

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SACHELARIE LILIANA**
Adresă(e) Str. Octav Botez nr.5 Iasi, 700116, ROU
Telefon(oane) 0232294554 Mobil: 0740422470
Fax(uri) 0232294554
E-mail(uri) lisachero@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 10 aprilie 1969
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA APOLLONIA DIN IASI

Experiența profesională

16 ani

Perioada	2012 -prezent
Funcția sau postul ocupat	Conf univ..dr. Disciplina de Biofizică
Activități și responsabilități principale	Sef Catedra Biofizica, Membru în Senatul Universității, Membru în Comisia de Calitate Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Apollonia Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	2000-2012
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari dr. Disciplina de Biofizică, Bioinstrumentație și Biomateriale
Activități și responsabilități principale	Sef Catedra Biofizica, Membru în Senatul Universității, Membru în Comisia de Calitate Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Apollonia Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior

Perioada	1999-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Disciplina de Biofizică, Bioinstrumentație și Biomateriale
Activități și responsabilități principale	Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect și lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Apollonia Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	<u>Medic dentist.</u> Diploma Seria V Nr.0093081
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Apollonia Iasi
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	<u>Doctor în fizică.</u> Seria C Nr.0001857
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea "Al.I. Cuza" Iași
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	<u>Master în biofizică.</u> Diploma Seria B Nr.0010196
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea "Al.I. Cuza" Iași
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	<u>Fizician.</u> Diploma seria P nr. 0039143
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea "Al.I. Cuza" Iași
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "N. Gane", Fălticeni. Diploma diploma seria G nr. 127548
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Fizica
Biofizică;
Bioinstrumentație;
Biomateriale;
Apa în sistemele biologice;
Influența adaosurilor de ioni asupra proprietăților unor ferite de tip spinel folosite în înaltă frecvență;
Feritele de Ni, Li și Mg atât simple cât și în combinație cu Zn;

Absolvire

Curs de Management Proiect,
Curs de Formator,
Curs de Mentor
Curs OIPDV – (OPERATOR INTRODUCERE, PRELUCARE ȘI VALIDARE DATE)
Curs Evaluator Proiecte

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e)
romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	engleza	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

-spirit organizatoric
Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice de cercetare derulate în cadrul facultății;

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de coordonare și de formulare de strategii sau proceduri obținută prin activitatea de conducere (prorector, membru în Senatul universității, șef catedra)

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<p>-o buna cunoastere a aplicatiilor tehnice fizice</p> <p>Afilieri la societăți sau organizații de specialitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uniunea Națională a Medicilor Stomatologi din 2000 - Societatea de Biologie Celulară din 2001 - Societatea Română de Algeziologie din 2005 - Societatea de Informatică Medicală din 2006 - Societatea Romana a Chimistilor Cosmetologi 2006 - Societatea Romana de Estetica Dentara 2007 - Societatea Romana de Biofizica Aplicata <p>Membru în realizarea Ghidurilor Medicale (Ministerul Sanatatii Publice, Colegiul Medicilor din Romania, Fondul ONU – UNFPA)</p> <p>Membru grant CNCISIS -<i>Studiu clinico-epidemiologic asupra sănătății reproducerei și prevenirii abandonului în colectivitățile de romi din județul Iasi, contract cercetare CNCISIS, 2005–2007, cod 826/2005</i></p> <p>Membru grant CNCISIS– <i>Studiul unor materiale ceramice semiconductoare nanocristaline cu posibile aplicații ca senzori prin metoda autocombustiei, 2004 – 2006, cod 1509, Institutul Național de Cercetare – Devoltare pentru Fizică tehnică, Iași</i></p> <p>Director/RESPONSABIL DE PROIECT pe componenta "MEDIU" în cadrul proiectului transfrontalier "Eco – Cities– <i>A Common Vision in the Cross Border Area", COD MIS-ETC: 1605, implementat în perioada 19 decembrie 2013 – 18 octombrie 2015 finanțat în cadrul Programului Operațional Comun România – Ucraina – Republica Moldova 2007 – 2013</i></p> <p>Director Proiect–<i>Agenți fizici utilizați în terapia afecțiunilor din teritoriul or-maxilo-facial, Universitatea Apollonia din Iași</i></p> <p>Membru proiect – <i>Studiu de optimizare prin metode fizice a biomaterialelor dentare protetice utilizate în confecționarea protezelor dentare, , Universitatea Apollonia din Iași</i></p> <p>Membru proiect – <i>Compozite nanostructurate pe bază de oxid/polimer cu aplicații în medicină dentară, 2014 ,Universitatea Apollonia din Iași</i></p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>- o bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office ,Excel</p> <p>- cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator, Power Point</p>
<p>Competențe și aptitudini artistice</p>	<p>- cunostinte de muzica clasica, pictură</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>-sporturi de iarna, relalizari de elemente florare</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Permis categoria B</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Referintele pot fi furnizate la cerere</p>
<p>Anexe</p>	<p>Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p>

Conf.univ. dr. Liliana Sachelarie



LISTA LUCRARI

Lucrarea de doctorat intitulată “*Studiul influenței adaosurilor și substituțiilor ionice asupra proprietăților unor ferite de tip spinel folosite în înaltă frecvență*”, sub conducerea prof.dr. Nicolae Rezlescu, am susținut-o în ședință publică la data de 1 noiembrie 2002, obținând distincția “**summa cum laude**”. Seria C Nr.0001857

