

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume / Prenume	ANGELESCU Nicolae	
Adresa(e)	Str. Cupolei nr 2-4, Bloc 102, Scara 1, Apartament 22, Sector 6, Bucuresti, Romania	
Telefon(oane)	Fix: 0217.712.981	Mobil: 0721237198
Fax(uri)	0245-206104	
E-mail(uri)	nicolae.angelescu@yahoo.com	
Nationalitate(-tati)	Romana	
Data nasterii	22.05.1947	
Sex	Masculin	

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Universitatea Valahia din Targoviste

Experienta profesionala

Perioada	1. 2006 – prezent; 2. 2002 – prezent; 3. 2004-2006; 4. 2006 – 2012; 5. 1996 – 2002; 6. 1995 – 1996; 7. 1995-2012; 8. 1998 -2000; 9. 1972 – 1995; 10. 2001- 2012.
Functia sau postul ocupat	1. Profesor Conducator de doctorat; 2. Profesor universitar; 3. Sef de Catedra Stiinta Materialelor; 4. Director Adjunct al Departamentului Materiale Echipamente Instalatii si Roboti; 5. Conferentiar universitar; 6. Sef lucrari; 7. Cercetator principal gradul I; 8. Sef laborator cercetare; 9. Cercetator stiintific, Cercetator principal gradul III, Cercetator principal gradul II; 10. Director stiintific al Programelor de cercetare la ICEM Bucuresti.
Activitati si responsabilitati principale	Cursuri si seminarii; administrare academica; coordonare de publicatii stiintifice; consultant si formator in domeniul stiintei materialelor; conducator doctorat; cercetare
Numele si adresa angajatorului	1 – 6. Universitatea Valahia din Targoviste (Bdul Regele Carol I nr. 2, Targoviste, Tel: 0245.206.101, E-mail: rectorat@valahia.ro); Website: http://www.valahia.ro; 7 – 8. Institutul de Cercetari Metalurgice ICEM SA Bucuresti, Tel: 021 220 5506, Website: www.icem.ro
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Didactica; cercetare stiintifica; administrare academica
Functia/rolul in proiect	Expert pe termen lung (conducator de doctorat) cu urmatoarele responsabilitati : <ol style="list-style-type: none"> 1. Orientarea si indrumarea doctoranzilor în elaborarea planului de lucru privind cercetarea, diseminarea si valorificarea rezultatelor cercetarii ; 2. Orientarea si indrumarea doctoranzilor pentru participarile la conferinte, seminarii, sesiuni stiintifice , în organizarea mobilitatilor interne si externe, etc ; 3. Pilotajul continutului academic si reorientarea eventuala a cercetarii ; 4. Controlul evolutiei cercetarii în conformitate cu angajamentele asumate.

Educatie si formare

Perioada	1. 1983; 2. 1972; 3. 1966																																								
Calificarea / diploma obtinuta	1. Doctor inginer in Stiinta si Ingineria Materialelor; 2 Diploma de inginer (Tehnologia Silicatilor si Compusilor Oxidici); 3. Bacalaureat																																								
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Discipline teoretice si profesionale: • Domeniul general al disciplinelor teoretice (Matematica, Fizica, Chimie, Chimie fizica, Mecanica, Rezistenta materialelor) • Domeniul disciplinelor tehnologice si aplicative (Organe de masini, Operatii si utilaje, Chimia Fizica a silicatilor, Utilaje si cuptoare si transfer termic, Mineralogie si petrografie, Tehnologia sticlei, Bazele tehnologiei ceramicii si refractarelor, Bazele tehnologiei liantilor si betoanelor, Bazele fizico-chimice ale reactiilor in faza solida, Bazele cercetarii experimentale, Proiectare)																																								
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	1 -2. Institutul Politehnic din Bucuresti (Universitatea Politehnica Bucuresti); 3. Liceul Alexandru Odobescu Pitesti																																								
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Postuniversitar																																								
Aptitudini si competente personale																																									
Limba(i) materna(e)	Romana																																								
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleza																																									
Limba rusa																																									
	<table><tr><th colspan="4">Intelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversatie</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisa</th></tr><tr><td>B1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td></tr></table>	Intelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa		B1		B2		B1		B1		B1		C2		C2		C2		C2		C2	
Intelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa																																	
B1		B2		B1		B1		B1																																	
C2		C2		C2		C2		C2																																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine																																								
Competente si abilitati sociale	Comunicare in contexte publice – competenta dobandita prin participare la activitatea profesionala si la manifestari stiintifice. Competenta didactica. Competenta administrativa.																																								
Competente si aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric – competenta dobandita in context profesional (functii de conducere in invatamantul universitar si cercetare)																																								
Competente si aptitudini tehnice	Cercetator recunoscut in tara si strainatate – competenta dobandita in context profesional (peste 90 de tehnologii noi sau modernizate implementate, peste 70 poduse noi introduse in fabricatie).																																								
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excell, Power-Point. Internet (context profesional)																																								
Competente si aptitudini artistice	Muzica (consumator); literatura, istorie antica, calatorii (contextul timpului liber)																																								
Alte competente si aptitudini	Spirit creativ: inventiv si inovativ – competenta dobandita in context profesional, peste 40 ani activitate de cercetare. Responsabil sau colaborator a 150 teme de cercetare departamentale si contracte cu agenti economici. A inregistrat 19 inventii, din care 10 au fost aplicate in productie.																																								
Permis(e) de conducere	Categoria B																																								
Informatii suplimentare	Carti publicate: 1. Avram, D. Ungureanu, D.N., Angelescu, N. – <i>Biomateriale ceramice pe bază de fosfați de calciu</i> , Ed. Valahia Univeristy Press, ISBN 978-606-603-028-1, 2012. 2. Niculescu, M., Vasile, N., Angelescu, N. ,Sava, S., Vergatti, R. S. – <i>Epistemologie – perspectivă interdisciplinară</i> . Editura Bibliotheca, Targoviste, ISBN978-973-712-651-3, 2011. 3. Angelescu, N. - <i>Materiale compozite cu fază ceramică</i> . Editura Științifică F.M.R., București, ISBN: 973-8151-37-6, pp. 1 – 284, 2005. 4. Angelescu, N. , Oprea, F. - <i>Monolitice speciale pentru oala de turnare din oțelării</i> , Editura Macarie, Târgoviște, ISBN 973-8135-97-4, pp. 1- 165, 2002. 5. Oprea, F., Angelescu, N. - <i>Bisiliciura de molibden – material cu proprietăți anticorozive și</i>																																								

- rezistive. Editura Macarie, Târgoviște, ISBN 973-8135-93-6, pp. 1-185, 2002.
6. **Angelescu, N.**, Oprea, F. - *Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice*. Editura Macarie, Târgoviște, ISBN 973-8135-99-0, pp. 1-195, 2002.
 7. **Angelescu, N.** - *Tehnologii electrochimice - aspecte fundamentale și procese*. Editura Științifică F.M.R., București, ISBN 973 - 8185 - 06 - 6, pp. 1- 294, 2002.
 7. **Angelescu, N.** - *Tehnologii electrochimice - aspecte fundamentale și procese*. Editura Științifică F.M.R., București, ISBN 973 - 8185 - 06 - 6, pp. 1- 294, 2002.
 8. **Angelescu, N.** - *Materiale metalice și nemetalice rezistente la coroziune*. Editura Științifică F.M.R., București, ISBN 973 - 8185 - 08 - 2, pp. 1-175, 2002.
 9. **Angelescu, N.** - *Materiale rezistente la coroziune – Betoane speciale*. Editura Macarie, Târgoviște, ISBN 973 - 9391 - 83 - 4, pp. 1-198, 2001.
 10. **Angelescu, N.**, Bratu V. - *Materiale Ceramice și Refractare*. Ghid de laborator, Universitatea Valahia Târgoviște, ISBN 973 - 0 - 01056 - 0, pp. 1 - 65, 2000.
 11. Zamfir, S., **Angelescu, N.**, Enescu, C., Zamfir R. - *Coroziunea și protecția materialelor*. Ghid de laborator, Universitatea Valahia Târgoviște, Editura Macarie, ISBN 973 - 9372 - 93 - 8, pp. 1-106, 1999.

Articole publicate in reviste sau culegeri cotate ISI si/sau indexate de Thomson Scintific:

