INFORMAȚII PERSONALE

Stefania – Paula STOLERIU



Str. Ghe. Polizu nr. 1-7, Sector 1, București, 011061, România
+40214023997
stefania.stoleriu@upb.ro

Sexul F | Data nașterii 21/08/1974 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 2020 – prezent

Prodecan

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, str. Ghe. Polizu nr. 1-7, sect. 1, 011061, București

- Resurse umane și etică universitară (control managerial intern, evidența personalului, formare profesională, concursuri didactice, acordare DHC, acordare Profesor Emerit, prelungire activitate)
- Admitere (licență-masterat)
- Inserție profesională și Alumni
- Antreprenoriat și activități extracurriculare

Tipul de activitate: management

22 februarie 2016 – prezent / 1 octombrie 2013 – 22 februarie 2016 / 1 octombrie 2004 – 1 octombrie 2013 / 1 martie 2000 – 1 octombrie 2004

Profesor / Conferențiar / Șef lucrări / Asistent

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, str. Ghe. Polizu nr. 1-7, sect. 1, 011061, București

- Activitate didactică și cercetare în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor Oxidice

Tipul de activitate: învățământ superior

1 octombrie 2021 – 31 mai 2022

Expert învățământ – COR 235104

Autoritatea Națională Pentru Calificări

- Expert educație - domeniul Inginerie Chimică

Tipul de activitate: educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

EDUCAȚIE

martie 2010 – aprilie 2013

Studii postdoctorale

-

Universitatea POLITEHNICA din București

- Nanocompozite oxidice / Cercetări avansate în domeniul nanomaterialelor

1 noiembrie 1998 – 12 mai 2006

Doctor Inginer/ Diploma de Doctor

EQF 8

Universitatea POLITEHNICA din București

- Științe Inginerești/ Inginerie Chimică/ Chimia și tehnologia lianților anorganici și ecologici/ Echilibre termice de fază în sisteme oxidice

1 octombrie 1997 – 30 iulie 1998

Diplomă Studii Aprofundate

EQF 7

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială

- Știința și Ingineria Materialelor Oxidice/ Materiale compozite

1 octombrie 1992 – 30 iulie 1997

Inginer/ Diplomă de Inginer

EQF 6

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială

- Chimia fizică a stării solide, Echilibre termice de fază, Chimia și tehnologia produselor ceramice și refractare, Fizico-chimia sistemelor necristaline, Chimia și tehnologia lianților, Operații și utilaje și Instalații Termotehnologice in industria silicaților și compușilor Oxidici, Mineralogie și Cristalografie

FORMARE

2024 **Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene** – Program de Perfecționare
Centrul de Formare ASAP

2024 **Utilizarea Instrumentelor Digitale în Abordarea Pedagogică Inovativă Continuă** – Program Universitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

2023 **Protecția Datelor cu Caracter Personal** – Program de Specializare
Centrul de Formare ASAP

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	C2				
Franceză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	B1				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare: Capacitate de comunicare foarte bună dezvoltată în activitatea didactică; capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin schimburile de idei cu ocazia specializărilor și conferințelor la care am participat

Competențe organizaționale/ manageriale: Capacitatea de a lua rapid decizii și gestionarea situațiilor de criză; Capacitate organizatorică, experiență în managementul proiectelor, acumulată ca responsabil de proiecte de cercetare câștigate prin competiție; Capacitate de lucra cu termene limită; Capacitate de lucru în echipă putând fi în același timp și lider și membru al echipei. Aceasta competență este susținută de proiectele de cercetare în care am fost implicată ca membru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis European de Conducere a Computerului RO-001838
Certificat de Examinator Autorizat ECDL ROMANIA S.A. RO-464.

- o bună stăpânire a Instrumentele Microsoft Office™ și aplicații grafice și matematice: Corel Draw, Photoshop Origin

Permis de conducere: B

Alte competențe și aptitudini	Recenzor la Journal of the American Ceramic Society, Construction & Building Materials, Ceramics International, Materials Research, Journal of Building Engineering, Romanian Journal of Materials, UPB-Scientific Bulletin B - Chemistry and Materials Science Membru al Societății Române de Chimie – SChR; al Societății Române de Ceramică – CEROM; al Societății de Microscopie Electronică din România – SMER; al Societății de Inginerie Chimică din România – SICR; al Societății Europene de Ceramică – ECerS și al Societății Europene de Microscopie 87 articole ISI, H-index = 15, 680 de citări (conform Web of Science, Researcher ID: ITU-7973-2023)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lista articolelor publicate