Activitate editoria:

Cinci cărți și una în curs de publicare:

1. **Liliana Sachelarie**, *Noțiuni de biofizică practică* - Editura Apollonia, ISBN:978-606-8410-46-3, Iasi 2014
2. **Liliana Sachelarie**, *Noțiuni de biofizică medicală*, vol. I – Editura Apollonia, ISBN:978 – 606 – 8410 – 70 -8, Iasi 2015
3. **Liliana Sachelarie**, *Noțiuni de biofizică medicală*, vol. II- în curs de publicare
4. **Liliana Sachelarie**, *Ferite de tip spinel în înaltă frecvență. Adaosuri și substituții ionice*, Editura Vasiliana 98, ISBN 798-793-116-020-7, Iași 2007
5. **Liliana Sachelarie**, Adina Birgaoanu, *Biomateriale utilizate în cabinetul de medicină dentară*, Colecția Lumina, ISBN : 86-7001-183-2, Panciova, Serbia, 2005
6. **Liliana Sachelarie**, Maria Dorina Farcas, Chapter ID: _40508_ Chapter Title: Osteoporosis and the Stomatognathic System Book ID: _9201_ Book Title: Osteoporosis: Assessment, Prevalence and Current Treatment Options Nova Science Publishers, Inc NY 11788-3619 USA

Lucrări ISI:

1. **L.Sachelarie**, E.Rezlescu and N.Rezlescu, *Influence of PbO on some properties of MgCuZn ferrites*, Physica Status Solidi A**179** (2000) p.R1-R3.
IF = 1.03
2. E. Rezlescu, **L. Sachelarie**, P. D. Popa and N. Rezlescu, *Effect of substitutions of divalent ions on the electrical and magnetic properties of Ni-Zn-Meferrites*, IEEE Transaction on Magnetics**36** (2000) p.3962-3967.
IF= 0,72
3. N.Rezlescu, **L.Sachelarie** and L.Rezlescu, *The influence of substitutions on the density and electrical resistivity of the high frequency ferrites*, Romanian Reports in Physics **52** (2000) p.759-767
4. E.Rezlescu, N.Rezlescu, P.D.Popa and **L.Sachelarie**, *Influence of Me²⁺ O (Me = Cu, Cd, Co, Ca, Mn, Mg) on the structure and properties of a Ni-Zn ferrite*, Romanian Journal of Physics**45** (2000) p.769-773.
5. **L.Sachelarie**, N.Rezlescu and P.D.Popa, *Densification of high frequency ferrites by additives*, Bulgarian Journal of Physics **27** (2000) p.42-45.
6. L.Rezlescu, **L.Sachelarie** and N.Rezlescu, *The role of PbO and CuO on the sintering behaviour of magnesium-based ferrites*, Romanian Journal of Physics **46** (2001) p.193-199.
7. N.Rezlescu, E.Rezlescu, P.D.Popa and **L.Sachelarie**, *The effect of rare earth ions on the physical properties of a MgCuZn ferrite*, Romanian Journal of Physics **46** (2001) p.201-204.
8. **L. Sachelarie**, N. Rezlescu and E. Rezlescu, *Densification of NiZn ferrite by a PbO additive content*, Romanian Reports in Physics **53** (2001) p.53-58.
9. N. Rezlescu, **L. Sachelarie**, L.Rezlescu and P. D. Popa, *Influence of PbO and Ta₂O₅ on some physical properties of MgCuZn ferrites*, Crystal Research and Technology **36** (2001) p.157-167.

IF=0,54

10. N.Rezlescu, **L.Sachelarie**, L.Rezlescu, E.Rezlescu and P.D.Popa, *Sintering behaviour and properties of LiZn ferrite doped with PbO*, Physica Status Solidi **A191** (2002) p.560-570
IF= 0,98
11. N.Rezlescu, **L.Sachelarie**, E.Rezlescu, C.L.Sava and P.D.Popa, *Influence of PbO on microstructure and properties of a NiZn ferrite*, Ceramics International **29** (2003) p.107-111.
IF=0,70
12. E.Rezlescu, **L.Sachelarie**, Rezlescu N., *Influence of copper ions on the structure and electromagnetic properties of MgZn ferrite*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials **8** (2006) p.1019-1022
IF=1,11
13. E.Rezlescu, **L. Sachelarie** and N.Rezlescu, *The effect of rare earth ions on the physical properties of a MgCuZn ferrite*, Proceedings of the 6th International Conference on f-elements, Wroclaw, Poland, September 4-9, 2006, p.342-347.
14. **L. Sachelarie**, E.Rezlescu, C. Doroftei and N.Rezlescu, *Beneficial effect of small MgO content on some physical properties of CuZn ferrite*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials **10** (2008) p.344-347

IF=0,83

15. **L. Sachelarie**, C. Doroftei and E. Rezlescu, *Microstructure and magnetic and electrical properties of low-temperature sintering Ni-Zn, Li-Zn and Mg-Zn-Cu ferrites without and with addition of lead oxide*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, **12** (2010) p.864-867
IF=0,41

