

INFORMAȚII PERSONALE



ROȘU CRISTINA-DOINA

📍 Str. Fantanele, Nr.30 Cluj-Napoca, corp E etaj 2 birou E.2.4, cod poștal 400294, România
 ☎ 00-40-264-307030 interior : 6462 (decanat) sau 6482 (birou E.2.4)
 ✉ cristina.rosu@ubbcluj.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Babes-Bolyai - Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului (UBB – FSIM)

POZIȚIA

Prof.univ.dr.ing. si prodecan al facultatii (din anul 2012)
 Universitatea Babes-Bolyai - Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului

ATRIBUȚII

Activitate didactica si de cercetare in invatamantul superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.04.2014 - prezent

Profesor dr.ing.

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, Departamentul de Analiza si Ingineria Mediului (DAIM), strada Fantanele nr.30, birou E.2.4 <http://enviro.ubbcluj.ro>

▪ Principalele activități și responsabilități:

- Cursuri si lucrari practice de laborator (nivel LICENTA) : Stiinta si ingineria materialelor, Tehnologia protectiei atmosferei si de prevenire a poluarii aerului
- Cursuri si laboratoare (nivel MASTERAT) : Prevenirea poluarii mediului in industrie; Evaluarea riscului – aer, apa si sol, Tehnologia materialelor.

Conducerea de lucrari de licenta si de dizertatie; Activitate de cercetare pe domeniul evaluarii riscului de poluare cu metale grele a apelor si solului. Membra in comisii de indrumare doctoranzi. Referent stiintific doctorate pe domeniul Stiinta mediului

Tipul sau sectorul de activitate Didactic – cercetare invatamant universitar

2008 – 30.03. 2014

Conferentiar dr. ing.

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, Departamentul de Analiza si Ingineria Mediului (DAIM), strada Fantanele nr.30, <http://enviro.ubbcluj.ro>

▪ Principalele activități și responsabilități:

- Cursuri si laboratoare (nivel LICENTA) : Chimiei mediului, Stiinta si ingineria materialelor, Tehnologia protectiei atmosferei si de prevenire a poluarii aerului
- Cursuri si laboratoare (nivel MASTERAT) : Prevenirea poluarii mediului in industrie; Evaluarea riscului – aer, apa si sol.

Conducerea de lucrari de licenta si dizertatii; Activitate de cercetare pe domeniul evaluarii riscului apei, aerului si solului. Membra in comisii de indrumare doctoranzi.

Tipul sau sectorul de activitate Didactic – cercetare invatamant universitar

1998 – 2008

Lector dr. ing.

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie anorganica , strada Arany Janos nr.11 (1998-2004) si Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, strada Fantanele nr.30 (2004-2008)

- Principalele activități și responsabilități:
Cursuri și laboratoare (nivel LICENTA): Chimie generală și anorganică, Chimia mediului, Structura combinațiilor anorganice și complexe, Tehnologia sarurilor anorganice, Chimia mediului, Cicli biogeochimici, Analiza probelor de mediu
Conducerea de lucrări de licență și disertații; Activitate de cercetare pe domeniul sintezei de compusi chimici anorganici și coordinați, poluanți chimici în factorii de mediu

Tipul sau sectorul de activitate Didactic – cercetare învățământ universitar

1991 - 1998 **Asistent ing.**

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie anorganică, strada Arany Janos nr.11

- Principalele activități și responsabilități:
Laborator (nivel LICENTA) : Chimie anorganică (nemetale); Chimie anorganică (metale și compusi coordinați) și Tehnologia sarurilor anorganice.
Conducerea (în co-tutela) de lucrări de diplomă

Tipul sau sectorul de activitate Didactic – cercetare învățământ universitar

1987 – 1991 **Inginer chimist stagiar**

ELECTROCERAMICA, Turda, jud. Cluj

- Principalele activități și responsabilități:
Studiul proprietăților materialelor oxidice (izolatori electrici)

Tipul sau sectorul de activitate Producție și Cercetare în industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2000 - 2001 **Bursa post-doctorală de excelență în cercetare de tip HUMBOLDT** Stagiu post-doc
Universitatea din Bielefeld (Germania)
- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate : sinteza și caracterizarea structurală și a proprietăților speciale ale unor clusteri pe baza de molibden și metale tranzitoriale
- 1993 – 1998 **Doctor în chimie, specialitatea : Chimie anorganică / Diploma de doctor din aprilie 1998** stagiu de doctorat
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- Titlu teza: Noi heteropolivolfrați cu liganzi ai unor elemente netranzitoriale
- 1982 - 1987 **Inginer Chimist, specialitatea: Tehnologie chimică anorganică / Diploma de inginer din iulie 1987 Sefa de promoție (1987)** studii universitare
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică
- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: tehnologie chimică anorganică, ingineria reacțiilor chimice, fenomene de transfer și operații unitare în industria chimică, tehnologia îngrășămintelor chimice, tehnologia sarurilor anorganice
- 1978 - 1982 **Diploma de Bacalaureat din iulie 1982** studii liceale
Liceul de matematică-fizică „Emil Racoviță”, Cluj-Napoca
- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: matematică, fizică, informatică, chimie, biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne : romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	C1
Franceză	B1	B2	B1	B1	B2
Germană	B1	B1	A2	A2	B1