Nr	Articole ISI - autor principal
1	Badanoiu, Alina-Ioana; **Stoleriu, Stefania-Paula**; Carocea, Alexandru-Cosmin; Eftimie, Mihai-Alexandru; Trusca, Roxana - Influence of Synthesis Route on Composition and Main Properties of Mullite Ceramics Based on Waste, Materials, 2025, 18(5), 1098
2	Bogdan-Catalin Marin, Georgeta Voicu, **Stefania Stoleriu** - Synthesis of High-Performance CSA Cements as Low Carbon OPC Alternative, Materials, 2021, 14(22), 7057. WOS: 000724979400001
3	**Stefania Stoleriu,** C. Lungu, C.D. Ghitulica, A. Surdu, G. Voicu, A. Cucuruz, C.S. Turculet, L.T. Ciocan - Influence of Dopant Nature on Biological Properties of ZnO Thin-Film Coatings on Ti Alloy Substrate, Nanomaterials 2020, 10(1), 129, WOS:000516825600129
4	Badanoiu A., Taha, **Stefania Stoleriu**, Voicu G. - Preparation and characterization of foamed geopolymers from waste glass and red mud, Construction and Building Materials, 2015, 84, 6433, pp. 284-293, WOS:000354001600032
5	**Stefania Stoleriu**, Vlasceanu, I.N., Dima, C., Badanoiu, A.I., Voicu, G. - Alkali activated materials based on glass waste and slag for thermal and acoustic insulation, Materiales de Construccion, 2019, 69(335), Article number e194**,** WOS:000482181100005
6	Busuioc, A.-D., Enuţă, R., **Stefania Stoleriu**, Oprea, O., Vişan, T. - SnO2 powders doped with La3+ or V5+, Romanian Journal of Materials 2017, 47(3), pp. 293-297, WOS: 000411922800001
7	Busuioc, A.D., Enuţă, R., **Stefania Stoleriu**, Vişan, T. SnO2 based ceramics for gas sensors, Romanian Journal of Materials, 2017, 47(4), pp. 419-424, WOS: 000418507100002
8	**Stoleriu, Stefania,** Craciun, M.E., Tabacaru, A.S., Oprea, O. - Obtaining and characterization of alumina ceramic filters, Revista de Chimie, 2016, 67(7), pp. 1397-1400, WOS:000385513000034
9	Purcel G., Surdu A., **Stefania Stoleriu** - Influence of spark plasma sintering conditions on Si_3N_4 ceramics used for bone implants, Romanian Journal of Materials 2015, 45 (2),160 - 170, WOS:000356637100008
10	Meliţă D, Cojocaru A., Truşcă R., **Stefania Stoleriu** - New approach for partially oxidized zirconium obtaining via electrochemical anodic dissolution, Romanian Journal of Materials 2015, 45 (3), 272-281, WOS:000361783400010
11	Gionea A., Andronescu E., Surdu V.A., Truşcă R., Ilie A., **Stefania Stoleriu** - Influence of Y_2O_3 dopant concentration on zirconia ceramics characteristics sintered through hot isostatic pressing, Romanian Journal of Materials, 2015, 45 (4), pp. 348-353, WOS:000367029800006
12	**Stefania Stoleriu,** Puia, A., Jinga, S.I., Andronescu, E. - Gas sensors in SnO2 - ZrO2 binary system, Romanian Journal of Materials, 2013, 43 (4), pp. 445-452. WOS:000328923700011
13	Paraschiv, G.-L., **Stefania Stoleriu** - The influence of obtaining conditions upon the structure and morphology of anatas nanopowders, Romanian Journal of Materials, 2013, 43 (3), pp. 306-311. WOS:000324848100010
14	**Ştefania Stoleriu**, Volceanov, E., Volceanov, A. - Ceramic composite based on silicon carbide and vitreous silicon dioxide obtained under unconventional sintering treatment Romanian Journal, of Materials, 2013, 43(1) , pp. 32-40. WOS:000320638300007
16	**Stefania Stoleriu**, A. Constantinescu, A. Volceanov - Statistical analysis and prediction models for yttria-stabilized ZrO2-Al2O3 dense nanocomposite ceramics, Romanian Journal of Materials, 2013, 43 (1), pp. 32-40. WOS:000316506900005
16	**Stefania Stoleriu**, A. Constantinescu, E. Andronescu – Yttria-stabilized ZrO2-Al2O3 dense nanocomposite ceramics. Obtaining and characterization, Romanian Journal of Materials, 2013, 43 (1), pp. 24-31. WOS:000316506900004
17	Ţârdei, C., Spătaru, M., Albu, F.M., **Stefania Stoleriu**, Ioncea, A. - Fabrication and characterization of porous tri-calcium phosphate ceramic microspheres, Romanian Journal of Materials, 2013, 43 (1), pp. 41-47. WOS:000316506900006
18	**Stefania Stoleriu**, Ecaterina Andronescu, Alexandra L. Carabăţ, Bogdan S. Vasile - Influence of preparation conditions on nanometric characteristics of zirconia and alumina powders, Romanian Journal of Materials, 2011, 41 (3), 255-261, ISSN: 1583-3186. WOS:000295564200010
19	**Stefania Stoleriu**, I. Teoreanu – Hardening processes of binding systems free of Portland cement, Revista de Chimie, 57(6), 590, 2006. WOS:000240305900007
	Articole ISI
20	Saca, Nastasia; Radu, Lidia; **Stoleriu, Stefania**; Dobre, Daniela; Calota, Razvan; Trusca, Roxana - Investigation of Physical-Mechanical Properties and Microstructure of Mortars with Perlite and Thermal-Treated Materials, Materials, 2024, 17(14), 3412, WOS:001277713300001
21	Voicu, Georgeta; Badanoiu, Alina-Ioana; **Stoleriu, Stefania-Paula**; Nicoara, Adrian-Ionut; Holban, Alina-Maria - Portland