1. Avram, D., **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Bratu, V. - *Obtaining simple and doped phosphocalcic glasses by using sol-gel technique*. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), Vol. 17, No. 7-8, July - August 2015, p. 1038 - 1043. Lucrare prezentata la BRAMAT2015.
2. **Angelescu, N.**, Ionita, C., Bratu, V. - *Structural and mechanical characterization of high alumina additivated cement based on high refractory mineralogical compounds*. Construction Materials and Structures. Pages 113 - 120. Edited by Ekolu, S.O., Dundu, M., Gao, X., IOS Press, 2014, doi: 10.3233/978-1-61499-466-4-113. Conference: 1st International Conference on Construction Materials and Structures, Johannesburg, South Africa, November 24 - 26, 2014.
3. Abdelgader, H. S., Othman A. M., El-Baden, A.S., **Angelescu, N.** - *Concreting method that produces sustainable concrete*. Construction Materials and Structures. Pages 127 - 135. Edited by Ekolu, S.O., Dundu, M., Gao, X., IOS Press, 2014, doi: 10.3233/978-1-61499-466-4-127. Conference: 1st International Conference on Construction Materials and Structures, Johannesburg, South Africa, November 24 - 26, 2014.
4. Ungureanu, D., **Angelescu, N.**, Catangiu, A., Bratu, V., Despa, V., Anghelina, V., Tsakiris, V., Marinescu, V. - *In vitro structural changes on the surface of SiO₂ - CaO - P₂O₅ bioactive glasses*. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), Vol. 15, No. 7-8, July - August 2013, p. 744 - 749. Lucrare prezentata la BRAMAT2013.
5. Ion, I., Barosso, J. A., **Angelescu, N.**, Stanciu, D. - *Properties of polymer modified concrete in fresh and hardened state*. Advanced Materials Research, Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vols. 687, pp 204-212, 2013. Lucrare prezentata la 14th ICPIIC International Congresses on Polymers in Concrete, [Shanghai \(China\)](#), 2013.
6. Ion, I., Stanciu, D., Barosso, J. A., **Angelescu, N.** - *Polymer concrete, correlations between properties*. Metalurgia International, Vol. XVIII(5), p. 236-249, 2013.
7. Stanciu, D., Ion, I., Barosso, J. A., **Angelescu, N.** - *Self-Compacting Concrete. A Comparison between the Workability Properties, Density, Porosity and Mechanical Properties*. Metalurgia International, Vol. XVIII(3), p. 138-141, 2013.
8. **Angelescu, N.**, Amziane, S., Ionita C., Ion, I., Stanciu, D. - *Concretes for Special Applications*. Advanced Materials Research, Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vols. 479-481, pp 595-600, 2012.
9. **Angelescu, N.**, Amziane, S., Ionita C., Ion, I., Stanciu, D. - *Special and New Monolithics*. Advanced Materials Research, Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vols. 479-481, pp 362-365, 2012.
10. Ungureanu, D., **Angelescu, N.**, Tsakiris, V., Marinescu, V. - *Investigations Regarding Chemical Measuring of Synthesis of Calcium Hydroxyapatite*, Romanian Journal of Materials (Revista Romana de Materiale), 42 (1), pp. 52-60, 2012.
11. Ionita C., **Angelescu, N.**, Amziane, S. - *Characterization of super alumina cements using thermogravimetry analysis and X-ray diffraction*, Metalurgia International vol 17 (2012), no. 6, pp. 174-177, ISSN 1582 - 2214.
12. Ungureanu, D., **Angelescu, N.**, Catangiu, A., Stoian, E., Rizescu, C., Avram, D. - *Synthesis and Characterisation of Bioactive Sol - Gel Glass: A Preliminary Study*. Advanced Materials Research, Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vols. 341-342, pp 21-25, 2012.
13. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Catangiu, A. - *Synthesis of Crystalline Hydroxyapatite Prepared from Aqueous Solutions*. Revista de Chimie, 62, Nr. 7, 702-706, 2011.
14. Ungureanu, D., **Angelescu, N.**, Ion, R., M., Stoian, E., Rizescu, C. - *Synthesis and characterisation of Hydroxyapatite Nanopowders by Chemical Precipitation*. Proceedings of 3rd WSEAS International Conference on nanotechnology (NANOTECHNOLOGY '11), Cambridge, UK, February 20 - 22, 2011.

15. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Catangiu, A., Bratu, V., Anghelina, V. – *Synthesis and characterization of Hydroxyapatite Powders obtained by Wet Chemical Method*. Metalurgia International, Vol. XVI(4), p. 125-128, 2011. (Lucrare prezentata la 7th International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT, Brasov, 2011)
16. **Angelescu, N.**, Muntean, M., Ionita, C. - *Noi betoane refractare speciale*. Revista Romana de Materiale, 40 (3), pag. 193-202, 2010.
17. **Angelescu, N.**, Barosso, J., Surugiu, G., Paunescu, L. – *Considerations Regarding the Possibility of Heat Losses Reducing through Furnace Lining in Accordance with Actual Trends of Refractory Lining Structure Optimization*. Metalurgia International, Vol. XV(12), p. 23-28, 2010.
18. **Angelescu, N.**, Paunescu, L., Surugiu, G. – *Thermal Conductivity Reduction – Basic Requirements of Performance Refractory Linings*. Metalurgia International, Vol. XV(8), p. 48-54, 2010.
19. **Angelescu, N.**, Surugiu, G., Paunescu, L. – *Calculating Heat Losses through Refractory Lining During Heating and Cooling a Batch Furnace*. Metalurgia International, Vol. XIV(9), p. 8-14, 2009.
20. **Angelescu, N.**, Paunescu, L. – *Researches in View of Heat Losses Reduction through the Insulation of the Casting Ladles*. Metalurgia International, Vol. XIV(9), p. 33-38, 2009.
21. **Angelescu, N.**, Paunescu, L., Surugiu, G. – *Determining the Correlation Between the Liquid Steel Temperature and the Temperatures of the Casting Ladle Encasting Surface During Transportation to the Continuous Casting Station*. Metalurgia International, Vol. XIV(10), p. 16-21, 2009.
22. **Angelescu, N.**, Rizescu C. - *Cobalt and its compounds*. www.Environmental-Expert.com Articles & Case Studies, Health & Safety, published May 29, 2007.
23. **Angelescu, N. s.a.** - *Consideratii privind sinteza MoSi₂ si obtinerea compozitelor ceramometalice cu faza ceramica din alumina rezistente la coroziune*. Revista de Chimie, 58, Nr. 12, 1239-1243, 2007.
24. **Angelescu, N.** - *MoSi₂ – Al₂O₃ Cermet Type*. Seventh ECERS, Brugge, Belgium, 2001. Key Engineering Materials, Trans Tech Publications, Vols. 206-213, pp. 665, ISBN 0-87849-882-6, 2002.
25. **Angelescu, N.** - *Some Considerations Regarding MoSi₂ Synthesis*. Ceramics International, 24(1), pp. 73-76, 1998, ISSN 0272-8842.
26. Oprea, F., **Angelescu, N.** - *MoSi₂ Self - Purification through High – Temperature Synthesis*. The 5th European Ceramic Society Conference. Key Engineering Materials, Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vols. 132-136, pp. 806 – 809, 1997.
27. Teoreanu, I., **Angelescu, N.**, Tuclea, D. - *La cinetique de la hydratation du ciment alumineux CA-CA₂ et la composition de ses produits de hydratation*. Revue Roumain de Chimie, Academia Romaniei, 29(1), pp. 113-120, 1984, ISSN 0035-4090.

Articole publicate in reviste de specialitate:

1. **Angelescu, N.**, Ionescu, G., Despa, V. - *Molybdenum disilicide obtaining*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 7(10), pp. 6-8, 2012.
2. Stancu, C., **Angelescu, N.**, Bratu, V. - *The hydration of super aluminous cement and the mechanical strength development*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 7(10), p. 33-38, 2012.
3. **Angelescu, N.**, Amziane, S., Ionita C. – *Complex Binders Systems Based on Mineralogical High Refractory Compounds*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 6(9), p. 7-10, 2011.
4. **Angelescu, N.**, Ion, I. Metal-Ceramic Composites. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 6(9), p. 11-14, 2011.
5. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Anghelina, V. – *Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Obtained in Different Experimental Conditions*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 6(9), p. 15-18, 2011.
6. Ungureanu, D., **Angelescu, N.**, Avram, D., Catangiu, A., Bratu, V., Stoian, E., V. – *Synthesis and Characterization in Vitro Bioactivity of SiO₂ – CaO – P₂O₅ – Sol – Gel Glasses Highlighted By XRD Technique*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 6(9), p. 115-119, 2011.
7. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Catangiu, A., Abagiu, A. – *Efectul unor parametri de proces in sinteza hidroxiapatitei. Studiu de difractie cu raze X*. Cercetari Metalurgice si de Noi Materiale – Metallurgy and New Materials Researches, Vol. XIX, nr. 1, pp. 1-10, 2011.
8. **Angelescu, N.**, Ionita, C. - *Complex binder systems based on calcium aluminates used for making refractory concretes*. Cercetari Metalurgice si de Noi Materiale – Metallurgy and New Materials Researches, Vol. XIX (Numar Special Bramat), 2011, pp. 13-15. (Lucrare prezentata la 7th International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT, Brasov, 2011).