16. N. Rezlescu, E. Rezlescu, **L.Sachelarie**, P.D. Popa, C. Doroftei, M. Ignat, *Nanocrystalline mixed oxides containing magnesium prepared by combined sol – gel and sefl – combustion method for catalysis applications*, Materials Sciences and Applications, **2013, 4**, p.447 -452
IF=0

17. N. Rezlescu, C. Doroftei, E. Rezlescu, P.D. Popa, **L. Sachelarie**, *Structure and morphological properties of Ca – containing La –Pb – Mn –O perovskites for catalytic applications*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, **15** (2013) p.62 -65 IF =0,83

0.089

18. N. Rezlescu, E. Rezlescu, **L.Sachelarie**, P.D. Popa, C. Doroftei, *Structural and catalytic properties of mesoporous nanocrystalline mixed oxides containing magnesium*, Catalysis Communications, **46** (2014)p. 51-56

IF=3,33

0.706

19. **Liliana Sachelarie**, Mihaela Papusa Vasiliu, Catalina Ciobanu, *Study of surface phenomena in biomaterials: the influence of physical factors*, Applied Surface Science **352**(2015), p. 126–128

IF= 2.469

0.549

20. **L. Sachelarie**, D. M. Farcas, L. Dartu, M. Vasiliu, O. Daraba, S. Nazarie, C. Mocanu, V. Burlui, *Comparative study of diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis*, Osteoporosis International, 10.1007/s00198-015-3251-6(2015)

IF = 4.169

1.284

21. **Liliana Sachelarie**, Mihaela Păpușa Vasiliu, Laura Ecaterina Dârțu, Oana Maria Darabă, Maria Pușa Farcas, *Analysis of the electrical indicators of environmental pollution and population health –EEMJ-accept de publicare- 2015*

IF=1.258

22. Mihaela Păpușa Vasiliu, **Liliana Sachelarie**, Daniela Tomită, Elena Folescu, Carmen Stadoleanu, *Experimental evaluation of bio-compatibility in case of acrylic materials by bio-testing on lab animals*, Key Engineering Materials, Bioremed 2015, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 295-302, 2016.
IF=0,91
23. **Liliana Sachelarie**, Mihaela Papusa Vasiliu, Dorina Maria Farcas, *The interactions of electromagnetic fields and other types of radiations with human body*, Key Engineering Materials, Bioremed 2015, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 231-235, 2016.
IF=0,91
24. M. P. Vasiliu, **L. Sachelarie**, L. E. Dârțu, E. Folescu, L. Atanase, A. Zaharia, "Surface State Studies and Biocompatibility of PMMA", Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, Vol. 28, pp. 57-65, 2016
25. **LILIANA SACHELARIE**, MIHAELA P. VASILIU*, CĂTĂLINA GÎRBEA, ELENA FOLESCU, LAURA E. ROMILA, AGRIPINA ZAHARIA, *VOLUMETRIC MODIFICATION AS A STABILITY INDICATOR FOR HYDROCOLLOIDS* - SPRE PUBLICARE **Romanian Journal of Physics**
26. MIHAELA P. VASILIU, **LILIANA SACHELARIE***, LAURA E. ROMILA, ARDESHIR SHARDI, LEONARD I. ATANASE, DANIELA IVONA TOMITA, *RHEOLOGICAL PROPERTIES OF SOME MATERIALS USED FOR DENTAL IMPRESSION* - SPRE PUBLICARE **Romanian Journal of Physics**
27. L. Sachelarie, D.M Farcas, *QUALITY OF LIFE AND PSYCHOLOGICAL IMPACT OF SOME FACTORS INVOLVED IN DEPRESSION INCURRED AT MENOPAUSAL WOMEN WITH OSTEOPOROSIS*- SPRE PUBLICARE
28. L. Sachelarie, D.M Farcas, *ACHIEVEMENT OF DENTAL IMPLANT IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS*SPRE PUBLICARE

Lucrări Cotate BDI:

1. Buțureanu Șt., Socolov R., Gafițeanu D., **L. Sachelarie**, Pricop Florentina, *Diagnostic Histeroscopy in endometrial hyperplasia*, XVI FIGO Congress septembrie, **2000** Washington, D.C. United States, pag.102, p4.06.0
2. **Liliana Sachelarie**, Dragomirescu Cezarina, *Efecte ale ultrasunetelor*, Revista de Medicină Stomatologică, iulie – august **2000**, vol.4, nr.3, pag.16 – 18 ISSN 1453 -1224
3. **Liliana Sachelarie**, Oana Chelemen, Alina Bargauanu, Florentina Pricop, Oral Contraception Combined in Acnee and Seborrhea Treatment, Revista SRCC/RSCC Magazine, vol.8, nr.1/**2008**, p.25-29.
4. **Liliana Sachelarie**, Adina Simona Birgauanu, Papusa Mihaela Vasiliu, Ways of maintaining the oral Hygiene, Revista SRCC/RSCC Magazine, vol.10, nr.1/**2010**, p.9-11.
5. Mihaela-Papusa Vasiliu, Daniela Ivona Tomita, **Liliana Sachelarie**, Carmen Stadoleanu, Restoration of Aesthetic Balance in the Oral Cavity through Mettalo-Ceramic Bridges, Revista SRCC/RSCC Magazine, vol.10, nr.2/**2010**, p.11-14
6. Maria Lungu, Gheorghe Lungu, **Sachelarie Liliana**, *Reologia pastelor de dinți*, Supliment al Revistei de Medicină Stomatologică editat cu ocazia celei de-a XI a ediții a Zilelor „Sfintei Aplonia”, vol.5, nr.1, februarie **2001**, pag.60-62, ISSN 1453-1224
7. Tudose Cristian, Patrs Xenia, Dragomirescu Cezarina, **Sachelarie Liliana**, *Studiul experimental al suferinței tisulare induse de materialele de amprentă Silasoft N și Stomaflex Creme*, Baia Mare, 7 – 10 iunie, **2001**, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, pag. 341 – 344, ISBN 973 – 656 – 210 -7
8. Dragomirescu Cezarina, **Sachelarie Liliana**, Colev Luca Veronica, *Implicarea unor factori ai coagulării în patogenia aterosclerozei*, „Accente moderne în recuperarea morfologică și funcțională a sistemului stomatognat”, Supliment al Revistei de Medicină