Cement Pastes and Mortars with Antibacterial Properties, Journal of Composites Science, 2024, 8(11), 445, WOS:001365499500001

22 Gologan, Daniela; Stefan, Alina Elena; Militaru, Manuella; Sanda, Andreea Cristina; Arjan, Suzana; **Stoleriu, Stefania**; Musat, Sorin; Stan, Raluca - THE INFLUENCE OF CLARIFYING AGENTS ON RESIDUAL WATER CONTENT IN PARAFFIN EMBEDDED TISSUE SAMPLES, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2023, 85(3), pp. 83–96, WOS:001052966300008

23 Podaru, Ionela Alice; Stanescu, Paul O.; Ginghin, Raluca; **Stoleriu, Stefania**; Tric, Bogdan; Somoghi, Raluca; Teodorescu, Mircea - Poly(N-vinylpyrrolidone)-Laponite XLG Nanocomposite Hydrogels: Characterization, Properties and Comparison with Divinyl Monomer-Crosslinked Hydrogels, POLYMERS, 2022, 14(19), art. no. 4216, WOS:000867333000001

24 Dima, C., Badanoiu, A., Cirstea, S., Nicoara, A.I., **Stefania Stoleriu** - Lightweight gypsum materials with potential use for thermal insulations, Materials, 2020, 13(23), 5454, pp. 1-13, WOS:000597579800001

25 Dima Văduva, C., Bădănoiu, A., **Stefania Stoleriu**, Luca, D - Influence of various types of waste on the main properties of gypsum based composites for thermal insulations, Revista de Chimie, 2019, 70(5), pp. 1750-1753, WOS:000470086400049

26 Dima Văduva, C., Bădănoiu, A., **Stefania Stoleriu**, Luca, D - Valorization of ash resulted from the combustion of hydrocarbon-containing residues from petroleum industry in the manufacture of inorganic binders with calcium sulfate content, Romanian Journal of Materials, 2018, 48(4), pp. 450-457 , WOS: 000456244700009

27 Dima Văduva, C., Bădănoiu, A., **Stefania Stoleriu**, Daneș, C. - Composite materials based on gypsum plaster and industrial wastes, Romanian Journal of Materials, 2018, 48(4), pp. 450-457 , WOS: 000435472300001

28 Busuioc, A.D., Ciovică, I., Stefania Stoleriu, Enculescu, M., Evanghelidis, A., Vișan, T. - Morphological and optical properties of electrospun SnO2 fibers, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2017, 12(4), pp. 1097-1105, WOS: 000426792200001

29 Al Saadi T.H.A., Badanoiu A.I., Nicoara A.I., **Stefania Stoleriu**, Voicu G. - Synthesis and properties of alkali activated borosilicate inorganic polymers based on waste glass, Construction and Building Materials, 2017, 136, pp. 298-306, WOS: 000395967300030

30 Al-Saadi, T.H.A., Bădănoiu, A., **Stefania Stoleriu**, Voicu, G. - Effect of alkaline activator on the main properties of geopolymers based on cullet glass and red mud, Romanian Journal of Materials, 2015, 45(2), pp. 138-146, WOS:000356637100005

31 Ioan, L., Teodorescu, M., Stanescu, P.O., Drəghici, C., Zaharia, A., Sârbu, A., Stefania Stoleriu - The Effect of Hydrophilic Bentonite Nanoclay on the Thermogelation Properties of Poly(N-isopropylacrylamide)-poly(ethylene glycol)-poly(N-isopropylacrylamide) Triblock Copolymer Aqueous Solutions, Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics, 2015, 54(3), pp. 316-328, WOS:000351237000009

32 David, A., Teodorescu, M., Stanescu, P.O., **Stefania Stoleriu** - Novel poly(ethylene glycol) composite hydrogels with hydrophilic bentonite nanoclay as the filler, Materiale Plastice, 2014, 51 (2), pp. 113-118. WOS:000339475200001

33 Iordanescu, C.R., Feraru, I.D., Elisa, M., Vasiliu, I.C., Volceanov, A., **Stefania Stoleriu**, Filipescu, M. - Structural and morphological studies of Nd-doped phosphate thin films deposited by PLD on silicon wafers, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2014, 16 (3-4), pp. 288-294. WOS:000335200800008

34 Moncea, A.M., Badanoiu, A., Georgescu, M., **Stefania Stoleriu** - Cementitious composites with glass waste from recycling of cathode ray tubes, Materials and Structures/Materiaux et Constructions, 2013, 46 (12), pp. 2135-2144. WOS:000326289400012