9. Ungureanu, D.N., **Angelescu, N.**, Bacinschi, Z., Stoian, E.V., Rizescu C.Z.- *Thermal Stability of Chemically Precipitated Hydroxyapatite Nanopowders*, International Journal of Biology and Biomedical Engineering, 2, 5, p.57 - 64, 2011.
10. **Angelescu, N.**, Ionita, C. – *The influence of cement dosage on quality performances of special refractory concretes*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 5(8), p. 7-11, 2010.
11. **Angelescu, N.**, Stanciu, D. - *Calcium monoaluminate constituent of aluminous cements*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 5(8), p. 12-14, 2010.
12. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Bratu, V., Anghelina, V. - *Synthesis and characterization of ceramic hydroxiapatite*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 5(8), p. 15-19, 2010.
13. Vijayanand, M., **Angelescu, N.**, Muthu, K. U., Puttapa, C. G., Sudarsana Rao, H. – *Flexural characteristics of steel fibre reinforced self compacting concrete beams*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr. 5(8), p. 100-106, 2010.
14. **Angelescu, N.**, **Paunescu, L.**, Surugiu, G. *Contribution to improvement of steel ladles linings durability*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr 4(6), p. 5-12, 2009.
15. **Angelescu, N.**, Surugiu, G. *Refractories based on ceramic fibres used in insulating thermo-technological aggregates*. The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS, nr 1(6), p. 9, 2009.
16. **Angelescu, N. s.a.** – *Refractory Concretes for Diminishing the Heat Losses in the Ladle*. *Refractare pentru diminuarea pierderilor de caldura la oala de turnare*. Metallurgy and new materials researches, Vol. 15, nr. 1-2, pp 1-9, 2007
17. **Angelescu, N.**, **Dimancea, D.** – *Refractory Concretes for efficient use*. Revista romana de mecanica fina, optica si mecatronica, Volumul Simpozionului cu participatie Internationala Mecatronica, Microtehnologii si Materiale Noi, 2007, pp 242.
18. **Angelescu, N., s.a.** – *Compozitie de betoane refractare cu dozaj redus de ciment*. Metalurgia, Vol 59, nr. 1, 2006, pp. 27 - 32.
19. **Angelescu, N.**, **Ionita, G.**, **Dimancea, D.** - *Refractare monolitice cu agregat din carbura de siliciu*. Revista romana de mecanica fina, optica si mecatronica, nr. 31, pp. 242 - 245, 2006.
20. **Angelescu, N.** - *Refractare monolitice silicoaluminoase cu liere speciala*. Cercetari Metalurgice și de Noi Materiale – Metallurgy and New Materials Researches, nr. 3, 2005, pp. 29-38;
21. **Angelescu, N.** - *Refractare monolitice speciale pentru industria chimica si petrochimica*. Revista romana de mecanica fina, optica si mecatronica, nr. 28, pp. I. 145 – I. 148, 2005, ISSN 1584-5982.
22. **Angelescu, N.** - *Monolitice refractare speciale pentru otelarii*. Revista romana de mecanica fina, optica si mecatronica, nr. 28, pp. I.141–I.144, 2005, ISSN 1584-5982.
23. Toma, L. G., **Angelescu, N.** – *Intarirea prin coagulare a refractarelor monolitice*. - Revista romana de mecanica fina, optica si mecatronica, pp. IV.111 – IV.116, 2004, ISSN 1584-5982.
24. **Angelescu, N.** - *A New Binding System for Concretes*. Journal of International Association for Concrete Technology, vol 1, no. 1, pp. 41-51, 2003, ISSN 1675-8439.
25. **Angelescu, N.** - *Heating Behavior of Monolithics Bound by Coagulation*. Cement and Concrete World, vol. 8, no. 44, pp. 52-59, 2003, ISSN 1301-0859.
26. **Angelescu, N.**, Grecicosei, C. - *Refractare monolitice silicoaluminoase cu liere Specială-Monolithic silica-alumina refractories with special bonding*. Metallurgy and New Materials Researches (ROMANIA), ISSN 1221-5503, Vol XI, nr. 3, pp. 1-10, 2003.
27. **Angelescu, N.** - *Lignosulfonatul de calciu – adaos pentru imbunatatirea lucrabilitatii refractarelor monolitice speciale/Calcium Lignosulphonate Addition for Improving Special Monolithic Refractories Workability*. Cercetari Metalurgice și de Noi Materiale – Metallurgy and New Materials Researches (ROMANIA), ISSN 1221-5503, Vol X, nr. 4, pp. 15-25, 2002.
28. **Angelescu, N.** – *Influenta interrelatiei agregat – piatra de ciment asupra texturii si rezistentei betonului/The Influence of Relation Between Aggregate and Cement Stone on the Resistance and Texture of Concretes*. Cercetari Metalurgice si de Noi Materiale – Metallurgy and New Materials Researches (ROMANIA), ISSN 1221 - 5503-0201, VII(3), pp. 20-23, 1999.
29. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Influente ale agregatului component asupra proprietatilor betoanelor refractare* I. Materiale de Constructii, 29(4), pp. 246 – 254, 1999, ISSN 0253-0201.
30. Teoreanu, I., Muntean, M., **Angelescu, N.**, Pietrareanu, A.- *Gehlenitic Binders and Derived Materials*. Materiale de Constructii, 27(2), pp. 120-129, 1997, ISSN 0253-0201.
31. **Angelescu, N.**- *Complex Binding Matrix*. Special Magazine on Engineering Materials, Lyubliana, Slovenia, 1, pp. 11-13, 1996, ISBN 961-90107-2-8.
32. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Correlations between the Composition Structure and Mechanical Properties of the Aluminous Concretes*. Materiale de Constructii, 26(1), pp. 4 – 10, 1996.
33. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Fundamentals in Developing New Generations of Refractory Binding Concretes. Concretes with Simple and Complex Binding Systems*. Roumanian Chemical Quarterly Reviews, Academia Romaniei, Ianuarie - Iunie, vol. 4, No. 1-2, pp. 123-147, 1996.

34. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Hardening Mechanisms and Behaviour of Low-Aluminous Cement Refractory Concrete Binding Systems*. Interceram, 43(5), pp. 360-365, 1994, ISSN 0020-5214.
35. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Mecanisme de intarire si comportarea sistemelor liante pentru betoane refractare cu dozaje scazute de ciment aluminos*. Materiale de Constructii, 24(4), pp. 251- 258, 1994.
36. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Betoane refractare cu lianti complecsi si pulberi minerale inalt disperse*. Materiale de Constructii, 22(4), pp. 256 – 260, 1992.
37. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Neue Generationen Feuerfester Beton – Additivierter Beton mit Geringen Tonerdezement- Gehalt – Erhartungsmechanismen*. STUDIA Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, 1-2, pp. 154 - 166, 1991.
38. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Noi generatii de betoane refractare aditivate cu continut redus si foarte redus de ciment aluminos - Mecanisme de intarire*. Materiale de Constructii, 21(2-3), pp. 68 – 74, 1991.
39. **Angelescu, N.** - *Materialy ogniotrwale do indukcyjnych piesow stalowniczych*. Materialy Ogniotrwale (Polonia), 4, 93-96, 1989.
40. **Angelescu, N.**, Szabo, A., Suciu, I. - *Realizari si perspective privind fabricarea si utilizarea materialelor refractare pentru captusirea cuptoarelor cu inductie*. Metalurgia, 41(3), pp. 117-120, 1989.
41. Teoreanu, I., **Angelescu, N.**, Tuclea, D. - *Aggregate Nature and Grain Size Influence on Refractory Concrete Properties*. Il Cemento (Italia), vol. 85(2), pp. 111-119, 1988.
42. **Angelescu, N.**, Mircea, F., Urcan, M. - *Refractare monolitice pentru boltile cuptoarelor electrice*. Materiale de Constructii, 18(4), pp. 277-279, 1988.
43. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Refractory Concretes Based on Aluminous Cement and Chromic Anhydride or Natrium Tripolyphosphate Admixtures*. Verre...(Franta), vol. 1, nr. 2, pp. 160-170, 1987.
44. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Refractory Concretes with Low Content of Aluminous Cement Application Fields*. Materiale de Constructii, 16(4), pp. 240-246, 1986.
45. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *The Influence of Some Organic Additives on Refractory Aluminous Cement Hydration*. Il Cemento (Italia), vol. 83, pp. 191-198, 1986.
46. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *The Influence of Organic Additives on Refractory Concrete Properties*. Interceram, 34(5), pp. 49-50, 1985, ISSN 0020-5214.
47. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Influenta tripolifosfatului de sodiu asupra proprietatilor betoanelor refractare*. Materiale de Constructii, 14, 3, pp. 121-126, 1984.
48. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Influenta CrO₃ asupra intaririi si proprietatilor betoanelor refractare cu dozaj redus de ciment*. Materiale de Constructii, 10(4), 195, 1980.
49. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Betoane refractare cu continut redus de ciment*. Materiale de Constructii, 8(3), 127-134, 1978.
50. Popovici, R., **Angelescu, N.** - *Consideratii cu privire la exploatarea cuptoarelor cu inductie cu canal*. Metalurgia, 10, pp. 520-524, 1977.
51. Deica, N., **Angelescu, N.** - *Un nou sistem de incalzire a cuptoarelor industriale*. Metalurgia, 3, pp. 156-159, 1976.
52. Teoreanu, I., Muntean, M., **Angelescu, N.** - *Comportarea la autoclavizare a γ si β 2CaO.SiO₂*. BIDT, Materiale de Constructii, 2, pp. 3-7, 1973.

Articole publicate in volumele unor manifestari stiintifice recunoscute din tara si din strainatate:

1. Ion, I., **Angelescu, N.** - *Efectul polimerilor asupra proprietatilor betoanelor cu ciment portland in stare proaspata si in stare intarit*. Simpozionul anual al doctoranzilor bursieri POSDRU, Scoala Doctorala, Universitatea Valahia din Targoviste, Mai, 2013.
2. Stanciu, **Angelescu, N.** - *Efectul aditivilor superplastifianti asupra apei de consistenta normala si a timpului de priza pentru pastele de ciment*. Simpozionul anual al doctoranzilor bursieri POSDRU, Scoala Doctorala, Universitatea Valahia din Targoviste, Mai, 2013.
3. Stanciu, D., Barosso, J. A., **Angelescu, N.**, Abdelgader, H. S. - *Special self-compacting concretes*. Proocceedings of UKIERI Concrete Congress - Innovations in Concrete Construction, Jalandhar, Punjab, India, March, 2013, pp. 129 - 139.
4. Ion, I., Barosso, J. A., **Angelescu, N.**, Abdelgader, H. S. - *Polymer effect on the rheological properties of the ppc blends*. Proocceedings of UKIERI Concrete Congress - Innovations in Concrete Construction, Jalandhar, Punjab, India, March, 2013, pp. 809 - 821.
5. Abdelgader, H. S., Suleiman, R. E., El-Baden, A.S., Fahema, A. H., **Angelescu, N.** - *Concrete mix proportioning using three equations method (laboratory study)*. Proocceedings of UKIERI Concrete Congress - Innovations in Concrete Construction, Jalandhar, Punjab, India, March, 2013, pp. 1272 - 1283.
6. Abdelgader, H. S., Segayer, A. M., Fahema, A. H., El-Baden, A.S., **Angelescu, N.** - *Mechanical Properties of Two-Stage (Pre-Placed Aggregate) Concrete*. Proceedings of The International Conference on Advances in Cement and Concrete in Africa, ACCTA 2013, Johannesburg, South Africa, 2013, pp. 351 – 359.

