| **Experienţa profesională** | |
| Perioada | **Noiembrie 2016 - prezent** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Şef Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC** |
| **Activităţi şi responsabilităţi 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 finanţare în cadrul proiectelor derulate în Universitatea Babeş-Bolyai (Anexa 1).<br>Asigură funcționarea Sistemului de Management al Calității al Laboratorului LiRaCC, conform autorizării acordate de către CNCAN ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNARE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018). Asigură verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare utilizate de LiRaCC, conform legislaţiei în vigoare (Anexa 2). |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai”<br>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului<br>Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma” -LiRaCC<br>Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Servicii (inovative) către comunitate<br>Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |

| | |
|---|---|
| Perioada | **Noiembrie 2018 - prezent** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Cercetător Ştiinţific I** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activități manageriale şi de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale care se implementează LiRaCC (Anexa 1). Coordonează activitatea științifică, tehnică și administrativă a LiRaCC. |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai", Centrul pentru Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM), Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Servicii (inovative) către comunitate<br>Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |
| Perioada | **07 Septembrie 2016 - prezent** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Manager Proiect/ Coordonator Proiect** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Coordonează activitatea de management şi cercetare ştiinţifică în domeniul Ştiinţa Mediului în cadrul proiectului de cercetare POC cu ID P_37_229, SMIS 103427 ***Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul şi reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienţei energetice a locuinţelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN,*** în baza Contractului de finanţare 22/ 01.09.2016, perioada de implementare: 01.09.2016 – 31.08.2020 |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |
| Perioada | **01 Noiembrie 2015 – Octombrie 2018** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Cercetător Ştiinţific II** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului şi măsurători pasive şi active de radon în factorii de mediu şi în aerul din mediul subteran, harta de radon, elaborare articole şi rapoarte ştiinţifice Activități de management şi 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)" şi (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 şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Institutul de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazat pe Calcul de Înaltă Performanță, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294 şi Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe, Centrul de Radioactivitatea Mediului şi Datare Nucleară, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Cercetare şi educaţie – învățământ superior |

| | |
|---|---|
| **Perioada** | **Octombrie 2012 – Octombrie 2015** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Cercetător Ştiinţific III** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului şi măsurători pasive şi active de radon în factorii de mediu şi în aerul din mediul subteran, harta de radon, elaborare articole şi rapoarte ştiinţifice<br>Activitate de management şi cercetare în cadrul proiectului european POSCCE ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanţare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINŢE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIŢA” acronim IRART: coordonarea implementării proiectului, elaborarea rapoartelor de progres, a rapoartelor finale şi a documentaţiei aferente rambursărilor, măsurători pasive şi active de radon în factorii de mediu, dezvoltare, implementare şi testare acţiuni de remediere, analize cost-beneficiu, elaborare articole şi rapoarte ştiinţifice |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai”,<br>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului şi Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe Centrul de Radioactivitatea Mediului şi Datare Nucleară, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |
| **Perioada** | **15 Iunie 2010 – 15 Iunie 2013** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Responsabil Proiect** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activitate de management şi cercetare în cadrul proiectului european POSCCE ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanţare Nr. 160 din 15.06.2010 „IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINŢE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIŢA” acronim IRART: coordonarea implementării proiectului, elaborarea rapoartelor de progres, a rapoartelor finale şi a documentaţiei aferente rambursărilor, asigurarea implementării cu succes a planului de activităţi în scopul îndeplinirii obiectivelor, rezultatelor şi indicatorilor previzionaţi, măsurători pasive şi active de radon în factorii de mediu, dezvoltare, implementare şi testare acţiuni de remediere, analize cost-beneficiu, elaborare articole/rapoarte ştiinţifice |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai”,<br>Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |
| **Perioada** | **01 Octombrie 2004 – 01 Ianuarie 2010** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Asistent de cercetare ştiinţifică** |

| | |
|---|---|
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activități de cercetare în cadrul proiectelor științifice naționale și internaționale (Anexa 1) în domeniul analizei radonului şi măsurători pasive şi active de radon în factorii de mediu, expunerea populaţiei la radon în mediul rezidenţial şi evaluarea riscurilor asociate, elaborare articole şi rapoarte ştiinţifice |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România |
| **Tipul activităţii sau sectorul de activitate** | Cercetare şi educaţie – învățământ superior |
| | |
| **Educaţie şi instruire** | **Studii efectuate/diplome obţinute** |
| Perioada | **Octombrie 2014 – Decembrie 2015** |
| Calificarea / diploma obţinută | Postdoctorat |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | *Domeniul Ştiinţa Mediului* în cadrul Proiectului Postdoctoral Individual de Cercetare cu titlul "*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"* |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Str. Fântânele, Nr. 30, 400294, Cluj-Napoca, România |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Nivel 6 - Învăţământ postuniversitar |
| Perioada | **Octombrie 2004 – Iunie 2009** |
| Calificarea / diploma obţinută | Doctor în Fizică (Titlul tezei de doctorat: "*Corelaţii între radonul din locuinţe şi incidenţa cancerului pulmonar în zona minieră Ştei-Băiţa*") |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Radioprotecţie, dozimetrie, evaluarea şi managementul riscului de expunere la radon pentru populaţie în interiorul clădirilor, cuantificarea efectelor asupra sănătăţii, analize cost-beneficiu |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Nivel 6 - Învăţământ postuniversitar |
| **Perioada** | **Octombrie 2003 – Octombrie 2004** |
| Calificarea / diploma obţinută | Master în Metode atomice şi nucleare în studiul mediului (Titlul tezei de dizertaţie: ""Alpha Particle Skin Dosimetry for the Assessment of Skin Cancer Risk by Radon Progeny 218Po and 214Po"") |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Dozimetrie, genotoxicitate, cuantificarea riscului de expunere a populaţiei la radon |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea „Babeş-Bolyai", Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca<br>Salzburg University, Department of Physics and Biophysics, Austria |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Nivel 6 - Învăţământ postuniversitar |

| | |
|---|---|
| **Perioada** | **Octombrie 1998– Octombrie 2003** |
| Calificarea / diploma obţinută | Licenţă în Fizică, Diploma de Inginer Fizician |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Fizică generală, Radioactivitate, Fizică nucleară, Fizică tehnologică |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea „Babeş-Bolyai”, Facultatea de Fizică, secţia Fizică Tehnologică, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Nivel 5 - Învăţământ universitar |
| **Perioada** | **Septembrie 1993 – Septembrie 1997** |
| Calificarea / diploma obţinută | Diplomă de bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Ştiinţe Umaniste |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Liceul Teoretic August Treboniu Laurean”, Agnita, Judeţul Sibiu |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Nivel 3 - Învăţământ liceal |
| | |
| **Aptitudini şi competenţe personale** | |
| Limba(i) maternă(e) | Română |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | **Spaniolă, Engleză, Franceză, Germană** |

| Autoevaluare | **Înţelegere** | | | | **Vorbire** | | | | **Scriere** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nivel european (*) | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | 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 Referinţă Pentru Limbi Străine*

| | |
|---|---|
| Competenţe şi abilităţi sociale | - Bune competenţe de comunicare dobândite în cadrul activităţii de predare, respectiv în cadrul proiectelor de cercetare<br>- Coordonare şi pregătre doctoranzi, naţional şi internaţional<br>- Referent la teze de doctorat în Irlanda, Spania, România şi Republica Moldova<br>- Adaptarea la medii multiculturale dobândită în cadrul schimbului ERASMUS (5 luni în Salzburg, Austria) şi în stagiile de cercetare la Universitatea Cantabria din Santander, respectiv în cadrul proiectelor internaţionale |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | - **Permis de exercitare Expert CNCAN nivel II**, nr. DCCN 18/2021<br>- **Abilităţi de Manager de proiect, management de proiect cod COR 242101**, de a elabora un proiect de cercetare ştiinţifică, de a implementa şi gestiona fonduri europene, dobândite în cadrul proiectelor de cercetare şi în urma unui curs de instruire în Management de Proiect organizat de Archidata, Structural Consulting Group, 24 - 28 februarie 2014, Cluj Napoca<br>- **Abilităţi 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<br>- **Abilităţi antreprenoriale şi de transfer tehnologic al rezultatelor cercetării către mediul economic şi autorităţi**, **constituirea primului spin-off SC RadonControl SA cu participarea Universităţii Babeş-Bolyai** |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | - Măsurători active de radon în factorii de mediu cu echipamentele Rad7, AlphaGuard, Radim, Sarad, LUK3A<br>- Măsurători pasive de radon în aerul rezidenţial şi în medii subterane cu detectorii de urme CR-39, manipularea instalaţiei RadoSys<br>- Evaluarea expunerii populaţiei la radon şi cuantificarea riscurilor asociate asupra sănătăţii<br>- Metode de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi şi de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente şi dezvoltarea unor sisteme inteligente<br>- Studii epidemiologice<br>- Colectarea datelor, prelucrarea şi evaluarea statistică |
| | |
| Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului | - Analiza statistică a datelor în Origin şi SPSS<br>- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) |
| | |
| Alte competenţe şi aptitudini | Muzica, Lectura, Fotografia |
| Permis(e) de conducere | B |
| | |
| **Informaţii suplimentare** | |
| **Profil de cercetare** | www.linkedin.com/in/alexandracucosdinu1978<br>https://www.researchgate.net/profile/Alexandra_Dinu?ev=prf_highl<br>ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-6466-121X<br>UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039W-1218 |

| | |
|---|---|
| **Specializări şi calificări** | - **Permis de exercitare Expert CNCAN nivelul 2 – SD/ Surse Naturale-Radon**, nr. DCCN 12/2026/ / 18/2021<br>- **Diplomă de Manager de Proiect atestat CNFPA** - specializare în Managementul de proiecte (COR 242101) cursul de instruire organizat de Archidata, Structural Consulting Group, februarie 2014<br>- **Diplomă de FORMATOR** - specializare în Formare profesională cod COR 242401, Certificat de Absolvire nr. 2934/ 2018, program de instruire de 90 de ore organizat de SC COMARGO SRL/ 2018<br>- Din 1 iulie 2021, **Specialist Membru în Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă** la Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, din cadrul Guvernului României, prin Decizia PM nr. 372/ 01.07.2021, actualizare 2024 prin Decizia PM nr. 227/ 04.07.2024<br>- 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<br>- 2022-2023, **coordonator ştiinţific** la elaborarea reglementărilor tehnice de radon RTC 6 şi RTC 7 privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi şi de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente, în cadrul consorţiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI şi INCD 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*<br>- 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 Naţional de Acțiune pentru Radon<br>**Stagii în străinătate:** - 2026, 2023, 2021 Stagii ERASMUS Staff Training la Universitatea Cantabria din Santander, Spania (2021), University of INSA Rouen, Franța (2023) şi Univ. Basilicata, Potenza, Italia (2026).<br>- Participare ca Expert invitat in calitate de reprezentant al României la 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017) organizat de Comisia Europeană la Verbania, Italia, 05-11 noiembrie 2017<br>- Participare ca Expert invitat in calitate de reprezentant al României la Workshopul on the European Atlas Natural Radiation, section Indoor Radon Meeting, organizat de Comisia Europeană la JRC – Joint Research Center, Ispra, Italia, 1-2 decembrie 2011<br>- 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 şi 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 şi Prof. Dr. Carlos Sainz) – august 2014<br>- Stagii de cercetare în cadrul Grupului de Radon la Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela şi Prof. Dr. Carlos Sainz) - 2006 Oct-Dec, 2008 Mai, 2009 Mai, 2010 Mai-Iunie, în domeniul măsurătorilor de radon indoor şi al estimării riscului de expunere a populaţiei la radonul rezidenţial cu ajutorul EC Radon Software<br>- Participare la International Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements under Field Conditions, 23-27 May 2011, Saelices el Chico, Salamanca, Spain<br>- Participări succesive la intercomparaţiile internaţionale de radon cu detectori de urme organizate în perioada 2008-2024 de BfS, Germania şi National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan<br>- Participare la Curs de perfecţionare: "RADON PREVENTION AND MITIGATION: GUIDANCE AND PRACTICES" – organizat în 2010 de University of Cantabria, Spain, Lecturers: Martin Neznal, Matej Neznal, Luis Santiago Quindos Poncela<br>- Diploma de participant la Cursul „Responsible Mining" - curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca si Centrul de Sanatate si Mediu, Cluj, iunie 2010<br>- Certificat de absolvire a cursului „Spiritualitatea românească ortodoxa si cunoasterea stiintifica", 2006-2007<br>- Diploma de participant la Seminarul internaţional de drept nuclear, organizat de AIEA la Cluj-Napoca, 2004, în cooperare cu Universitatea „Babeş-Bolyai"<br>- 2009: Contribuţii şi participare la realizarea documentarului "Copii Uraniului" despre contaminarea cu radon din zona minieră Ştei, regizat de Adina Popescu şi Iulian Ghervaş (producător Tudor Giurgiu) – premiat pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românesc la Festivalul Internaţional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referinţe: Foaia Transilvană http://www.ftr.ro/cinci-clujeni-pentru-un-omulet-gopo-35557.php) |
| | |
| **Membru al asociaţiilor profesionale** | - din septembrie 2026 – Preşedinte al ARaR, Asociaţia Profesioniştilor în Radon din România<br>- din 2012: Membru în ERA - European Radon Association<br>- 2012: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului internaţional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012", 2-5 Septembre 2012, Cluj-Napoca, Romania<br>- 2009: Membru în Secretariatul Simpozionului "Environment & Progress" 2009<br>- 2005: Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului "Environment & Progress", Ediţia a 6-a<br>- din 2005: Membru în Societatea Română de Radioprotecţie |