Stomatologică, Vol.7, Nr. 4, Editat cu prilejul Zilelor Româno-Belgiene de odonto-stomatologie, Iași, 5-8 noiembrie 2003, pag.435-438, ISSN 1453-1224.

9. Tudose Cristian, Tudose Mihaela, Patras Xenia, **Sachelarie Liliana**, Detectia mutanțiilor genei bata – globinei prin electroforeză în gel cu gradient denaturant (DGGE) și secvențializarea directă a ADN-ului genomic amplificat enzimatic (PCR), Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară nr.32, iunie 2004, pag.144
10. R.Răutu, D. Gafițeanu, **Sachelarie Liliana**, *Investigația Doppler și suferința fetală*, Supliment nr.1 al Revistei Medico-chirurgicale, Vol.108, Nr. 3 Iași, 2004, 30 septembrie-2 octombrie, pag. 189-191, ISSN 0048-7848.
11. **Sachelarie Liliana**, Dragomirescu Cezarina, Stadoleanu Carmen, *Metode de explorare a sistemului stomatognat*, Supliment nr.4 al Revistei Medico-chirurgicale, Vol.7, Iași, 5-8 noiembrie, 2004 pag.438 - 440, ISSN145 - 1224.
12. Cezarina Dragomirescu, **Sachelarie Liliana**, Tomiță Daniela., Patraș Xenia, Colev Veronica *Rolul factorului XIII și al calciului în bolile vasculare*, Zilele Universității Petre Andrei, Revista Medico-Chirurgicală aprilie-iunie 2006, vol. 110, nr.2 supliment nr. 1, pag.160-162, ISSN: 0048-7848.
13. **Sachelarie Liliana**, Dragomirescu Cezarina, Păvăleanu Maricica, *Osteoporoza și menopauza*, Zilele Universității Petre Andrei, Revista Medico – Chirurgicală, vol. 107/2006 Nr. 2, Supliment nr.1, pag.160), ISSN:0048 – 7848.
14. Păvăleanu Maricica, **Sachelarie Liliana**, Dragomirescu Cezarina, Ciornei B. *Sarcina și afecțiunile buco – dentare*, Zilele Universității Petre Andrei, Revista Medico – Chirurgicală, vol. 107/2006 Nr. 2, Supliment nr.1, pag.156) ISSN:0048 – 7848.
15. **Sachelarie Liliana**, Stadoleanu Carmen, Pavaleanu Maricica, Patras Xenia, *The influence of pregnancy on the stomatological system*, The 4th International Congress of Oro – Dental Management in Black Sea Countries, 29 mai – 3 iunie Bulgaria, vol.VI, No.1 martie 2007, ISSN 1583-5588.
16. **Sachelarie Liliana**, Maricia Păvăleanu, Carmen Stadoleanu, B. Ciornei, S. Ralea, *Tratamentul afecțiunilor stomatologice în perioada sarcinii*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2007 - vol. III, nr.2 Supliment nr. 1.
17. Mihaela-Păpușa Vasiliu, Gh. Ionescu, Daniela Ivona Tomiță. Carmen Stadoleanu, **Sachelarie Liliana**, Delia Spiridon, *The fusion o metal alloys for dentistry through induction currents*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2007 pag. 420-423.
18. Carmen Stadoleanu, Adina Simona Bîrgăoanu, Xenia Pătraș, Iolanda Foia, Iulia Ștefănescu, **Sachelarie Liliana** *Considerații privind conduita terapiei protetice la pacienții HIV pozitiv*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2007 - vol. III, nr.2 Supliment nr. 1.
19. **Sachelarie Liliana**, Cezarina Dragomirescu, Adina Simona Bîrgăoanu, Diana Popovici, *Utilizarea ultrasunetelor în medicina dentară*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2007 - vol. III, nr.2 Supliment nr. 1.
20. **Sachelarie Liliana**, Mihaela-Păpușa Vasiliu, Delia Spiridon, Nicoleta Dumitrașcu, Carmen Stadoleanu, *Analiza in vitro la interfața lichid biologic – biomaterial dentar de placare*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2008 - vol. II, nr.2 Supliment nr. 2.
21. **Sachelarie Liliana**, Mihaela-Păpușa Vasiliu, Delia Spiridon, Adina-Simona Bîrgăoanu, Carmen Stadoleanu, *Factori care influențează comportamentul de suprafață al biomaterialelor*, Revista Medicină Chir. Soc. Med. Nat., Iași – 2008 - vol. II, nr.2 Supliment nr. 2.
22. *Mihaela -Păpușa Vasiliu*, Gh. Ionescu, Daniela-Ivona Tomita, Carmen Stadoleanu, **Liliana Sachelarie**, Delia Spridon, *The fusion of metal alloys for dentistry through induction currents – Dental Medicine between Reality and Paradisigm*, Works of International Congress „Zilele Mediciniei Dentare Iesene”; In honour of the 12-th anniversary of the Faculty of Dental Medicine Iasi, 13 – 15 March 2008; Coord. Norina Consuela Forna; Casa Editoriala Demiurg, Iasi, 2008;
23. Iulia Ștefănescu, Mihaela – Păpușa Vasiliu, **Liliana Sachelarie**, Magda Mareș, Carmen Stadoleanu *Protezarea compozita – varianta viabilă și modernă în tratamentul edentației parțiale întinse* - Congresul internațional al Asociației Dentare Romane pentru educație, cu prilejul Zilei Mediciniei Dentare Iasi – Chisinau, 1-4 aprilie 2009; publicat in revista Medico – chirurgicala vol. 113, Nr. 2, supliment nr. 2, 2009. ISSN0048-7848
24. **Sachelarie Liliana**, Dragomirescu Cezarina, Tomiță Daniela, Colev Luca Veronica, *Rolul plachetelor în ateroscleroză*, Revista Medico-Chirurgicală ianuarie-martie 2007, vol. 111, nr.1 supliment nr.1 partea a II a, pag 841-843, ISSN: 0048-7848.
25. Carmen Stroici, Oana Maria Darabă, Anca Maria Cojocariu, Adina Bîrgăoanu, **Liliana Sachelarie**, Smaranda Nazarie. *Protective role of acquired pellicle on enamel erosion*. Journal of Romanian Medical Dentistry. Vol: 16 Issue 4/2012_p. pp. 265-268. ISSN 2066-6063

