

**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **SACHELARIE LILIANA**
Adresă(e) Str. Octav Botez nr.5 Iasi, 700116,
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 20 ani

Perioada 2017-prezent

Funcția sau postul ocupat **Prof.univ.dr.** Disciplina Biofizica

Activități și responsabilități principale **Vicepreședinte Universitatea Apollonia din Iași**
Director Departament Discipline Preclinic
Sef Catedra Biofizica,
Membru în Consiliul Facultății,
Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității– Facultatea de Medicină Dentară
Coordonare colective cercetare individuale si studentesti
Intocmire documente didactice, predare, evaluare, manager proiect de cercetare,
membru în proiecte de cercetare
Tutore practic si didactic

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate **Antrenarea studentilor la activitati extracuriculare profesionale si culturale**
Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice

Perioada

Universitatea Apollonia Iasi

Educație-învățământ superior

2012-1017

Funcția sau postul ocupat **Conf univ..dr.** Disciplina de Biofizică

Activități și responsabilități principale	Director Departament Discipline Preclinic Sef Catedra Biofizica, Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității – Facultatea de Medicină Dentară Coordonare colective cercetare individuale si studentesti Tutore practic si didactic Antrenarea studentilor la activitati extracuriculare profesionale si culturale 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, Biomateriale și Bioinstrumentație
Activități și responsabilități principale	Sef Catedra Biofizica, Membru în Senatul Universității, Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității – Facultatea de Medicină Dentară Coordonare colective cercetare individuale si studentesti Tutore practic si didactic Antrenarea studentilor la activitati extracuriculare profesionale si culturale 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 Coordonare colective cercetare individuale si studentesti Tutore practic si didactic Antrenarea studentilor la activitati extracuriculare profesionale si culturale Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Apollonia Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Absolvent 2004
Medic dentist. Diploma Seria V Nr.0093081
Universitatea Apollonia Iasi

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Absolvent 2002
Doctor în Fizică. Seria C Nr.0001857
Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Absolvent 1997
Master în Biofizica. Diploma Seria B Nr.0010196
Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Absolvent 1996
Fizician. Diploma seria P nr. 0039143
Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Absolvent 1988
Diploma de bacalaureat
Liceul " N. Gane", Fălticeni. Diploma diploma seria G nr. 127548

Disciplinele principale
studiate / competențe profesionale
dobândite

Biofizică;
Radiații
Fizica;Biomecanica
Biomateriale;
Bioinstrumentație;
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;
Certificate ANC de absolvire a cursurilor avizate de Ministerul Muncii :
Curs de Management Proiect
Curs de Management Calității Instituțiilor
Curs de Formator,
Curs de Mentor
Curs OIPDV – (OPERATOR INTRODUCERE, PRELUCARE ȘI VALIDARE DATE)
Curs Evaluator Proiecte
Curs Evauatori de furnizori si programe de formare
Curs Comunicare in limba italiana

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e)
romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Limba	C1 engleza	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent		
	C1 franceza	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent		

Limba

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

Competențe și abilități sociale

- Experiența în managementul echipei medicale și de învățământ
- Experiența în organizarea stagiilor practice cu profil medical
- Capacitatea de coordonare și de formulare de strategii sau proceduri obținute prin activitatea de conducere (îndrumător de an, membru în Senatul universității)
- 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 obținute prin activitatea de conducere (membru în Senatul universității, șef catedră, Director Departament Discipline Preclinice)

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei

-o bună cunoaștere a aplicațiilor tehnice fizice

Afilieri la societăți sau organizații de specialitate:

- **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 Română a Chimistilor Cosmetologi 2006**
- **Societatea Română de Estetică Dentară 2007**
- **Societatea Română de Biofizică Aplicată 2007**

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

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

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

Director/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, Universitatea Apollonia din Iași

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

Membru proiect – Compozite nanostructurate pe bază de oxid/polimer cu aplicații în medicină dentară, 2014 ,Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect -Determinarea citotoxicității unor materiale cu aplicabilitate în medicina dentară,2015,Universitatea Apollonia din Iasi

Membru proiect -Nanotuburi oxidice/polimerice cu aplicații în medicină, 2015,Universitatea Apollonia din Iasi