| | |
|---|---|
| **Lector cursuri postuniversitare** | - Lector la curs ONLINE de pregătire continuă a auditorilor energetici pentru clădiri, organizat de AAECR – Asociaţia 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<br>- Lector la curs postuniversitar ONLINE, organizat de Facultatea de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iaşi, pe tema "Proiectare, evaluare NZEB", 07.06. 2024<br>- Lector la Webinar AL XX-LEA CONGRES NAŢIONAL DE MEDICINA MUNCII “PERSPECTIVE ŞI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII”, 22-25 septembrie 2021, organizat de Societatea Româna de Medicina Muncii<br>- Lector la cursul post-universitar Online curs nZEB - Meeting of Energy Professional Skills, organizator UTCN la data de 27 mai 2021<br>- 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:**<br><br>1. coordonarea ştiinţifică a elaborării cadrului de reglementare la MDLPA- reglementările tehnice (ghiduri) RTC-6 şi RTC-7 privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi şi de remediere pentru reducerea nivelului de expunere la radon în clădiri existente, în perioada 2022-2023, în baza contractului de servicii de expertiză cu *Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației*<br><br>2. participare la *revizuirea legislaţiei de radon în România în anul 2023*, prin *Ordinul preşedintelui CNCAN Nr. 153/ 27.07.2023* şi a *Planului Naţional de Acţiune la Radon adoptat prin HG526/2018*, în baza Protocolului de colaborare cu CNCAN nr. 5920/09.06.2021 pentru expertiză ştiinţifică şi asistenţa tehnică, conform clauzelor contractuale dintre părți.<br><br>3. participare la realizarea *Strategiei Naţională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030*<br><br>4. participare la realizarea *Strategia națională 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 îmbunătăţi performanţa energetică a clădirilor pentru renovarea clădirilor în perioada 2030 – 2050, adoptată în anul 2020 de Comisia Europeană*<br><br>5. 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)*<br><br>6. Contribuţii 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-schimbarile-climatice-si-mediul-in-scoli-sustenabile) |

| | |
|---|---|
| **Chairman** | 1. 2025 - Moderator Conferinţa internaţională 2025 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2025<br>2. 2025 - 17th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping GARRM 2025, Prague, Rep. Cehă,15-17 September 2025<br>3. 2023 - 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- GARRM, Praga, Rep. Cehă, 18-21 Septembrie 2023<br>4. 2022 Conferinţa online Performanța energetică a clădirilor- A XVI-a Conferință Națională a AAECR, 25.11.2022, organizată de AAECR – Asociaţia Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București<br>5. Webinar dedicat Radonului pentru administraţii 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)"<br>6. Conferinţa online Performanța energetică a clădirilor – ediția a XV-a, A XV-a Conferință Națională a AAECR, 19.11.2021, organizată de AAECR – Asociaţia Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București<br>7. Webinar AL XX-LEA CONGRES NAŢIONAL DE MEDICINA MUNCII "PERSPECTIVE ŞI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII", 22-25.09.2021, organizat de Societatea Româna de Medicina Muncii<br>8. Conferinţa internaţională European Radon Week, organizată de Comisia Europeană JRC şi ERA - Asociaţia Europeană de Radon, Viena, Austria, 24-28 februarie 2020<br>9. Moderator Conferinţa internaţională 2020 European Radon Day, Cluj-Napoca, 9 Noiembrie 2020<br>10. Moderator Conferinţa internaţională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2019<br>11. Moderator Conferinţa internaţională *International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities* organizată de CNCAN şi Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, Bucureşti, România<br>12. Moderator Conferinţa internaţională 2018 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2018<br>13. Conferinţa internaţională ELSEDIMA- *Legislaţie de Mediu, Ingineria Siguranţei şi Managementul Dezastrelo*r, Cluj-Napoca,17-19 mai 2018<br>14. 2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2017), Verbania, Italia, 05 - 11 Noiembrie 2017<br>15. Third East European Radon Symposium 2017, Sofia, Bulgaria, 15 - 19 May 2017<br>16. Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Praga, Republica Cehă, Septembrie 2016<br>17. International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), JRC EC, Verbania, Italia, 9-13.11.2015<br>18. SEERAS Second East European Radon Symposium, Nis, Serbia, 27-30 Mai 2014 |
| | |
| **Colaborări internaţionale** | 1) Dr. Francesco Bochicchio - Director al Centrului Național pentru Protecția Radiațiilor și Fizica Computațională din Italia<br>2) Prof. Dr. Luis Quindos – Decan Faculty of Medicine, University of Cantabria, Santander, Spania<br>3) Prof. Dr. Carlos Sainz – Coordonator Laboratorul LaRUC, Faculty of Medicine, University of Cantabria, Santander, Spania<br>4) Dr. Eng. Matěj Neznal – CEO Radon v.o.s., Prague, Republica Cehă şi ERA (European Radon Association) |

| | |
|---|---|
| **Premii** | **PREMIUL DE EXCELENŢĂ - EXCELENŢIA UBB 2025** pentru activitatea de servicii inovative către comunitate în anul 2024<br><br>**MEDALIE DE AUR la Salonul INVENTICA 2021 IAȘI** pentru Sistemul prototip ICA SmartRadon UBB<br><br>**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)<br><br>**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 şi reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienţei energetice a locuinţelor din aglomerări urbane importante din România/ acronim SMART_RAD_EN”.<br>https://romaniansmartcity.ro/smart-city-industry-awards-4-a-reunit-peste-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/<br><br>***Premiul pentru INOVARE FONDURI EUROPENE la Competitia ZILELE REGIO 2012***, organizată de Centrul regional Europe Direct Transilvania de Nord şi Agenţia de Dezvoltare Regională Nord-Vest, în parteneriat cu Primăria Municipiului Cluj-Napoca, Consiliul Judeţean Cluj, UBB Radio Online, Centrul Europe Direct Bistriţa, Centrul Europe Direct Maramureş |
| | |
| **Referinţe** | Dr. Francesco Bochicchio<br>Prof. Dr. Sainz Carlos<br>Prof. Dr. Quindos Luis<br>Dr. Eng. Neznal Matej<br>Prof. Dr. Cosmin Chiorean<br>Conf. Dr. Tiberiu Catalina |
| | |
| Anexe | 1. Contracte/ programe/ proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/manager/ coordonator/ responsabil proiect<br>2. Activitatea în LiRaCC şi stagii de cercetare efectuate în țară / străinătate<br>3. Participări la conferinţe desfășurate în străinătate / în țară<br>4. Participări la cursuri/seminarii de perfecţionare profesională şi şcoli de vară<br>5. Lista de lucrări<br>6. Servicii şi Produse dezvoltate, Diseminare, Campanii de presă |

**Data 25.06.2026** **Cucoş Alexandra-Laura**
**Semnatura**

**Anexa 1.**

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

| Nr. Crt. | Programul/ Proiectul şi sursa de finanţare | Perioada | Funcţia | Volumul finanţării |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Contractul Nr. 11903/14.08.2026, pentru Servicii de măsurători de control şi elaborarea planului de remediere de către personal specializat în radon, încheiat între ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC)**,** Beneficiar: ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) Manager Proiect: Cucoş Alexandra | 2026 | Manager/ Coordonator proiect | **118 580 lei** |
| 2 | Contractul Nr. 28/14.11.2025, pentru Servicii de măsurători de control şi elaborarea planului de remediere de către personal specializat în radon, încheiat între ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC), Beneficiar: ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) | **2025** | Manager/ Coordonator proiect | **113 740 lei** |
| 3 | Contractul nr. 2024-000264/18.12.2024, încheiat între Municipiul Timişoara şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind Servicii de protecţie împotriva radiaţiilor(radon) în clădirile publice din administrarea UAT Timişoara, 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, Beneficiar: Municipiul Timişoara, Manager Proiect: Cucoş Alexandra | **Decembrie 2024- Septembrie 2025** | Manager/ Coordonator proiect | **666 400 lei** |
| 4 | Contractul nr. 8/530/29.05.2023 încheiat între Palatul Parlamentului- Camera Deputaţilor şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin | **2023** | Manager/ Coordonator proiect | **257 040 lei** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Cosma" (LiRaCC) privind ***Servicii pentru monitorizarea concentraţiei de radon în spaţiile din cadrul Palatului Parlamentului aflate în administrarea Camerei Deputaţilor***, care a intrat în vigoare începând cu data de 29.05.2023 | | | |
| 5 | Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, titlul "***Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul şi reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienţei energetice a locuinţelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN"***, în baza Contractului de finanţare 22/ 01.09.2016 | **2016 - 2020** | Manager/ Coordonator proiect | **8 925 250 lei** |
| 6 | Contractul nr. 271972/424/23.05.2019 încheiat între Primăria municipiului Cluj-Napoca şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind ***Servicii de investigaţie în domeniul poluării - Studii de cercetare în scopul Evaluării calităţii aerului din interiorul clădirii Primăriei Cluj-Napoca şi din unităţile de învăţământ 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** |
| 7 | 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** |
| 8 | Contractul nr. RUEC 1346113.12.2019, incheiat intre FCN Piteşti şi Universitatea Babe-Bolyai prin intermediul Laboratorului de incercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind ***Servicii de analiză pentru realizearea unui plan individual de monitorizare pentru determinarea locaţiilor de amplasare şi a numărului de detector de radon CR-39 necesari pentru screening-ul de radon în clădirile FCN Piteşti*** | **2020** | Manager proiect | **3 000 lei** |
| 9 | Proiectul intenaţional 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)** |
| 10 | *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** | **2022 - 2023** | Coordonator ştiiinţific proiect | **914 693 lei** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **specifice pentru implementarea Planului național de acțiune la radon** și promovării acestora, precum și asigurarea procesului de informare și diseminare, în cadrul consorţiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI şi INCD URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022<br>Coordonator ştiinţific Alexandra Cucoş | | | |
| 11 | Proiectul intenaţional 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** |
| 12 | Fonduri Europene, Programul operaţional sectorial Creşterea Competitivităţii Economice, Fondul European de Dezvoltare Regională, ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanţare Nr. 160 din 15.06.2010 ***„IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINŢE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIŢA" acronim IRART*** | **2010 - 2013** | Responsabil proiect | **5 066 206 lei** |
| 13 | Programul CNCSIS PN–II–RU TD / Proiect TD-53 ***"STUDII ASUPRA DEPUNERII ŞI IMPLANTĂRII DESCENDENŢILOR RADONULUI ŞI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ŞI ANORGANICE"*** | **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. 11903/14.08.2026, pentru Servicii de măsurători de control şi elaborarea planului de remediere de către personal specializat în radon, încheiat între ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC)**,**<br>Beneficiar: ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT)<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 98.000 lei fără TVA** | 2026 |
| 2 | Contractul Nr. 28/14.11.2025, pentru Servicii de măsurători de control şi elaborarea planului de remediere de către personal specializat în radon, încheiat între ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT) şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC)**,** | 2025 |

| | | |
|---|---|---|
| | Beneficiar: ADMINISTRAŢIA PENTRU SĂNĂTATE ŞI EDUCAŢIE A MUNICIPIULUI TIMIŞOARA (ASEMT)<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 94.000 lei fără TVA** | |
| 3 | Contractul nr. 2024-000264/18.12.2024, încheiat între Municipiul Timişoara şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind ***Servicii de protecţie 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,***<br>Beneficiar: Municipiul Timişoara<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 560.000 lei fără TVA** | 2024-2025 |
| 4 | Contractul nr. 10/ 9471/ 24.04.2024, încheiat între Ministerul Justiției şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind ***Servicii de realizare a planului de monitorizare, măsurare a concentraţiei de activitate de radon în aerul din interiorul clădirii Ministerului Justiţiei şi întocmire a raportului cu rezultatele, potrivit buletinului oficial,***<br>Beneficiar: Ministerul Justiției<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 26.800 lei fără TVA** | 2024-2025 |
| 5 | 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 ***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,<br>Beneficiar: ADR SE, UAT-urile din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 137.800 lei fără TVA** | 2024 |
| 6 | Contractul nr. 76939/09.04.2024 încheiat între Primăria Municipiului Constanţa şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind achiziţia ***serviciului de efectuare măsurări de control şi diagnostic, în vederea identificării surselor şi căilor de acces ale radonului în interiorul clădirilor publice, alocate unităţilor de învăţământ preuniversitar din Constanţa, pentru proiectarea adecvată a soluţiilor de remediere***,<br>Beneficiar: Primăria Municipiului Constanţa<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 50.000 lei fără TVA** | 2024, în derulare |
| 7 | Contractul Nr. 353315/ 29.12.2023 încheiat între Energo-Instal Consulting SRL, Universitatea "Babeș-Bolyai" şi Sectorul 3 al Municipiului Bucureşti în baza Acord de subcontractare Nr. 17546/ 15.12.2023 încheiat între Energo-Instal Consulting SRL şi Universitatea "Babeș-Bolyai", pentru ***„Servicii de monitorizare a concentraţiei de*** | 2023-2024 |