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

Competențe de comunicare

- Spirit de echipa, bune abilitati de comunicare si de formare stiintifica, disponibilitate de perfectionare, capacitate decizionala
- Competentele de comunicare au fost dobandite prin experienta acumulata la locul de munca, cu persoane din diferite medii sociale si culturale, comunicarea cu studentii si evaluarea nevoilor acestora, precum și prin participarea la evenimente științifice
- Sunt o persoană aptă să facă față situațiilor noi de muncă și care a dezvoltat abilități de muncă cu individul și grupul.
- Munca pe care am desfasurat-o mi-a permis sa imi dezvolt abilități de muncă in echipă și totodată să rămân centrată pe munca individuală.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza și de a efectua o activitate de cercetare dovedită prin proiectele de cercetare stiintifica pe care le-am coordonat (la nivel national sau european)
- Responsabil de specializare nivel master – Evaluarea riscului si securitatea mediului (2010-2013), Ingineria valorificarii deșeurilor (din 2014-prezent)
- Responsabil de specializare nivel licenta – Ingineria Mediului (din 2009), Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice (din 2010)
- Coordonator si co-organizator a unor conferinte nationale (ELSEDIMA, edițiile 2010, 2012 și 2014; BENA , edițiile 2013 și 2015; Environment & Progress, edițiile 2011, 2013 și 2015)
- Coordonator de lucrări de licență și dizertație
- Referent in comisii de doctorat
- Editor-sef al revistei Studia Universitatis Babes-Boyai, seria Ambientum

Competențe dobândite la locul de muncă

- experienta profesionala generala in munca de peste 27 de ani, experienta profesionala in domeniul universitar de peste 24 de ani, experienta ca membru in echipe de management de proiecte naționale și internaționale de peste 10 ani.
- Spirit de echipa, bune abilitati de comunicare si de formare stiintifica, disponibilitate de perfectionare, capacitate decizionala
- Activitate didactica: Cursuri, laboratoare si seminarii la urmatoarele discipline:
 - Chimiei mediului (anul I specializarea IM + ISBE)
 - Chimie (anul I specializarea IM + ISBE)
 - Știința și ingineria materialelor (anul II specializarea IM + ISBE)
 - Tehnologii de protectia atmosferei si de prevenire a poluarii aerului (anul III IM + ISBE)
 - Prevenirea poluarii mediului (anul I masterat specializarea ERSM + GPM + IVD)
 - Evaluarea riscului in factorii de mediu : apa, aer si sol (anul I masterat specializarea ERSM)
 - Tehnologia materialelor (anul I masterat specializarea IVD)
- Lucrari publicate
 - 7 carti din care la 3 ca unic autor
 - 30 articole ISI cu FI, din care 11 in tara si 19 in strainatate; la 21 dintre articolele ISI sunt autor principal
 - 92 articole BDI
 - 285 citari ale articolelor publicate (10.05.2015)
- Participari la Conferinte si Congrese
 - 24 conferinte internationale si 14 conferinte nationale cu participare internationala
 - Membra a Societatii Romane de Chimie (din1994) si membru fondator a Asociatiei Societatii Nationale de Stiinta si Ingineria Mediului (din 2012) Membra a Asociatiei BENA (din 2015)

Competențe informatice

- Operare Windows (Microsoft Office și Word),
- prelucrarea datelor de mediu în Origin și Excel
- utilizarea programelor specifice chimiei: Chem Draw, Lab View, MatLab.

Permis de conducere

- permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Anexa 1
Participări conferințe	Anexa 2
Proiecte de cercetare	Anexa 3
Membru al asociațiilor profesionale	Asociația Chimistilor din România (din 1994) Asociația Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului (din 2012, membru fondator) Balkan Environmental Association – B.EN.A (din 2015)

Anexa 1. Publicații

I. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE (1997 – 2015):

1. Rosu C., Popita G., caiet de laborator, *Știința materialelor – îndrumător de lucrări practice de laborator*, Ed. SNSIM, Editor : M. Gavrilăscu, **2015**, P.170; ISBN 978-606-93873-0-6
2. Rosu C., manual, *Știința materialelor – elemente teoretice și aplicații practice*, suport de curs on-line, www.enviro.ubbcluj.ro, **2014**, P.2004
3. Gligor D.M., Rosu C., carte, *Elemente fundamentale de chimia mediului*, Ed. Galaxia Gutenberg, Editor: Silviu Hodis, 2012, P. 169; ISBN 978-973-141-503-1
4. Rosu C., carte, *Îndrumător de lucrări practice de chimia mediului*, Ed. CASA CARTII DE ȘTIINTA , Editor: Trifu Mircea, **2007**, P. 192; ISBN 978-973-133-009-9
5. Rosu C., carte, *Bazele chimiei mediului : elemente teoretice și aplicații practice*, Ed. CASA CARTII DE ȘTIINTA , Editor: Trifu Mircea, **2006**, P. 308; ISBN 973-686-954-7
6. Rosu C., Mihet E., carte, *Olimpiade naționale de chimie*, CASA CARTII DE ȘTIINTA , Editor: Trifu Mircea, **2005**, P. 140; ISBN 973-686-667-X
7. Patrut, A., Rosu C., carte, *Elemente de chimie generală și anorganică*, Ed. Sincron Cluj-Napoca, **1997**, P. 200 (fără ISBN);

II. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE ISI și BDI:

A. Articole publicate în reviste ISI cu Factor de Impact (1998 – 2015):

1. Rosu, C. and Weakley T.J.R. (1998): Redetermination of sodium [bis(pentatungstatocera-te(IV))]8-, *Acta Crystallogr.*, **C54**, IUC 9800047 DOI: 10.1107/SO1082701980099363
2. Rosu, C., Frentiu, T., Rusu, A.M., Anghel, S., Cordos, E. and Gh. Marcu (1998): Synthesis and Characterization of some Manganese(II), Cobalt(II) and Copper(II) polyoxotungstates with As(III) as heteroatom, *Synth.React.Inorg.Met.-Org.Chem.*, **28**, 1665-1672. DOI: 10.1080/009457198099349421
3. Rosu, C. and Marcu Gh. (1998): Polioxowolframati complecși de Mn(II), Co(II) și Cu(II) ce conțin heteroatom de Bi(III) și As(III). I. Studiul domeniului pH optim de formare, *Rev.Chim. (Bucharest)*, **49(11)**, 803-807. DOI: ud4: 9947849
4. Rosu, C. and Dickman M. (1999): Cobalt(II) trisodium hexamolybdoperiodate tetradecahydrate, *Acta Crystallogr.*, **C55**, 11-13. DOI: 10.1107/SO108270198011391
5. Rosu, C. and Weakley T.J.R. (1999): Hexasodium tetrahydrogen [di(triaquanikelo)icosatungstobismuthate(III) 10-] 36 hydrate, *Acta Crystallogr., section E*, **C55**, IUC 9900034, DOI: 10.1107/SO108270199099710
6. Rosu, C., Gomez-Garcia, C.J., Dickman M. and Rusu, M. (1999): Interaction of Cobalt(II) and Copper(II) with polyoxometalates, *Synth.React.Inorg.Met.-Org.Chem.*, **29**, 1123-1131. DOI: 10.1080/00945719909349516
7. Rusu, M., Marcu, Gh., Rusu, D., Rosu, C. and Tomsa, A.R. (1999): Uranium(IV) polyoxo-tungstophosphates, *J.Radioanalytical Nucl.Chem.*, **242**, 467-472, DOI: 10.1007/BF02345579