7. Ionita, C., **Angelescu, N.** Abdelgader, H. S., Bratu, V., Stanciu, D., Ion, I. - *The influence of hydration on the mechanical strength of the high aluminous cement*. The International Conference on Advances in Cement and Concrete in Africa, ACCTA 2013, Johannesburg, South Africa, 2013, pp. 961 – 968.
8. Ionita, C., **Angelescu, N.** - *Consideratii privind cercetarea si metode de incercare a cimenturilor refractare cu continut redus de ciment*. Culegerea de Abstracte a Celei de-a XI-a Conferinta de Stiinta si Ingineria Materialelor Oxidice – CONSILOX XI. Bucuresti Romania, Octombrie, 2012, p. 26.
9. **Angelescu, N.**, Ionita, C., Ion, I., Stanciu, D. - *Silica Fume Additivated Special Concretes*. Abstract Volume of 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran, 2 – 4 mai 2012, p. 9.
10. **Angelescu, N.**, Stanciu, D. – *Low Cost Concretes in Construction*. 2nd WTA. International Ph D Symposium, Brno, Czech Republic, October 2011, Building Materials and Technology to Preserve the Built Heritage Vol., 2, pp 10- 19, 2011.
11. Ionita, C., **Angelescu, N.**, Muntean, M. - *Consideration concerning research and testing methods for refractory concretes with low cement dosage*. Proceedings of The Third International Proficiency Testing Conference", pp 200-207, Iasi, Septembrie, 2011.
12. Ionita, C., **Angelescu, N.**, Muntean, M. - *The low and ultra low cement refractory concrete*. Proceedings of Third International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM-2010), December, 13-15, 2010, Limoges, Franța
13. **Angelescu, N.** - *Special Binding System for new Concretes*. Proceedings of 6th International RILEM Symposium on Self – Compacting Concrete (SCC2010), Vol. II, pp. 841 – 849, Montreal, Canada, September, 2010.
14. Ciovisa, E. **Angelescu, N.**, Carceanu, I. - *New technologies of achievment for cutting tools based cermets, with improved properties*. Electronic Proceedings of 12-th European Inter-Regional Conference on Ceramics, Mons, Belgia.
15. **Angelescu, N.**, Ciovisa, E. - *Obtinerea si caracterizarea materialelor de tip Cermet TiC- Mo₂C-Ni*. Proceeding-ul celui de-al VIII-lea Simpozion National cu participare Internationala Mecatronica si Inginerie Mecanica, Microtehnologii si Materiale Noi, Iunie 2010, Universitatea VALAHIA din Targoviste.
16. **Angelescu, N.**, Muthu, K. U. *Applications in reducing environments of SiC content special Concretes*. 13th International Congress on Polymers in Concrete, Funchal – Madeira, Portugal, 2010, pp. 327 - 332.
17. **Angelescu, N.** *MoSi₂ Synthesis and Their Special Properties*. Electronic Proceedings of Conferinta Internationala de Chimia Starii Solide (INTERNATIONAL SOLID STATE CHEMISTRY CONFERENCE, 2009, Playa del Carmen, Cancun, Mexic
18. Virban, C., Muntean, O., **Angelescu, N.**, Muntean, M. *Rapid Evaluation of Pozzolana Activity by Conductivity*. Electronic Proceedings of XXII National Chemistry Congress. 6-10 October, 2008, Magusta, Cypru.
19. **Angelescu, N.**, Catangiu, A., Popescu, I. N., Ungureanu, D., Anghelina, V. *Noi conceptii despre materialele monolitice refractare / New conceptions about refractory monolithic materials*, Proceed.of National Conference of Metallurgy and Materials Science – ROMAT, 2008, pp11-30
20. **Angelescu, N.**, Muthu, K. U., Ionita, G., Nicolae, A., Nicolae, M. - *Theoretical Fundaments and Applications about Special Additivated Concretes*, Proceedings of International Conference on Construction and Building Technology, "Emerging Technology in Construction Materials", ICCBT 2008, pg, 165 – 176, Kuala Lumpur, Malaezia, Iunie, 2008.
21. **Angelescu, N.**, Ionita, G., Nicolae, A., Ciocan, A., Bedo, T., Craciunas, D. - *Fundaments and Applications of Silicon Carbide Special Concretes*, Electronic Proceedings of CEEX Conference, 2008, Brasov, ISSN 1844 – 7090, and Volume III "EXCELLENCE RESEARCH – a Way to Innovation, pg. 250(1) – 250(6).
22. Ittu, C., Rizescu, C., **Angelescu, N.**, Carceanu, I., Constantin, N. - *Effects of Cobalt and its Compounds on Human Health*, Electronic Proceedings of 5th SETAC World Congress, Sydney, Australia, August, 2008.
23. Ittu, C., Rizescu, C., **Angelescu, N.**, Carceanu, I., Constantin, N. - *Effects of Some Heavy Metals and Specially Cadmium Compounds on Environmental and Health Risks*, Electronic Proceedings of 5th SETAC World Congress, Sydney, Australia, August, 2008.
24. **Angelescu, N.**, Muthu, K. U., Ionita, G. Nicolae, A. - *Use of Special Refractory Concretes*, Proceedings of 8th International Conference on Concrete Technology, pg. 215 - 225 Hammamat, Tunisia, November, 2007.
25. **Angelescu, N.**, - *Special Monolithics for Reducing Environments*, Electronic Proceedings of CEEX Conference 2007 Brasov, ISSN 1843 – 5904, Editura Tehnica, October, 2007
26. **Angelescu, N.**, Ungureanu, D., Duna, N. - *Special Monolithic Materials*. Culegerea Simpozionului cu Participare Internationala „Mecatronica, Microtehnologii si Materiale Noi” Targoviste, Noiembrie, pg. 421 – 427, 2007.

27. **Angelescu, N.**, Rizescu C. - *Heavy Metal Fumes Threaten Health of Welders*. Culegere Simpozionului cu Participare Internationala „Mecatronica, Microtehnologii si Materiale Noi” Targoviste, Noiembrie, pg. 486 – 491, 2007.
28. **Angelescu, N.**, Ionita, G. Nicolae, A., Bedo, T. - *Concretes for Special Medium*, Bramat 2007, Bramat 2007 Book, 40, 2007
29. **Angelescu, N.**, Ionita, G. Nicolae, A. - *New Special Concretes*, World of Coal Ash (WOCA 2007), Covington - Cincinnati, SUA, 2007
30. **Angelescu, N.**, **Ionita, G.** - *Aluminous Cement Special Concrete*. Proceedings of Conference on Applications & Marginal Materials in Construction – ARMICON 2006, Bangalore, India, 2006.
31. **Angelescu, N.**, Ionita, G., Nicolae, A. - *Refractare monolitice rezistente la coroziune*. Culegere de lucrari a Simpozionului International “ARTCAST 2006”, Universitatea Dunarea de Jos Galati, volumul “Turnatoria de la rigorile tehnicii la arta”, pg. 136, 2006.
32. **Angelescu, N.** - *Fundamentals of coagulation binding for special concretes*. Proceed of 7th International Conference of Concrete Technology, October, 2004, Kuala Lumpur, Malaezia, Vol. “Innovations and Emergeting Technology in Concrete Industry”, pp. 323-331, 2004.
33. **Angelescu, N.**, Ionita, G. - *Metal-Ceram Composites Al_2O_3 – Mo Type*. International Conference “Biomaterials & Medical Devices”, **BiomMedD’2004**, Conference Proceeding Abstracts, pp. 42, 5-7th “Biomaterials & Medical Devices”, **BiomMedD’2004**, Conference Proceeding Abstracts, pp. 42, 5-7th, ISBN 973-718-083-6, Ed. Printed, Bucharest, 2004.
34. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Betoane refractare aditivate cu continut redus de ciment*. Seminarul Stiintific “Alexandru Steopoe”, Editiile III-IV, 2003-2004, Aspecte actuale privind durabilitatea materialelor de constructii. Aditivi si adaosuri in betoane. pp. P2-8-19, 2004.
35. Ionita, G., **Angelescu, N.** - *Compozit metaloceramic ca posibil biomaterial*. Simpozionul de Biomateriale, Galati, (publicat pe disc CD ROM), 2003, ISBN 973-627- 067-X.
36. **Angelescu, N.** - *A New Binding System for Concrete*. Proceed. of the 6th International Conference of Concrete Technology, October, Amman, Iordania, Vol.1, 213-222, 2002, ISBN 9957-31-000-3.
37. **Angelescu, N.** - *Nou sistem de liere pentru refractarele monolitice*. Lucrare prezentată poster la Simpozionul Matnantech, Universitatea Politehnică, Abstracts of First National MATNANTECH Symposium, Bucuresti, pp. 9-11, 2002.
38. **Angelescu, N.** - *Refractare monolitice speciale*. Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor, Octombrie, București, pg. 93, 2002.
39. **Angelescu, N.**, Gurban, A. M. - *Temperature influence on characteristics of coagulation binding monolithics*. Abstracts of Second National MATNANTECH Symposium, pg. 9, Sinaia, 2002.
40. **Angelescu, N.**, Gurban, A. M. - *Cimenturi calco-fosfatice*. Lucrare prezentată la Simpozionul National cu participare internationala de Biomateriale, Universitatea Politehnică, Culegere de lucrari a Celui de-al III-lea Simpozion National cu participare internationala de Biomateriale, Bucuresti, Decembrie, pg. 41-46, 2002, ISBN 973-652-808-3.
41. **Angelescu, N.**, Dobrea, M. - *Special Low Cement Concretes*. Proceed. of Tenth International Congress on Polymers in Concrete, Austin, SUA, (publicat pe disc CD ROM), 2001.
42. **Angelescu, N.** - *Ultra Low Cement Concretes*. Proc. of the 7th NCB International Seminar on Cement and Building Materials, New Delhi, India, (publicat pe disc CD ROM), 2000.
43. **Angelescu, N.**, Dobrea, M. - *A New Refractory Concrete for Casting Ladles*. Proc. of the 7th NCB International Seminar on Cement and Building Materials, November, New Delhi, India., 2000.
44. **Angelescu, N.**, Oprea, F. - *Molybdenum Silicides Temperature Evolution*. Ninth Cimtec’98 - 9th Internatioal. Conf. on Modern Materials and Technologies, Florence, Italia, Part B, pp. 863-870, 1998.
45. **Angelescu, N.** - *Dry Refractories for Steel Induction Furnaces*. The 4th Ceramic Congress, September, Eskisehir, Turcia, pp. 201-205, 1998, ISBN 975-94814 –3-X.
46. **Angelescu, N.** - *Mutatii conceptuale privind realizarea betoanelor refractare*. Lucrarile Congresului al XXII-lea al Academiei Romano - Americane de Stiinte si Arte, vol. I, pg. 59, 1997.
47. **Angelescu, N.** - *Molybdenum Disilicide Obtaining Processes*. III Ceramic Congress ECERS, Istanbul, Turcia, vol. 2, pp. 267-271, 1996, ISBN 975-94814-2-1.
48. **Angelescu, N.**, Moiceanu, I., Bertalan, V., Mihalache, F. - *Different Binding Systems Coexistence*. The Fifth NCB International Seminar, New Delhi, India, vol. III, pp. XIII-112-118, 1996
49. **Angelescu, N.** - *Molybdenum Silicides Coexistence Conditions*. Fourth European Ceramic Society Conference, Faenza, Italia, vol. 4, pp. 287-292, 1995, ISBN 88-8138-008-0.
50. **Angelescu, N.**, Bertalan, V. - *High Performance Special Concretes*. International Coference on Concrete in Hot Climates, UAE University, Al Ain, Emiratele Arabe Unite, vol. I, pp. 209-217, 1994.
51. **Angelescu, N.** - *High Alumina Ceramics*. Third European Ceramic Society Conference, Madrid, Spania, vol. 3, pp. 259-264, 1993.
52. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Hardening Processes for Some Refractory Binding System - Kinetic Considerations and Mechanisms*. The 9th International Congress on Chemistry of Cement, New Delhi, India, vol. III, pp. 351-357, 1992.