| | | |
|---|---|---|
| | ***radon prin metoda pasivă de măsurare pentru unităţile de învăţământ de pe raza Sectorului 3 al Municipiului Bucureşti”***<br>**Beneficiar final: Primăria Sectorului 3 al Municipiului Bucureşti**<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală contract: 244.000 lei fără TVA**<br>**Valoare totală UBB: 79.000 lei fără TVA** | |
| 8 | Contractul nr. 8/530/29.05.2023 încheiat între Palatul Parlamentului- Camera Deputaţilor şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind ***Servicii pentru monitorizarea concentraţiei de radon în spaţiile din cadrul Palatului Parlamentului aflate în administrarea Camerei Deputaţilor***, care a intrat în vigoare începând cu data de 29.05.2023,<br>Beneficiar: Palatul Parlamentului<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 216.000 lei fără TVA** | 2023 |
| 9 | Contractul de prestări servicii Nr. 158727/ 18.08.2023 încheiat între Primăria Municipiului Constanţa şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziţia ***serviciului pentru monitorizarea concentraţiei de radon prin efectuarea de măsurări de control şi diagnostic, în vederea identificării surselor şi căilor de acces ale radonului în interiorul clădirilor publice, alocate unităţilor de învăţământ preuniversitar din Constanţa, pentru proiectarea adecvată a soluţiilor de remediere, în scopul optimizării calităţii aerului interior şi reducerea poluării, în conformitate cu reglementările aplicabile în domeniu***,<br>Beneficiar: Primăria Municipiului Constanţa<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 146.000 lei fără TVA** | 2023-2024 |
| 10 | 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 asocierea 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 şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziţia ***Servicii pentru realizarea studiului privind emisiile de radon în clădiri prin monitorizarea concentraţiei de radon în spaţiile alocate clădirilor cu 40 de blocuri (Loturile 1-7, Lotul 8) de locuinţe din municipiul Buzău, prin metoda pasivă de măsurare, cu respectarea standardelor internaţionale şi a reglementărilor naţionale în vigoare***,<br>**Beneficiar final: Primăria Municipiului Buzău**<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală UBB: 194.700,00 lei fără TVA** | 2023-2024 |
| 11 | Contractul de prestări servicii Nr. 79266/ 20.04.2023 încheiat între Primăria Municipiului Constanţa şi Universitatea Babeş-Bolyai prin intermediul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” (LiRaCC) privind achiziţia ***serviciului pentru monitorizarea concentraţiei de radon prin efectuarea de măsurări de control şi*** | 2023 |

| | | |
|---|---|---|
| | ***diagnostic, în vederea identificării surselor şi căilor de acces ale radonului în interiorul clădirilor publice, alocate unităţilor de învăţământ preuniversitar din Constanţa, pentru proiectarea adecvată a soluţiilor de remediere, în scopul optimizării calităţii aerului interior şi reducerea poluării, în conformitate cu reglementările aplicabile în domeniu***,<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>Beneficiar: Primăria Municipiului Constanţa<br>**Valoare totală: 64.000 lei fără TVA** | |
| 12 | Proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2021-0249, Titlul proiectului: "*Creşterea acurateţei estimării concentraţiei anuale de radon prin analiza parametrilor cu impact în variaţiile temporale (MoLiAIR)"*, Cod finanţare: TE 5/2022, Director proiect: Lect. Dr. Tiberius Dicu<br>Website: https://moliair.granturi.ubbcluj.ro/<br>Valoare totală: 650.000 lei | 2022 - 2024 |
| 13 | *Proiectul „Creşterea 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 consorţiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI şi INCD URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022<br>Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației<br>Coordonator ştiinţific Alexandra Cucoş<br>**Valoare totală: 768.649,58 lei fără TVA** | 2022 - 2023 |
| 14 | Contractul de cercetare nr. 271972/424/23.05.2019, incheiat intre Primaria municipiului Cluj-Napoca si Universitatea Babes-Bolyai, prin intermediul Laboratorului de incercari Radon "Constantin Cosma"- LiRaCC pentru S*ervicii de investigaţie în domeniul poluării - Studii de cercetare în scopul Evaluării calităţii aerului din interiorul clădirii Primăriei Cluj-Napoca şi din unităţile de învăţământ preuniversitar din oraş*<br>Beneficiar: Primaria municipiului Cluj-Napoca<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>**Valoare totală: 68.000 lei fără TVA** | 2019 - 2020 |
| 15 | Contractul nr. RUEC 1346113.12.2019, incheiat intre FCN Piteşti şi Universitatea Babe-Bolyai prin intermediul Laboratorului de incercări Radon „Constantin Cosma" (LiRaCC) privind *Servicii de analiză pentru realizearea unui plan individual de monitorizare pentru determinarea locaţiilor de amplasare şi a numărului de detector de radon CR-39 necesari pentru screening-ul de radon în clădirile FCN Piteşti*<br>Beneficiar: Primaria municipiului Cluj-Napoca<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra<br>Valoare totală: 3.000 lei fără TVA | 2020 |
| 16 | Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, titlul "*Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul şi reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienţei energetice a locuinţelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN"*, în baza Contractului de finanţare 22/ 01.09.2016,<br>Manager Proiect: Cucoş Alexandra, Director Ştiinţific: Carlos Sainz<br>**Valoarea totală: 8.925.250 lei** | 2016 - 2020 |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 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*" –<br>Director: Cucoş Alexandra / Cosma Constantin<br>**Valoarea totală: 1.945.927 lei** | 2012 - 2016 |
| 18 | Proiectul intenaţional 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,<br>Responsabil UBB: CSI Dr. Ing. Cucoş Alexandra<br>Valoarea totală: 100.000 lei | 2021 - 2025 |
| 19 | Proiectul intenaţional 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 Laborataor LiRaCC: CSI Dr. Ing. Cucoş Alexandra | 2020 - 2024 |
| 20 | Proiectul intenaţional 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 Laborataor LiRaCC: CSI Dr. Ing. Cucoş Alexandra | 2019 - 2023 |
| 21 | Proiectul internaţional 16ENV10 MetroRADON „*Metrology for radon monitoring",European Metrology Programme for lnnovation and Research (EMPIR)-EURAMET* Coordonator partener: Cucoş Alexandra, Responsabil: Szacsvai Kinga şi Bety Burghele | 2017 - 2020 |
| 22 | Proiectul intenaţional EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 „*Monitorizarea impactului antropic în peşteri turistice - proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare şi tehnicilor de remediere în peşterile turistice din România (CAVEMONITOR)*" –<br>Responsabil Partener: Cucoş Alexandra/ Cosma Constantin<br>**Valoarea totală: 474.779 lei** | 2014 - 2017 |
| 23 | Proiectul intenaţional EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0135 „*Applied research for sustainable development and economic growth following the principles of geoconservatio*n: Supporting the Buzău Land UNESCO Geopark initiative" Membru LiRaCC: CSIII Dr. Bety Burghele, Responsabil Partener UBB: Dr. Carmen Roba | 2014 - 2017 |
| 24 | Fonduri Europene, Programul operaţional sectorial Creşterea Competitivităţii Economice, Fondul European de Dezvoltare Regională, ID/ SMIS CSNR 586/12487, Contract de finanţare Nr. 160 din 15.06.2010 „*IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE REMEDIERE A RADONULUI ÎN LOCUINŢE DIN ZONA MINEI URANIFERE BĂIŢA" acronim IRART*<br>Director Ştiinţific: Carlos Sainz, Coordonator: Constantin Cosma şi Cucoş Alexandra<br>**Valoarea totală: 5.066.206 lei** | 2010 - 2013 |
| 25 | Proiectul PN-II-RU-TE-2014-4-1009 nr. 266/01.10.2015 cu titlul "*Evaluarea efectelor genotoxice datorate expunerii la doze joase de radiaţie ionizantă pentru populaţia din zona uraniferă Băiţa-Ştei*" Director: Dicu Tiberius | 2015 - 2017 |
| 26 | 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 | 2014 - 2015 |

| | | |
|---|---|---|
| | Iudita Crişan; Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucoş Alexandra | |
| 27 | CONTRACT DE FINANŢARE A MANIFESTĂRILOR ŞTIINŢIFICE ŞI EVENIMENTELOR ASOCIATE Nr. 52M/ 16.08.2012 pentru *Simpozionul Internaţional First East European Radon Symposium FERAS* 2-5 Septembrie 2012 Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucoş Alexandra | 2012 |
| 28 | 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 şcoli, consorţiu european de 32 de ţări acronim SINPHONIE* | 2010 – 2012 |
| 29 | Program PN II, Proiect Nr. 32149/ 2008 *„STUDII EXPERIMENTALE ŞI CLINICE ASUPRA RADONULUI ÎN JUDEŢELE DIN CENTRUL TRANSILVANIEI ŞI IMPACTUL ASUPRA MORFOFIZIOLOGIEI APARATULUI RESPIRATOR LA OM ŞI ANIMAL" acronim SERTIR* Coordonator: Constantin Cosma, Responsabil Proiect Cucoş Alexandra | 2008 - 2011 |
| 30 | Program CAPACITĂŢI, BILATERAL/ Proiect Nr. 93/2008 *"THORON MEASUREMENTS IN RESIDENTIAL BUILDINGS AND WORKPLACES"* Coordonator: Constantin Cosma | 2009 |
| 31 | Proiect Comisia Europeana FP 7 People, Contract nr. 244978/ 2009: *JOIN PHYSICISTS IN FESTIVAL, MY PHYSICS*, MY WORLD (Acronim MYPHY) | 2009 |
| 32 | Programul CNCSIS PN–II–RU TD/Proiect TD-53 "*STUDII ASUPRA DEPUNERII ŞI IMPLANTĂRII DESCENDENŢILOR RADONULUI ŞI THORONULUI ÎN MATRICI ORGANICE ŞI ANORGANICE*" Director Cucoş Alexandra **Valoarea totală: 28.000 lei** | 2007 - 2008 |
| 33 | Programul CNCSIS PN–II–RU TD / Proiect TD-55 "*– Efecte biologice la doze joase de radiaţie ionizantă"* Director: Dicu Tiberius | 2007 - 2008 |
| 34 | Program CEEX 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 |
| 35 | Program CEEX/ Proiect Nr. CEX 06-10-78/2006 "*NOI ABORDARI IN STUDII BIOMEDICALE SI DE MEDIU FOLOSIND METODE ATOMICE SI NUCLEARE" acronim SANBIMED* Coordonator: Constantin Cosma | 2006 - 2008 |
| 36 | Program CEEX MENER/ Proiect Nr. 614/2005 *"MONITORIZAREA ULTRASENSIBILĂ A POLUANŢILOR BAZATĂ PE SISTEME TANDEM CU DETECTORI NECONVENŢIONALI" acronim MONUPOL, Director Constantin Cosma* | 2005 - 2008 |

**Data 25.06.2026** **Cucoş Alexandra-Laura**
**Semnatura**

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

| Nr. Crt. | Programul/ Proiectul şi sursa de finanţare/ Stagiul | Perioada | Instituția | Activități / responsabilități |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Pregătirea Sistemului de Management al Calității, a procedurilor specifice şi a dosarului de documente pentru autorizarea încercărilor şi 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 „Babeş-Bolyai" Facultatea de Ştiinţa şi 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<br>- asigurarea verificărilor metrologice necesare pentru echipamente calibrate şi în stare optimă de funcţionare<br>- coordonarea activităţii științifice, tehnice și administrative a LiRaCC, asigurându-se că toate serviciile oferite către comunitate sunt îndeplinite la standardele de calitate stabilite prin procedurile de lucru și în conformitate cu standardele și legislația aplicabilă Rezultat final: autorizarea acordată de către CNCAN Laboratorului LiRaCC în luna aprilie 2018, ca Laborator notificat de încercări (CERTIFICAT DE DESEMNARE Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018).<br>- autorizarea operatorului economic de tip spin-off SC RadonControl SA constituit in Universitatea Babeş-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 in domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului" Domeniu: Ştiinţa Mediului | Iunie 2014 – Septembrie 2015 | Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Santander, Spania | Coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela şi Prof. Dr. Carlos Sainz – august 2014<br>Rezultate:<br>- Evaluarea impactului asupra mediului și sănătății umane datorat expunerii la radon în case eficiente energetic<br>- Întocmirea raportului final<br>- Diseminarea rezultatelor |
| 3. | Stagii de cercetare pre-doctorale şi post-doctorale (coordonatori Prof. Dr. Luis Santiago Quindos Poncela şi Prof. Dr. Carlos Sainz) | Oct-Dec 2006 Mai 2008, Mai 2009, Mai-Iunie 2010 | Grupul de Radon şi Laboratorul LaRUC, Facultatea de Medicină, Universitatea Cantabria, Spania | - Evaluarea măsurătorilor de radon indoor şi estimarea riscului de expunere a populaţiei la radonul rezidenţial cu ajutorul EC Radon Software<br>- Realizarea tezei de doctorat<br>- Diseminarea rezultatelor<br>- Elaborarea unor proiecte de cercetare |

**Data 25.06.2026**

**Cucoş Alexandra-Laura**
**Semnatura**

## Anexa 3. Participări la conferinţe desfășurate în străinătate / în țară

## A. Lecţii/ Prezentări orale invitate la conferinţe internaţionale

1. Participare cu Prezentare orală invitată şi Chairman: “Radon mitigation and human behavior: Lessons from long-term continuous monitoring”, la Worksopul 17th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping- 17 GARRM 2025, Prague, Republica Cehă,15-17 September 2025

2. Participare cu Prezentare orală invitată şi Chairman: *Factors affecting residential radon concentration in Romania*, la Worksopul 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 şi Chairman în calitate de reprezentant al României: *The local aspects of indoor radon's temporal variability*, Conferinţa internaţională European Radon Week, organizată de Comisia Europeană JRC şi ERA - Asociaţia Europeană de Radon, Viena, Austria, 24-28 februarie 2020

3. Participare cu Prezentare orală invitată şi Chairman: *Current status of indoor radon survey in Romania linked with National Radon Action Plan*, Conferința internaţională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities organizată de CNCAN şi Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, Bucureşti, România

4. Participare cu Prezentare orală invitată şi Moderator: *Laboratorul de Încercări Radon „Constantin Cosma” LiRaCC trecut, prezent şi viitor*, Conferinţa internaţională 2019 European Radon Day, Cluj-Napoca, 7 Noiembrie 2019

5. Participare cu Prezentare orală invitată: „*Romanian Experience in indoor radon survey*” la Conferinţa internaţională Radosys 20 th Jubilee Symposium, Budapesta, Ungaria, 29 - 30 Mai 2018

6. Participare cu Prezentare orală invitată şi Moderator: *Harta de radon a României. Stadiu actual și perspective*, Conferinţa internaţională 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 Lecţie 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 şi 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-Stei (Romania)*, la SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia.