8. Loose, I., Droste, E., Boesing, M., Pohlmann, H., Dickman, M., **Rosu, C.**, Pope, M.T. and Krebs, B. (1999): Heteropolymetalate clusters of the subvalent main group elements Bi(III) and Sb(III), *Inorg.Chem.*, **38(13)**, 2688-2694, DOI: 10.1021/ic981313m
9. **Rosu, C.** and Marcu Gh. (1999): Polioxowolframati complecsi de Mn(II), Co(II) si Cu(II) ce contin heteroatom de Bi(III) si As(III). II. Determinarea constantelor de stabilitate si nestabilitate, *Rev.Chim. (Bucharest)*, **50(6)**, 432-435
10. **Rosu, C.**, Farcas, R. and Marcu Gh. (1999): Sinteza si caracterizarea unor heteroplianioni complecsi de Cr(III) si Fe(II), *Rev.Chim. (Bucharest)*, **50(8)**, 600-602
11. **Rosu, C.**, Rusu, M., Gomez-Garcia, C.J. and Casan-Pastor, N. (2000): Synthesis, characterization and electrochemistry of bivalent metal complexes of bismuth(III) polyoxotungstate ligand anion, *Synth.React.Inorg.Met.-Org.Chem.*, **30**, 369-377. DOI: 10.1080/00945710009351769
12. Rusu, M., Rusu, D., **Rosu, C.**, Craciun, C., David, L., Tomsa, A.R. and Marcu, Gh. (2000): Keggin polyoxotungstoborate with Uranium(IV), *J.Radioanalytical Nucl.Chem.*, **245**, 363-366. DOI: 10.1023/A:1006778909193
13. **Rosu, C.** and Weakley T.J.R (2000): Disodium chromium(III) hexamolybdoperiodate(VII) 24 hydrate, *Acta Crystallogr.*, **C56(5)**, 170-171. DOI: 10.1107/SO108270100005229
14. Rusu, D., **Rosu, C.**, Craciun, C., David, L., Rusu, M. and Marcu, Gh. (2001): FTIR, UV-vis and EPR investigation of multicopper(II) polyoxotungstates with Bi(III) as heteroatom, *J.Mol.Structure*, **563**, 427-433. DOI: 10.1016/S0022-2860(00)00828-0
15. Rusu, D., Craciun, C., Barra, A.L., David, L., Rusu, M., **Rosu, C.**, Cozar, O. and Marcu, Gh. (2001): Spectroscopic and EPR behaviour of trinuclear metallic clusters encapsulated in $[M_3(H_2O)_3(BiW_9O_{33})_2]$ heteropolyanion, *J.Chem.Soc., Dalton Trans.*, 2879-2887. DOI: 10.1039/B104848C
16. Mueller, A., Krickemeyer, E., Boegge, H., Schmidtman, M., Koegerler, P., **Rosu, C.** and Beckmann, E. (2001): Nano-objects by self-assembly concomitant with modifications under alterable boundary conditions : incorporation of paramagnetic metal centers Cu(II) in ring-shaped Molybdenum-oxide based clusters, *Angew.Chem.Inte.Edition*, **40(21)**, 4034-4038, DOI: 10.1002/1521-3773
17. **Rosu, C.**, Crans, D.C. and Weakley, T.J.R. (2002): Rational synthesis and X-ray structure of $[Mn_4(H_2O)_2(AsW_9O_{33})_2]^{10-}$ from $[As_4W_{40}O_{140}]^{28-}$, MnO_4^- and Mn^{2+} , *Polyhedron*, **21(9-10)**, 959-962, DOI: 10.1016/S0277-5387(02)00915-4
18. Turdean, G.L., Currulli, A., **Rosu, C.** and Popescu, C. (2002): Electropolymerized architecture entrapping trilacunary Keggin-type polyoxometalate for assembling a glucose biosensor, *Electroanalysis*, **14(22)**, 1550-1556, DOI: 10.1002/1521-4109(200211)
19. **Rosu, C.**, Ciocan, A. si Rusu, M. (2002): Sinteza si caracterizarea complexului de uranil al ligandului trilacunar Keggin, *Rev.Chim.(Bucharest)*, **53(2)**, 56-61
20. **Rosu, C.**, Rusu, D. and Weakley T.J.R. (2003): X-ray structure of dodecasodium tricopper (II) bis nonatungstabis-muthate(III) hydrate, *J.Chem.Crystallogr.*, **33(10)**, 751-755. DOI: 10.1023/A:1026103306556
21. Ciocan, A., Turdean, G.L., **Rosu, C.**, Rusu, M. (2004): Synthesis and Characterization of a new series of Rhodium-substituted heteropolytungstates, *Rev.Roum.Chim.*, **49(3-4)**, 279-285. DOI: 10.1007/s1010100306556
22. Roba, C., **Rosu, C.**, Neamtii I., Gurzau E. (2013): RP-HPLC of carbonyl compounds in some indoor air samples in a faculty from Cluj-Napoca, *Environment Engineering and management Journal*, **12(2)**, 219-225,
23. Pistea, I., **Rosu, C.**, Martonos I., Ozunu, A. (2013): Romanian surface water quality: Tamava Mare river between Medias and Copsa Mica case study, *Environment Engineering and management Journal*, **12(2)**, 283-289,
24. Bizo, M.L., Formann, S., Krause, K., **Rosu, C.**, Kothe, E. (2013): Resistance of young stresses caused by heavy metals such as Cs and Cd, *Environment Engineering and management Journal*, **12(2)**, 325-330,
25. Kovacs, M.H., Roba, C., **Rosu, C.**, Neamtii, I., Gurzau, E. (2013): Assessment of air quality from primary school classrooms and the presence of volatile organic compounds (VOCs), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **8(4)**, 55-61,
26. Brisan-Bican, N., Enache, T., **Rosu, C.**, (2013): Concentration of Particulate Matter associated to a crossroad traffic from Cluj-Napoca, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria Chemia*, **58(4)**, 253-264.
27. Popovici, A., Popita, G.E., Roba, C., Rusu, T., Tofana, V. and **Rosu, C.** (2013): A proposal for cathode Ray-tubes waste recycling, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **14(4)**, 1703-1710.
28. **Rosu, C.**, Pistea, I., Roba, C., Mihiu, M. and Ozunu, A. (2014): Surface water quality (WQI) assessment. Case study: Tamava Mare river, Medias Town, Romania, *Indian Journal of Applied Research*, **4(5)**, 70-72