Membru proiect - Testarea proprietăților reologice și a încărcăturii microbiene a materialelor de amprentă elastice,2015, Universitatea Apollonia din Iasi

Membru proiect - Studiul modificărilor smalțului dentar consecutiv pretratamentelor cu plasmă, 2015, Universitatea Apollonia din Iasi

Membru proiect - Sisteme nanoparticulate pe bază de poli (2-vinil piridină)-poli(oxid de etilenă) încărcate cu substanțe active pentru aplicații biomedicale 2016-2017, Universitatea Apollonia din Iasi

Membru proiect- Complexări ale cyclodextrinei cu extracte naturale cu utilizări în stomatologie,2018-2019, Universitatea Apollonia din Iasi

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - o bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office ,Excel
- cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator, Power Point

Competențe și aptitudini artistice - cunostinte de muzica clasica, pictură

Alte competențe și aptitudini -sporturi de iarna, relalizari de elemente florare

Permis(e) de conducere Permis categoria B

Informații suplimentare Referintele pot fi furnizate la cerere

Anexe Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Prof.univ. dr. Liliana Sachelarie



LISTA LUCRARI

Lucrearea 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

Lucrare master in biofizica intitulată “*Autoorganizare și neliniaritate in sisteme vii*”, sub conducerea prof.dr.Mircea Sandulovici

Activitate editoriaza:

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- in 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 Sachelaria**, 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**
7. **Liliana Sachelarie**, *Radiațiile ionizante și organismul uman* - în curs de publicare

Lucrări ISI:

1. **L.Sachelarie**, E.Rezlescu and N.Rezlescu, *Influence of PbO on some properties of MgCuZn ferrites*, Physica Status Solidi **A179 (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= 1,73
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
IF = 1.517
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.
IF = 1.517
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.
IF=1.398
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.
IF=1.398
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.
IF = 1.517
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=0,946
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=0,87
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, Wrocław, 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=0,42
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. Dosofofei, 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
IF =0,44
18. N. Rezlescu, E. Rezlescu, **L.Sachelarie**,_P.D. Popa, C. Doroftei, *Structural and catalytic propertis of mesoporous nanocrystalline mixed oxides containing magnesium*, Catalysis Communications, 46 (2014)p. 51-56
IF=3,33
19. **L.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= 3, 38
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
21. DM FARCAS, F Marc, C Suteu, Al Gasparik, **L Sachelarie** - Osteoporosis International, *Psychological wellbeing and quality of life assessment of working women with osteoporosis versus retired women with osteoporosis*, Vol 26, 2015
IF 4.169
22. DM FARCAS, **L Sachelarie**, Al Gasparik - Osteoporosis International, *The influence of osteoporosis on well-being in men* , Vol 27,2016
IF 4.169
23. MihaelaPăpuşaVasiliu, **L.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
24. **L. Sachelarie**, MihaelaPapusaVasiliu,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
25. 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
IF=1.836
26. M. P. Vasiliu **L. Sachelarie***, et al., "*Rheological Properties of Some Materials Used for Dental Impression*", Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, Vol. 34, pp. 75-81, 2017
IF= 1.836