11. Participare cu Lecţie 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 Comission JRC, 1-2 december 2011, Ispra, Italy

## B. Participări cu prezentări orale şi postere la conferinţe desfășurate în străinătate / în țară

| |
|---|
| 64. 2025 - Conferinţă dedicată **evenimentului Ziua Europeană a Radonului 2025**, organizat de Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca, cu sprijinul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, ***Prezentarea orală “Soluţii pentru protecţia împotriva expunerii la radon în interiorul clădirilor, conform reglementărilor. Studii de caz concrete în România”,*** Link: https://enviro.ubbcluj.ro/ziua-radonului/ |
| 63. 2024 - Conferinţă 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 „Radonul - de la cunoaștere la acțiune: contribuția LiRaCC-UBB la dezvoltarea unei culturi naționale a siguranței", Tiberius DICU, Alexandra CUCOȘ,*** 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), Bucureşti, 7 decembrie 2023. https://www.facebook.com/SIPOCA731/videos/1036429150899245 , https://www.facebook.com/SIPOCA731 |
| 60. 2023 - **Prezentare orală, Lector** şi Moderator la: ***Sesiune de instruire privind problematica radonului în clădiri***, organizată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA) pentru administraţie şi inspectorii de la Inspectoratului de Stat în Construcții, Bucureşti, 7 septembrie 2023. https://www.facebook.com/SIPOCA731/posts/pfbid0dCbRaSs5cUSQTxo758NVWLFcwMkxYd3gn9jcWhoXynoJ4FWBRGrWzyQ5BmnCZVQFl |
| 59. 2023 - **Prezentare orală** invitată şi Chairman: ***Factors affecting residential radon concentration in Romania***, la Worksopul 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 Conferinţa online Performanța energetică a clădirilor- A XVI-a Conferință Națională a AAECR, 25.11.2022**, organizată de AAECR – Asociaţia 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 administraţii 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. Conferinţa online Performanța energetică a clădirilor – ediția a XV-a, A XV-a Conferință Națională a AAECR, 19 noiembrie 2021**, organizată de AAECR – Asociaţia Auditorilor Energetici din România cu sprijinul Universității POLITEHNICA București<br>**Prezentare orală Radonul în interiorul clădirilor – provocări în contextul pandemic actual**<br>**https://aaecr.ro/eveniment/conferinta-nationala-a-aaecr-2021/** |
| **55. Webinar AL XX-LEA CONGRES NAŢIONAL DE MEDICINA MUNCII "PERSPECTIVE ŞI PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII**", 22-25 septembrie 2021, organizat de Societatea Româna de Medicina Muncii<br>Prezentare orala **LiRaCC Laboratorul de încercări radon "Constantin Cosma" – situaţia actuală a cercetărilor de radon în contextul legislaţiei în vigoare - Cucoș Alexandra – prezentare orală**<br>https://srmedicina-muncii.ro/wp-content/uploads/2021/09/CONGRES-MEDICINA-MUNCII_SINAIA_22-25-SEPT-2021_PROGRAM_16.09.2021_CMR_ORAR_comitete_ALEGERI_2.pdf |
| **54. Webinar "Radiațiile în locuințe și mediul înconjurător/ Radiations in our homes and environment", Galați, 14 Mai 2021,** organizat de Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați<br>Prezentare orala **Contribuția României la harta de radon la nivel European/ Romania's contribution to the radon map at European level - Cucoș Alexandra – prezentare orală**<br>https://www.facebook.com/events/837023210491644/ |
| **53. Conferința Cluj Innovation Days CID2021 -** Cucoș 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<br>**https://clujinnovationdays.com/agenda/#speakers** |
| **52. Conferinţa ONLINE Clădirile nZEB și o nouă abordare a CPE- exigențe ale prezentului, 20 Noiembrie 2020, organizată de AAECR Asociaţia Auditorilor energetici pentru clădiri din România,**<br>https://aaecr.ro/wp-content/uploads/2020/02/INVITATIE-Conferinta-AAECR-2020_RO_v6.pdf<br>https://aaecr.ro/conferinte/prezentari-din-cadrul-conferintei-nationale-aaecr-2020/<br>https://aaecr.ro/wp-content/uploads/2020/12/Alexandra-Cucos_AAECR-2020-Radon.pdf<br>–Moderator Cucoș Alexandra și prezentare orală „Radonul şi calitatea aerului interior În PEC", 20 noiembrie 2020 |
| **51. ONLINE Ziua Europeană a Radonului, organizat de către CNCAN și UBB, 9 noiembrie 2020- Cucoș Alexandra**, Burghele Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța<br>**– prezentare orală** |
| **50. ONLINE Conferința Națională Aniversară a Societății Române de Radioprotecție –„SRRp_30", 20 noiembrie 2020- Cucoș Alexandra**, Burghele Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța<br>**– 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- Cucoș Alexandra,** Burghele Bety Denissa, Szacsvai Kinga, Țenter Ancuța<br>**– prezentare orală** |
| **48. ONLINE Go EST - Environmental Speed Talks, 11.decembrie 2020 -** Burghele Bety Denissa, **Cucoș Alexandra**, Dicu Tiberius, Szacsvai Kinga<br>**– prezentare orală** |
| **47. ONLINE Kick-Off Meeting: RadoNorm project, 9-10 September 2020, Berlin- Cucoş Alexandra**, Szacsvai |

| |
|---|
| Kinga, Burghele Bety Denissa |
| **46. ONLINE VII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, 10-13.08.2020**<br>Burghele Bety Denissa, **Cucoş Alexandra**, Dicu Tiberius, Dobrei Gabriel, Grecu Șerban, Lupulescu Alexandru, Moldovan Mircea, Pap Istvan, Szacsvai Kinga, Florică Ștefan, Ţenter Ancuța |
| **45.** Bety-Denissa Burghele, **Alexandra Cucos**, Kinga Szacsvai, **European Radon Week 2020 24-28 February 2020 BEV, Vienna, Austria**<br>•European Radon Association (ERA) Workshop: Radon Research in Europe 24 February 2020<br>•MetroRADON Workshop: Harmonisation of radon measurement methodologies and radon priority areas - results of the MetroRADON project 25-26 February 2020<br>•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, **Conferinţa internaţională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, Bucureşti, Romania, 21-24 May 2019**<br>**– prezentare orală** |
| **43.** Kinga Szacsvai, **Alexandra Cucos**, Indoor radon distribution in residential and public building from some major urban agglomerations of Romania, **Conferinţa internaţională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, Bucureşti, Romania, 21-24 May 2019**<br>**– prezentare orală** |
| **42.** Bety-Denissa Burghele, **Alexandra Cucos**, Botond Papp, Scientific experience in radon mitigation in Romania, **Conferinţa internaţională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, Bucureşti, Romania, 21-24 May 2019**<br>**– prezentare orală** |
| **41.** Bety-Denissa Burghele, **Alexandra Cucos**, Botond Papp, Carlos Sainz, Mircea Moldovan, Tiberius Dicu, Cosma Constantin (2018), Scientific experience in radon mitigation, bases for a bigger picture in Romania, **Conferinţa internaţională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveţia, 26 – 28 Septembrie 2018**<br>**– prezentare orală** |
| **40.** Nicoleta Bican-Brișan, Kinga Szacsvai, Bety Burghele, **Alexandra Cucoş (Dinu),** (**2018**), PROPOSAL FOR INDOOR RADON MEASUREMENT PROTOCOL IN ROMANIAN SCHOOLS,<br>**Conferinţa internaţională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveţia, 26 – 28 Septembrie 2018**<br>**– 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, **Conferinţa internaţională ERA Workshop and Radon Outcomes on Mitigation Solutions (ROOMS), Lugano, Elveţia, 26 – 28 Septembrie 2018**<br>**– prezentare orală poster** |
| **38. Cucoş (Dinu) Alexandra**, T. Dicu, B. Burghele, K. Szacsvai, B. Papp, M. Moldovan, A. Ţenter, Florică Ş., S. Beldean, A. Lupulescu, G. Dobrei, N. Bican-Brişan, C. Horju-Deac, C. Sainz (**2018**), Indoor radon survey in Romania linked with Radon legislation and National Radon Action Plan<br>http://www.elsedima.ro/index.php?page=static&pageid=120<br>**Conferinţa internaţională ELSEDIMA- Legislaţie de Mediu, Ingineria Siguranţei şi Managementul Dezastrelor, Cluj-Napoca, 17 – 19 mai 2018 – prezentare orală** |
| 37. Botond Papp, **Alexandra Cucoş Dinu**, Tiberius Dicu, Mircea Moldovan, Betty Burghele, Ancuta Tenter, Monica Zeciu, Dorel Bobos, Constantin Cosma **(2016)**, CURRENT STATUS OF RADON MAPPING IN ROMANIA LINKED WITH NEW BSS<br>**Conferinţa Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă)**<br>**– prezentare orală** |
| **36. Cucoş (Dinu) Alexandra**, Dicu T., Papp B., Moldovan M., Burghele B., Ţenter 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<br>**Conferinţa Radon 2016 Conference and GARRM 13th, Septembrie 2016 (Praga, Republica Cehă)**<br>**– prezentare poster** |
| 35. Cosma C., **Cucoş Dinu A**., Papp B., B. Burghele, L. Suciu, G. Banciu, C. Sainz, (**2015**), Remedial techniques for radon mitigation in a radon prone area from Romania<br>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. Cucoş (Dinu) Alexandra**, Dicu T., Giagias E., Cosma C., (**2015**), Indoor radon exposure in some energy-efficient houses from Romania,<br>https://envira2015.gr/, ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, 21-25 Septembrie 2015, Salonic, Grecia – **prezentare poster** |
| **33. Cucoş (Dinu) Alexandra**, Cosma C., Dicu T., Lupulescu A. (**2015**), Radonul în contextul eficientizării |

| |
|---|
| energetice a clădirilor<br>http://www.srrp.ro/ **Conferinţa Naţională de Radioprotecţie „Aspecte practice şi legislative ce decurg din Directiva Consiliului Europei Nr.2013/59/Euratom, privind optimizarea radioprotecţiei populaţiei", organizată de Societatea Română de Radioprotecție la București, 9 octombrie 2015.**<br>**– prezentare orală** |
| 32. T. Dicu, **Alexandra Cucoş**, C. Cosma, **(2015), Radon status 2015 in Romania**<br>http://www.iaea.org<br>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.<br>**– prezentare orală** |
| 31. C. Cosma**, Alexandra Cucoş**, T. Dicu, (**2015**), Residential, soil and water radon maps in N-W regions of Romania<br>http://rem.jrc.ec.europa.eu/IWEANR2015<br>**International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), organizat de JRC Comisia Europeană la Verbania, Italia, 9-13 Noiembrie 2015.**<br>**– prezentare orală** |
| 30. B. Papp, C. Cosma, **Cucoş-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.<br>www.rad2014.elfak.rs/seeras<br>**SEERAS Second East European Radon Symposium, 27-30 Mai 2014, Nis, Serbia.**<br>**– prezentare orală** |
| **29. Cucoş-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.<br>http://www.radon.eu/workshop2014/<br>**GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă.**<br>**– prezentare poster** |
| 28. C. Cosma, **A. Cucoş (Dinu),** B. Papp, T. Dicu, M. Moldovan, B. Burghele, 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.<br>http://www.radon.eu/workshop2014/<br>**GARRM 12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 16-19 Septembrie 2014, Praga, Republica Cehă.**<br>**– prezentare orală** |
| **27. Cucoş (Dinu) Alexandra**, Cosma C., (**2014**), Expunerea la radon în case eficiente energetic, Volumul „Actualităţi în Radioprotecţie: Directiva Consiliului Europei Nr. 2013/59/Euratom", ISBN 978-973-1795-60-7, pag. 74http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news<br>**Conferinţa SRRP 2014 „Actualităţi în Radioprotecţie", 24 Octombrie 2014, Bucureşti**<br>**– prezentare orală** |
| 26. Dicu T., Cosma C., **Cucoş Dinu A**., Rosca L., Todea D., (**2014**), INDOOR RADON EXPOSURE AND LUNG CANCER: A CASE – CONTROL STUDY IN ALBA AND CLUJ COUNTIES (ROMANIA)<br>http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx<br>**Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECHE), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 25. Cosma C., **Cucoş Dinu A**., Papp B., Moldovan M., Niţă D., (**2014**), Radon remediation techniques in dwellings in the Baita-Stei uranium mine area http://www.ceeche.org/AbstractsList.aspx<br>**Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECHE), 25-30 May 2014, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare orală** |
| **24. Cucoş Dinu A**., Cosma C., Dicu T., Burghele 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<br>**11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă**<br>**– prezentare orală** |
| 23. Burghele B., **Cucoş-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.<br>http://www.radon.eu/workshop2012/prelprogramme.pdf<br>**11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 18 – 22 Septembrie 2012, Praga, Republica Cehă**<br>**– prezentare poster** |
| 22. C. Cosma, **Cucoş-Dinu Alexandra**, B. Papp, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, A. Truţă, D. Niţă, B. Burghele, L. Suciu, C. Sainz, (**2012**), Radon and Radon Remediation Measures near Baita-Stei Old Uranium Mine, Volumul |