29. Roba, C., Stefanie, H., Torok, Z., Kovacs, M., **Rosu, C.** And Ozunu, A. (2014): Determination of volatile organic compounds and particulate matter levels in an urban area from Romania, *Environment Engineering and Management Journal*, **13(9)**, 2261-2268,

30. Roba, C., **Rosu, C.**, Pisteaa, I., Ozunu, A., Baciua, C. (2015): Heavy metals content in vegetables and fruits cultivated in Baia-Mare mining area (Romania) and health risk assessment, *Environmental Science and Pollution Research*, **June on-line**
DOI: 10.1007/s11356-015-4799-6

B. Articole publicate în reviste BDI și altele (selectie 2011 - 2015) :

1. Calin, D.I. and **Rosu, C.** (2011): Drinking water quality assessment of rural wells from Aiud area, *AES Bioflux*, **3(2)**, 108-122 (ISSN 2066-7620)
2. Ionescu, A., Pop, I.C., **Rosu, C.**, Gurzau, S. and Neamtii, I. (2011): The exposure of primary school children to carbon monoxide, particulate matter and microclimate from Alba County, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843-3855, **56(1)**, 67-72
3. Stefanescu, L., **Rosu, C.**, Neamtii, I. and Gurzau, E. (2011): Sampling of indoor dust for analyses of biological indoor contaminants in five Romanian schools in Alba County, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843-3855, **56(1)**, 109-114
4. Martonos, I., **Rosu, C.**, Gurzau, E. and Neamtii, I. (2011): Assessment of indoor air quality by passive sampling of NO₂ and O₃ in schools of Alba County, *Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843-3855, **56(2)**, 53-58
5. Roba, C., **Rosu, C.**, Neamtii, I. and Gurzau, E. (2011): Passive sampling of indoor air formaldehyde in five Romanian schools of Alba County, *Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843-3855, **56(2)**, 85-90
6. Martonos, I., Pop D.A., **Rosu, C.** (2012): Chromium, Cadmium and Iron from drinking (tap) water versus bottled water. Case study Cluj-Napoca City, *ProEnvironment, seria Bioflux*, ISSN 2066-1363, **5(10)**, 85-94
7. **Rosu, C.**, Pisteaa, I., Calugar, M., Martonos, I., Ozunu, A. (2013): Assessment of groundwater quality status by using water quality index (WQI) method in Tureni village, Cluj county, *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, Book of Abstract, 111 – 118.
8. Lengyel, A., Reti, K.O., **Rosu, C.**, Manciuia, D. (2013): The impact of Cluj-Napoca municipal landfill on Zapodie stream water quality, *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, Book of Abstract, 337 – 344.
9. Roba, C., Stefanie, H., Torok, Z., Kovacs, M., **Rosu, C.** and Ozunu, A. (2013): Determination of volatile organic compounds and particulate matter levels in an urban area from Romania, *ICEEM07 Universitatea Tehnica din Viena, Austria ISBN 978-973-621-418-9*, Book of Abstract, p. 61-62
10. Roba, C., Popita, G.E., Hoaghia, A., Pisteaa, I and **Rosu, C.** (2013): Water Quality Index (WQI) for the assessment of wells water quality from Medias Town, Romania, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, ISBN 978-606-613-067-7*, Book of Abstract, p.157
11. Pisteaa, I., **Rosu, C.** and Ozunu, A. (2013): Water Quality Index (WQI) used for surface water vulnerability assessment, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, ISBN 978-606-613-067-7*, Book of Abstract, p.156
12. Martonos, I., Roba, C., Ionescu, A., Kovacs, M., **Rosu, C.**, Neamtii, I and Gurzau, E. (2013): Indoor Air Quality (AQI) investigations in university classroom, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, ISBN 978-606-613-067-7*, Book of Abstract, p.194
13. Popovici A., Popita, G.E., Roba, C., Rusu, T., Tofana, V., Rosu, C. (2013): A proposal for cathode Ray-tubes waste recycling, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, ISBN 978-606-613-067-7*, Book of Abstract, p.104
14. Pisteaa, I., Ungur, A., Roba, C., Popita, G., **Rosu, C.** (2013): Assessment of surfacewater quality using water quality index (WQI). Case study: Somesu Mic River, Cluj county, Romania, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843-3855, **58(1-2)**, 87-92.
15. **Rosu, C.**, Pisteaa, I., Roba, C. and Ozunu, A. (2014) : Water quality index for assessment of drinking water sources from Medias town, Sibiu County, *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, 24 – 31.
16. Pisteaa, I., **Rosu, C.**, Roba, C., Bone, S. and Ozunu, A. (2014) : The monitoring of the physico-chemical parameters of the Crisul Repede river, *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, 250 – 255
17. **Rosu, C.**, Pisteaa, I., Roba, C., Nes, M. and Ozunu, A. (2014) : Groundwater quality and its suitability for drinking and agricultural use in a rural area from Cluj County, *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* , ISSN 2284-7995, 247 – 252.
18. Popovici, A., Popita, G.E., Rusu, T., **Rosu, C.**, Corbu, O., Gabor, T and Smical, I. (2014) : Analysis of Lead leachability from composite materials with cathode Ray-tube glass content, *Revista Ingineria Mediului si antreprenoriatul Dezvoltarii Durabile*, **3(1)**, 11-18.
19. Corbu, O., Popovici, A., Popita, G., Rusu, T., **Rosu, C.**, Puskas, A. (2014) : Ecological composite with glass from waste electrical and electronic equipment content, 14th SGEM Geo Conference on Nano, bio and Green-Technologies for a Sustainable Future, **vol.2**, 81-88, DOI: 10.5593/SGEM2014/B62/S26.011
20. Pisteaa, I., **Rosu, C.**, Roba, C., Ozunu, A., Costin, D., Mihaiescu, R., Senila, R., Tanaselia, C., Abraham, B. (2014): Heavy metals content in drinking water from an ex-mining area. Case study: Baia-Mare area (Romania), *CEECH*, ISBN 978-973-693-581-7, Book of Abstract, 137-138.
21. Roba, C., **Rosu, C.**, Pisteaa, I. and Ozunu, A. (2014): Nitrite and nitrate content in the drinking water from private wells in some urban areas in Romania, *CEECH*, ISBN 978-973-693-581-7, Book of Abstract 167-168.
22. G.E.Popita, D. Manciuia, **C. Rosu**, S.Dan and A. Popovici (2014): Using of wastes from leather processing industries for manufacturing of a new composite material, *CEECH*, ISBN 978-973-693-581-7, Book of Abstract 166-167.
23. D. Manciuia, G.E. Popita, M. Lung, A. Popovici and **C. Rosu** (2014): Study upon chromium leachability in water from leather waste products, *CEECH*, ISBN 978-973-693-581-7, Book of Abstract 190-191.

24. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu, D. Costin, R. Mihaiescu, M. Senila, C. Tanaselia, B. Abraham (2014): The impact of mining activities on surface water quality. Case study: Baia-Mare (Romania), ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p.135.
25. A. Popovici, G.E. Popita, O. Corbu, T. Rusu, **C. Rosu** and S. Tripon (2014): Green-mortars with cathode ray-tubes waste glass, ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p. 144.
26. C. Roba, I. Pistea, **C. Rosu**, A. Ozunu, C. Baciuc and R. Mihaiescu (2014): The presence of heavy metals in the drinking water from a mining area, ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p.159.
27. **C. Rosu**, I. Pistea, C. Roba, T. Olteanu and A. Ozunu (2014): Drinking water contamination with heavy metals due to non-ferrous metallurgy. Case study: Copsa Mica town, Sibiu County, Romania, ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p. 163.
28. S. Varvara, M. Popa, R. Bostan, A. Lancranjan, M. Moldovan and **C. Rosu** (2014): Preliminary considerations on the removal of Fe, Zn and Mn ions from acidic mine drainage using hydroxyapatite, ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p. 192.
29. D. Manciuola, G.E. Popita, M. Lung, A. Popovici and **C. Rosu** (2014): Conductometric tests and chromium leachability from tanned leather waste, ELSESEDIMA, ISBN 978-973-606-526-183-9, Book of Abstract p. 101.
30. G.E. Popita, **C. Rosu**, O. Corbu, A. Popovici and D. Manciuola (2014): New composite material with industrial tanned leather waste scraps content, E2KW Toledo, ISBN 978-84-697-1162-0, Book of Abstract 102-103.
31. **C. Rosu**, G.E. Popita, O. Corbu, A. Popovici and D. Manciuola (2014): Study upon heavy metals leachability from crumb rubber waste embedded into a composite material, E2KW Toledo, ISBN 978-84-697-1162-0, Book of Abstract 118-120.
32. C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, A. Ozunu and C. Baciuc (2014): Heavy metals content in vegetables and fruits cultivated in Baia-Mare mining areas (Romania) and health risk assessment, E2KW Toledo, ISBN 978-84-697-1162-0, Book of Abstract 169-171.
33. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba and A. Ozunu (2014): Assessment of heavy metals content in soils and sediments from Baia-Mare mining area (Romania), E2KW Toledo, ISBN 978-84-697-1162-0, Book of Abstract 123-125.
34. **Rosu, C.**, Nazaretean, A., Pistea, I. and Roba, C. (2014): Groundwater pollution assessment in a rural area based on WQI. Case study : Cotu-Vames village, Neamt county, Romania, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM*, ISSN:1843 – 3855, **59(1-2)**, 139-148.
35. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba and A. Ozunu (2015): Sediments pollution with heavy metals. Case study : Baia-Mare mining area (Romania), *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, 102-108.
36. C. Roba, **C. Rosu**, B. Burgehele, M. Moldovan and H. Mitrofan (2015): The Quality of the natural mineral waters from Buzau County, *Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana*, ISSN 2067-743X, 356-361.
37. C. Roba, C. Baciuc, **C. Rosu**, I. Pistea and A. Ozunu (2015): Heavy metals in soils from Baia-Mare mining impacted area (Romania) and their bioavailability, *Geophysical Research, EGU General Assembly, EGU2015-9937-1*, vol 17, p.9937
38. C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, A. Ozunu and H. Mitrofan (2015): Groundwater quality in a rural area from Buzau County, Romania, *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, ISSN 2284-7995, vol.15(2), 305-310
39. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba and A. Ozunu (2015): Assessment of groundwater quality from Baia-Mare mining area, Romania, *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, ISSN 2284-7995, vol.15(2), 259-264
40. C. Schiopu, C. Roba, I. Pistea, M.H. Florescu, M.Cimpean and **C. Rosu** (2015): The antropic impact of waste dumps on water quality in the Neagra Sarului River basin, *Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection*, ISSN 1584-7071, vol. 12(1), 25 – 31.
41. G.E. Popita, **C. Rosu** and A. Popovici (2015): Behaviour og E-waste glass lead embedded in composite materials, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, Aeternitas Publishing House, Alba-Iulia*, ISSN 2457-2829, Book of Abstract, p.150
42. **C. Rosu**, G.E. Popita, D. Manciuola and A. Popovici (2015): Tanned leather waste a hazardous waste or not ?, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, Aeternitas Publishing House, Alba-Iulia*, ISSN 2457-2829, Book of Abstract, p.162
43. C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, C. Baciuc, D. Costin and A. Ozunu (2015): The Quality of the vegetables cultivated in Baia-Mare mining area. Case study – Ferneziu district, *B.EN.A Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, Aeternitas Publishing House, Alba-Iulia*, ISSN 2457-2829, Book of Abstract, p.202
44. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu and D. Costin (2015): Assessment of groundwater quality using Water Quality Index. Case study – Baia Mare mining area, *B.EN.A Univer-sitatea 1 Decembrie 1918 Alba-Iulia, Aeternitas Publishing House, Alba-Iulia*, ISSN 2457-2829, Book of Abstract, p.289
45. C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, A. Ozunu, H. Mitrofan (2015): Groundwater quality in a rural area from Buzau County, Romania, *Proceedings of the International Conference Agricultural for Life, Life for Agriculture, Ed. CERES, Bucuresti*, ISSN 2457-3256, Book of Abstract – section 7, p.70
46. I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu (2015): Assessment of Groundwater Quality from Baia Mare mining area, Romania, *Proceedings of the International Conference Agricultural for Life, Life for Agriculture, Ed. CERES, Bucuresti*, ISSN 2457-3256, Book of Abstract – section 7, p.71
47. G.E. Popita, O. Corbu, C. Rosu, A. Popvici (2015): Crumb Rubber from Tires embedded into a composite material, *Proceedings of the 7th edition of EuroInvent, Ed. PIM, Iasi*, ISBN 978-606-13-2474-3, Book of Abstract, p.223
48. G.E. Popita, O. Corbu, **C. Rosu**, D. Manciuola, A. Popvici (2015): Industrial tanned leather waste embedded into a composite material, *Proceedings of the 7th edition of EuroInvent, Ed. PIM, Iasi*, ISBN 978-606-13-2474-3, Book of Abstract, p.224

