



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Radu, Lidia, Rodica**  
Adresă(e) Radovanu nr. 9, Bl. 43, ap. 50, Sector 2, București, România  
Telefon(oane) Mobil: +40726430472  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [lradu31@yahoo.com](mailto:lradu31@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 19.07.1974  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada Din ianuarie 2004 – septembrie 2012  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Perioada Din octombrie 2012 până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții, Bd-ul Lacul Tei nr. 122-124, Sector 2, București, România  
Tel.: +40 21 242 12 08 – Fax +40 21 242 07 81 – E-mail: secretariat@utcb.ro  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

### Educație și formare

Perioada 1992 – 1997  
Calificarea / diploma obținută Chimist  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- chimia: metalelor, nemetalelor, analitică, organică;
- termodinamica chimică;
- cinetică chimică;
- matematică;
- fizică;
- tehnologie chimică generală;
- metode instrumentale de analiză;
- psihologie școlară;
- pedagogie;
- metodica predării chimiei.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București – Facultatea de Chimie  
Perioada 2009  
Calificarea / diploma obținută Doctor în domeniul Inginerie chimică  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București  
Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: experiența muncii în echipă dobândită din școala primară s-a consolidat prin participarea la activități practice și de cercetare derulate în cadrul colectivului din care fac parte; Capacități bune de adaptare și de comunicare obținute ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență organizatorică dobândită prin participarea, în funcția de cercetător, la 13 programe (proiecte) naționale/internaționale și 21 contracte de cercetare (conform anexei) din anul 2000 până în prezent.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacități bune de manipulare a aparaturii de laborator și de efectuare a determinărilor (fizice, chimice și mecanice) pe materialele de construcție, dobândite ca urmare a activităților didactice și de cercetare (contracte de cercetare și lucrări publicate) desfășurate în cadrul Catedrei de Chimie și Materiale de Construcție.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

**Informații suplimentare**

Responsabil în evidența, manipularea și depozitarea materialelor toxice pentru Laboratorul de Chimie și Materiale de Construcție (sediul Lacul Tei).

**Anexe**

Memoriu de activitate:

- programe/proiecte naționale/internaționale;
- contracte de cercetare științifică;
- lucrări publicate.