35 Feraru, I., Iordanescu, R., Elisa, M., Vasiliu, C., Volceanov, A., **Stefania Stoleriu**, S., Peretz, A., Filipescu, M. - CdSe - Doped phosphate glassy films obtained by PLD on silicon substrate, Chalcogenide Letters, 2013, 10 (11), pp. 509-517. WOS:000327192400010

36 Cursaru, B., Teodorescu, M., Boscornea, C., Stanescu, P.O., **Stefania Stoleriu** - Drug absorption and release properties of crosslinked hydrogels based on diepoxy-terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic polyamines - A study on the effect of the gel molecular structure, Materials Science and Engineering C, 2013, 33 (3), pp. 1307-1314. WOS:000315751600041

37 A.M. Moncea, M.Georgescu, A. Melinescu, **Stefania Stoleriu**, A. Moncea - Hardening processes and hydrates in alkali-activated slag and geopolymer with Pb content, Romanian Journal of Materials, 2012, 42 (4) , pp. 356-363. WOS:000313318800006

38 S. Jinga, **Stefania Stoleriu**, C. Busuioc - Microwave dielectric properties of Ba(Zn1/3Ta2/3)O3 ceramics doped with Nb2O5, MnO2 or V2O3, Materials Research Bulletin, 2012, 47(11), 3713-3718. WOS:000311865200105

39 A.L. Carabăţ, D. Berger, S. Georgescu, S. Nastase, **Stefania Stoleriu**, C. Matei - Influence of precipitation conditions on the crystallisation and morphology of europium-doped lanthanum orthophosphate, Romanian Journal of Materials, 2012, 42(3) , pp. 294-298. WOS:000309295900011

40 C. Busuioc; S.I. Jinga; **Stefania Stoleriu**; L. Nedelcu, E. Andronescu. Ba(Zn1/3Ta2/3)O3 perovskite ceramics doped with Nb5+, Ce4+ or Yb3+, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 14(3-4), 238-244, 2012. WOS:000304429900009

41 M. Elisa, B.A. Sava, I.C. Vasiliu, F. Nastase, C. Nastase, A. Volceanov, **Stefania Stoleriu** - Structural and morphological characterization of Pr3+ and Er3+-containing SiO2–P2O5 sol–gel thin films, Materials Chemistry and Physics, 131, 2012, 647– 665. WOS:000300120600013

42 R. State, A. Volceanov, E. Volceanov, **Stefania Stoleriu** - Alumina composites obtained by unconventional heat treatment, Romanian Journal of Materials, 2011, 41 (4) , pp. 362-370. WOS:000298204200008

43 Lavinia P. Curecheriu, Adelina C. Ianculescu, Nadejda Horchidan, **Stefania Stoleriu**, Florin Tudorache, Sorin Tascu, Liliana Mitoseriu - Temperature dependence of tunability of Ba(SnxTi1-x)O3 ceramics, Journal of Applied Physics,

109(8), 2011. WOS:000290047000137

44 Nadejda Horchidan, Adelina C. Ianculescu, Lavinia P. Curecheriu, Florin Tudorache, Valentina Musteata, **Stefania Stoleriu**, Nicolae Dragan, Dorel Crisan, Sorin Tascu, Liliana Mitoseriu - Preparation and characterization of barium titanate stannate solid solutions, Journal of Alloys and Compounds, 509(14), 2011, pp. 4731-4737. WOS:000289241200015

45 M. Elisa, I.C. Vasiliu, B.A.Sava, F. Nastase, C. Nastase, A.Volceanov, V. Dima, **Stefania Stoleriu**, M. Eftimie - Structural and morphological characterization of silicophosphate thin films containing Nd3+ ions, Phys. Chem. Glasses: Eur. J. Glass Sci. Technol. B, 51(6), 2010, pp.309-317, ISSN 1753-3562. WOS:000286076400003

46 Dana Berger, Cristian Matei, **Stefania Stoleriu** - Porous La0.6Sr0.4Fe0.8Co0.2O3-d - based cathode materials for intermediate temperature solid oxide fuel cells, deposited by screen-printing method, Revue Roumaine de Chimie 55(10), 2010, pp. 653-658, ISSN: 0035-3930. WOS:000288526200008

47 Cristian Matei, Dana Berger, **Stefania Stoleriu**, Dragos Neagu, Elena Stefan - Synthesis of ceria-based ceramics by combustion technique, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2010, 12(7), pp. 1524-1529, ISSN: 1454-4164. WOS:000281042700015

48 Adriana Moanta, Ion Teoreanu, **Stefania Stoleriu**, Mirela Menicu - Grinding granulated furnace slag with and without intergrinding additives. Factors of influence – Romanian Journal of Materials, 2010, 40(1), 15-20, ISSN: 1583-3186. WOS:000275792300002

49 Alina Badanoiu, Georgeta Voicu, **Stefania Stoleriu** - The durability of blended cements subjected to acid attack, Romanian Journal of Materials, 2009, 39(3), 236-245. WOS:000269866200009