Anexa 2. Participări conferințe și simpozioane (selecție 2011 – 2015)

The International Conference of the University of agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

4 – 6 iunie 2015 (**doua lucrari**)

- Groundwater quality in a rural area from Buzau County, Romania
Autori : C. Roba, C. Rosu, I.Pistea, A. Ozunu, H. Mitrofan
- Assessment of groundwater quality from Baia Mare mining area, Romania
Autori : I. Pistea, C. Rosu, C. Roba, A. Ozunu

Conferinta internationala B.EN.A. 2015 (Universitatea 1 Decembrie din Alba-Iulia)

28-30 mai 2015 (**4 lucrari**)

- G.E. Popita, **C.Rosu** and A. Popovici (2015): Behaviour og E-waste glass lead embedded in composite materials,
- **C. Rosu**, G.E. Popita, D. Manciuila and A. Popovici (2015): Tanned leather waste a hazardous waste or not ?
- C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, C. Baci, D. Costin and A. Ozunu (2015): The Quality of the vegetables cultivated in Baia-Mare mining area. Case study – Ferneziu district
- I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu and D. Costin (2015): Assessment of groundwater quality using Water Quality Index. Case study – Baia Mare mining area

EUROINVENT - Iasi

14 - 16 mai 2015 (**doua lucrari**)

- G.E. Popita, O.Corbu, C. Rosu, A. Popvici (2015): Crumb Rubber from Tires embedded into a composite material
- G.E. Popita, O.Corbu, **C. Rosu**, D. Manciuila, A. Popvici (2015): Industrial tanned leather waste embedded into a composite material

EGU General Assembly Conference - Viena

aprilie 2015 (**o lucrare**)

- Heavy metals in soils from Baia-Mare mining impacted area (Romania) and their bioavailability
Autori : C. Roba, C. Baci, **C. Rosu**, I. Pistea and A. Ozunu

AIR & WATER CONFERENCE 2014 (UBB Cluj-Napoca-Facultatea de Geografie)

23-25 martie 2015 (**2 lucrari**)

- Sediments pollution with heavy metals. Case study : Baia-Mare mining area (Romania),
Autori : I.Pistea, C. Rosu, C. Roba and A. Ozunu
- The Quality of the natural mineral waters from Buzau County
Autori : C. Roba, **C. Rosu**, B. Burghele, M. Moldovan and H. Mitrofan

Energy and Environmental Knowledge Week – E2KW (Toledo, Spania)

30 – 31 octombrie 2014 (**4 lucrari**)

- New composite material with industrial tanned leather waste scraps content
Autori : G.E. Popita, **C. Rosu**, O.Corbui, A. Popovici and D.Manciuila
- Study upon heavy metals leachability from crumb rubber waste embedded into a composite material
Autori : **C. Rosu**, G.E. Popita, O. Corbu, A. Popovici and D. Manciuila
- Heavy metals content in vegetables and fruits cultivated in Baia-Mare mining areas (Romania) and health risk assessment
Autori : C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea, A. Ozunu and C. Baci
- Assessment of heavy metals content in soils and sediments from Baia-Mare mining area (Romania)
Autori : I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba and A. Ozunu