| |
|---|
| „IGRS 2012”<br>http://igrs.webs.com/igrs2012.htm<br>**IGRS-2012- Third International Geo-Hazards Research Symposium, 10-14 Iunie, 2012, Uttarakhand, India – prezentare poster** |
| **21. Cucoş-Dinu Alexandra**, C. Cosma, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niţă, B. Burghele, C. Sainz, (**2012**), Thorough investigation of indoor radon in radon-prone area Băiţa (Romania), Book Of Abstract CD<br>http://www.zapaday.com/page/event/327016-0/NARE-2012-mdash-International-Symposium-on-the-Natural-Radiation-Exposures-and-Low-Dose-Radiation-<br>**NARE 2012 — International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies, 29 february-3 march 2012, Hirosaki University, Japan**<br>**– prezentare poster** |
| 20. Cosma C., **A. Cucoş**, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, T. Dicu, D. Nita, D. Burghele, D. Fulea, C. Cindea, L. Suciu, Gh. Banciu, C. Sainz (**2012**), Radon measurements and radon remediation in Băiţa-Ştei radon prone area, Volumul „First East European Radon Symposium FERAS 2012”, ISBN 978-973-53-0857-5, pag. 42<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare orală** |
| 19. Nicoleta Bican-Brişan, **Alexandra Cucoş-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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare orală** |
| **18. Alexandra Cucoş Dinu**, Ş. 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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 17. Candrea Iuliana, **Cucoş 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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 16. Lavinia Elena Muntean, **Alexandra Cucoş (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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 15. Mircea Moldovan, Dan Costin, **Alexandra Cucoş-Dinu**, Dan Constantin Niţă, (**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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 14. Szacsvai Kinga, Cosma Constantin, **Cucoş 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<br>http://conference.ubbcluj.ro/feras2012/<br>**First East European Radon Symposium FERAS 2012, 2 – 5 Septembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| 13. B. Papp, C. Cosma, R. Begy, D.C. Nita, M. Moldovan, **A. Cucoş**, C. Sainz, (**2011**), Risk assessment of radon in soil in Baita-Stei uranium area (Romania), Volumul Conferinţei VI. Magyar Radon Forum, ISBN 978-615-5044-51-9, pag. 159<br>http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf<br>**VI. Magyar Radon Forum, Veszprem, Hungary**<br>**– prezentare orală** |
| 12. C. Cosma, **A. Dinu**, R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Nita, C. Candrea, D. Fulea (**2011**), Baita-Stei Radon Prone Area: New Indoor, Water and Soil Measurements,<br>Volumul Conferinţei VI. Magyar Radon Forum, ISBN 978-615-5044-51-9, pag. 160<br>http://rri.vein.hu/conferences/radon/2013/docs/conference_publications.pdf<br>**VI. Magyar Radon Forum, 16-17 May 2011, Veszprem, Hungary**<br>**– prezentare orală** |
| 11. C. Cosma, C. Sainz, **A. Cucoş**, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Niţă, (**2011**), Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuinţe din zona minei uranifere Băiţa/IRART, Societatea Română de |

| |
|---|
| Radioprotecţie, **Volumul „Conceptul „Cultura de Radioprotecţie" şi rolul său în protecţia populaţiei şi a mediului"**, Editura Etna, ISBN 9789731795300, pag. 6-11.<br>http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news<br>**Conferinţa Societatea Română de Radioprotecţie, Septembrie 2011, Bucureşti**<br>**- prezentare orală** |
| 10. Cosma C., **Cucoş (Dinu) Alexandra**, C. Sainz, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D. Niţă, **(2011),** Implementarea tehnicilor de remediere a radonului in locuinte din zona uranifera Stei Baita, Volumul „Conceptul Cultura de Radioprotecţie şi roul său în protecţia populaţiei şi a mediului", ISBN 978-973-1795-30-0, pag. 6-11<br>http://www.srrp.ro/index.php?id=95&type=news<br>**Conferinţa SRRP 2011 „Cultura de Radioprotecţie", 18 Octombrie 2011, Bucureşti**<br>**– prezentare orală** |
| 9. Candrea Iuliana, **Cucoş Alexandra**, Cosma Constantin, (**2011**), Monitorizarea radonului de interior în zona Cîmpulung Moldovenesc http://enviro.ubbcluj.ro/administrative.php<br>**The International Conference Environment – Research, Protection and Management, 11-12 Nov. 2011, Cluj-Napoca, Romania**<br>**– prezentare poster** |
| **8. Dinu, A**., Sainz, C., Cosma, C., Quindos, L., (**2010**), Indoor radon data and lung cancer mortality in radon prone-area Ştei – Băiţa (Romania), Book of Abstracts, pag. 16<br>http://sarad.de/news.php<br>**6PthP Dresden Symposium HAZARDS – DETECTION AND MANAGEMENT, 20 – 24 Septembrie 2010, Dresda, Germania**<br>**– 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<br>**10th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 22 – 25 Septembrie 2010, Praga, Republica Cehă**<br>**– prezentare orală** |
| 6. Cosma C., **Dinu A.,** Sainz C., (**2010**), Current status and perspectives of radon issue in radon prone Ştei-Băiţa Area (Romania), Proceedings of the 2th Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, ISBN 978615504405 2<br>**2th Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, 12 Mai 2010, Veszprem, Ungaria**<br>**– 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.<br>http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1131?page=2, **Physics Conference, TIM-08; Timisoara; Romania; 28 November 2008 through 29 November 2008**<br>**- prezentare poster** |
| 4. Cosma C., Ciorba D., Timar A., Szacsvai K., **Dinu A., (2009**), Radon exposure and lung cancer risk in Romania. ***Journal of Environmental Protection and Ecology***, nr 1, 94-104.<br>http://www.jepe-journal.info/, **Conferinţa internaţională "Sustainable Development in the Balkan Area: Vision and Reality (B.EN.A-ICAI Conference)", 18- 20 July 2007, Alba-Iulia, Romania.**<br>**- 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<br>http://www.lrri.org/HEIR/Program/HEIR/Presentations/Monday/08%20-%20Mon%20-%201140%20-%20DimovGeorgy42793.pdf<br>**The 10PthP International Conference on the Health Effects of Incorporated Radionuclides (HEIR 2009), 10-14 May 2009, Santa Fe, New Mexico, USA**<br>**– prezentare orală** |
| **2. Dinu Alexandra**, Iovanca Haiduc, S. Beldean-Galea, F. Cosma, C. Cosma, (**2009**), Variaţia nivelului de radon în areale urbane din judeţul Cluj,<br>**Conferinţa Internaţională "Aerul şi 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.<br>http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1131?page=2<br>**Physics Conference, TIM-08; Timisoara; Romania; 28 November 2008 through 29 November 2008**<br>**- prezentare poster** |

**Data 25.06.2026** **Cucoş Alexandra-Laura**

**Semnatura**

## Anexa 4. Participări la cursuri/seminarii de perfecţionare profesională şi şcoli 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) şi Radon Competence Center din Elveţia (SUPSI). IAEA RER9153-EVT1802273 ENUSA Training Course on Radon for Building Professionals, Ciudad Rodrigo, Spain, **12-16 Noiembrie 2018**
5. Bucureşti, CNCAN, participare constantă şi 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 Naţional 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 şi 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 perfecţionare: "*RADON PREVENTION AND MITIGATION: GUIDANCE AND PRACTICES*" – Lectori: Martin Neznal, Matej Neznal, Luis Santiago Quindos Poncela
10. **2008-2009:** Contribuţii şi participare la *realizarea documentarului "Copii Uraniului"* despre contaminarea cu radon din zona minieră Ştei, regizat de Adina Popescu şi Iulian Ghervaş (producător Tudor Giurgiu) - documentarul Ta câştigat premiul pentru cea mai bună cercetare dintr-un film românescT la Festivalul Internaţional de Film Documentar ASTRA de la Sibiu în octombrie 2009 (referinţe: 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 internaţional de drept nuclear, Droit nucleaire et protection de l'environnement*, organizat de AIEA în cooperare cu Universitatea „Babeş-Bolyai"

**Data 25.06.2026** **Cucoş Alexandra-Laura**

**Semnatura**

## Anexa 5. Lista de lucrări

# CS I Dr. Ing. ALEXANDRA LAURA CUCOŞ (DINU)

## I. TEZA DE DOCTORAT:

"Corelaţii între radonul din locuinţe şi incidenţa cancerului pulmonar în zona minieră Ştei-Băiţa", Alexandra Laura Dinu, 2009, Universitatea Babeş-Bolyai.

## II. CĂRŢI / MANUALE PUBLICATE: 3

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

Cosma C., Niţă D., **Cucoş 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 Cucoş (Dinu),** *Monitorizarea şi managementul peşterilor - Ghid de bune practici,* Institutul de Speologie „Emil Racoviţă", Bucureşti 2017.

În format electronic ***- Ghiduri cu recomandări privind radonul*** şi optimizarea calităţii aerului ambiental: 1) Ghidul pentru radon al unui proprietar de casă şi 2) Ghidul cu recomandări destinate factorilor de decizie în abordarea unui Program de Radon; ***Manual de bune practici cu privire la radon destinat actorilor interesaţi***; ***Protocol general de monitorizare şi control al radonului în clădiri***, realizate în cadrul Proiectului "Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul şi reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienţei energetice a locuinţelor din aglomerări urbane importante din România- SMART_RAD_EN", finanţat prin Programul POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, în baza Contractului de finanţare 22/ 01.09.2016

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

***Brevetul de Invenţie cu Nr. 134240 din 29.08.2025 publicat în RO-BOPI- Secţiunea Invenţii nr. 8/2025: 29.08.2025***, emis de OSIM pentru invenţia cu titlul "SISTEM PENTRU TERMOIZOLARE SI EVACUARE A GAZELOR DIN SOLUL AFLAT SUB O FUNDATIE A UNEI CLADIRI REZIDENTIALE", autori Botoş Marius Lucian, Tunyagi Arthur Robert, Cucoş Alexandra Laura, Dicu Tiberius, Chiorean Cosmin Gruia, Fernandez Sainz Carlos, Titular Universitatea Babeş - Bolyai

***Brevetul de Invenţie cu Nr. 134001 din 29.07.2022 publicat în RO-BOPI- Secţiunea Invenţii nr. 7/ 2022*** **din data de 29.07.2022**, emis de OSIM pentru invenţia cu titlul „SISTEM INTELIGENT ŞI METODĂ DE DETERMINARE ŞI CONTROL AL CONCENTRAŢIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR CIVILE", autori Tunyagi Arthur Robert, Cucoş Alexandra Laura, Dicu Tiberius, Botoş Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Fernandez Sainz Carlos, Titular Universitatea Babeş – Bolyai

***Cererea de brevet de Invenţie depusă la OSIM cu Nr. A/10020/2020 din 29.04.2020*** pentru invenţia cu titlul „SISTEM INTELIGENT DE PREDICTIE SI REGLARE A CONCENTRATIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLADIRILOR CIVILE BAZAT PE METODE DE INVATARE AUTOMATA", autori Botoş Marius Lucian, Chiorean Cosmin Gruia, Cucoş Alexandra Laura, Dicu Tiberiu, Fernandez Sainz Carlos, Solicitant Universitatea Babeş – Bolyai

Modelul de utilitate OSIM ***Nr. u2018 00028/15.05.2013 publicat în BOPI nr. 2/ 2014*** **la data de 28.02.2014**, pentru invenţia cu titlul: "Sistem automatizat de monitorizare si control a concentraţiilor radonului rezidenţial", autori Robert Begy, Constantin Cosma*[decedat], **Alexandra Cucoş (Dinu),** Carlos Sainz. Aprobat în octombrie 2018, Solicitant Universitatea Babeş – Bolyai.