50 Ion Teoreanu, Marin Amareanu, **Stefania Stoleriu**, Gabriel Dinescu - Calcia baria aluminous refractory cements. Synthesis reaction kinetics, Romanian Journal of Materials, 2009, 39(4), 267-276. WOS:000272332100001

51 Ion Teoreanu, Marin Amăreanu, **Ştefania Stoleriu** - Super-refractory calcia baria aluminous cements. Influences of the hydration processes mechanism on their binding properties, Romanian Journal of Materials, 2008, 38(3), 165-182. WOS:000259098100001

52 Marin Amareanu, **Stefania Stoleriu**, Ion Teoreanu - Super-refractory calcia baria aluminous cements. Kinetics of hydration, Romanian Journal of Materials, 2009, 39(2), 87-97. WOS:000267079900001

53 Dana Gingasu, Ioana Mindru, Luminita Patron, **Stefania Stoleriu** - Synthesis of lithium ferrites from polymetallic carboxylates, J. Serb. Chem. Soc., 2008, 73(10), 979–988. WOS:000260153700006

54 Ion Teoreanu, Roxana L. Dumitrache **Ştefania Stoleriu** – Calculation of the glaze recipe for porcelain feldspar products based on their molecular formula rationalization, Revista de Chimie, 2008, 59(2), 129-134. WOS:000254801400001

55 Gabiel Furtos, **Stefania Stoleriu**, C. Prejmerean, D. Prodan, M. Moldovan, C. Tamas, M. Trif – Hydrolytic degradation of UDMA-based resin composite sealants, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2007, 9(11), pp. 3379-3382. WOS:000251435200020

56 Sorina A. Garea, Horia Iovu, **Stefania Stoleriu**, Georgeta Voicu - Synthesis and characterization of new nanocomposites based on epoxy resins and organophilic clays, Polymer International, 56(9), 2007, Pages 1106-1114. WOS:000248495700004

57 Cristian Matei, Dana Berger, P. Marote, **Ştefania Stoleriu**, J.P. Deloume - Lanthanum-based perovskites obtained in molten nitrates or nitrites, Progress in Solid State Chemistry 35(2-4) SPEC. ISS., 2007, 203-209. WOS:000248298000005

58 Cornelia Pacurariu, Radu I. Lazau, Ioan Lazau, **Ştefania Stoleriu** - Kinetic study of the crystallization processes of some decorative ceramic glazes, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 88(3), 2007, 641-645. WOS:000247402400005

59 Cristian Matei, Dana Berger, **Ştefania Stoleriu,** Papa F., Fruth, V. - Synthesis of lanthanum ferrite nanopowder by combustion method. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2007, 9(6), pp. 1793-1796. WOS:000247153900042

60 Alina Badanoiu, **Ştefania Stoleriu**, Georgeta Voicu – Mixed and composite binders with additions of limestone filler, slag and volcanic tuff, Revista de Chimie, 2007, 58, 283-287. WOS:000246820700007

61 Adelina Ianculescu, Anca Brăileanu, Georgeta Voicu, **Ştefania Stoleriu** – Phase formation mechanism and characteristics of strontium barium niobate ceramics, Journal of the European Ceramic Society, 2007, 27(2-3), pp. 517-521. WOS:000243265100014

62 Enikõ Volceanov, Adrian Volceanov, **Ştefania Stoleriu** – Assessment on mechanical properties controlling of alumina ceramics for harsh service conditions, Journal of the European Ceramic Society, 2007, 27(2-3), pp. 759-762. WOS:000243265100060

63 Enikõ Volceanov, Stefania Motoc, A.T. Abagiu, Adrian Volceanov, **Ştefania Stoleriu** – Influence of sintering environment on zirconia-metal carbides characteristics, Journal of the European Ceramic Society, 2007, 27(2-3), pp. 763-768. WOS:000243265100061

64 Enikõ Volceanov, Adrian Volceanov, **Ştefania Stoleriu**, Stefania Motoc, Alina Melinescu, Carmen Plăpcianu – Influence of twin cations on zirconia composites stability, Journal of the European Ceramic Society, 2007, 27(2-3), pp. 1379-1387. WOS:000243265100162

65 Teoreanu I., **Stefania Stoleriu -** High performance composite cements pozzolana or pozzolana and blast-furnace slag Portland cements for durable concretes, Romanian Journal of Materials, 2007, 37(4), pp. 257-270. WOS:000255031900001

66 Teoreanu I., **Stefania Stoleriu** - High performance composite binders. Portland cements with blast furnace slag cements for durable concretes - Part I, Romanian Journal of Materials, 2007, 37(2), pp. 83-93. WOS:000255031100001

67 Teoreanu I., **Stefania Stoleriu -** High final strength hydraulic binders. Portland cements, Romanian Journal of Materials, 2007, 37(1), pp. 3-13. WOS:000254910800001