27. **L. Sachelarie**, Mihaela P. Vasiliu*, Agripina Zaharia, *Volumetric Change as a Parameter for the Accuracy of Impression Materials*, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, Vol. 36, pp. 17-23, (2018)
IF=1.836
28. Laura E Romila, **L. Sachelarie***, , Mihaela P. Vasiliu, Catalin Iov, Agripina Zaharia, Alexandra Burlui, *Applications Of Plasma In Medicine*, International Journal of Medical Dentistry- vol.22 (4) 2018
IF=0
29. Rotaru-Birgaoanu, T.Teslaru, R. I. Olariu, I. Chirap,**L. Sachelarie***, N. Dumitrascu, *Effects Of Pretreatment Methods On The Enamel Surface Improving Sealant Adhesion*, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering Vol. 40, 92-100, 2018
IF=1.836
30. Alexandra Burlui, **L. Sachelarie***, D.M FARCAS, *Achievement Of Dental Implant In Patients With Osteoporosis-Vol 23 (1)* International Journal of Medical Dentistry, vol.23, issue1, **2019**
31. **L. Sachelarie**, Mihaela Păpușa Vasiliu, Laura Ecaterina Dârțu, Oana Maria Darabă, Maria Pușa Farcaș, *Charged airborne particles as indicators of atmospheric pollution and their relation with local population health in three Romanian cities*, Environmental Engineering and Management Journal, February **2019**, Vol.18, No. 2, 447-454
IF=1.258
32. Mihaela Vasiliu, **L. Sachelarie***, Diana Popovici, Maria Dorina FARCAS, *Oral health related quality of life in the case of elderly people from romania before and after the prosthetic treatmen*, International Journal of Medical Research and Health Sciences, 8(9):33-39,**2019**
33. Dorina M. FARCAS, **L. Sachelarie***, Alexandra Burlui, Corina Suteu, –*The importance of support group in improving the quality of life and well being*, IJMD,vol 23 issue 3, **2020**
34. Dorina M. FARCAS, **L. Sachelarie***, Laura ROMILA, Alexandra BURLUI, Corina Șuteu – *The correlation between low bone density and periodontal disease*, IJMD, vol 23 issue 4 .2020
35. Laura ROMILA, Liliana SACHELARIE, Alexandra BURLUI, Mihaela VASILIU, Dorina Maria FARCAS, **The salivary factors and dental erosion, IJMD, vol.24, issue 2, 2020**
36. Liliana-Gabriela Halitchi, Oana-Maria Daraba , Paula Merlusca, **L. Sachelarie***, Codruta Iliescu, *Study On The Cytotoxicity Of The Orthodontic Elastomeric Ligatures-spre publicare*
37. M. P. Vasiliu, **L. Sachelarie***, *A Story About The History Of The Dental Profession- spre publicare*
38. D.M FARCAS, **L. Sachelarie***, Mihaela Vasiliu, Corina Suteu *Quality Of Life And Psychological Impact Of Some Factors Involved In Depression Incurred At Menopausal Women With Osteoporosis - spre publicare*
39. Daniela Luminita Ichim, **Liliana Sachelarie*** Alexandra Burlui, *Microbism of the oral cavity and its association with the carious disease - 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. **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
4. 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, vol.5, nr.1, februarie **2001**, pag.60-62, ISSN 1453-1224.
5. 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 Apollonia”, vol.5, nr.1, februarie **2001**, pag.60-62, ISSN 1453-1224
6. Tudose Cristian, Patras 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
7. 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
8. Dragomirescu Cezarina, **Sachelarie Liliana**, Colev Luca Veronica, *Implicarea unor factori ai coagulării în patogenia aterosclerozei*, „Accentele 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**, *Detecția mutațiilor 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., Patras 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 of 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. **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.
21. **Liliana Sachelarie**, Adina Simona Bîrgăoanu, Papusa Mihaela Vasiliu, *Ways of maintaining the oral Hygiene*, Revista SRCC/RSCC Magazine, vol.10, nr.1/**2010**, p.9-11.
22. 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
23. **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.
24. **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.
25. *Mihaela -Papusa 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;*
26. Iulia Ștefănescu, Mihaela – Papușa 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 educatie, cu prilejul Zilei Mediciniei Dentare Iasi – Chisinau, 1-4 aprilie 2009; publicat in revista Medico – chirurgicala vol. 113, Nr. 2, supl. 2, 2009. ISSN0048-7848*
27. **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.
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, 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
31. 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 4/2013_p. pp. 265-268. ISSN 2066-6063