53. Ionescu, M., Tuclea, D., **Angelescu, N.**, Szabo, A. - *Procedeu de obtinere a pieselor refractare din SiC liate cu Si₂ON₂*. Sesiunea ICEM, 1989, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 30, pg. 62, 1989. Development Trends of Refractories in Poland and in the World", IMO Gliwice, p. 43, Polonia, 1988.
54. **Angelescu, N.** - *Materiale pentru reparatia captuselor refractare monolitice*. Sesiunea ICEM, 1987, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 29, pp. 65-70, 1988.
55. **Angelescu, N.** - *Refractories for Steel-Making Induction Furnaces*. Symposium "New Solutions and Development Trends of Refractories in Poland and in the World", IMO Gliwice, p. 43, Polonia, 1988.
56. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Aluminous Cement Refractory Concretes with Additions*. Cea de-a IX – a Conferinta de Betoane Refractare, 1986, IX RILEM, Vol. I, pp. 230-239, Karlovy-Vary, Cehoslovacia, 1986.
57. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *The Influence of Organic Additives on Refractory Concrete Properties*. XIV Conference on Silicate Industry and Silicate Science - SILICONF XIV, Budapesta, Ungaria, vol. I, pp. 302-309, 1985, ISBN 963 592 413 5.
58. **Angelescu, N.** - *Relationships between the Constituents Nature the Mechanical-Structural Properties and Service Conditions of Induction Furnace Lining*. XIV Conference on Silicate Industry and Silicate Science - SILICONF XIV, Budapesta, Ungaria, vol. I, pp. 161-167, 1985, ISBN 963 592 413 5.
59. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Compositional Factor Influence on Low Cement Refractory Concrete Properties and Structure*. XIII Conference on Silicate Industry and Silicate Science SILICONF XIII, Budapesta, Ungaria, vol. III, pp. 183-188, 1981.
60. **Angelescu, N.**, Dragomir, C., Szabo, A. - *Experimentari si tipuri de produse refractare pentru cuptoare cu inductie*. Sesiunea ICEM, 1979, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 21, 649-654, 1980.
61. Dragomir, C., Szabo, A., **Angelescu, N.**, Dragoman, I. - *Realizari in fabricatia si utilizarea produselor refractare la captusirea cuptoarelor cu inductie pentru fonta*. Sesiunea ICEM, 1978, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 20, 551-557, 1979.
62. **Angelescu, N.**, Szabo, A. - *Mase refractare pentru cuptoare cu inductie cu canal pentru mentinut fonta*. Sesiunea ICEM, 1976, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 19, 625-630, 1978.
63. Dragomir, C., **Angelescu, N.**, Szabo, A., Deica, N., Dragoman, I. - *Studiu comparativ privind comportarea unor mase refractare in contact cu aluminiu topit*. Sesiunea ICEM, 1976, Bucuresti, Cercetari Metalurgice, 19, 615 – 623, 1978.
64. **Angelescu, N.** - *Tendinte noi in tehnologia betoanelor refractare*. Sesiunea ICEM, 1975, Bucuresti. Cercetari Metalurgice, 18, 801-807, 1977.
65. Dragoman, I., Camerman, C., Ciocea, N., Marculescu, I., **Angelescu, N.**, Deica, N., Bordeianu, D., Hanganu, M., Mogosanu, E. - *Realizari si perspective in fabricarea si utilizarea betoanelor refractare dense pe baza de cimenturi superaluminioase*. Sesiunea ICEM, 1974, Bucuresti. Cercetari Metalurgice 16, 627 – 637, 1975.

Brevete de inventie:

1. Rus, I., **Angelescu, N.**, Branza, M., Ittu, C., Grecicosei, C. - *Compozitie speciala de betoane refractare pentru otelarii*, Dosar OSIM A/00767/28.09.2009
2. **Angelescu, N.**, Ionita, G., Grecicosei, C., Nicolae, A., Andrei, G., Bedo, T. - *Compozitie de betoane anticorozive rezistente la medii reducatore*. Dosar OSIM A/00212 din 22.03.2007.
3. **Angelescu, N.**, Ionita, G., Oprea, F., Grecicosei, C. - *Monolitice refractare speciale*. Dosar OSIM A 00428 din 20.05.2003.
4. **Angelescu, N.**, Nedelcu, I. - *Compozitie metaloceramica*. Brevet nr. 109538 din 28.02.1995.
5. **Angelescu, N.**, Grecicosei, C., Volceanov, E., Tuclea, D., Mircea, F. - *Amestec de siliciuri de molibden si procedeu de obtinere a acestora*. Brevet nr. 106867, din 30.06.1993.
6. Teoreanu, I., **Angelescu, N.**, Bertalan, V., Bertalan, G., Volceanov, E., Radulescu, G., Mihalache, F., Mircea, F., Grecicosei, C., Stanciu, L. - *Betoane refractare aluminioase speciale*. Brevet nr. 105950 din 30.12.1992.
7. **Angelescu, N.**, Bertalan, V., Catone, D., Mihalache, F., Radulescu, G., Volceanov, E., Grecicosei, C., Stanciu, L. - *Compozitie de betoane refractare*. Brevet nr. 105951 din 30.12.1992.
8. **Angelescu, N.**, Volceanov, E., Grecicosei, C., Stanciu, L., Bertalan, V. - *Betoane refractare cu inalta rezistenta la soc termic*. Brevet nr. 105953 din 30.12.1992.
9. **Angelescu, N.** - *Compozitie speciala de material refractar*. Brevet nr. 105562 din 31.08.1991.
10. Becherescu, M., Ittu, C., **Angelescu, N.**, Suciu, I., Chebutiu, S., Ghitau, R., Dumitrescu, T. - *Praf de lubrefiere pentru turnarea otelurilor speciale*. Brevet nr. 102670 din 9. 09. 1991.
11. **Angelescu, N.**, Mircea, F. P., Bertalan, G. - *Compozitie magneziospinelica*. Brevet nr. 101167 din 28.03.1990.
12. **Angelescu, N.**, Szabo, A., Mihalache, F. - *Compozitie refractara corindonica*. Brevet nr. 99198 din 8.06. 1987. Aplicat industrial la S.C. REAL - SA Pleasa Ploiesti.
13. **Angelescu, N.**, Szabo, A., Burtan, N., Paslaru, I., Mazilu, I., Urcan, M., Grecicosei, C. - *Compozitie refractara alumino-spinelica*. Brevet nr. 96587 din 9.10.1986. Aplicat industrial la Fabrica de Produse Magneziene Tulcea.

14. **Angelescu, N.**, Dragomir, C., Szabo, A., Dragoman, I., Preda, D. - *Masa refractara magnezioaluminoasa*. Brevet nr. 87179 din 24.01.1985. Aplicat industrial la Fabrica de Produse Magneziene Tulcea.
15. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Betoane refractare aditivite*. Brevet nr. 82184 din 28.04.1983.
16. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Compozitie pentru betoane refractare*. Brevet nr. 80287 din 10.09.1982.
17. Teoreanu, I., **Angelescu, N.** - *Betoane refractare*. Brevet nr. 73567 din 30.01.1980. Aplicat la I.P.R. REAL - Pleasa Ploiesti.
18. **Angelescu, N.**, Dragomir, C., Rosculet, I. - *Mase refractare magnezitice pentru cuptoare metalurgice*. Brevet nr. 73251 din 29. 11.1979. Aplicat la ICEM si Grant Metal Bucuresti.
19. Szabo, A., **Angelescu, N.**, Popovici, R. - *Mase refractare pentru captusirea cuptoarelor metalurgice*. Brevet nr. 69630 din 25.10.1978. Aplicat industrial la I.P.R. REAL - Pleasa Ploiesti.