## MEMORIU DE ACTIVITATE

### *Programe/proiecte naționale/internaționale*

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
<b>RELANSIN-UTCB</b> Tehnologie pentru realizarea mortarelor și betoanelor de imobilizare în matrice hidraulică a metalelor grele din deșeuri industriale (ctr. <b>978/2001</b> )	Participant	2001 - 2003
<b>RELANSIN-UTCB-IMNR</b> Procedeu complex de obținere a Cu, Zn ș.a. din materii prime neconvenționale / imobilizare metale grele în materiale de construcții (ctr. <b>UTCB 228/2003</b> )	Cercetător	2003 - 2005
<b>MENER-UTCB-PROCEMA</b> Monitorizarea și protejarea resurselor minerale pe baza aplicării unui sistem unitar de management al exploataării, producției, calității și mediului (ctr. <b>UTCB 304/2003</b> )	Participant	2003 - 2005
<b>MATNANTECH-UTCB-INS</b> Metodă nouă de procesare a unui compozit pe bază de fibre de sticlă înlocuitor de carton de azbest (ctr. <b>UTCB 327/2003</b> )	Cercetător	2003 - 2005
<b>AMCSIT-Universitatea Transilvania Brasov-UTCB</b> Metode de procesare a cenușilor reziduale din industria aluminiului secundar cu scopul prevenirii poluării mediului și conservării resurselor naturale (ctr. <b>UTCB 234/2005</b> )	Cercetător	2005-2007
<b>RELANSIN-INS-UTCB</b> Materiale noi pentru construcții, cu performanțe prestabilite prin utilizarea fibrelor oxidice vitroase (ctr. <b>UTCB 209/2005</b> )	Cercetător	2005-2007
<b>RELANSIN-CEPROCIM-UTCB</b> Analiză aprofundată privind implicațiile structurale rezultate din utilizarea combustibililor alternativi la fabricarea cimentului (ctr. <b>UTCB 316/2006</b> )	Cercetător	2005-2008
<b>MENER-CEPROHART-UTCB</b> Ecotehnologii de integrare avansată a deșeurilor industriale pentru susținerea dezvoltării durabile (ctr. <b>UTCB 221/2006</b> )	Cercetător	2006 - 2008
<b>MATNANTECH- ICECON-UTCB</b> Soluție inovativă de optimizare a microstructurii compoziției betonului autocompactant pentru realizarea performantă a elementelor prefabricate din beton (ctr. <b>UTCB 11/2007</b> )	Cercetător	2006-2008
<b>AMCSIT-Universitatea Transilvania Brasov-UTCB</b> Tehnologie de procesare a deșeurilor periculoase din industria aluminiului secundar pentru obținerea de coagulanți utilizați la purificarea apelor în scopul prevenirii poluării mediului și a conservării resurselor naturale <b>PN II</b> (ctr. <b>UTCB 277/2007</b> )	Cercetător	2007-2009
<b>CEPROCIM-UTCB</b> Evaluarea riscului radiologic asupra sănătății populației prin folosirea la construcția de locuințe a structurilor de întărire pe bază de noi sisteme compozite liante, <b>CEEX</b> (ctr. <b>UTCB 404/2007</b> )	Cercetător	2008-2010
<b>ICIM-UTCB-</b> Tehnologii de neutralizare a deșeurilor periculoase prin valorificarea lor în materiale vitroase și vitroceramice, <b>PN II</b> (ctr. <b>UTCB 294/2008</b> )	Cercetător	2008-2010
Proiect de colaborare bilaterală finanțat prin programul <b>PN II</b> , modulul III Capacități <i>Compozite bazate pe materii prime regenerabile, utilizabile în domeniul materialelor de construcție</i> , încheiat între Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale-partener român și Chemont S. A., Mouscron, Belgia (Valonă)-partener Belgian (ctr. <b>UPB 201/2009</b> )	Specialist	2009-2010
<b>CEPROCIM – UTCB</b> - Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gama cu utilizări în domeniul nuclear (ctr. <b>UTCB 177/2012</b> )	Cercetător	2012-2015
<b>IFIN-UTCB –</b> Tehnologie inovativă de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalațiilor nucleare (ctr. <b>UTCB 178/2012</b> )	Cercetător	2012-2015
Contract bilateral romania – Belgia nr. 724/12.06.2013 <i>Materiale ecologice de înaltă performanță</i> , încheiat între Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale-partener român (director proiect conf. Dr. Ing. Ovidiu Dumitrescu) și Chemont S. A., Mouscron, Belgia (Valonă)-partener Belgian	Specialist	2013-2014
<b>UTCB –</b> Materiale compozite inovative, pe baza de resurse minerale secundare, cu utilizare în construcții speciale, <b>PN-II-PT-PCCA-2013-4-0391</b> (ctr. <b>UTCB 178/2014</b> )	Cercetator post-doctoral	2014-2016