## IV. ARTICOLE / STUDII ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAŢIE INTERNAŢIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ŢARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS, PRECUM ŞI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE INTERNAŢIONALE RECUNOSCUTE DIN ŢARĂ ŞI STRĂINĂTATE: 57

### A. 59 Articole ISI, din care 18 in Q1; 900/890/1293 citari internaţionale independente cu Hirsch Index (Web of Science Core Collection)=19; Hirsch Index (SCOPUS)=19; Hirsch Index (Google Scholar)=21

*FI reprezinta factorul de impact absolut al revistelor menţionate

| Nr. Crt. | Articol ISI | FI/An publicare |
|---|---|---|
| 1. | Țenter, A, Dicu, T., Dobrei, G.-C., Florică, Ș., Moldovan, M.-C., Lupulescu, A., Ceclan, A., **Cucoș, A.-L.,** (**2026**), Reconsidering indoor radon monitoring strategies in Romanian medical buildings: a data-driven perspective, Frontiers in Public Health (14) **2026** https://www.frontiersin.org/journals/public-health/articles/10.3389/fpubh.2026.1959204/full | **4.1** |
| 2. | Lupulescu, A.; Florică, Ș.; **Cucoș, A**.; Dicu, T.; Baciu, C. (**2025),** The Geogenic Radon Potential in the Eastern Part of the Poiana Ruscă Mountains (Southern Carpathians, Romania). *Atmosphere* **2025**, *16*, 596. https://doi.org/10.3390/atmos16050596 | **2.3** |
| 3. | S. Florică, A. Lupulescu, T. Dicu, A. Tenter, G. Dobrei, MC Moldovan, B. Burghele, K. Hening, I. Pap, S. Grecu, M. Botos, R. Ciur, C. Sainz, C. Carpenteri, CDiCarlo, AL Cucoș (**2025**), Exploring the long-term balance between radon mitigation systems and human behaviour in Romanian houses, Science of the Total Environment 991 (2025) 179962, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179962 | **8.0** |
| 4. | **Cucoș, A.,** Dicu, T., Moldovan, M., Dobrei, G.,, Tenter, A., Florica, S., Lupulescu, A., Malos, C., Papp, B., Hening, K., Pap, I., Moldovan, A., Burghele, 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** |
| 5. | Florică, Ș., Lupulescu, A., Dicu, T., Țenter, 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/atmos1511126i | **2.5** |
| 6. | Dobrei, G.-C., Moldovan, M.-C., Dicu, T., Florică, Ș., Lupulescu, A., Țenter, 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** |
| 7. | Dicu, T., Botoș, M., **Cucoș, A.,** Grecu, Ș., Florică, 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** |
| 8. | T. Dicu, **A. Cucos***¸ M. Botos, B. Burghele, S. Florică, C. Baciu a, 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** |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | A. Lupulescu, C. Baciu, C. Dicu, B. D. Burghele, **A. L. Cucoș,** 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** |
| 10. | **Alexandra Cucoș (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** |
| 11. | N. Bican-Brișan, G. Dobrei, B. Burghele, **A. Cucoș (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** |
| 12. | **AL Cucoș**, MC Moldovan, BD Burghele, 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 Management** 2021, 6 sept 2021, 12(9), 1207; https://doi.org/10.3390/atmos12091207. | **2.686** |
| 13. | Thomas R. Beck, A Antohe, F Cardellini, **A Cucoş**, 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** |
| 14. | T Dicu, P Virag, I Brie, M Perde-Schrepler, E Fischer-Fodor, B Victor, **A Cucoș**, Bety-Denissa Burghele, 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** |
| 15. | IC Mareș, Tiberiu Catalina, MA Istrate, **A Cucoș**, T Dicu, B D Burghele, 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** |
| 16. | T. Dicu, B. D. Burghele, M. Botoş, **A. Cucoș**, G. Dobrei, Ș. Florică, Ș. Grecu, A. Lupulescu, I. Pap, K. Szacsvai, A. Țenter, 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** |
| 17. | M. S. Beldean-Galea, T. Dicu, **A. Cucoş**, B. D. Burghele, T. Catalina, A. Istrate, M. Botoş, A. Ţenter, K. Szacsvai, A. Lupulescu, I. Pap, G. Dobrei, M. Moldovan, A. Tunyagi, Ş. Florică, V. Pănescu, C. Sainz, Evaluation of indoor air pollutants in 100 retrofitted residential buildings from Romania, **Journal of Cleaner Production,** Available online 7 September 2020, 124098, doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124098; Year 2020 | **6.395** |
| 18. | B. D. Burghele, M. Botoș; S. Beldean-Galea; **A. Cucoș***; T. Catalina; T. Dicu; G. Dobrei; Ș. Florică; A. Istrate; A. Lupulescu; M. Moldovan; D. Niță; B. Papp; I. Pap; K. Szacsvai; C. Sainz; A. Tunyagi; A. Țenter (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** |
| 19. | Istrate, MA; Catalina, T; **Cucoş 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 | **…** |
| 20. | Florică, Ș., Burghele, B-D., Bican-Brișan, N., Begy, R., Codrea, V., **Cucoș, A.,** | **3.282** |

| | | |
|---|---|---|
| | Catalina, T., Dicu, T., Dobrei, G., Istrate, A., Lupulescu, A., Moldovan, M., Niță, D., Papp, B., Pap, I., Szacsvai, K., Țenter, 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. | |
| 21. | T. Sferle, G. Dobrei, T. Dicu, B.-D. Burghele, N. Brisan, A. Cucos (Dinu), T. Catalina, A. Istrate, A. Lupulescu, M. Moldovan, D. Nita, B. Papp, I. Pap, K. Szacsvai, S. Florica, A. Tenter, C. Sainz (2020), Variation of indoor radon concentration within a residential complex, **Radiation Protection Dosimetry** (2020), pp. 1–7. doi:10.1093/rpd/ncaa040. | **0.831** |
| 22. | Moldovan, Oana Teodora, Rannveig Øvrevik Skoglund, Horia Leonard Banciu, **Alexandra Dinu Cucoș**, Erika Andrea Levei, Aurel Perșoiu, and Stein-Erik Lauritzen. 2019, Monitoring and Risk Assessment for Groundwater Sources in Rural Communities of Romania (GROUNDWATERISK), *Research Ideas and Outcomes* 5. https://doi.org/10.3897/rio.5.e48898. | |
| 23. | T. Catalina, M. A. Istrate, A. Damian, A. Vartires, T. Dicu, **A. Cucoş**, Indoor Air Quality Assessment in a Classroom Using a Heat Recovery Ventilation Unit, **Romanian Journal of Physics**, Vol. 64/2019, Number 9-10, 2019, Published online http://www.nipne.ro/rjp/accepted_papers.html | **1.460** |
| 24. | S. Celaya, I. Encian, I. Fuente, D. Rabago, M. Moldovan, T. Dicu, **A. Cucoş**, 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** |
| 25. | A. Tunyagi, T. Dicu, **A. Cucoş**, B.D. Burghele, G. Dobrei, A. Lupulescu, M. Moldovan, D. Niţă, B. Papp, I. Pap, K. Szacsvai, A. Ţenter, M.S. Beldean-Galea, M. Anton, Ş. 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** |
| 26. | B. Burghele, A. Ţenter, **A. Cucoş**, T. Dicu, M. Moldovan, B. Papp, K. Szacsvai, T. Neda, L. Suciu, A. Lupulescu, C. Maloş, Ş. Florică, C. Baciu, 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** |
| 27. | M. E. Smith, O.A. Dumitru, B.D. Burghele**, Cucoş**, 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** |
| 28. | T. Dicu, B.D. Burghele, **A. Cucoş**, 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** |
| 29. | T. Dicu, B.D. Burghele, D. Lupulescu, **A. Cucoş**, 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** |
| 30. | B.D. Burghele, **A. Cucos**, B. Papp, F. Stetca, I. Mirea, S. Constantin, Distribution of radon gas in Romanian Show Caves and radiation safety, **Radiation Protection Dosimetry**, Volume 181, Issue 1, September 2018, Pages 1–5, https://doi.org/10.1093/rpd/ncy091, Published online June **2018**. | **0.917** |
| 31. | B. Papp, **A. Cucoş (Dinu)**, C. Cosma, A comprehensive study of residential geogenic and water radon in the North area of Mureş County, Romania, **Radiation Protection Dosimetry**, 179 (1), pp. 80–86, **2018**. | **0.917** |

| | | |
|---|---|---|
| 32. | B.D. Burghele, **A. Cucoş**, 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** |
| 33. | **Cucoş (Dinu), A.,** Papp, B., Dicu, T., Moldovan, M., Burghele, B.D., Moraru, I., Tenter, A., Cosma, C., Residential, soil and water radon surveys in north-western part of Romania, **Journal of Environmental Radioactivity**, 166 (2), pp. 412-416, **2017**. | **2.310** |
| 34. | **Cucoş Dinu, A.,** Călugăr, M., Burghele, B.D., Dumitru, O.A., Cosma, C., Onac, B.P., Radon levels in Romanian caves: an occupational exposure survey, **Environmental Geochemistry and Health**, 39 (5), pp. 1085-1099, **2017**. | **2.616** |
| 35. | Papp, B., Cosma, C., **Cucoș-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** |
| 36. | N. Bican-Brișan, C. Cosma, **A. Cucoş**, D. Burghele, B. Papp, S. Constantin, M. Moldovan, S. Gifu, Use of CR-39 solid state nuclear track detectors in assessment of the radon exposure in two limestone caves in Romania, **Romanian Journal of Physics**, 61 (5-6), pp. 1040-1050**, 2016.** | **1.758** |
| 37. | **Alexandra Cucoş (Dinu)**, T. Dicu, C. Cosma, Indoor radon exposure in energy-efficient houses from Romania, **Romanian Journal of Physics**, 60 (9-10), pp. 1574–1580, **2015.** | **1.398** |
| 38. | Cosma C., Papp B., **Cucoş Dinu Alexandra**, Sainz C., Testing radon mitigation techniques in a pilot-house from Baita-Stei radon prone area, Romania, **Journal of Environmental Radioactivity**, 140, pp. 141-147, **2015**. | **2.047** |
| 39. | Stojanovska Z, Zunic Z, Bossew P., Bochicchio F., Carpentieri C., Venoso G., Mishra R., Rout R.P., Sapra B.K., Burghele 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** |
| 40. | **Cucoş Dinu Alexandra**, Vasiliniuc Ș., Timar-Gabor A., Manea P., Cosma C., Contribution of radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna Sanatorium, Romania**, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**, 9 (3), pp. 69 – 74, **2014**. | **0.630** |
| 41. | Cosma C., **Cucoş Dinu Alexandra**, Papp B., Begy R., Gabor A., Bican-Brişan N., Besutiu L., Radon implication in life and earth science: Baita-Stei area and Peceneaga-Camena Fault, Romania, **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**, 9 (2), pp. 15 – 21, **2014**. | **0.630** |
| 42. | 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** |
| 43. | 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** |
| 44. | 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** |
| 45. | 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** |
| 46. | 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** |
| 47. | Cosma C., **Cucoş A**., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niţă D., Burghele B., Fulea D., Cîndea C., Dumitru O., Maloş C., Suciu 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** |
| 48. | Armencea Mutoiu E., Armencea A., Burghele B., **Cucoş A**., Malos C., Dicu T., Indoor radon measurements in Bacau County, **Romanian Journal of Physics**, 58 | **0.745** |

| | | |
|---|---|---|
| | (Supplement), pp. 189–195, **2013**. | |
| 49. | Todea D., Cosma C., Dicu T., Roşca L., **Cucoş (Dinu) A**., Rişteiu 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** |
| 50. | Cosma C., **Cucoş A**., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Truţă A., Niţă D., Burghele B., Suciu L. & Sainz C., Radon and remediation measures near Băiţa-Ştei old uranium mine (Romania), **Acta Geophysica**, 61 (4), pp. 859-875, **2013**. | **1.365** |
| 51. | Constantin Cosma, **Alexandra Cucoş-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** |
| 52. | 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** |
| 53. | **Alexandra Cucoş (Dinu),** Constantin Cosma, Tiberius Dicu, Robert Begy, Mircea Moldovan, Botond Papp, Dan Niţă, Bety Burghele, 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** |
| 54. | Tempfer H, Hofmann W, Schober A, Lettner H, **Dinu A.L**., Deposition of radon progeny on skin surfaces and resulting radiation doses in radon therapy, **Radiation and Environmental Biophysics**, 49 (2), pp. 249-259, **2010**. | **2.040** |
| 55. | 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** |
| 56. | Truţă-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** |
| 57. | 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, Ştei (Romania) and Torrelodones (Spain), **Science of The Total Environment**, 407 (15), pp. 4452-4460, **2009**. | **2.905** |
| 58. | 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** |
| 59. | Cosma C, Szacsvai K, **Dinu A**, Ciorba D., Dicu T., Suciu 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 şi alte articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi străinătate: selecţie

**Articole indexate BDI ca autor principal :**

1. **Alexandra CUCOŞ**, A. ŢENTER, K. SZACSVAI, M. MOLDOVAN, A. LUPULESCU, I. PAPP, Ş. FLORICA, G. DOBREI, **2024**, The Exposure of Romania's population to radon and its effect on public health, Proceedings of Romanian Academy, Series B: Chemistry, Life Sciences and Geoscience, Publishing House of the Romanian Academy, Format print and electronic, ISSN: 1454-8267, **2024**, Vol. 26(3), pp. 95–101 https://acad.ro/sectii2002/proceedingsChemistry/doc2024-3/Art-1Cucos_radon.pdf
2. **Dinu A**., Cosma C., Sainz C., Quindos Poncela L. S., Vasiliniuc S., **2009**, Lung Cancer Attributable to Indoor Radon Exposures in Two Radon-prone Areas, Stei-Romania and Torrelodones-Spain, American Institute of Physics (AIP), USA, Volume 1131/1, pag. 175-180, doi.org/10.1063/1.3153442. BDI (Scopus, Web of Science)
3. **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 Copiernicus)
4. **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 Babeş-Bolyai, Geographia, ISSN: 1221-079x, nr. 3, pag. 116-121. BDI (indexat EBSCO, ProQuest)
5. **Alexandra Cucoş**, 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)