Conferinta internationala ELSEDIMA 2014 (UBB Cluj-Napoca, FSM)

16 – 18 septembrie 2014 (**9 lucrari**)

- Study upon heavy metals leachability from crumb rubber embedded into a composite material
Autori: **C. Rosu**, G.E.Popita, A. Catinas, A. Popovici, D. Manciuila
- Industrial tanned leather waste embedded in modern composite material
Autori: G.E.Popita, D.Manciuila, S.Dan, A. Popovici and **C. Rosu**
- Green-mortars with cathode Ray-tubes waste glass
Autori: A. Popovici, G.E.Popita, O.Corbu, T.Rusu, **C. Rosu**, S.Tripon
- Conductometric tests and chromium leachability from tanned leather waste
Autori : D. Manciuila, G.E.Popita, M.Lung, A. Popovici and **C.Rosu**
- The antropic impact of waste dumps on water quality in the Neagra Sarului River basin
Autori : C. Schiopu, C. Roba, I. Pistea, M.H.Florescu, M. Cimpean and **C. Rosu**
- The presence of heavy metals in the drinking water from a mining area (Baia-Mare)
Autori: C. Roba, I.Pistea, **C. Rosu**, A. Ozunu, C. Baci
- The impact of mining activities on surface water quality.Case study: Baia-Mare, Romania
Autori: I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu, D. Costin, R. Mihaiescu

- Drinking water contamination with heavy metals due to nonferrous metallurgy. Case study: Copsa Mica town, Sibiu County, Romania
Autori: **C. Rosu**, I. Pistea, C. Roba, T. Olteanu, A. Ozunu
- Preliminary considerations on the removal of Fe, Zn, and Mn ions from acidic mine drainage using hydroxyapatite
Autori: S. Varvara, R. Bostan, A. Lancranjan, M. Moldovan, M. Popa and **C. Rosu**

14th SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green-Technologies for sustainable future

19 – 25 iunie 2014 (**o lucrare**)

- Ecological composite with glass from waste electrical and electronic equipment content
A autori: O. Corbu, A. Popovici, G.E. Popita, T. Rusu, **C. Rosu** and A. Puskas

The International Conference of the University of agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

5 – 7 iunie 2014 (**o lucrare**)

- Groundwater quality and its suitability for drinking and agricultural use in a rural area from Cluj County
Autori : **C. Rosu**, I. Pistea, C. Roba , M. Nes and A. Ozunu

CEECE - The Central and Eastern European Conference on Health and Environment (UMF Cluj, UBB Cluj si CMS Cluj)

25-30 mai 2014 (**4 lucrari**)

- Heavy metals content in drinking water from an ex-mining area. Case study: Baia-Mare area (Romania)
Autori : I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, A. Ozunu, D. Costin, R. Mihaiescu, M. Senila, C. Tanasila, B. Abraham
- Nitrite and nitrate content in the drinking water from private wells in some urban areas in Romania
Autori : C. Roba, **C. Rosu**, I. Pistea and A. Ozunu
- Using of wastes from leather processing industries for manufacturing of a new composite material
Autori: G.E. Popita, D. Manciuila, **C. Rosu**, S. Dan and A. Popovici
- Study upon chromium leachability in water from leather waste products
Autori : D. Manciuila, G.E. Popita, M. Lung, A. Popovici and **C. Rosu**

EUROINVENT - Iasi

23 - 25 mai 2014 (**o lucrare**)

- Composite material with waste CRT glass content from WEEE
Autori : A. Popovici, O. Corbu, G.E. Popita, T. Rusu, **C. Rosu** and V. Tofana

AIR & WATER CONFERENCE 2014 (UBB Cluj-Napoca-Facultatea de Geografie)

21-22 martie 2014 (**2 lucrari**)

- Water Quality Index (WQI) for assessment of Drinking water resources from Medias town, Sibiu County
Autori : **C. Rosu**, I. Pistea, C. Roba and A. Ozunu
- The monitoring of the physico-chemical parameters of the Crisu Repede River
Autori : I. Pistea, **C. Rosu**, C. Roba, S. Bone and A. Ozunu

ENVIRONMENT & PROGRESS 2013 (UBB Cluj-Napoca-FSIM)

25 octombrie 2013 (**7 lucrari**)

- Application of the Water Quality Index (WQI) to assess the groundwater quality. Case study : from Medias Town, Romania.
Autori : Carmen Roba, Ioana Pistea, Mihaela Mihu, Gabriela-Emilia Popita and **Cristina Rosu**
- Assessment of the surface water quality using Water Quality Index (WQI). Case study : Somesu Mic river, Cluj-Napoca city, Romania.
Autori : Ioana Pistea, Anca Ungur, Carmen Roba, Gabriela-Emilia Popita and **Cristina Rosu**
- Monitoring the water quality parameters of the Tarnava Mare river, inside Medias town.
Autori : Ioana Pistea, Cristina Manica, Carmen Roba, Gabriela-Emilia Popita and **Cristina Rosu**
- Groundwater pollution assessment in a rural area based on WQI. Case study : Cotu-Vames village, Neamt county, Romania.
Autori : **Cristina Rosu**, Alice Nazaretean, Ioana Pistea and Carmen Roba.
- Nivele de expunere la formadehida si benzen in citeva scoli din Romania
Autori : Andreea Blaga, Iulia Neamtii, Carmen Roba, Melinda Kovacs, **Cristina Rosu** si Eugen Gurzau
- Studiu asupra impactului de mediu cauzat de depozitul neconform de deseuri din municipiul Gherla. Metode de valorificare a terenului in perioada post-inchidere
Autori : Gabriela-Emilia Popita, Andreea Baraian, Calin Baciu, Antoanela Popovici si **Cristina Rosu**
- Environmental constrains imposed on plastic waste of WEEE dismantling management
Autori : Gabriela-Emilia Popita, Antoanela Popovici, **Cristina Rosu** and Irina Smical.