68 Vasilica Dima, Mihai Eftimie, **Ştefania Stoleriu**, N. Ziman, Maria Gorea – Boron silicate fiber glass waste glazes for

	home ceramics, Revista de Chimie, 57(11), 2006, p. 1148-1151. WOS:000244133900017
69	Dana Gingaşu, Ioana Mîndru, Oana Carp, Luminiţa Patron, **Ştefania Stoleriu**, Spinelic ferrites from polynuclear compounds as precursors, Revue Roumaine de Chimie, 2006, 51(7-8), 795–801. WOS:000244132900027
70	Enikö Volceanov, Adrian Volceanov, **Stefania Stoleriu**, Carmen Plapcianu - Influence of Ca2+ and Mg2+ as twinned ions on zirconia powders stability, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2006, 8(2), p. 589-592. WOS:000237001000040
71	C. Tardei, F. Grigore, I. Pasuk, **Stefania Stoleriu**, The Study of Mg2+/Ca2+ substitution of β-tricalcium phosphate, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2006, 8(2), p.568 – 571. WOS:000237001000035
72	Adrian Volceanov, Enikö Volceanov, **Stefania Stoleriu** - Hydroxiapatite - zirconia composites for biomedical applications, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2006, 8(2), p. 585-588. WOS:000237001000039
73	Maria Georgescu, Georgeta Voicu, **Stefania Stoleriu**, G. Poteras - Alcali-aggregate reactions in mortars with andesitic and dolomitic aggregates, Revue Roumaine de Chimie, 50(11-12), 929, 2005, ISSN 0035-3930. WOS:000238236000010
74	I.G. Sandu, **Stefania Stoleriu**, I. Sandu, M. Brebu, A.V. Sandu - Authentication of ancient bronze coins by the study of the archeological patina - I. Composition and structure. Revista de Chimie, 56(10), 981, 2005. WOS:000233793100003
75	Ion Teoreanu, Adrian Volceanov, **Stefania Stoleriu** - Non Portland cements and derived materials, Cement and Concrete Composites, 2005, 27(6), 650-660. WOS:000229359200003
76	Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, Gina Vasile, **Stefania Stoleriu** - Thermal stability of some new complex compounds with allylacetoacetate as ligand, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2005, 80(3), pp. 679-682. WOS:000230670000023
77	Rodica Olar, Mihaela Badea, Dana Marinescu, E. Iorgulescu, **Stefania Stoleriu** - Ni(II) complexes with ligands resulted in condensation of n,n-dimethylbiguanide and pentane-2,4-dione: Synthesis, thermal behaviour and spectroscopic characterization, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2005, 80(2), p. 363-367. WOS:000228920000018
78	Gh.Flueras, **Stefania Stoleriu**, I.Teoreanu - Thermal investigation of hydration process of melted Portland cements – Revista de Chimie, 2004, 55(8), 595-598. WOS:000233793100003
79	I. Teoreanu, T van Huynh, **Stefania Stoleriu** - Thermal studies regarding the influence of fluor containing mineralisators on calcium carbonate dissociation, at Portland clinkers formation – Revue Roumaine de Chimie, 48(12), 947-953, 2003. WOS:000221551000004
	Brevete nationale
80	**Stoleriu S.,** Andronescu E., Constantinescu A. - Compozit ceramic alumino-zirconic aditivat cu oxizi metalici, Brevet de Invenţie nr. 129453 din 19.08.2014
81	Matei C., Berger D.C., **Stoleriu S.**– Procedeu de depunere al straturilor oxidice ceramice, Brevet de inventie nr. RO127660/25.11.2010
82	Sandu, I.G., Sandu, I., Neacsu, I., **Stoleriu, S.**, Sandu, I.C.A, Sandu, A.V. - Procedeu de repatinare a zonelor restaurate prin pasivare superficială a pieselor vechi din bronz şi alamă, Brevet inventie nr. RO123077-B1/30.09.2010

Experiență în proiecte POSDRU, POCU, ROSE, POCA și de cercetare cu finanțare națională și internațională

Responsabil monitorizare Grup Țintă - Proiectul „Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor poStdoctorat în vederea dobândirii de coMpetente de cercetARe aplicaTivă - SMART" Codul proiectului: 153734
Atribuții – Monitorizarea grupului țintă (2021-2023)

Expert educație - Proiect SIPOCA129872 – Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor - Cod proiect 129872, Activitatea A.3.6 - Elaborarea cadrului metodologic pentru dezvoltarea programelor de studii pe baza de rezultate ale învățării (2021-2022)
Atribuții – Dezvoltarea programelor de studii pe baza de rezultate ale învățării – Program Model în Domeniul Inginerie Chimică

Consilier Grup Țintă - Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlul subproiectului: - Oportunități de dezvoltare profesionala in cadrul procesului educațional din Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – ODECHIM, Acord de grant nr. AG 148 / SGU / NC / II / 10.09.2019 (2021-2022)
Atribuții – Monitorizarea grupului țintă

Formator Valorificarea rezultatelor cercetării - Titlul proiectului: Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA) Codul proiectului: 124705; SA 7.3 Dezvoltarea si furnizarea modulului complementar „Valorificarea rezultatelor cercetării" (2020-2021)
Atribuții – elaborarea tematicii modulului complementar Valorificarea rezultatelor cercetării; dezvoltarea materialelor și instrumentelor didactice, teoretice și practice, și desfășurarea activități de predare/formare/instruire aferente modulului complementar „Valorificarea rezultatelor cercetării", pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat din GT;