26. **Sachelarie Liliana** , Rezlescu Elena, Rezlescu Neculae, *Influence of PbO on structural and electromagnetic properties of MgCuZn ferrites*, Fizica Stării Condensate, 1999-2000, pag. 20-25
27. Halițchi Gabriela, Tudose C., Dragomir Monica, Dragomirescu Cezarina, **Sachelarie Liliana**, Dumitrache Laura, *Implicațiile geneticii și biologiei moleculare în studiul amelogenezei imperfecte*, Supliment al Revistei de Medicină Stomatologică editat cu ocazia celei de-a XI a ediții a Zilelor „Sfintei Apollonia”, vol.5, nr.1, februarie 2001, pag.60-62, ISSN 1453-1224.
28. Dragomirescu Cezarina, **Sachelarie Liliana**, Tomiță Daniela, Patraș Xenia, Cârlan M., *Stresul oxidativ și ateroscleroză*, Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași, ediția a IX-a, Editura „Gr. T. Popa”, 4 - 6 martie 2005, Supliment al Revistei de Medicină Stomatologică pag.533- 481, ISBN 973-7906-48-9
29. Stadoleanu Carmen, Vasiliu Mihela, **Sachelarie Liliana**, Gherman Cătălina, Tomiță Daniela, *Utilizarea microscopului electronic cu baleaj pentru evaluarea plăcii bacteriene de pe dinte natural/proteză conjunctă*, Zilele Facultății de Medicină Dentară, 2007, ediția a IX a, Supliment al Revistei de Medicină Stomatologică ,pag.288-290.
30. Mihaela-Papusa Vasiliu, **Liliana Sachelarie**, Daniela Tomita, S. Jalba, Carmen Stadoleanu, *Improvement of bio-compatibility for some dental materials using non-conventional techniques*. Romanian J. Biophys., Vol. 23, Nos 1–2, P. 000–000, Bucharest, 2013, C.N.C.S.I.S. code: 615, ISSN: 1220-515X
37. Mihaela-Păpușa Vasiliu, Daniela Ivona Tomița, **Liliana Sachelarie**, Diana Popovici, Ioana Dura - Influența mediului oral asupra biomaterialelor acrilice utilizate în protezarea amovibilă, Medica Academica, septembrie, 2015.
38. Mihaela-Păpușa Vasiliu, Daniela-Ivona Tomița, **Liliana Sachelarie**, Diana Popovici - Studiu privind consumul de fructe și legume și influența acestuia asupra stării de sănătate orală, Rev. Lucrări științifice, Seria Agronomie, octombrie-noembrie, 2015.
39. Mihaela Holban, Elena Folescu, **Liliana Sachelarie**, Paula Merlusca, Adina Birgaoanu, *Mihaela Păpușa Vasiliu*, Laura Dartu, Pectin microgels containing synthetic polymers based nanocapsules for the controlled release of indomethacin, Journal of Romanian Medical Dentistry. Vol: 19 Issue 4/2015. ISSN 2066-6063

Membru în realizarea Ghidurilor Medicale (Ministerul Sanatatii Publice, Colegiul Medicilor din Romania, Fondul ONU – UNFPA)

Membru grant CNCSIS -*Studiu clinico-epidemiologic asupra sănătății reproducției și prevenirii abandonului în colectivitățile de rromi din județul Iasi*, contract cercetare CNCSIS, 2005–2007, cod 826/2005