Conferinta internationala ICEEM07 (Universitatea Tehnica din Viena-Austria)

18-21 sept. 2013 la Viena (**1 lucrare**)

- Determination of volatile organic compounds and particulate matter levels in an urban area from Romania
Autori : Carmen Roba, Horatiu Stefanie, Zoltan Torok, Melinda Kovacs, **Cristina Rosu** and Alexandru Ozunu

Conferinta internationala B.EN.A. 2013 (Universitatea 1 Decembrie din Alba-Iulia)

23-25 mai 2013 (4 lucrari)

- Water Quality Index (WQI) for the assessment of wells water quality from Medias Town, Romania,
Autori : Carmen Roba, Gabriela-Emilia Popita, Alexandra-Maria Hoaghia, Ioana Pisteș and **Cristina Rosu**
- Indoor Air Quality (AQI) investigations in university classroom
Autori : Ildiko Martonos, Carmen Roba, Artur Ionescu, Melinda Kovacs, **Cristina Rosu**, Iulia Neamtii and Eugen Gurzau
- Water Quality Index (WQI) used for surface water vulnerability assessment
Autori : Ioana Pisteș, **Cristina Rosu** and Alexandru Ozunu
- A proposal for cathode Ray-tubes waste recycling
Autori : Antoanela Popovici, Gabriela-Emilia Popita, Carmen Roba, Tiberiu Rusu, Valentin Tofana and **Cristina Rosu**

Conferinta dedicata Zilei Mondiale a Apei 2013 (UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie)

22-23 martie 2013 (2 lucrari)

- Assessment of groundwater quality status by using water quality index (WQI) method in Tureni village, Cluj county
Autori : **Cristina Rosu**, Ioana Pisteș, Mihaela Calugar, Ildiko Martonos and Alexandru Ozunu
- The impact of Cluj-Napoca municipal landfill on Zapodie stream water quality
Autori : Andreea Lengyel, Kinga-Olga Reti, **Cristina Rosu** and Dorin Manciu

CONFERINTA ELSESEDIMA 2012 (UBB Cluj-Napoca, FSIM)

23-25 octombrie 2012 (7 lucrari)

- Roba, C., **Rosu, C.**, Neamtii I., Gurzau E. : RP-HPLC of carbonyl compounds in some indoor air samples in a faculty from Cluj-Napoca
- Pisteș, I., **Rosu, C.**, Martonos I., Ozunu, A. : Romanian surface water quality: Tamava Mare river between Medias and Copsa Mica case study
- Bizo, M.L., Formann, S., Krause, K., **Rosu, C.**, Kothe, E. : Resistance of young stresses caused by heavy metals such as Cs and Cd
- **Rosu, C.**, Martonos, I. : Water quality index (WQI) and correlation study for the assessment of water quality and its parameters
- Kovacs M.H., **Rosu, C.**, Neamtii, I. and Gurzau E. : Rapid assessment of air quality from primary school classrooms in terms of volatile organic compounds (VOC's) presence
- Ionescu, A., Pop, C.I., **Rosu C.**, Neamtii, I and Gurzau, E : The indoor air concentrations of PM_{2.5} in schools
- Vasile A., Stezar I.C., Torok Z., **Rosu C.** and Ozunu A. : Comparative analysis regarding soil remediation on two industrial sites in Romania historically contaminated with petroleum hydrocarbons and heavy metals

Conferinta dedicata Zilei Mondiale a Mediului 2012 (USAMV Cluj-Napoca,

5 iunie 2012

- Martonos, I., Pop, D.I. and **Rosu, C.** : Cromul, cadmiu si fierul din apa potabila versus apa imbuteliata

ENVIRONMENT & PROGRESS 2011 (UBB Cluj-Napoca) 5 lucrari

- Ionescu, A., Pop, I.C., **Rosu, C.**, Gurzau, S. and Neamtii, I.: The exposure of primary school children to carbon monoxide, particulate matter and microclimate from Alba County
- Stefanescu, L., **Rosu, C.**, Neamtii, I. and Gurzau, E.: Sampling of indoor dust for analyses of biological indoor contaminants in five romanian schools in Alba County
- Martonos, I., **Rosu, C.**, Gurzau, E. and Neamtii, I.: Assessment of indoor air quality by passive sampling of NO₂ and O₃ in schools of Alba County
- Roba, C., **Rosu, C.**, Neamtii, I. and Gurzau, E.: Passive sampling of indoor air formaldehyde in five romanian schools of Alba County
- **Rosu, C.**, Martonos, I.: Water quality index (WQI) and correlation study for the assessment of water quality and its parameters

Anexa 3. Proiecte de cercetare (2000 – prezent)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada / sume lei (euro):
<i>Proiect structural European (SE) de tip POSDRU – Practica studentească și orientarea profesională a studenților în perspective colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori - ENVIROPRACTICA</i>	Manager proiect	2014 – 2015 (~ 160.000 euro)
<i>Proiect european, FP7, privind calitatea aerului de interior din școli, consorțiu european de 32 de țări – acronim : SINPHONIE Proiect european DG-SANCO</i>	Responsabil proiect Partener P29 (UBB-Romania)	2010 – 2012 70.200 euro
<i>Program complex de asigurare a calității apei și securității consumatorilor în expunerea la substanțe cancerigene (THM) din apă potabilă, acronim : AQUATHM proiect național , PN2-parteneriate</i>	Responsabil proiect Partener P1	2009 – 2011 45.000 lei (~ 10.650 euro)
<i>Sistem de distrugere a ozonului rezidual pentru aplicații de mediu, proiect național, PN2-parteneriate</i>	Responsabil proiect Partener P1	2005-2007 20.000 lei (~ 5.750 euro)
<i>Complecși ai metalelor din blocurile d și f cu liganzi polianionici proiect național, CNCSIS - A_T</i>	Director proiect	2000-2001 52 milioane lei (~ 2.300 euro)

15 iulie 2015
Cluj-Napoca

Prof.dr.ing. Cristina Rosu