Proiecte de cercetare castigate prin competitii din programele nationale de cercetare:

Director de proiect

1. **Angelescu, N.** - Noi materiale refractare monolitice cu performanta ridicata pentru otelarii. Programul INOVARE, Contract 219/2008
2. **Angelescu, N.** - Materiale oxidice naturale si secundare utilizate in tehnologiile pulberilor destinate turnarii otelurilor, Programul de Excelenta, Contract 244/2006
3. **Angelescu, N.** - Monolitice refractare speciale pentru medii reducatore intarite prin participarea nanoparticulelor. Programul de Excelenta, Contract 250/2006.
4. **Angelescu, N.** - Tehnologie de realizare a refractarelor monolitice superperformante folosite in industriile metalurgica chimica si petrochimica. Programul RELANSIN, Contract 1950/2004-2006.
5. **Angelescu, N.** - Compozitie de betoane refractare. Programul INVENT, Contract nr. 129/2004-2006.
6. **Angelescu, N.** - Nou sistem de liere pentru refractarele monolitice. MCT Programul Matnanteh, Contract 37/ 2001-2003.

Colaborator- Responsabil

7. **Angelescu, N.**, s.a. - *Materiale tehnologice auxiliare folosite la turnarea continua*. Contract 113/2002-2005, Programul MATNANTEH.
8. **Angelescu, N.**, s.a. - *Tehnologiei pentru fabricarea de noi sortimente de cimenturi si betoane refractare cu rezistente mecanice ridicate in domeniul temperaturilor de 600-12000C*. Contract 1941/2004-2006 Programul RELANSIN.
9. **Angelescu, N.**, s.a. - *Cresterea puritatii otelului turnat continuu prin aplicarea pulberilor tehnologice in oala*. Contract 1940/2004-2006, Programul RELANSIN.
10. **Angelescu, N.**, s.a. - *Tehnologii pentru realizarea produselor lungi din semifabricate de otel turnat continuu*. Contract 1751/2003-2005, Programul RELANSIN.
11. **Angelescu, N.**, s.a. - *Tehnologii de fabricatie a produselor lungi forjate si laminate din oteluri inalt aliate pentru scule, supape si respectiv inoxidabile, cu nivel calitativ aliniat normelor europene*. Contract nr. 1926/2004-2006. Programul RELANSIN.
12. **Angelescu, N.**, s.a. - *Modificari induse de perechi de ioni asupra stabilitatii compozitelor structurale zirconice*, Contract nr. 4-78/2004-2006, Programul CERES.
13. **Angelescu, N.**, s.a. - *Magneti permanenti de mare energie pe baza de compusi intermetalici ai neodimului*. Contract 132/2003, Programul MATNANTECH.

Proiecte interationale de cercetare:

1. **Angelescu, N.** - Silica fume and alumina fine powders special refractory castables. Proiect international de colaborare stiintifica Romania-India (Parteneri: Institutul de Cercetari Metalurgice Bucuresti si Universitatea Valahia din Targoviste, ROMANIA si M.S.R. Institute of Technology Bangalore, INDIA), 2007.

Proiecte de cercetare aplicate in strainatate:

1. **Angelescu, N.** - *Tehnologie de preparare si instructiuni de punere in opera prin turnare-vibrare a betoanelor refractare dense BR40 (BI-CA 141), BR50S (BT-D 145), BR65 (B-EC 54) si BR90 (B-F 79) pentru Fabrica de Ciment ASSIUT, Egipt. ICEM, 1987.*
2. **Angelescu, N.** - *Tehnologie de preparare si instructiuni de punere in opera a masei de stampare MS-85 pentru fabrica de Ciment ASSIUT, Egipt. ICEM, 1987.*
3. **Angelescu, N.** - *Tehnologie de preparare si instructiuni de punere in opera a masei refractare plastice MP-60 pentru Fabrica de Ciment ASSIUT, Egipt. ICEM, 1987.*
4. **Angelescu, N.** - *Tehnologie de preparare si instructiuni de punere in opera a betoanelor refractare termoizolatoare de tip BIP04, BIP05 si BID1,0 pentru Fabrica de Ciment ASSIUT, Egipt. ICEM, 1987.*

Proiecte POSDRU

1. Pregătire doctorală de excelență pentru societatea cunoașterii – PREDEX, POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77497
2. Bursele doctorale, premiza pentru creșterea competitivității și competențelor în cercetarea științifică POSDRU/88/1.5/S/63269

Nominalizari:

American Who'sWho in Science and Engineering, 5th Edition, 2000-2001,
American Who'sWho in Science and Engineering, 6th Edition, 2002-2003,
American Who'sWho in Science and Engineering, 7th Edition, 2004,
American Who'sWho in Science and Engineering, 8th Edition, 2005,
American Who'sWho in Science and Engineering, 9th Edition, 2006,
American Who'sWho in Science and Engineering, 10th Edition, 2007,
American Who'sWho in the World, 17th Edition, 2000,
American Who'sWho in the World, 18th Edition, 2001,
American Who'sWho in the World, 19th Edition, 2002,
American Who'sWho in the World, 20th Edition, 2003,
American Who'sWho in the World, 21th Edition, 2004,
Who'sWho in Finance and Industry 33rd Edition, 2002-2003, 34th Edition, 2004- 2005,
Who'sWho in Finance and Business 33rd Edition, 2004-2005,
Hubners Who is Who - Romanian Personalities Encyclopedia, 5th Edition, 2010.

Activitate editoriala:

- Membru in colegiul editorial al revistei Internationale **Journal of Concrete Technology**
- Membru in colegiul editorial al revistei The scientific Bulletin of Valahia University MATERIALS and MECHANICS

Membru al comitetului de organizare a unor manifestari stiintifice interne si internationale:

- Membru in Comitetul de organizare si Chairman la Sesiunile de Comunicari si Conferintele organizate de ICEM Bucuresti.
- Membru in Comitetul de organizare si Chairman la Sesiunile de Comunicari si Conferintele organizate de Universitatea Valahia din Targoviste.
- Membru al Comitetelor de organizare si secretar al Sectiei Refractare din cadrul Sesiunilor de Comunicari Stiintifice CONSILOX
- Membru in Comitetul de organizare si Chairman la Cea de-a 7 a Conferinta Internationala de of Tehnologie a Betoanelor, 2008, Kuala Lumpur, Malaezia.
- Membru in Comitetul de organizare al Conferintei Internationale ARMICON, 2006, India.
- Chairman la Conferinta Internationala ARMICON, 2006, India.
- Chairman la 13th International Congress on Polymers in Concrete, Funchal – Madeira, Portugal, 2010.
- Chairman la 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran, Mai, 2012.

Cooordonarea de structuri profesional - stiintifice:

- Sef Catedra Stiinta Materialelor la UVT din 2004.
- Director Adj. al Departamentului Materiale Echipamente Instalatii si Roboti in cadrul Facultatii Ingineria Materialelor Mecatronica si Robotica de la Universitatea Valahia din Targoviste.
- Expert evaluativ CNCSIS din 2003.
- Expert Evaluator in cadrul competitiei organizate de Programul Nationale Relansin – 2004 si Matnantech - 2001.
- Sef laborator (1988 - 2000) Materiale Refractare la ICEM Bucuresti.
- Director stiintific al Programelor de cercetare la ICEM Bucuresti 2001 – 2009.
- Membru al comitetului de evaluare-avizare a lucrarilor de cercetare la ICEM Bucuresti, 1985-2005.
- Membru al comitetului de evaluare-avizare a lucrarilor de cercetare UVT, 1995-2005.
- Membru in Comisii de sustinere a tezelor de doctorat, Universitatea Politehnica Bucuresti in 2001, 2003, 2006 si 2008.
- Membru al comitetului de evaluare-avizare a lucrarilor de cercetare UPB, 1995-1998.
- Presedinte (din partea ramana) al comisiei de cooperare stiintifica ICEM Bucuresti (Romania) – IMO Glivice (Polonia), 1987-2000.
- Presedinte (din partea ramana) al comisiei de cooperare stiintifica ICEM Bucuresti (Romania) – Magnohrom (Jugoslavia), 1987-2000.

Afilieri profesionale:

- Executive Board Member of International Association for Concrete Technology (Membru al Comitetului Executiv al Asociației Internaționale de Tehnologie a Betoanelor - IATC), 2002,
- Membru fondator al Societății Române de Ceramica (SRC), 1990,
- Membru al Societății Române de Biomateriale (SRB), 2002,
- Membru fondator al Societății Române de Metalurgie (SRM), 1990.

Titluri, distincții, premii:

- Certificat (Who's Who Publications Board) de atestare a performanței profesionale didactice și științifice precum și recunoașterea contribuției la progresul societății contemporane, 2000-2001,
- International Scientist of the Year for 2001, IBC Cambridge,
- International Personality of the Year for 2000, IBC Cambridge,
- Intellectual of 20th Century, IBC Cambridge,
- International Man of the Year for 2001, IBC Cambridge,
- Scientist of the 20th Century – Second Edition,
- The Twentieth Century Award for Achievement, IBC Cambridge,
- The Twentieth Century Award for Achievement, IBC Cambridge,
- Outstanding people of the 20th Century - Second Edition, IBC Cambridge,
- Leader for the New Century – Barons Who's Who,
- Scholars of the 21st Century - IBC Cambridge,
- Intellectual of 21st Century, IBC Cambridge, Second Edition, IBC Cambridge,
- Scientist of the 21st Century, IBC Cambridge,
- 21st Century Award for Achievement, IBC Cambridge,
- Leading Scientist of the World, 2005, IBC Leading Professional of the World, Anglia,
- Man of the Year – 2006, ABI American Biographical Institute, Inc.
- Mențiune acordată de Societatea de Ceramica din Turcia, cu ocazia prezentării lucrării științifice *"Molybdenum Disilicide Obtaining Processes"*, prezentată la Cel de-al III Congres de Ceramic ECERS, Istanbul, Turcia, 1996,
- Premiul I acordat de Universitatea Balqa din Amman cu ocazia prezentării lucrării *"A New Binding System for Concrete"*, prezentată la Cea de-a 6-a Conferința Internațională de Tehnologie a Betoanelor, Amman, Iordania, Octombrie, 2002,
- Certificat de apreciere, Universitatea TENAGA NASIONAL, Malaezia, International Conference on Construction and Building Technology, ICCBT, Kuala Lumpur 2008.
- Premiul I ca nivel științific acordat la 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran, Mai 2012 pentru lucrarea *Silica Fume Additivated Special Concretes*.