Membru grand CNCSIS – *Studiul unor materiale ceramice semiconductoare nanocristaline cu posibile aplicații ca senzori prin metoda autocombustiei*, 2004 – 2006, cod 1509, Institutul Național de Cercetare – Devoltare pentru Fizică tehnică, Iași

RESPONSABIL DE PROIECT pe componenta "MEDIU" în cadrul proiectului transfrontalier "Eco – Cities – A Common Vision in the Cross Border Area", COD MIS-ETC: 1605, implementat în perioada 19 decembrie 2013 – 18 octombrie 2015 finanțat în cadrul Programului Operațional Comun România – Ucraina – Republica Moldova 2007 – 2013

Director Proiect–*Agenți fizici utilizați în terapia afecțiunilor din teritoriul or-maxilo-facial*, 2014 Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect – *Studiu de optimizare prin metode fizice a biomaterialelor dentare protetice utilizate în confecționarea protezelor dentare*, 2014, Universitatea Apollonia din Iași

LUCRARI –FACTOR IMPACT

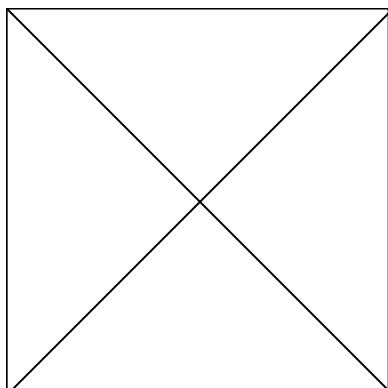
Nr.cr.	LUCRAREA-REVISTA	Factor impact
1.	L.Sachelarie , E.Rezlescu and N.Rezlescu, <i>Influence of PbO on some properties of MgCuZn ferrites</i> , Physica Status Solidi A 179 (2000) p.R1-R3.	1.469
2.	E. Rezlescu, L. Sachelarie , P. D. Popa and N. Rezlescu, Effect of substitutions of divalent ions on the electrical and magnetic properties of Ni-Zn-Meferrites, IEEE Transaction on Magnetics 36 (2000) p.3962-3967	1.363
3.	N.Rezlescu, L.Sachelarie and L.Rezlescu, <i>The influence of substitutions on the density and electrical resistivity of the high frequency ferrites</i> , Romanian Reports in Physics 52 (2000) p.759-767	0
4.	E.Rezlescu, N.Rezlescu, P.D.Popa and L.Sachelarie , <i>Influence of Me²⁺ O (Me = Cu, Cd, Co, Ca, Mn, Mg) on the structure and properties of a Ni-Zn ferrite</i> , Romanian Journal of Physics 45 (2000) p.769-773.	0
5.	L.Sachelarie , N.Rezlescu and P.D.Popa, <i>Densification of high frequency ferrites by additives</i> , Bulgarian Journal of Physics 27 (2000) p.42-45.	0
6.	L.Rezlescu, L.Sachelarie and N.Rezlescu, <i>The role of PbO and CuO on the sintering behaviour of magnesium-based ferrites</i> , Romanian Journal of Physics 46 (2001) p.193-199.	0
7.	N.Rezlescu, E.Rezlescu, P.D.Popa and L.Sachelarie , <i>The effect of rare earth ions on the physical properties of a MgCuZn ferrite</i> , Romanian Journal of Physics 46 (2001) p.201-204.	0
8.	L. Sachelarie , N. Rezlescu and E. Rezlescu, <i>Densification of NiZn ferrite by a PbO additive content</i> , Romanian Reports in Physics 53 (2001) p.53-58.	0,458
9.	N. Rezlescu, L. Sachelarie , L.Rezlescu and P. D. Popa, <i>Influence of PbO and Ta₂O₅ on some physical properties of MgCuZn ferrites</i> , Crystal Research and Technology 36 (2001) p.157-167.	1.12
10.	N.Rezlescu, L.Sachelarie , L.Rezlescu, E.Rezlescu and P.D.Popa, <i>Sintering behaviour and properties of LiZn ferrite doped with PbO</i> , Physica Status Solidi A 191 (2002) p.560-570.	1.469
11.	N.Rezlescu, L.Sachelarie , E.Rezlescu, C.L.Sava and P.D.Popa, <i>Influence of PbO on microstructure and properties of a NiZn ferrite</i> , Ceramics International 29 (2003) p.107-111.	0.70
12.	Rezlescu Elena, SachelarieLiliana , Rezlescu N., <i>Influence of copper ions on the structure and electromagnetic properties of MgZn ferrite</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 8 (2006) p.1019-1022.	1.11
13.	L. Sachelarie , E.Rezlescu, C. Doroftei and N.Rezlescu, Beneficial effect of	0.83