## **Contracte de cercetare științifică**

1. Robu Ion, Voinițchi Dorinel, **Radu Lidia** "Stabilirea caracteristicilor fizico-mecanice ale cimenturilor, agregatelor, mortarelor și betoanelor de la stația de betoane Glina" Beneficiar: S.C. CONINTEX C5/2000
2. Dobre Romanița, **Radu Lidia** "Expertizare clădire dispecer și sediul sucursalei de la termocentrala Bistrița-Piatra Neamț, ca urmare a modificării normativelor referitoare la încărcări din vânt, zăpadă și seismice, cât și la calculul elementelor din beton armat" Beneficiar: ISPE S.A. C140 A/2001
3. Dobre Romanița, **Radu Lidia** "Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelului utilizat pentru construcția a două cazane de la termocentrala Deva" Beneficiar: ISPE S.A. C203/2001
4. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Determinări nedistructive privind caracteristicile fizico-mecanice ale betoanelor existente din structura clădirii stației de epurare chimică de la CET Grozăvești" Beneficiar: ISPE S.A. C174/2003
5. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "CET Paroșeni – Reabilitarea blocului nr. 4 de 150 MW din S.E. Paroșeni; clădire principală. Expertizare acoperiș, sală mașini, inclusiv lucrări de laborator. Determinări privind structura materialului metalic din construcția metalică de la blocul nr. 4 de 150 MW din cadrul S.E. Paroșeni" Beneficiar: ISPE S.A. C282/2003
6. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Analize de laborator privind calitatea materialelor din structura de rezistență a clădirii stației de pompe termoficare treapta a II-a la CET Vest" Beneficiar: ISPE S.A. C303/2003
7. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelului utilizat pentru construcția cazanelor 1a. și 1b. de la Termocentrala DEVA" Beneficiar: ISPE S.A. C360/2003
8. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Investigații extinse la stația de descarcare nr. 1 Paroșeni. Determinări nedistructive pe structurile de beton" Beneficiar: ISPE S.A. C323/2003
9. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Reparație capitală la estacada de descărcare cărbune nr. 1-3 de la S.E. Deva" Beneficiar: ISPE S.A. C5/2004
10. Gheorghe Maria, Voinițchi Dorinel, Panait Nastasia, **Radu Lidia** "Procedee practice de stabilizare/solidificare a nămolului de electrodepunere (NED), aplicabile la Ductil-Steel Buzău" Beneficiar: Ductil-Steel Buzău C 412/2004
11. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, Constantinescu Cristian, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Incerări fizico-mecanice pe structurile metalice ce constituie magazinul de prezentare al firmei Elvilla" Beneficiar: INSTAL GROUP DPC S.R.L. C 457/2004
12. Paul Florica, **Radu Lidia**, Petrescu Sorin "Analize chimice pe carote din beton extrase din suprastructura CET Paroșeni" Beneficiar: S.C. Dara Constructii S.R.L. C 15/2005
13. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Determinarea stării fizico-chimice a betonului armat din structurile clădirilor: clădire subsol secția chimică-CET București Sud, clădire stație pompe păcură CAF-uri CET București Sud, clădire atelier-CET Grozăvești" Beneficiar: ISPE S.A. C321/2005
14. Dobre Romanița, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul, Petrescu Sorin, Niculae Liviu "Incerări fizico-mecanice pe produse tip blocuri de zidărie turnate la S.C. Davos S.R.L." Beneficiar: S.C. Davos S.R.L. C107/2005
15. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul "Expertiză tehnică la canale gaze arse la coșul de fum nr.2 din cadrul CET Rafinărie 3 Arpechim Pitesti" Beneficiar: ISPE S.A. C32/2006
16. Paul Florica, **Radu Lidia**, Panait Nastasia, Petrescu Sorin "Reacții alcalii – agregat conform comenzii nr.566/7.07.2006" Beneficiar: Maconz Construct S.R.L. C208/2006