Selectie de citari ale lucrarilor publicate:

1. "Realizări în fabricație și utilizarea produselor refractare la captusirea cuptoarelor cu inducție pentru fontă". Cercetări Metalurgice, 20, 551-557, nr. 45, 1979. Lucrare citată de ing. Nicolae Deica în cartea "Utilizarea rațională a produselor refractare", București, Ed. Tehnica, 1982, pg. 506.
2. "Studiu comparativ privind comportarea unor mase refractare în contact cu aluminiu topit". Cercetări Metalurgice 19, nr. 59, pg. 615, 1978. Lucrare citată de ing. Nicolae Deica în cartea "Utilizarea rațională a produselor refractare", București, Ed. Tehnica, 1982, pg. 506.
3. "Comportare la autoclavizare a γ și β $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ ". BIDT, Mat de Construcții nr. 2, 3, 1973. Lucrare citată de Prof. Ion Teoreanu în "Bazele tehnologiei lianților", București, Ed. Tehnica, 1975, pg. 341.
4. "Betoane cu dozaj redus de ciment". Teza de doctorat, Institutul Politehnic București, 1983. Citată de Prof. Ion Teoreanu și Dr. Nicolae Ciocea în tratatul Tehnologia produselor ceramice și refractare, vol. II Ed. Tehnica, București, 1985, pg. 203.
5. Brevet nr. 73567. Citat de Prof. Ion Teoreanu și Dr. Nicolae Ciocea în tratatul Tehnologia produselor ceramice și refractare, vol. II, Ed. Tehnica, București, 1985, pg. 203.
6. Brevet nr. 80278. Citat de Prof. Ion Teoreanu și Dr. Nicolae Ciocea în tratatul Tehnologia produselor ceramice și refractare, vol. II, Ed. Tehnica, București, 1985, pg. 203.
7. Brevet nr. 82184. Citat de Prof. Ion Teoreanu și Dr. Nicolae Ciocea în tratatul Tehnologia produselor ceramice și refractare, vol. II, Ed. Tehnica, București, 1985, pg. 203.
8. "Comportarea la autoclavizare a γ și β $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ ". BIDT, Mat. Construcții, nr. 2, 3, 1973. Lucrare citată de Prof. Ion Teoreanu în cartea Tehnologia betoanelor și azbocimentului, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 1977, pg. 209.
9. "Considerații cu privire la exploatarea cuptoarelor cu inducție cu canal". Metalurgia 10, 520, 1977. Lucrare citată de Conf. dr. Radu Popovici în Contribuții la îmbunătățirea calității suprafeței pieselor mari turnate în forme neuscate. Rezumatul tezei de doctorat, Universitatea Brașov, 1986, pg. 26.

10. "La cinetique de la hydratation du ciment alumineux CA-CA2 et la composition de ses produits de hydratation". Rev. Roum. de Chimie, 1, 113, 1984. Lucrare citata de Prof. Ion Teoreanu in tratatul Bazele tehnologiei liantilor anorganici. Ed. Did. si Ped., Bucuresti, 1993, pg. 505.
11. "Betoane cu dozaj redus de ciment". Teza de doctorat, IPB. Citata de Prof. Ion Teoreanu in Bazele tehnologiei liantilor anorganici. Ed. Did. si Ped., Bucuresti, 1993, pg. 505.
12. "The Influence of Some Organic Additives on Refractory Aluminous Cement Hydration". Il Cemento, 83(3), 191, 1986. Lucrare citata de Prof. Ion Teoreanu in tratatul Bazele tehnologiei liantilor anorganici. Ed. Did. si Ped., Bucuresti, 1993, pg. 506.
13. "La cinetique de la hydratation du ciment alumineux CA-CA2 et la composition de ses produits de hydratation". Rev. Roum. de Chimie, 1, 113, 1984. Lucrare citata de Prof. Ion Teoreanu in tratatul Bazele tehnologiei liantilor anorganici. Ed. Did. si Ped., Bucuresti, 1993, pg. 535.
14. "The Influence of Some Admixture on Refractory Aluminous Hydration". Il Cemento, 83(3), 191, 1986. Lucrare citata de Su Muzhen, W. Kurdowski and F. Sorrentino in lucrarea Development in Non-Portland Cements - Proceedings 9th International Congress on Chemistry of Cement, New Delhi, India, 1992, vol. I, pg. 352.
15. "Refractory Concretes based on Aluminous Cement and Chromic Anhydride and Sodium Tripoliphosphate Admixtures". Verre...., 1987, 1, 2, 160. Citata de Su Muzhen, W. Kurdowski and F. Sorrentino in lucrarea Development in Non-Portland Cements - Proceedings 9th International Congress on the Chemistry of Cement, New-Delhi, India, 1992, vol. I, pg. 352.
16. "Fundamente privind realizarea noilor generatii de betoane refractare" Roumanian Chemical Quarterly Reviews, Academia Romaniei, Ianuarie-Iunie, vol. 4, No. 1-2, 123 - 147, 1996. Lucrare citata de Prof. Ion Teoreanu si Prof. M. Muntean in lucrarea Mase refractare corindonice cu liere mixta sau prin coagulare publicata in Materiale de Constructii, 25(1), 51, 1995.
17. "Fundamentals in Developing New Generations of Refractory Concretes. Concretes with Simple and Complex Binding Systems". Roumanian Chemical Quarterly Reviews, Academia Romaniei, Ianuarie - Iunie, vol. 4, No. 1-2, 123-147, 1996. Lucrare citata de Prof. dr. N. Ciocea in lucrarea Comparative approaches concerning the hardening behaviour of the refractory binding systems depending on cement nature publicata in revista Materiale de Constructii, 30(2), 107-115, 2000.
18. "Betoane cu dozaj redus de ciment". Teza de doctorat, IPB. Citata de Prof. dr. N. Ciocea in lucrarea Comparative approaches concerning the hardening behaviour of the refractory binding systems depending on cement nature publicata in revista Materiale de Constructii, 30(2), 107-115, 2000.
19. "Betoane cu dozaj redus de ciment". Teza de doctorat, Institutul Politehnic Bucuresti, 1983. Citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
20. "Fundamentals in Developing New Generations of Refractory Concretes. Concretes with Simple and Complex Binding Systems". Roumanian Chemical Quarterly Reviews, Academia Romaniei, Ianuarie - Iunie, vol. 4, No. 1-2, 123-147, 1996. Lucrare citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
21. "Noi generatii de betoane refractare aditivate cu continut redus si foarte redus de ciment aluminos - Mecanisme de intarire". Materiale de Constructii, 21(2-3), pp. 68 - 74, 1991. Lucrare citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
22. "Betoane refractare cu lianti complecsi si pulberi minerale inalt disperse". Materiale de Constructii, 22(4), pp. 256 - 260, 1992. Lucrare citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
23. "Hardening Processes for Some Refractory Binding System - Kinetic Considerations and Mechanisms". The 9th International Congress on Chemistry of Cement, New Delhi, India, vol. III, pp. 351-357, 1992. Lucrare citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
24. "Hardening Mechanisms and Behaviour of Low - Aluminous Cement Refractory Concrete Binding Systems". Interceram, 43(5), pp. 360-365, 1994. Lucrare citata de Amareanu, M., Radu, L. in lucrarea Aspecte privind comportarea mecanica si termica a unor sisteme liante intarite publicata in Culegerea Seminarului Stiintific Anual "Alexandru Steopoe", Editiile III - IV, 2003-2004.
25. "Molybdenum Silicides Coexistence Conditions". Fourth European Ceramic Society, vol. 4, pp.287, 1995, Faenza, Italia. Lucrare citata de Neacsu Mihai in Lucrarea de licenta Sinteza compusului intermetallic de tip MoSi₂, Universitatea Valahia Targoviste, 2001.