	small MgO content on some physical properties of CuZn ferrite, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> 10 (2008) p.344-347.	
14.	L. Sachelarie , C. Doroftei and E. Rezlescu, Microstructure and magnetic and electrical properties of low-temperature sintering Ni-Zn, Li-Zn and Mg-Zn-Cu ferrites without and with addition of lead oxide, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 12 (2010) p.864-867	0.41
15.	N. Rezlescu, L. Sachelarie , L.Rezlescu and P. D. Popa, <i>Influence of PbO and Ta₂O₅ on some physical properties of MgCuZn ferrites</i> , <i>Crystal Research and Technology</i> 36(2001) p.157-167.	0.54
16.	N. Rezlescu, E. Rezlescu, L.Sachelarie , P.D. Popa, C. Doroftei, M. Ignat, <i>Nanocrystalline mixed oxides containing magnesium prepared by combined sol – gel and self – combustion method for catalysis applications</i> , <i>Materials Sciences and Applications</i> , 2013, 4 , p.447 -452	0.66
17	N . Rezlescu, C. Dosoftei, E. Rezlescu, P.D. Popa, L. Sachelarie , <i>Structure and morphological properties of Ca – containing La –Pb – Mn –O perovskites for catalytic applications</i> , <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 15 (2013) p.62 -65	0.52 AIS 0.089 0.0178
18.	N. Rezlescu, E. Rezlescu, L.Sachelarie , P.D. Popa, C. Doroftei, <i>Structural and catalytic properties of mesoporous nanocrystalline mixed oxides containing magnesium</i> , <i>Catalysis Communications</i> , 46 (2014) p. 51-56	3.33 AIS 0.706 0.1412
19.	Liliana Sachelarie ., Mihaela Papusa Vasiliu, Catalina Ciobanu, <i>Study of surface phenomena in biomaterials: the influence of physical factors</i> , <i>Applied Surface Science</i> 352(2015) , p. 126–128	2.469 AIS 0.549 0.183
20.	L. Sachelarie , D. M. Farcas , L. Dartu, M. Vasiliu, O. Daraba, S. Nazarie, C. Mocanu, V. Burlui, <i>Comparative study of diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis</i> , <i>Osteoporosis International</i> , 10.1007/s00198-015-3251-6 (2015)	4.169 AIS 1.284 0.214
21.	Liliana Sachelarie , Mihaela Păpușa Vasiliu, Laura Ecaterina Dârțu, Oana Maria Darabă, Maria Pușa Farcaș. <i>Analysis of the electrical indicators of environmental pollution and population health – EEMJ-in curs de publicare- 2015</i>	1.258 AIS 0.060 0.012

Participări Manifestări Științifice

1. *Zilele Facultății de Medicină Stomatologică. Medicina Stomatologică în prag de mileniu III-Priorități Ieșene 2001*
2. *Zilele Sfintei Apollonia ,Iași,2001*
3. *International Congress of the Romanian Society for Cell Biology 2001*
4. *Congres Droguri, Biomateriale, Echipamente și Tehnici în Medicina Stomatologică, Iași 2002*
5. *Zilele Româno-Belgiene de Odonto-Stomatologie, Iași 2003*
6. *International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2004*
7. *Conferința Națională de Obstetrică și Ginecologie, septembrie , Iași 2004*
8. *Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași, 2005*
9. *A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie , Constanța 2005*
10. *Zilele Medicamentului Ediția a-XIV-a, Iași 2005*
11. *Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași 2006*
12. *International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2005*
13. *The 2-nd International Congress of Cellular and Molecular Biology, one-day Symposium „Cell and molecular biology for the benefit of cardiovascular diseases”, Iasi – Romania, Iunie 2006*
14. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2006*
15. *The 4th International Congress of ORO-DENTAL Health and Medico-Dental, Management in the Black Sea Countries, Bulgaria,2006*
16. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2007*
17. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2008*
18. *Congresul Internațional Zilele Mediciniei Ieșene, 2008*
19. *Zilei Mediciniei Dentare Iasi – Chisinau, 1-4 aprilie 2009*
20. *1st Southeast European Conference of Chemotherapy and Infection in cooperation with the Jubilee 20th Annual Assembly of IMAB and co-organizers FESCI and ISC, Bulgaria 2010*
21. *Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași 2011*
22. *Congresul International anual al Institutului de cercetări „Acad.I.Hăulică ” ,4-6 noiembrie 2011*
23. *Sesiunea științifică anuală a INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ”ACAD. IOAN HAULICĂ”18 – 19 OCTOMBRIE 2012, Iasi, Romania*
24. *Zilele Universității Apollonia Ediția A XXII-a9 Februarie - 9 Martie 2012*
25. *Congresul științific internațional al Universității Apollonia, Ediția a XXII-a 1-2 Martie 2012*
26. *12th Conference on Biophysics CNB, Iași 2013*
27. *Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”,Iasi,martie 2013,*
28. *Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”, Iasi, martie 2014*
29. *14th International Balkan Work on Applied Physics, iulie 2014 ,Constanta, Romania*
30. *10th International Conference on Physics of Advanced Materials, Iasi, Romania, 22-28 septembrie 2014*
31. *Sesiunea științifică anuală a INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ”ACAD. IOAN HAULICĂ”18 – 19 OCTOMBRIE 2014, Iasi, Romania*
32. *Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”, Iasi, martie 2015*
33. *15th International Balkan Work on Applied Physics, iulie 2015 ,Constanta, Romania*

34. Sesiunea științifică anuală a INSTITUTULUI DE CERCETĂRI "ACAD. IOAN HAULICĂ" 18 – 19 OCTOMBRIE 2015, Iasi, Romania
35. Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența", Iasi, martie 2016
36. 16th International Balkan Work on Applied Physics, iulie 2016, Constanta, Romania



Liliana Sachelarie

conferentiar, Universitatea Apollonia din Iasi

[biofizica](#), [medicina dentara](#)

No verified email

My profile is private -

[Make it public](#)