6. **A. Cucoş (Dinu)**, C. Cosma, O. A. Dumitru , T. Dicu, B.Papp, D. C. Niţă, R. Begy, M. Moldovan, B. Burghele, C. Sainz, L. Suciu, **2013**, Scurtă descriere a metodelor de remediere a concentraţiilor de radon implementate în 20 de case din zona minieră Băiţa-Bihor (Romania), Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 36, pag. 17-21. BDI (indexat INDEX. COPERNICUS)
7. **A. Cucoş (Dinu)**, C. Cosma, T. Dicu, B. Papp, R. Begy, M. Moldovan, D.C. Niţă, B. Burghele, C. Cîndea, D. Fulea, C. Sainz, M. Neznal şi M. Neznal, **2011**, Radon diagnostic measurements in a Pilot House from Ştei-Băiţa Region, România, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Ambientum, Vol. 56 (1)/ 2011, ISSN 2065-9490/ 1843-3855, pag. 31-42. BDI (EBSCO)
8. **Cucoş (Dinu) Alexandra**, C. Cosma, T. Dicu, B. Papp, D.C. Niţă, R. Begy, M. Moldovan, C. Cîndea, D. Fulea şi Carlos Sainz, **2011**, Situaţia actuală a măsurătorilor de radon indoor şi perspectiva acţiunilor de remediere în zona minieră Băiţa-Bihor (România), ECOTERRA- Journal of Environmental Research and Protection, Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 27, pag. 25-32.BDI (indexat INDEX. COPERNICUS)
9. **Dinu A.,** Dicu T., Szacsvai K., Moldovan M., Cosma C., **2007**, *Preliminary studies about radon risk exposure in Ştei area*, Analele Universităţii de Vest, seria Ştiinţe Fizice, Vol. 51, pag. 64-67. BDI (EBSCO, Ulrichsweb)
10. **Dinu A.,** Cosma C., Szacsvai K., **2006**, *Radon Tracks Detectors Measurements In Agnita-Sibiu Area*, Analele Universităţii de Vest, seria Ştiinţe Fizice, Vol. XLVI, pag. 35-40. BDI (EBSCO, Ulrichsweb)

## Articole în baze de date indexate BDI şi alte articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi străinătate:

11. Alexandru Lupulescu, Tiberius Dicu, Botond Papp, **Alexandra Cucoş**, 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.
12. A. Ţenter, C. Horju-Deac, **A. Cucoş**, T. Dicu, B. Papp, B. Burghele, M. Moldovan, K. Szacsvai, C. Sainz, Metodologie pentru măsurătorile de radon din sol, Ştiinţă şi Inginerie, Editura AGIR, Bucureşti, ISSN 2067-7138, Vol. 32, pp. 767-772, **2017**. (BDI, Index Copiernicus)
13. C. Horju-Deac, A. Ţenter, **A. Cucoş**, T. Dicu, B. Burghele, K. Szacsvai, C. Sainz, Metodologia de determinare pasivă a concentraţiilor de radon în aerul din interiorul clădirilor, Ştiinţă şi Inginerie, Editura AGIR, Bucureşti, ISSN 2067-7138, Vol. 32, pp. 773-782, **2017**. (BDI, Index Copiernicus)
14. Ş. Florică, T. Dicu, B. Burghele, M. Moldovan, K. Szacsvai, A. Ţenter, B. Papp, S. Beldean, A. Istrate, T. Catalina, A. Tunyagi, C. Horju-Deac, A. Răchişan, T. Sferle, G. Dobrei, C. Sainz, **A. Cucoş**, 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 Copiernicus)
15. A. Tunyagi, T. Dicu, K. Szacsvai, B. Papp, G. Dobrei, C. Sainz, **A. Cucoş**, 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 Copiernicus)
16. M. A. Istrate, T. Catalina, **A. Cucoş**, T. Dicu, Experimental measurements of VOC and Radon in two Romanian classrooms, Energy Procedia, 85, pp. 288 – 294, **2016**. (BDI, Scopus)
17. Vogth (Tecşa), V., Burghele, B., **Cucoş, 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 Copiernicus)
18. **Cucoş-Dinu Alexandra**, C. Cosma, B. Papp, L. Suciu, 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**.
19. B. Papp, C. Cosma, **Cucoş-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**.
20. **Cucoş-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**.
21. T. Dicu, P.Astaluş, C. Cosma, **A. Cucoş (Dinu),** O. A. Dumitru, B. Papp, M. Moldovan, R. Begy, C. Sainz, Evaluarea numărului de decese de cancer pulmonar atribuibile radonului rezidenţial în patru judeţe din România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol 36, pag. 32-36, **2013.** (BDI, Index Copiernicus)
22. B. Papp, C. Cosma, **A. Cucoş (Dinu),** R. Begy, T. Dicu, M. Moldovan, D.C. Niţă, B. Burghele, C. Cîndea, D. Fulea, C. Sainz, International Intercomparisons of Radon Devices and Solid State Nuclear Detectors in Czech Republic, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Ambientum, Vol. 56 (2), ISSN 2065-9490/ 1843-3855, pag. 59-67, **2012**. (BDI, EBSCO)

23. Cosma C., Dumitru O. A., Niţă D. C., Begy R., **Cucoş A.,** Iurian A., Moldovan M., Papp B., Dicu T., Burghele B., Suciu L., Sainz C., Preliminary results of natural radioactivity measurements in some building materials from uranium mine area Băiţa, Romania by gamma spectrometry, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 78-83, **2012**.
24. Burghele B. D., Moldovan M., Papp B., Niţă D. C., Rusu (Dumitru) O., **Cucoş A.,** Cosma C., Sainz C., Neznal M., Neznal M., Metode aplicate pentru diminuarea concentraţiei de radon în trei locuinţe din Băiţa-Ştei, România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 7-12, **2012**.
25. Moldovan M., Burghele B. D., Papp B., Niţă D. C., Rusu (Dumitru) O., **Cucoş A.,** Cosma C., Sainz C., Neznal M., Neznal M., Diagnosticarea si implementarea unor tehnici de remediere a radonului in zona Băiţa-Ştei, România, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 33, pag. 90-94, **2012**.
26. Tiberius Dicu, C. Cosma, **A. Cucoş (Dinu),** R. Begy, B. Papp, M. Moldovan, D.C. Niţă, C. Cîndea, D. Fulea, C. Sainz, Analiza cost-beneficiu a programului de remediere a radonului rezidenţial din zona minieră Băiţa-Bihor (România), Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection Editura Bioflux, ISSN 1584-7071, Vol. 28, pag. 63-66, **2011**.
27. C. Cosma, A. Dinu, C. Sainz, Current status and perspectives of radon issue in radon prone Ştei-Băiţa Area (Romania), II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben, pag. 85-92, ISBN 9786155044052, Veszprem, Ungaria, **2011.**
28. 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 ştiinţifice internaţionale şi alte publicaţii: selecţie

29. **Cucoş Alexandra**, Stănescu Simona, Incze Réka, Dicu Tiberius, Dobrei Gabriel, Protecţia sănătăţii 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**.
30. Cosma, C. Sainz**, A. Cucoş**, T. Dicu, R. Begy, M. Moldovan, B. Papp, D.C. Niţă, Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuinţe din zona minei uranifere Băiţa/IRART, Societatea Română de Radioprotecţie, Volumul „Conceptul „Cultura de Radioprotecţie" şi rolul său în protecţia populaţiei şi a mediului", Editura Etna, ISBN 9789731795300, pag. 6-11, **2011**.
31. **Alexandra Cucoş** (Dinu) et al, Implementarea tehnicilor de remediere a radonului în locuinţe din zona minei uranifere Băiţa, Revista „Protecţia Civilă", Nr. 6/ 2010, pag. 27-29, ISSN 1223-575X, **2010.**
32. **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**.
33. **Dinu Alexandra**, L. Pătruţoiu, C. Cosma, K. Szacsvai, Estimarea riscului expunerii la radon in Oltenia, Environment & Progress, Vol. 11/2007, p. 150-154., **2008**.
34. 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**.
35. **Alexandra Dinu**, T. Dicu, C. Cosma, Biological effects of ionising radiations- Radioprotection Environment & Progress 6/2006, Vol. 6, p. 149-156, **2006**.
36. **Dinu Alexandra**, A. Constantin, C., Cosma,Studii de evaluare a nivelului de cunostinţe despre radiaţii şi mediu în Oraşul Agnita, Environment & Progress Vol. 6/2006, p. 70-74, **2006**.
37. **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**.
38. **Dinu A.,** Cosma C., Radon exposure in Sibiu area, Environment & Progress Vol. 5, p. 127-131, **2005**.
39. **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 25.06.2026**

**Cucoş Alexandra-Laura**
**Semnatura**

**Anexa 6. Servicii şi Produse dezvoltate, Diseminare, Campanii de presă Universitatea Babeş-Boyai, Laboratorul de încercări Radon „Constantin Cosma"-LiRaCC**

**Laboratorul de încercări radon "Constantin Cosma"- LiRaCC din cadrul Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria Mediului de la Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca,** a fost desemnat şi autorizat în România ca Laborator notificat de încercări în domeniul nuclear - investigaţii şi măsurători de radon- la data de 10.05.2018 prin *Certificat de desemnare CNCAN Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018, actualizat ulterior prin LI 05_LiRaCC_UBB/2021 şi LI05_LiRaCC_UBB/2021, rev.1*.

Laboratorul LiRaCC deţine certificatele:

1. **Certificatul de desemnare CNCAN Nr. LI 04_LiRaCC_UBB/2018**, actualizat ulterior prin LI 05_LiRaCC_UBB/2021 şi LI05_LiRaCC_UBB/2021, rev.1.

2. **Certificatele de înregistrare ISO deţinute de Laboratorul LiRaCC** pentru Sistemul de Management al Calităţii - ISO 9001:2015 şi pentru Sistemul de Management de Mediu - ISO 14001:2015, pentru domeniul *Activităţi de măsurători radon, activităţi de studii de specialitate şi informare aferentă*.
3. În anul 2025 s-a desfăşurat auditul pentru obţinerea Certificatului de înregistrare **ISO 14001:2015** cu Număr certificat **M222470/01/RO ed. 001, valabil până la data de 28.09.2028** pentru domeniul *Activităţi de măsurători radon, activităţi de studii de specialitate şi informare aferentă*.
4. În anul 2025 s-a desfăşurat auditul pentru menţinerea Certificatului de înregistrare **ISO 9001:2015** cu Număr certificat **207562/A/0001/UK/Ro** actualizat cu **C222470/01/RO ed. 002, valabil până la data de 21.10.2027** pentru domeniul *Activităţi de măsurători radon, activităţi de studii de specialitate şi informare aferentă*.

**<u>Portofoliul de servicii către comunitate realizate în perioada 2020-2025 include:</u>**

1. studii şi măsurători pentru determinarea concentraţiei de radon în aerul din interiorul clădirilor - clădirea Palatului Parlamentului, clădirea Ministerului Justiţiei, sedii administrative, spitale, clinici şi cabinete medicale de pe teritoriul României, în clădiri educaţionale (creşe, grădiniţe, şcoli, licee, universităţi) şi clădiri publice din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est prin parteneriatul cu ADR SE, în companii private cu locuri de muncă Kronospan, Philips România şi altele, în bazele militare NATO din România, Bulgaria şi Italia, şi în instituţii publice din judeţele Arad, Cluj, Constanţa, Timiş, Sibiu, Suceava, Bihor, Alba, Buzău, Bucureşti, Iaşi, Maramureş, Mureş etc.
2. studii şi măsurători pentru determinarea indicelui de radon pe amplasamente noi, în conformitate cu cerinţele legislative, în vederea reducerii concentraţiei de radon sub nivelul de referinţă la valori cât mai mici posibil, conform normelor şi reglementărilor în vigoare – contracte cu Primăria Floreşti, UAT Constanţa, UAT Cluj-Napoca, Dedeman etc.

**Servicii şi produse dezvoltate:**

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

1. **Prototipul inovativ ICA – SMARTRADON** - sistem inteligent de monitorizare a calităţii aerului interior (Radon, CO2, CO, VOC, temperatură, presiune, umiditate) cu transmitere la distanţă a datelor – testat, validat, certificat naţional şi international, cu Nivelul de Maturitate Tehnologică TRL 6 (în curs de obţinere a brevetului de invenţie), existent şi funcţional în cadrul UBB, dezvoltat în anul 2018, a cărui acurateţe şi fiabilitate au fost demonstrate prin rezultatele ştiinţifice vizibile internațional (www.smartradon.ro).
   Dispozitivul realizează monitorizarea în timp real a calităţii aerului şi a parametrilor de mediu (Radon, CO, CO2, VOC, temperatură, presiune, umiditate) cu transmitere la distanță a datelor şi controlează un sistem de remediere al calităţii aerului, care să reducă concentraţia de radon din locuinţă în mod automat şi eficient.
2. **Instalarea gratuită a unui aparat ICA – SMARTRADON la 100 case beneficiare** din 5 aglomerări urbane mari din România: Cluj-Napoca, Bucureşti, Timişoara, Iaşi şi Sibiu
3. **Sistemele integrate inovative pentru remedierea radonului şi a calităţii aerului interior şi aplicarea la 10 case** expuse la concentraţii ridicate de radon şi poluanţi în aerul interior din Cluj-Napoca, Bucureşti şi Timişoara
4. **Hărţi de radon cu rezoluţie ridicată** pentru 1000 case investigate din zonele metropolitane ale oraşelor Bucureşti, Cluj-Napoca, Iaşi, Timişoara şi Sibiu

**(2) Un MODEL DE BUNE PRACTICI în România pentru administraţii publice** cu privire la problema radonului şi integrarea calităţii aerului interior în ansamblul de soluţii aplicate pentru eficientizarea energetică a clădirilor, incusiv transferul tehnologic al rezultatelor cercetării către mediul economic şi autorităţi, constituirea spin-off-ului SC RadonControl SA în anul 2020 cu participarea Universităţii Babeş-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 Hărţii de radon în aerul din interiorul locuinţelor 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 ). Recunoaşterea de către CNCAN a rezultatelor obţinute de Universitatea Babeş-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 şi Adresa oficială a CNCAN pentru recunoaşterea hărţii 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 Naţională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030**, prin intermediul CSI Dr. Ing. Alexandra Cucoş, 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 şi 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 ocupanţilor (http://www.rogbc.org/ro/).