17. Dobre Romanița, Amăreanu Marin, **Radu Lidia**, Ianculescu Paul “Încercări nedistructive la betoanele existente la clădirea sălii de mașini de 3x50 MW la sucursala electrocentrale Paroșeni” Beneficiar: ISPE S.A. C287/2006
18. Paul Florica, Dinu Monica, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Petrescu Sorin “Efectuarea determinărilor de laborator pe materialul zgură metalurgică în vederea identificării domeniului optim de utilizare ca strat de bază sau ca adaos în compoziția îmbrăcăminților rutiere” Beneficiar: S.C. Romplumb S.A. C17/2007
19. Paul Florica, Dinu Monica, Panait Nastasia, **Radu Lidia**, Petrescu Sorin “Determinări fizico-chimice asupra unei zguri de termocentrală în scopul identificării domeniului optim de utilizare” Beneficiar: S.C. Hermes Compimpex S.R.L. C109/2007
20. Dobre Romanița, **Radu Lidia**, Petrescu Sorin, Ianculescu Paul “Determinarea rezistenței la compresiune a cimentului la 2 și 28 zile conform comenzii nr.1831/31.08.2007” Beneficiar: T.C. Carpati S.A. C249/2007
21. Dobre Romanița, **Radu Lidia**, Petrescu Sorin, Ianculescu Paul “Expertizare închideri din zidărie executate în cadre din beton armat cu suprafețe mai mari de 9 m<sup>2</sup>” Beneficiar: ISPE S.A. C384/2007
22. Paul Florica, Dinu Monica, Radu Lidia, Petrescu Sorin “Verificarea reacției alcalii-silice” Beneficiar: Laboratorul Central Construcții CCF SRL C134/2011
23. Paul Florica, Radu Lidia, Petrescu Sorin “Verificarea reacției alcalii-silice” Beneficiar: Laboratorul Central Construcții SRL C148/2011
24. Paul Florica, Radu Lidia “Posibilități de folosire a rocilor provenite din cariera Sibioara ca agregate pentru lucrări de drumuri, precum și în betoane cu ciment portland” Beneficiar: Laboratorul Central Construcții CCF SRL C176/2011
25. Paul Florica, Radu Lidia, Petrescu Sorin “Verificarea reacției alcalii-silice conform comenzii nr. ” Beneficiar: Laboratorul Central Construcții SRL C179/2011
26. Paul Florica, Radu Lidia, Petrescu Sorin “Determinări pe materiale de construcție folosite de firma Bacem Construct S.R.L. la obiectivul IMOBIL LOCUINTE COLECTIVE CU REGIM DE ÎNĂLȚIME S+P+4E+5E retras, situat în județul ILFOV, orașul VOLUNTARI, str. FLOAREA SOARELUI, NR 43” Beneficiar: Bacem Construct S.R.L. C/2011