Citation indices	All	Since 2011
Citations	239	146
h-index	6	5
i10-index	3	3

200820092010201120122013201420152016

• No co-authors

TitleAdd	Cited by	Year
More 1-20		
<input type="checkbox"/> Effect of substitution of divalent ions on the electrical and magnetic properties of Ni-Zn-Me ferrites E Rezlescu, L Sachelarie, PD Popa, N Rezlescu IEEE transactions on magnetics 36 (6), 3962-3967	144	2000
<input type="checkbox"/> Influence of PbO and Ta2O5 on some physical properties of MgCuZn ferrites N Rezlescu, L Sachelarie, L Rezlescu, PD Popa Crystal Research and Technology 36 (2), 157-167	29	2001
<input type="checkbox"/> Influence of PbO on microstructure and properties of a NiZn ferrite N Rezlescu, L Sachelarie, E Rezlescu, CL Sava, PD Popa Ceramics International 29 (1), 107-111	25	2003
<input type="checkbox"/> Influence of copper ions on the structure and electromagnetic properties of MgZn ferrite E Rezlescu, L Sachelarie, N Rezlescu Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 8 (3), 1019	8	2006
<input type="checkbox"/> Influence of PbO on some properties of MgCuZn ferrites L Sachelarie, E Rezlescu, N Rezlescu	8	2000

TitleAdd More 1-20	Cited by	Year
physica status solidi (a) 179 (1), R1-R3		
<input type="checkbox"/> Microstructure and magnetic and electrical properties of low-temperature sintering Ni-Zn, Li-Zn and Mg-Zn-Cu ferrites without and with addition of lead oxide L Sachelarie, C Doroftei, E Rezlescu Journal of optoelectronics and advanced materials 12 (4), 864-867	6	2010
<input type="checkbox"/> Opelec E Reslescu, L Sachelarie, N Reslescu J., Adv. Mater 8, 1019-1022	6	2006
<input type="checkbox"/> Structural and catalytic properties of mesoporous nanocrystalline mixed oxides containing magnesium N Rezlescu, E Rezlescu, L Sachelarie, PD Popa, C Doroftei Catalysis Communications 46, 51-56	3	2014
<input type="checkbox"/> Nanocrystalline mixed oxides containing magnesium prepared by a combined sol-gel and self-combustion method for catalyst applications N Rezlescu, E Rezlescu, L Sachelarie, PD Popa, C Doroftei, M Ignat Materials Sciences and Applications 4 (08), 447	3	2013
<input type="checkbox"/> Beneficial effect of small MgO content on some physical properties of a CuZn ferrite L Sachelarie, E Rezlescu, C Doroftei, N Rezlescu Journal of optoelectronics and advanced materials 10 (2), 344-347	3	2008
<input type="checkbox"/> Sintering behaviour and properties of LiZn ferrite doped with PbO N Rezlescu, L Sachelarie, L Rezlescu, E Rezlescu, PD Popa physica status solidi (a) 191 (2), 560-570	2	2002
<input type="checkbox"/> Structure and morphological properties of Ca-containing La-Pb-Mn-O perovskites for catalytic applications N Rezlescu, C Doroftei, E Rezlescu, PD Popa, L Sachelarie JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 15 (1-2), 62-65	1	2013
<input type="checkbox"/> Protective role of acquired pellicle on enamel erosion C Stroiici, OM Darabă, AM Cojocariu, A Bîrgăoanu, L Sachelarie, ... Bulletin of the International Scientific Surgical Association 4 (1), 101-103	1	2009
<input type="checkbox"/> THE INFLUENCE OF OSTEOPOROSIS ON WELL-BEING IN MEN DM Farcas, L Sachelarie, AI Gasparik OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL 27, S579-S579	-	2016
<input type="checkbox"/> Comparative study of diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis L Sachelarie, DM Farcas, L Dartu, M Vasiliu, O Daraba, S Nazarie, ... Osteoporosis International 27 (2), 845-848	-	2016
<input type="checkbox"/> Surface State Studies and Biocompatibility of PMMA MP Vasiliu, L Sachelarie, LE Dârțu, E Folescu, L Atanase, A Zaharia Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering 28, 57-65	-	2016
<input type="checkbox"/> Impact of Electromagnetic Radiation on the Human Organism L Sachelarie, MP Vasiliu, DM Farcas, OM Daraba, L Romila Key Engineering Materials 695, 295-302	-	2016
<input type="checkbox"/> Experimental Evaluation of Biocompatibility in Case of Acrylic Materials by Bio-Testing on Lab Animals MP Vasiliu, L Sachelarie, D Tomită, E Folescu, C Stadoleanu Key Engineering Materials 695, 231-235	-	2016

TitleAdd More 1-20	Cited by	Year
<input type="checkbox"/> Study of surface phenomena in biomaterials: The influence of physical factors L Sachelarie, MP Vasiliu, C Ciobanu Applied Surface Science 352, 126-128	-	2015
<input type="checkbox"/> PSYCHOLOGICAL WELL BEING AND QUALITY OF LIFE ASSESSMENT OF WORKING WOMEN WITH OSTEOPOROSIS VERSUS RETIRED WOMEN WITH OSTEOPOROSIS DM Farcas, F Marc, C Suteu, AI Gasparik, L Sachelarie OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL 26, S400-S400	-	2015

Show more