**(7) Participare la realizarea Strategiei națională 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 îmbunătăţi performanţa 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** şi **Manualului de bune practici cu recomandări despre radon şi abordarea unui plan de acţiune**, care contribuie la elaborarea/implementarea unor politici publice de radon. Documentele au fost transmise către autorităţi, populaţie, factorii de decizie şi toţi actorii interesaţi, CNCAN, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administrației Publice, Institutul Național de Sănătate Publică si Primăria Cluj-Napoca.

(10) Elaborarea reglementărilor tehnice de radaon dedicate clădirilor în România prin coordonarea ştiinţifica (Coordonator ştiinţific Alexandra Cucoş) a proiectului **“Creșterea coerenței cadrului normativ și a eficienței reglementărilor tehnice în domeniul construcțiilor”, cod MySMIS 129900/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 consorţiului format din asocierea GPT LORA SERVICES SRL, Universitatea BABEȘ-BOLYAI şi INCD URBAN-INCERC, Beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Contractul de prestări servicii înregistrat la MDLPA cu nr. 28/26.01.2022, implementat în perioada 2022-2023, (https://www.mdlpa.ro/pages/rezultatelot2sipoca731reglementaritehnice)
Livrabile pentru autorităţi şi populaţie:

- Livrabil 1.2.1 proiect de reglementare tehnică **„Ghid privind metodele de prevenire și control a pătrunderii radonului în clădirile noi, indicativ RTC 7”** , adoptat prin Ordinul ministrului Dezvoltării, Lucrărilor publice şi Administraţiei Nr. 2.223/2023 publicat în MO Nr. 973 /26.10.2023
- Livrabil 1.2.2 proiect de reglementare tehnică **„Ghid privind metodele de remediere în clădiri existente pentru reducerea nivelului de expunere la radon, indicativ RTC 6”** , adoptat prin Ordinul ministrului Dezvoltării, Lucrărilor publice şi Administraţiei Nr. 2.219/2023 publicat în MO Nr. 967/ 25.10.2023

**(11)** Promovarea unor campanii susţinute de presă în perioada 2020 – 2025, prin **75 de apariţii pe canalele principale mass – media, presă, radio şi TV în anul 2024 şi 48 de apariţii în presă în perioada 2020-2023**.

**Activităţi de diseminare şi comunicare (selecţie) :**

- **Conferințe organizate**

2025 – Ziua Europeană a Radonului. 7 noiembrie 2025, la Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

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

2019 - Conferinţa internaţională International Symposium on Natural Radiation Sources – Challenges, Approaches and Opportunities, în parteneriat cu CNCAN şi Guvernul României în perioada 21 - 24 Mai 2019, Bucureşti, România

2017 - National Workshop on Implementation of Basic Safety Standards on Public Exposure due to Radon and Building Materials, organizat de IAEA, CNCAN şi UBB la Cluj Napoca, Romania, 23-27 ianuarie 2017

2012 - Organizarea la Cluj-Napoca a primei ediţii a Simpozionului internaţional „FIRST EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM-FERAS 2012", în cadrul Universităţii Babeş-Bolyai, în perioada 2-5 Septembrie 2012. Manifestarea a devenit tradiţională în comunitatea ştiinţifică internaţională, ediţia a doua desfăşurându-se la Nis, Serbia în anul 2014, iar ediţia a treia la Sofia, Bulgaria, în mai 2017.

## Campanii de presă 2025:

Adevarul.ro - https://adevarul.ro/stiri-interne/sanatate/aerul-din-cladiri-poate-fi-cancerigen-cercetator-2484660.html
https://news.ubbcluj.ro/ubb-marcheaza-ziua-europeana-a-radonului-2025/

https://techtransfer.centre.ubbcluj.ro/ziua-europeana-a-radonului-workshop-satelit-diaspora-2025/

https://smartdiaspora2025.conference.ubbcluj.ro/workshop-satelit-ziua-europeana-a-radonului/

https://enviro.ubbcluj.ro/ziua-radonului/?fbclid=IwdGRzaAN1jJhjbGNrA3WMiGV4dG4DYWVtAjExAAEebHgXl-raQf8HQftzyKRecwfmMefS3_Ks0w2UGQcc7Zql90w7auOufHoJvFU_aem_oUAv-_bq6PGDy-MV6e0v0w&sfnsn=wa

https://dezvoltaredurabila.gov.ro/harta-radon

https://www.stiripesurse.ro/finalizarea-hartii-de-radon-a-romaniei-prioritate-nationala-pentru-sanatatea-populatiei_3829310

## Campanii de presă 2024:

Adevarul.ro - România, alertată de gazul radioactiv care provoacă cancer. Modificare radicală pe piaţa construcţiilor | 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 naţională: 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 şcolile din România: "Evoluează agresiv şi 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)
Stirilekanald.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 - Știri din Buzău (buzau.net)
Bugetul.ro - Alertă în România! A fost descoperit gaz radioactiv în școlile și grădinile 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 şcolile din România, mai periculos decât fumatul. Dr. Beatrice Mahler: "Evoluează agresiv şi 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 atașează 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 atașează 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 atașează 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 atașează 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 atașează 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 atașează 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 atașează 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 si in Brasov: Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de cresterea alarmanta a cancerului pulmonar in randul nefumatorilor | Brasov | Ziare.com
Cronicaromana.net - Expunerea la radon crește alarmant riscul de cancer pulmonar! (cronicaromana.net)
Mediafax.ro - Cancerul pulmonar ameninţă şi nefumătorii. Vinovat este radonul, o substanţă 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 - Știri 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 şi în Braşov: Ce este radonul, gazul radioactiv responsabil de creşterea alarmantă a cancerului pulmonar în rândul nefumătorilor | Buna ziua Brasov (bzb.ro)

## Campanii de presă in 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 şi Chairman: *Factors affecting residential radon concentration in Romania*, la Worksopul 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 Cercetătorilor RECONNECT pagina FBK
https://www.facebook.com/LiRaCC/posts/pfbid02Pu3dDHAehrcta9HkbBA8C7jP3Kr2buzKbgMLWVLXqpbDGhX55LahrVT1Bdj5abs5l?locale=ro_RO
**45. septembrie 2023** Noaptea Cercetătorilor pagina FBK
https://www.facebook.com/photo?fbid=619915890340565&set=gm.659156896185692&idorvanity=653279103440138&locale=ro_RO
**44. iunie 2023, pagina** FBK Laboratorul LiRaCC si Emil Boc
https://www.facebook.com/photo/?fbid=816367693193249&set=pcb.816368293193189&locale=ro_RO
**43. iulie 2022**, Viaţa Medicală: https://www.viata-medicala.ro/reportaje/inamicul-radon-un-pericol-pentru-sanatatea-publica-cel-mai-adesea-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/primariacomuneifloresti/photos/a.103395418265444/314360093835641/
**40. octombrie 2021 RoGBC pagina FBK**
https://www.facebook.com/Romania.Green.Building.Council/?__cft__[0]=AZWAirfS1qzndEGwsF7AK54-kUO2AddIx3gaHSHC_XCSv6oXbPC9VH0w82i7HYeTqvQEQaT8YH2ooM4j2E9BXgHTTaTwfK6IWeg42QbSK5oaFr_KyUkzhH9HyIwqaLPIXqfBDqJTGrrMSE3rzbj7XHddbExTCYClBCdd3ZqXdiIDPw&__tn__=-UC%2CP-y-R
**39. septembrie 2021 Noaptea Cercetătorilor RECONNECT pagina FBK**
https://www.facebook.com/events/816956205632892/?__cft__[0]=AZXQcnW3n6viUHfu-yxqjrzlLx0j1kJDj4NSISiA96t5ReqLiMYsHhxW-JGRQgG-YCeXkoWFeSNaDjuVUprxDC7YRUD4tLgzIyYhdea51s-LmAJM9mYcUfTzm6BxqVL9DfKa1WUstAeUN0iDBEiLMu4aMgisVxSfBx--IufPYkwVX_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_-3Ep5GqetsU
**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-auda-pericol-scoli-gradinite-echivalentul-16-tigari-zi-1_6047983f5163ec4271ba72fb/index.html
**35. martie 2021** STIRILE PROTVhttps://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-Tq7N7KXg0AP1WcJctnzdf4ETHx3Mh1QWhA
**33. decembrie 2020** Independentul https://independentul.com/2020/12/01/unitati-de-invatamant-sub-pericolul-iradiatiilor-concentratia-de-radon-depasita-de-3-sau-4-ori/
**32. noiembrie 26 - 2020** EDUPEDU https://www.edupedu.ro/harta-radonului-in-scoli-expert-in-20-dintre-cladirile-investigate-concentratia-a-depasit-valoarea-limita-cantitatea-de-radiatie-incasata-de-corpul-uman-la-aceste-valori-este-echivalentul-a-150-de/
**31. noiembrie 19- 2020** Case Bune https://casebune.ro/video-cavaleriahub-negativ-la-radon-avem-rezultatul/
**30. octombrie 2020** Case Bune https://casebune.ro/video-radon-cum-il-scoti-din-casa/
**29. august 2020** TVR1regional https://www.facebook.com/acucosdinu/videos/4202134759861205
**28. august 2020** EDUPEDU si PROTV https://www.edupedu.ro/protectia-la-incendiu-si-reducerea-concentratiei-de-radon-gaz-radioactiv-nu-sunt-prevazute-in-proiectul-de-finantare-lansat-de-ministerul-mediului-pentru-ca-scolile-si-gradinitele-sa-fie-reabilitate/
**27. iunie 2020** Case Bune https://casebune.ro/video-de-ce-am-pus-detectoare-de-radon-la-cavaleriahub/
**26. martie 2020:** TVRCluj https://www.facebook.com/watch/?v=529433297758772
**25. decembrie 2019**
https://romaniansmartcity.ro/smart-city-industry-awards-4-a-reunit-peste-400-de-decidenti-la-palatul-parlamentului/
**24. noiembrie 2019**
http://www.napocanews.ro/2019/11/specialistii-ubb-masoara-concentratia-de-radon-in-toate-cladirile-publice-din-romania-pana-in-2021-gazul-este-a-doua-cauza-de-cancer-pulmonar-dupa-fumat.html
**23. noiembrie 2019**
http://www.napocanews.ro/2019/11/ziua-radonului-la-cluj-napoca.html
**22. septembrie 2019**
https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2019/09/09/cluj-ubb-este-prima-universitate-din-romania-care-si-a-monitorizat-nivelul-de-radon--366511?fbclid=IwAR2z3iUHymgMICEHcp4rgjG2mce-QErG7Ub0Y3yjBHy96mtn1I_A1lmAH88
**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-TNe9lUIJO6DuCv2qu5EdIdqaDAFfsqtaUTx9nAI
**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/UzpfSTEwMDAwMTk0MTY4MjAwMDoyMzA0NDM5ODg2Mjk3Mzc4/
**15. noiembrie 2018: STIRILE PROTV**
https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/reguli-noi-pentru-constructia-de-locuinte-ce-trebuie-sa-faca-romanii-pentru-reducerea-radonului.html?fbclid=IwAR3amnYCAGFS6up8HBze2ugXxo7YZz5G5aCWYaRJvKnXZosgLS2Br9zIoQY
**14. mai 2018: documentar In Premiera Antena 3**
https://www.antena3.ro/actualitate/in-premiera-iradierea-romaniei-471004.html?fbclid=IwAR1BpZCXDn0aP-HjsBhGSPR8uh4P2H7U7THp04nSepxqBlbtxA1sfnt3T5w
**13. noiembrie 2017: Revista TEO**
https://www.revistateo.ro/stirile/radon-substanta-cancerigena-care-se-gaseste-in-toate-casele-din-romania-145054/?fbclid=IwAR1TJb7p44WFP-M_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=IwAR105mJFo4Hc2OsjflZDEHi8JG7w23L4gPXfAuCyRF9SKuzCnjU9ICy8hfk

**9. ianuarie 2017: reportaj DIGI24** https://www.digi24.ro/stiri/actualitate/social/gazul-radioactiv-din-locuinte-care-duce-la-cancer-la-plamani-656929?utm_source=Sharefb&fbclid=IwAR00m9bWhdwBYOmud0B4jCEpx_QpWicGo5A4Ir-r7ILqAAcffwekiWeid9c
**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_fOAxVjxYLQBdqsbcpfgXwmYh_BmNUWrtB3U_k2IYSdMZgcG0
**7. ianuarie 2017: stirile TVR**
http://stiri.tvr.ro/o-substanta-cu-potential-cancerigen-ridicat-se-poate-gasi-chiar-in-casele-noastre--romania--printre---arile-cu-cel-mai-mare-nivel-de-poluare_813776.html?fbclid=IwAR0JI_0aGgs5XQsw7anH1PAnEzIqMobIg2qzZSaVS7u7sy4JgktsVrGNmjQ#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=IwAR2RQPYFcxf1JyPRxFYtj26VDu1CJ7MjTOJGkTxz3Mgi6azA8lndgUx4Tx8
**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-vDzlqBOl0gaW0BoQ
**2. octombrie 2016 Adevărul:** http://adevarul.ro/…/afla-gratuit-expus-gazul-ca…/index.html Detalii si invitatia la lansarea proiectului: http://news.ubbcluj.ro/event/invitatie-lansare-proiect/
**1. martie 2016, "Adevarul" Ed. Remus Florescu:** http://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/gazul-radioctiv-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=fkkiHeIQPhk
#cavaleriahub negativ la Radon. Avem rezultatul - CASEBUNE.RO
https://www.youtube.com/watch?v=VBw0TLqG2e8

**Data 25.06.2026** **Cucoş Alexandra-Laura**
**Semnatura**