Coordonator activitate ECDL - proiectul Formarea profesională – cheia pentru dezvoltarea în carieră și un acces egal pe piața muncii. Codul proiectului: POSDRU/144/6.3/S/135227 (2014-2015)
Atribuții - Coordonarea formării în vederea dezvoltării competențelor de utilizare a tehnicilor de informare și comunicare și a procesului de informare și selecție a participantelor la curs; monitorizează întreg procesul de derulare a programului de formare

Coordonator proiect din partea UPB – proiect „AgriCons-AgriTin": Centrul pilot de dezvoltare a specialiștilor în domeniul agricol. Codul proiectului: POSDRU/125/5.1/ S/131990 (2014-2015)

Atribuții – management, coordonarea și supervizarea tehnică și administrativă a proiectului pentru partenerul UPB

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară

Pn1. Suporturi compozite fosfatice cu activitate dirijată pentru ingineria tisulară osoasă regenerativă, OTBONE (ID: 220235051), ARUT 2023, 10 octombrie 2023 -- 31 decembrie 2025 – Director de proiect

Pn2. Noi tipuri de sisteme cimentoide si lianti cu valoare adaugata – lianti de tip geopolimeri, CNMP Programul 4 nr.71139/14.09.2007, nr. intern CH 40-07-09, responsabil UPB

Pn3. Strategia de cercetare-dezvoltare in domeniile materiale noi, micro si nanotehnologii, in perspectiva integrarii in spatiul de cercetare european, Programul MATNANTECH, 2004-2005, responsabil UPB

Pn4. Noi materiale vitroase magneto-optice cu aplicații în optoelectronică (MOVITOPT), PCCA II 186/2012, Program UEFISCDI Parteneriate în domenii prioritare, nr. intern CH 40-12-07, membru echipa

Pn5. Disc Optic de 1 PB - UEFISCDI/169/2012, membru echipa

Pn6. Noi materiale vitroase magneto-optice cu aplicații în optoelectronică - UEFISCDI/186/2012, membru echipa

Pn7. Tehnologii de neutralizare a deseurilor periculoase prin valorificarea lor in materiale vitroase si vitroceramice (RECWAS), PN II nr.32-133/2008, Program CNMP, nr. intern CH 40-08-13, membru echipa

Pn8. Structuri compozite complexe destinate protectiei balistice a persoanelor si echipamentelor militare si civile, solicitate la impact cu viteze supersonice (PROTECTIMPACT), PN II, Program CNMP, membru echipa

Pn9. Rețea științifică integrată pentru dezvoltarea de materiale multifuncționale pentru construcții, bazate pe cunoaștere – MULTIMATCON, Contract CEEX nr. 46-06-12, Institutul de Ciment CEPROCIM, AMCSIT, membru echipa

Pn10. Tehnologie noua de procesare a resurselor reciclabile de fibre de sticla si utilizarea in glazuri vitroase, Contract 46-04-03, PNCDI Relansin, membru echipa

Pn11. Materiale noi pentru constructii, cu performante prestabilite prin utilizarea fibrelor oxidice vitroase, Contract 46-05-11, CEEX Relansin, membru echipa

Pn12. Fenomene complexe si efecte de dimensiune in straturi subtiri nanostructurate cu proprietati feroelectrice si feroice - DINAFER,Etapa 1/2006, Contract CEEX 06-11-44/25.07.2006, membru echipa

Pn13. Materiale multifunctionale pentru aplicatii in domeniul microundelor si undelor milimetrice (MATMIUM), Etapa 3/2006, Contract CEEX 4/2005/3.10.2005, AMCSIT Politehnica, membru echipa

Pn14. Dezvoltarea de metode de recuperare si valorificare a pulberilor nanometrice din emisiile de gaze industriale - NANOVAL, Etapa 2/2006, Contract CEEX 54/2005/3.10.2005, AMCSIT Politehnica, membru echipa

Pn15. Vitroceramici fluorescente fotosensibile pentru stocarea 3D a informatiei - NANO-VIFLUOSEN, , Contract CEEX 276/13.09.2006, AMCSIT Politehnica, membru echipa

Pn16. Modelarea comportamentului viscoelastic nelinear al polietilenei de joasa densitate, CNCSIS AT, membru echipa

Pn17. Lianți ecologici de tip compozit-grant CNCSIS tip A cod 73, 2006-2008, membru echipa

Pn18. Bujii ceramice cu incandescenta pentru motoarele Diesel (CERINMOD), PN II nr.71-143/2007, Program CNMP, nr. intern CH 40-07-11, membru echipa

Pn19. Materiale perovskitice functionale cu aplicatii in domeniul electronicii si optoelectronicii (MATPEROL), CEEX, membru echipa

Pn20. Sistem de agricultura alternativa cu orientari spre agricultura biologica. Acronim A-AB, CEEX 458/13.09.2006, nr. intern CH 48-06-22, membru echipa