26. "MoSi₂ Self – Purification through High- Temperature Synthesis". The 5th European Ceramic Society C Key Engineering Materials, Vols. 132-136, p. 806-809. Trans. Tech. Publications, Switzerland, 1997. Lucrare citata de Neacsu Mihai in Lucrarea de licenta Sinteza compusului intermetalic de tip MoSi₂, I Valahia Targoviste, 2001,
27. "Molybdenum Disilicide Obtaining Processes". III Ceramic Congress ECERS, **1996, vol. 2, 267, Is Istanbul, Turcia. Lucrare citata de Fieraru Remus** in Lucrarea de licenta Tehnologia de separare bisiliciurii de molibden, Universitatea Valahia Targoviste, 2002,
28. "Molybdenum Silicides Temperature Evolution. Ninth Cimtec'98 - 9th International Conference on Modern Materials and Technologies, Part B, p. 863, 1998, Florence, Italia". Citata de Fieraru Remus in Lucrarea de licenta Tehnologia de separare a bisiliciurii de molibden, Universitatea Valahia Targoviste, 2002,
29. "Some Considerations Regarding MoSi₂ Synthesis". Ceramics International (Italia), 24(1), 73, 1998. Citata de Fieraru Remus in Lucrarea de licenta Tehnologia de separare a bisiliciurii de molibden, U V Targoviste, 2002,
30. "A New Binding System for Concrete". Proceed. of the 6th International Conference of Concrete Technology, October, Amman, Iordania, Vol.1, 213-222, 2002. Lucrare citata de Prof. Musa Resheidat de la Universitatea de Stiinta si Tehnologie, Irbid, Iordania in Addenda la Cea de-a 6-a Conferinta Internationala de Tehnologie a Betoanelor, Amman, 2003.
31. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 4th Edition, 2000,
32. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 5th Edition, 2001,
33. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 6th Edition, 2002-2003,
34. Cartile publicate si sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 7th Edition, 2004,
35. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 8th Edition, 2005-2006,
36. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in the World, 17th Edition, 2000,
37. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in the World, 18th Edition, 2001,
38. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in the World, 19th Edition, 2002,
39. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in the World, 20th Edition, 2003,
40. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in the World, 21th Edition, 2004,
41. Cartile publicate sunt citate in Who'sWho in Finance and Industry 33rd Edition, 2004-2005,
42. Cartile publicate sunt citate in Who'sWho in Finance and Business 33rd Edition, 2004-2005,
43. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 9th Edition, 2006,
44. Cartile publicate sunt citate in American Who'sWho in Science and Engineering, 10th Edition, 2007.
45. Tehnologii electrochimice – Aspecte fundamentale si procese, Ed. Stiintifica F.M.R., 2004, carte citata de KISS Imre, UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” IN TIMISOARA, FACULTATEA DE INGINERIE DIN HUNEDOARA in cursul “OPTIMIZAREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PROCESARE LA CALD ” 2008.
46. Materiale metalice si nemetalice rezistente la coroziune, Ed. Stiintifica F.M.R., 2004, carte citata de KISS Imre, UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” IN TIMISOARA, FACULTATEA DE INGINERIE DIN HUNEDOARA in cursul “OPTIMIZAREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PROCESARE LA CALD ” 2008.
47. Synthesis and characterization of hydroxyapatite nanopowders by chemical precipitation – citata in:
 - Caosite-hydroxyapatite composition as consolidating material for the chalk stone from Basarabi-Murfatlar churches ensemble - Rodica-Mariana Ion, Daniela Turcanu-Carutiu, Radu-Claudiu Fieras, Applied Surface Science
 - Synthesis and Characterization of Calcium Phosphate Compounds with Strontium and Magnesium Ionic Substitutions
Jose da Silva Rabelo Neto, Thaianie Balesteri Knopf, Marcio Ce
 International Journal of Morphology 33(3):1189-1193 · September 2015
48. Materiale bioactive pe bază de fosfați de calciu - citata in:
 - Obtaining simple and doped phosphocalcic glasses by using sol-gel technique - D. Avram, D.N. Ungureanu, V. Bratu, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS
49. Synthesis and characterization of hydroxyapatite powders obtained by wet chemical method – citata in:
 - Protein-mediated hydroxyapatite composite layer formation on nanotubular titania - Candan Tamerler, Ayten Yazgan Karatas, Mustafa Urgen, Gultekin Goller, Eren Seckin, Feride Sermin Utku, Esra Yuca, Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials
 Volume 4 Issue BBN2
 - Electrochemically Designed Interfaces: Hydroxyapatite Coated Macro-Mesoporous Titania Surfaces F.S. Utku, E. Seckin, G. Goller, C. Tamerler, M. Urgen , Applied Surface Science 350 · April 2015
 - Carbonated hydroxyapatite deposition at physiological temperature on ordered titanium oxide nanotubes using...- F. S. Utku, E. Seckin, G. Goller, C. Tamerler, M. Urgen , Ceramics International 40(10) · December 2014

- [Hybrid composite materials with biofunctional properties](#) - A Poinescu, R M Ion, B Vasile C, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 15(7) · July 2013
- 50. Some Considerations Regarding MoSi₂ Synthesis – citata in:**
 - Combustion [characteristics of molybdenum–silicon mixtures](#) - Sang Chul Yeo, Soo Wan Jeon, Jung Eun Lee, Vijay Singh, Sang Hwan Kim, Ceramics International 41(1):1711-1723 · January 2015
 - Considerations regarding MoSi₂ synthesis and obtaining the corrosion resistant ceramometallic composites with Al₂O₃ ceramic phase - ADRIAN CATANGIU, DAN UNGUREANU, ELENA STOIAN, NICOLAE MARIN *Revista de Chimie, București, nr.12/2007.*
 - [ChemInform Abstract: Low-Temperature Synthesis of \$\alpha\$ - and \$\beta\$ -MoSi₂ Powders Using Na](#) - Takahiro Yamada, Hisanori Yamane, Journal of Alloys and Compounds 509(4):L23–L25 · January 2011
 - [Crystal structure and thermoelectric properties of \$\beta\$ -MoSi₂](#) - Takahiro Yamada, Hisanori Yamane, Intermetallics 19(7):908-912 · July 2011
 - [Effect of reactant composition on the production of MoSi₂ by self-propagating high-temperature synthesis](#) - Sang Hwan Kim, Sang-Cheol Yeo, Gong Won Kang, Korean Journal of Chemical Engineering 24(6):1095-1100 · November 2007
 - [Combustion Synthesis of Molybdenum Disilicide \(MoSi₂\) Fine Powders](#) - Hayk H. Nersisyan, Hyung Il Won, Chang Whan Won, Journal of the American Ceramic Society 91(9):2802 - 2807 · July 2008
 - [Enhancing the performance of C3 traffic in a real-time, distributed Ada application through the use of scheduling](#) - T.B. Maples, S. Myers, V. Tran, **Conference Paper** · December 1995, California State Univ., Long Beach, CA DOI: 10.1109/MILCOM.1995.483430 · Source: [IEEE Xplore](#) Conference: Military Communications Conference, 1995. MILCOM '95, Conference Record, IEEE, Volume: 3

Citare Scopus: Angelescu, N., Muthu, K. U., Ionita, G. Nicolae, A. - **Use of Special Refractory Concretes**, *Proceedings of 8th International Conference on Concrete Technology*, pg. 215 - 225 Hammamat, Tunisia, November, 2007.

1. **Authors:** Bedo, T., Samoila, C., Craciunas, D.,
Experimental Research on the behaviour of Refractory Concretes with Silicon Carbide Aggregate in a Controlled Atmosphere. **Source:** [Metalurgia International](#) XII(10), p. 20 -24.

Citare Scopus: Angelescu, N., Ionita, G. Nicolae, A. - *New Special Concretes*, World of Coal Ash (WOCA 2007), Covington - Cincinnati, SUA, 2007

1. **Authors:** Bedo, T., Samoila, C., Craciunas, D.,
Experimental Research on the behaviour of Refractory Concretes with Silicon Carbide Aggregate in a Controlled Atmosphere. **Source:** [Metalurgia International](#) XII(10), p. 20 -24.

Citare Scopus: Angelescu, N., Ionita, G. - *Aluminous Cement Special Concrete*. Proceedings of Conference on Applications & Marginal Materials in Construction – ARMICON 2006. Bangalore, India, 2006.

1. **Authors:** Bedo, T., Samoila, C., Craciunas, D.,
Experimental Research on the behaviour of Refractory Concretes with Silicon Carbide Aggregate in a Controlled Atmosphere. **Source:** [Metalurgia International](#) XII(10), p. 20 -24.

Citare Scopus: Angelescu, N., Ionita, G., Nicolae, A. - *Refractare monolitice rezistente la coroziune*. Culegerea de lucrari a Simpozionului International "ARTCAST 2006", Universitatea Dunarea de Jos Galati, volumul "Turnatoria de la rigorile tehnicii la arta", pg. 136, 2006

1. **Authors:** Bedo, T., Samoila, C., Craciunas, D.,
Experimental Research on the behaviour of Refractory Concretes with Silicon Carbide Aggregate in a Controlled Atmosphere. **Source:** [Metalurgia International](#) XII(10), p. 20 -24.

Citare Scopus: Angelescu, N., Ionita, G. Nicolae, A., Bedo, T. - *Concretes for Special Medium*, Bulletin of the Transilvania University Brasov, Bramat 2007 – Vol. 1, ISSN 1223-9631, pg. 173-178.

1. **Authors:** Bedo, T., Samoila, C., Craciunas, D.,
Experimental Research on the behaviour of Refractory Concretes with Silicon Carbide Aggregate in a Controlled Atmosphere. **Source:** [Metalurgia International](#) XII(10), p. 20 -24.

Citare Scopus: D. Ungureanu, N. Angelescu, Z. Bacinschi, V. Stoian, Z. Rizescu - *Thermal stability of chemically precipitated hydroxyapatite nanopowder*, International Journal of Biomedical Engineering, 5 (2011), pp. 57–64

1. **Authors:** Vilchis-Granados, J., Granados-Correa, F., Barrera-Díaz, C.E.
Surface fractal dimensions and textural properties of mesoporous alkaline-earth hydroxyapatites
Source: [Applied Surface Science](#), volume 279, issue , year 2013, pp. 97 - 102

Citare Scopus: Angelescu, N., Ungureanu, D., Catangiu, A. - *Synthesis of crystalline hydroxyapatite prepared from aqueous solutions*, Revista de Chimie, volume 62, issue 7, year 2011, pp. 702 - 706

1. **Authors:** Vilchis-Granados, J., Granados-Correa, F., Barrera-Díaz, C.E.
Surface fractal dimensions and textural properties of mesoporous alkaline-earth hydroxyapatites
Source: [Applied Surface Science](#), volume 279, issue , year 2013, pp. 97 - 102

UNIVERSITI
TENAGA
NAGIONAL



CERTIFICATE OF APPRECIATION

PRESENTED TO

N.G. ANGELESCU

FOR PRESENTING PAPER

IN THE



**"INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION AND BUILDING
TECHNOLOGY (ICCBT) 2008"**

HELD AT

GRAND SEASONS HOTEL, KUALA LUMPUR
16TH TO 20TH JUNE 2008

Assoc. Prof Dr. Hashem Mohd Ali Al-Mattarneh
CHAIRMAN,
International Conference in Construction and Building Technology 2008