32. 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
39. 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.
40. 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.
41. 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, *International Journal of Medical Dentistry* Vol: 19 Issue 4/2015. ISSN 2066-6063
42. Smaranda Nazarie, Adina Birgaoanu, Nicolae Baranov, Adrian Vizitiu, Corina Popovici, **Liliana Sachelarie**, Constanța Mocanu, On the evaluation of the consequences of acid drinks consumption, *International Journal of Medical Dentistry*, 2015, 19(4), 294-300
43. Carmen Stadoleanu, Ion Apostol, Cătălina Gîrbea, Paula Merlușcă, **Liliana Sachelarie**, Vasile Burlui, Strategies of oral rehabilitation in the disfunctional syndrome of the stomatognathic system, *International Journal of Medical Dentistry*, 2016, 20(3); 205- 213.
44. Cornelia Ursu, Carmen Stadoleanu, Laura Romila, **Liliana Sachelarie**, Rodica Ghiuru, Vasile Burlui, The paradigm of medical controversies, *International Journal of Medical Dentistry*, 2016, 20(4)
45. TOMIȚA Daniela Ivona, VASILIU Mihaela Papușa, **Sachelarie Liliana**, MIHALACHE C., FUIOAGĂ C.P., POPOVICI Diana, STADOLEANU Carmen - *Fruit and vegetable impact on oral health in young adults*, – LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 59 (1) / 2016, p. 11_16, USAMV IAȘI
46. Tomița Daniela Ivona, *Vasilii Mihela Papușa*, **Sachelarie Liliana**, Deleu Grigorii, Stadoleanu Carmen, *The role of fruit and vegetable consumption in maintaining normal oral Ph.*, *Lucrări științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2, p. 329-336, Ed "ION IONESCU DE LA BRAD", 2017, USAMV IAȘI
47. *Vasilii Mihela Papusa*, Tomita Daniela Ivona, **Sachelarie Liliana**, Fuiioagă Paul Codrin, Shardi Manahedji Ardeshir, Costin G., *Consumption of fruit and vegetables and quality of life.*, *Lucrări științifice, seria Horticultură*, vol. 60, nr. 2, p. 337-344, Ed "ION IONESCU DE LA BRAD", 2017, USAMV IAȘI
48. VASILIU Mihaela Papusa, TOMITA Daniela Ivona*, **SACHELARIE Liliana**, FUIOAGĂ Paul Codrin, POPOVICI Diana, STADOLEANU Carmen, *The satisfaction degree of food protected reflected patients on fruit and vegetables consumption*, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 62 (1) / 2019, USAMV IAȘI.
49. Daniela – Ivona Tomița, *Mihaela-Papușa Vasiliu*, **Liliana Sachelarie**, Codrin-Paul Fuiioagă, Grigorii Deleu, Carmen Stadoleanu, *Improving the quality of nutrition in patients with rebuilt masticatory function by prosthesis*, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 2019, USAMV IAȘI.

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

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

Membru grand CNCISIS – Studiul unor materiale ceramice semiconductoare nanocristaline cu posibile aplicații ca senzori prin metoda autocombustiei, 2004 – 2006, cod 1509, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare 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

Membru proiect – Compozite nanostructurate pe bază de oxid/polimer cu aplicații în medicină dentară, 2014, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Determinarea citotoxicității unor materiale cu aplicabilitate în medicina dentară, 2015, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Nanotuburi oxidice/polimerice cu aplicații în medicină, 2015, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Testarea proprietăților reologice și a încărcăturii microbiene a materialelor de amprentă elastice, 2015, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Studiul modificărilor smalțului dentar consecutiv pretratamentelor cu plasmă, 2015, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Sisteme nanoparticulate pe bază de poli (2-vinil piridină)-poli(oxid de etilenă) încărcate cu substanțe active pentru aplicații biomedicale 2016-2017, Universitatea Apollonia din Iași

Membru proiect - Complexări ale cyclodextrinei cu extracte naturale cu utilizări în stomatologie, 2018-2019, Universitatea Apollonia din Iași

Premierea rezultatelor cercetării

1. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12500 Comparative study of diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis. Osteoporosis international
2. Study of surface phenomena in biomaterials: the influence of physical factors. Applied Surface Science

Review for Medical & Biological Engineering & Computing.
Review for MDPI

PARTICIPĂRI ȘI COMUNICĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

2020

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, 2020 „Pregătim viitorul promovând excelența”.
Repere în medicina avansată, Iași, România.

2019

1. 19 th International Balkan Workshop on Applied Physics, July 16-19, 2019, Constanța, Romania.
2. Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, 28 februarie–3 martie 2019 „Pregătim viitorul promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.

2018

3. Congresul Științific Internațional, al Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", 18-19 octombrie 2018, Iași, România.
4. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 26 octombrie 2018, Iași, Romania.
5. 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science - IBWAP 2018, 10-13 Iulie, 2018, Constanta, Romania.