Pn21. Materiale ceramice avansate componente ale pilelor de combustie de temperatură intermediară (MATSOFC), PNCD II, membru echipa

Pn22. Reducerea consumurilor energetice și a emisiilor de CO2 la realizarea clincherelor de ciment portland- CNMP Programul 4, domeniu 3, nr.2528, membru echipa

Pn23. Materiale fosfatice avansate, cu structura vitroasa, dopate cu pamanturi rare, utilizate in optoelectronica (OPTOGLASS), PN II nr.71-054/2007, Program CNMP, nr. intern CH 40-07-10, membru echipa

Pn24. Realizarea de noi biomateriale cu structuri colagenice supramoleculare dopate, cu proprietati piezoelectrice, de cristale lichide, electrice și magnetice, utilizate în bioinginerie / BIOMATCOL, Contract PN II nr. 71-147/2007, membru echipa

Pn25. Dezvoltarea abilităților forței de muncă pentru o mai bună adaptare la schimbările structurale din industria materialelor oxidice, Program PHARE, Coeziune Economică și Socială – Dezvoltarea Resurselor Umane RO-2002/000-586.05.02.02.115, (2005), membru echipa

Pn26. Echipamente de laborator pentru caracterizare mecanica complexa. CNCSIS, 2002-2004, membru echipa

Pn27. Materiale ceramice cu porozitate ridicata. CNCSIS, 2002-2004, membru echipa

Pn28. 2,6 xilenol – tehnologie de obținere a 2,6 dimetil fenolului, monomer pentru tehnopolimeri și intermediar în industria antioxidanților. RELANSIN, 2003-2004, membru echipa

Pn29. Bazei de Cercetare cu Utilizatori Multipli: Centrul național de cercetări în Ingineria chimică și Știința materialelor. BCUM, 2000-2002, membru echipa

Pn30. Utilizarea ceramicilor zirconice in celule de combustie. CNCSIS, 2001-2002, membru echipa

Pn31. Cimenturi silicatice unitare si compozite, cu folosirea cenusilor de termocentrala. MEC, 2000-2002, membru echipa

Pn32. Producerea si caracterizarea materialelor ceramice tehnice superdense din Al2O3. MEC, 2000-2002, membru echipa

Pn33. Imbunatatirea caracteristicilor mecanice ale compozitelor alumino-zirconice. MEC, 2000-2002, membru echipa

Pn34. Materiale ceramice bioactive composite. MEC, 2000-2002, membru echipa

Pn35. Materiale ceramice compozite poroase. MEC, 2000-2002, membru echipa

Pn36. Tehnologii neconventionale de realizare a materialelor ceramice avansate. CNCSIS, 2001-2002, membru echipa

Pn37. Procesarea si caracterizarea materialelor oxidice si neoxidice performante. CNCSIS, 1999-2002, membru echipa

Pn38. Senzori ceramici pentru aplicații ecologice. RELANSIN, 2001-2003, membru echipa

Pn39. Dezvoltarea în vederea acreditării a unui laborator pilot de interes național în domeniul materialelor noi. INFRAS, 2001-2002, responsabil calitate

Pn40. Materiale ceramice cu porozitate ridicată. Grant Tip A CNCSU, 2002-2004, membru echipa
Pn41. Materiale refractare compozite cu și fără ciment. ANSTI, 1999, membru echipa
Pn42. Compozite aluminoase multistrat. ANSTI, 1999 , membru echipa
Pn43. Sinteza - sinterizarea materialelor ceramice în câmp de microunde. ANSTI, 1999-2001, membru echipa
Pn44. Materiale ceramice aluminoase superdense. ANSTI, 1999-2001, membru echipa
Pn45. Cimenturi silicatice - unitare și compozite, cu folosirea cenușilor de termocentrală. ANSTI, 2000-2001, membru echipa
Pn46. Sisteme liante modificate - ecologice și funcționale. CNCSIS, 1999-2001, membru echipa
Pn47. Sisteme liante fără ciment portland. ANSTI, 1999-2000, membru echipa
Pn48. Stiința materialelor oxidice performante. BCUM-CNCSU, 1999-2001, membru echipa
Pn49. Tialit. Studii cinetice și ceramici derivate. CNCSU, 1998-2001, membru echipa
Pn50. Comportarea la sinteza și caracterizarea ceramicilor $BaTi_{4+n}O_{9+2n}$ (0>n>2), cu posibile aplicații în domeniul microundelor. MEN, 1998-2000, membru echipa

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară (Pi)

Pi1. Evolution des proprietes microstructurales et mecanique de films minces Ni-P destines a des aplications electroniques, Proiect nr.18918RG/2008, finantare Franta, Program ECO-NET 2008, EGIDE, membru echipa
Pi2. Acoustic Waves. NATO Science for Peace, 1999-2004, membru echipa
Pi3. Materiale și tehnologii avansate - Conferințe de înalt nivel științific (EuroTECHMAT). Comunitatea Europeană, 2000-2002, membru echipa