## **LUCRĂRI PUBLICATE**

1. Maria Georgescu, Dorinel Voinițchi, **Radu Lidia** "Lianți de zgură activată cu hidroxid de sodiu"– vol. I, Seminarul Științific ALEXANDRU STEOPOE, AISteMat, UTCB, p. 73-79, martie **2001**.
2. **Lidia Radu**, Florica Paul, Ioan Burtea, Marcela Muntean "Factori fizici de influență ai durabilității betonului", SELC, ed. a XIV-a, 1-3 mai, Neptun, p. 20-27, **2003**
3. Marcela Muntean, Florica Paul, **Lidia Radu**, Ioana Burtea "Coroziunea chimică a betoanelor", SELC, ed. a XIV-a, 1-3 mai, Neptun, p. 27-32, **2003**
4. **Lidia Radu**, Marcela Muntean "Rezistența la îngheț-dezghet a betonului", SELC, ed. a XV-a, 16-18 oct., Piatra-Neamț, p. 187-193, **2003**
5. Marin Amăreanu, **Lidia Radu** "Aspecte privind comportarea mecanică a unor sisteme liante întărite", Seminarul Științific ALEXANDRU STEOPOE, ed. a III-a - Aspecte actuale privind durabilitatea materialelor de construcții, Conspress, București, p. 81-83, 20 iunie **2003**
6. Ion Robu, Nastasia Panait, **Lidia Radu** "Studiu privind înlocuirea parțială a cimentului cu adaosuri calcaroase", Seminarul Științific ALEXANDRU STEOPOE, ed. a IV-a – Aditivi si adaosuri in betoane, Conspress, București, p. 35-43, 11 iunie **2004**
7. Maria Gheorghe, Dorinel Voinitchi, **Lidia Radu**, Nastasia Panait "Considerații privind imobilizarea în matrice hidraulică a Cr si Mn din deșeuri de electrodepunere", a 9-a Conferință de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - Consilox, Sighișoara, p. 166-177, **2004**
8. Maria Gheorghe, Nastasia Panait, **Lidia Radu**, Romanița Teodorescu "Factori de influență referitori la imobilizarea Cr și Mo în matrice liantă hidraulică", Rev. Română de Materiale, vol. XXXV, nr. 1, p. 59-70, **2005**
9. Maria Gheorghe, Nastasia Panait, Nicoleta Schiopu, **Lidia Radu** "Some considerations concerning the Cr and Mo immobilization into cementitious matrix", *Proceedings of the 1-st Conference on Engineering for Waste Treatment, France, May, 16-18 Albi 2005*
10. **Lidia Radu**, Marcela Muntean "The evaluation of the performances of decorative mortars made of the non-formal pigments" The 16 th conference Ibausil 20-24 september, 326\_P 3.37, p. 2-1299 – 2-1303, **2006**
11. Maria Gheorghe, Nastasia Panait, **Lidia Radu**, Romanita Teodorescu, Maria Roman "Contribuții privind compatibilitatea tehnică și ecologică a zgurilor din industria aluminiului secundar, cu matricea de ciment Portland", Rev. Română de Materiale, vol. 37, nr. 2, p. 94-104, **2007**
12. Maria Gheorghe, **Lidia Radu**, Nastasia Saca "Aspecte privind stabilitatea dimensională și rezistențele mecanice ale betonului cu adaos de deșeuri de sticlă E", Buletinul științific UTCB, nr.1, p. 40-53, **2008**
13. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Influence of E-glass on the concrete properties", Proceeding of the International Conference Constructions, vol. 2, 9-10 may, Cluj – Napoca, p. 75-81, **2008**
14. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu**, George Poteraș "Valorificarea deșeurilor de sticlă în beton" Rev. Română de Materiale, vol. 38 (1), p. 57-67, **2008**
15. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Influența filerelor asupra proprietăților betonului autocompactant" Rev. Română de Materiale, vol. 38 (3), p. 212-223, **2008**

16. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Betonul autocompactant – influența filerelor asupra proprietăților" A X-a Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX, p. 33, **2008**
17. Marcela Muntean, Nicolae Noica, **Lidia Radu**, Ioan Ropota, Adina Ionescu, Ovidiu Muntean "Carbonatarea betoanelor si durabilitatea lor" A X-a Conferinta de Stiinta si Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX, p. 36, **2008**
18. **Lidia Radu**, Adina Ionescu, Ioan Ropota, Marcela Muntean "Influența unor pigmenți asupra caracteristicilor unor mortare decorative" A X-a Conferinta de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX, p. 53, **2008**
19. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Comportarea la atac sulfatic a betonului autocompactant" Simpozionul "Alexandru Steopoe" Editia a V-a, p.35-47, **2008**
20. Maria Gheorghe, **Lidia Radu**, Nastasia Saca "Evaluarea proprietăților de mediu ale unor betoane cu ciment și agregat parțial substituit cu nămol anorganic din industria hârtiei", Buletinul Științific UTCB, nr.4, p. 5-18, **2008**
21. Marcela Muntean, Nicolae Noica, **Lidia Radu**, Ioan Ropotă, Adina Ionescu, Ovidiu Muntean "Carbonatarea betoanelor si durabilitatea lor" Rev. Română de Materiale, vol. 38 (4), p. 284-293, **2008**
22. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Technical and ecological compatibility of the secondary aluminium slags with Portland cement matrix", The 7<sup>th</sup> International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, "WASCON 2009", Lyon, France, 3-5 Iunie, **2009**
23. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "The glass waste as fine aggregate and pozzolana addition in concrete" The 7<sup>th</sup> International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, "WASCON 2009", Lyon, France, 3-5 Iunie, **2009**
24. Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu** "Methodology concerning test on composites with inorganic sludge waste from paper industry, The Second International Proficiency Testing Conference, organised by CEPROCIM S.A.& Universitatea "Lucian Blaga", september 16-18, Sibiu, p. 215-220, **2009**
25. **Lidia Radu**, Ovidiu Dumitrescu, Marcela Muntean "Organic coating for plaster surface protection", Lucrare prezentată la ENSIL, Limoges, 23 octombrie **2009**
26. **Lidia Radu**, Ovidiu Dumitrescu, Marcela Muntean "Thin polymer film plaster covered" International Review of Chemical Engineering (I. RE. CH. E), vol. 2 (3), p. 405-409, **2010**
27. **Lidia Radu**, Marcela Muntean, Ovidiu Dumitrescu "Protejarea suprafețelor de ipsos prin acoperire cu pelicule organice" Revista Construcțiilor, nr. 59, p. 90-92, **2010**
28. **Lidia Radu**, Philippe Raucq, Karl Crener, Marcela Muntean, Take Constantinescu "Novel composites based on plaster and organic polymers" 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composites Materials, Limoges, France, 13-15 December **2010**
29. **Lidia Radu**, Adina Ionescu, Ovidiu Dumitrescu, Take Constantinescu, Marcela Muntean "Pellicules organiques de protection pour certains matériaux poreux" Le deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE), Limoges, France, 30 Mai - 1 Juin **2011**