6. **Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 1 – 4 Martie 2018, Iasi, Romania.**

2017

1. **Participarea la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, Ediția XXVII, 2-5 martie 2017. „Pregătim viitorul promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.**
2. **Zilele UȘAMV Iași, 105 ani de învățământ universitar la Iași, 19-27 oct. 2017. Simpozion științific cu participare internațională – „Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie”, 19-20 Octombrie 2017, Iași, România.**
3. **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 27 octombrie 2017, Iași, România**
4. **17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science - IBWAP 2018, 10-13 Iulie, 2018, Constanta, Romania**

2016

1. **Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 3 – 5 Martie 2015, Iasi, Romania**
2. **16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2016 (7-9, July, 2016), Constanța, Romania**
3. **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 28 octombrie 2016, Iași, România**

2015

1. **Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 26 Febr. – 1 Martie 2015, Iasi, Romania**
2. **International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BIOREMED 2015, on September 17-20, 2015, Oradea, România**
3. **Congresul Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”, 22 - 24 octombrie 2015, Iași, România**
4. **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 23 octombrie 2015, Iași, România**

2014

1. **Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 27 – 1 Martie 2014, Iasi, Romania**
2. **10th International Conference on Physics of Advanced Materials, septembrie 2014, Iași, Romania**
3. **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 25 octombrie 2014, Iasi, Romania**

2013

1. **Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” 7 – 9 Martie 2013, Iasi, Romania**
2. **a 12a Conferința Natională de Biofizică - „CNB 2013” - Biofizică pentru sănătate, cu participare internațională, 13 – 16 iunie 2013, Iași, Romania**
3. **Sesiunea Științifică anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 25.10.2013, Iași, Romania**

2012

1. **Sesiunea științifică anuală a INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ”ACAD. IOAN HAULICĂ” 18 – 19 OCTOMBRIE 2012, Iasi, Romania**
2. **Zilele Universității Apollonia Ediția A XXII-a 9 Februarie - 9 Martie 2012**
3. **Congresul științific internațional al Universității Apollonia, Ediția a XXII-a 1-2 Martie 2012**

2011

1. **Zilelor Universității Apollonia, 9 februarie – 9 martie 2011.**
2. **Congresul cu participare internațională cu tema „Durerea cranio-cervico-facială ” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iasi, din 4-6 martie 2011.**
3. **Congresul Internațional anual al Institutului de cercetări „Acad. I. Hăulică ” , 4-6 noiembrie 2011.**

2010

1. Zilelor Universității Apollonia, 9 februarie – 9 martie 2010.
2. Zilele Institutului de cercetări Ioan Hăulică- noiembrie 2010.
3. Conferința Națională Prevenirea afecțiunilor stomatologice, Iași, 1-3 aprilie 2010.
4. *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*

2009-2001

1. *Zilei Mediciniei Dentare Iasi – Chisinau, 1-4 aprilie 2009*
2. *Congresul Internațional Zilele Mediciniei Ieșene, 2008*
3. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2008*
4. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2007*
5. *The 4th International Congress of ORO-DENTAL Health and Medico-Dental, Management in the Black Sea Countries, Bulgaria, 2006*
6. *Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2006*
7. *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*
8. *International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2005*
9. *Zilele Medicamentului Ediția a-XIV-a, Iași 2005*
10. *Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași 2006*
11. *A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie , Constanța 2005*
12. *Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași, 2005*
13. *Conferința Națională de Obstetrică și Ginecologie, septembrie , Iași 2004*
14. *International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2004*
15. *Zilele Româno-Belgiene de Odonto-Stomatologie, Iași 2003*
16. *Congres Droguri, Biomateriale, Echipamente și Tehnici în Medicina Stomatologică, Iași 2002*
17. *International Congress of the Romanian Society for Cell Biology 2001*
18. *Zilele Sfintei Apollonia ,Iași, 2001*
19. *Zilele Facultății de Medicină Stomatologică. Medicina Stomatologică în prag de mileniu III-Priorități Ieșene 2001*

Liliana Sachelarie

Professor, Universitatea Apollonia din Iasi

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

Hindex 7

Citari 247

Semnatura
Prof.dr. Liliana Sachelarie