- 30. Lidia Radu**, Ovidiu Dumitrescu, Adina Ionescu, Marcela Muntean “Couches décoratives colorées à base des huiles végétales” Le deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l’Environnement et l’Electronique (PLUMEE), Limoges, France, 30 Mai - 1 Juin **2011**
- 31.** Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu**, Vasilica Dima “Proprietățile de mediu ale unor materiale de construcție cu matrice silicatică de inertizare/valorificare a deșeurilor minerale” Conferința Națională Ingineria Clădirilor, 29-30 septembrie, p. 264-273, **2011**
- 32.** Maria Gheorghe, Nastasia Saca, Catalina Ghecef, R. Pinto, **Lidia Radu** “ Beton autocompactant cu cenușă zburătoare (Self compacted concrete with fly ash addition), Revista Română de Materiale, 41(3), p. 201-210, **2011**
- 33.** Mitu Corina, **Lidia Radu**, The influence of cement granulometric characteristics on the uniformity degree, Mathematical Modelling in Civil Engineering, p. 19-28, **2013**
- 34.** Maria Gheorghe, **Lidia Radu**, Daniela Nastac, Nastasia Saca, “Caracteristici de mediu ale betonului fabricat cu combustibil alternativ” (Leaching characteristics of concrete with cement manufactured with alternative fuel), Revista Română de Materiale, 43(1), p. 81-88, **2013**
- 35.** Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu**, Rachila Ieremie, “Model experimental de reciclare a unui deseu din industria hartziei ca materie prima secundara in beton” (An experimental model of waste recycling from paper industry as secondary raw material in concrete), Revista Română de Materiale, 44(1), p. 17-24, **2014**
- 36.** Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu**, Adriana Moanta, Viorel Fugaru, The aggregate influence on the physical and mechanical properties of the concretes for use as gamma radiation shielding, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2014, GeoConference on Nano, Bio and Green-Technologies for a sustainable future, 17-26 June, Albena, Bulgaria, doi: 10.5593/sgem2014B62, p. 355-362, **2014**
- 37.** Maria Gheorghe, Nastasia Saca, **Lidia Radu**, Valorization of mineral waste with heavy metals content into silicate matrix, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2014, GeoConference on Nano, Bio and Green-Technologies for a sustainable future, 17-26 June, Albena, Bulgaria, doi: 10.5593/sgem2014B62, p. 423-430, **2014**

Data

16.09.2014

Semnătura