

**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **SACHELARIE LILIANA**

Naționalitate(-tăți) Romana

Sex feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupational UNIVERSITATEA APOLLONIA DIN IASI**

**Experiența profesională** 18 ani

Perioada 2017-prezent

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

Activități și responsabilități  
principale **Director Departament Discipline Preclinic  
Sef Catedra Biofizica,  
Membru în Consiliul Facultății,  
Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității– Facultatea de Medicină  
Dentară  
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 2012-2017

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

Activități și responsabilități  
principale **Director Departament Discipline Preclinic  
Sef Catedra Biofizica,  
Membru în Senatul Universității,  
Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității– Facultatea de Medicină  
Dentară 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	<b>Sef lucrari dr. Disciplina de Biofizică, Bioinstrumentație și Biomateriale</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Sef Catedra Biofizica,</b> <b>Membru în Senatul Universității,</b> <b>Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității</b> – Facultatea de Medicină Dentară 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	<b>Asistent universitar</b> Disciplina de Biofizică, Bioinstrumentație și Biomateriale
Activități și responsabilități principale	Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice Universitatea Apollonia Iasi Educație-învățământ superior
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	<b><u>Medic dentist.</u></b> Diploma Seria V Nr.0093081
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Apollonia Iasi
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	<b><u>Doctor în fizică.</u></b> 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	<b><u>Master în biofizica.</u></b> 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	<b><u>Fizician.</u></b> Diploma seria P nr. 0039143
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea “ Al.I. Cuza” Iași
Perioada	1988
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

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**Fizica**  
**Biofizică;**  
**Bioinstrumentație;**  
**Biomateriale;**  
**Apa în sistemele biologice;**  
**Influența adăosurilor 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 Management Calității Instituțiilor**  
**Curs de Formator,**  
**Curs de Mentor**  
**Curs OIPDV – (OPERATOR INTRODUCERE, PRELUCARE ȘI VALIDARE DATE)**  
**Curs Evaluator Proiecte**  
**Curs Evaluatori 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 (\*)

**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 si de formulare de strategii sau proceduri obtinuta prin activitatea de conducere (proector, mebru in Senatul universitatii, sef catedra)

Experiență bună a managementului de proiect si al echipei

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Competențe și aptitudini artistice</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>-o buna cunoastere a aplicatiilor tehnice fizice</p> <p><b>Afilieri la societăți sau organizații de specialitate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Uniunea Națională a Medicilor Stomatologi din 2000</b></li> <li>- <b>Societatea de Biologie Celulară din 2001</b></li> <li>- <b>Societatea Română de Algeziologie din 2005</b></li> <li>- <b>Societatea de Informatică Medicală din 2006</b></li> <li>- <b>Societatea Romana a Chimistilor Cosmetologi 2006</b></li> <li>- <b>Societatea Romana de Estetica Dentara 2007</b></li> <li>- <b>Societatea Romana de Biofizica Aplicata</b></li> </ul> <p><b><u>Membru în realizarea Ghidurilor</u></b> Medicale (Ministerul Sanatatii Publice, Colegiul Medicilor din Romania, Fondul ONU – UNFPA)</p> <p><b><u>Membru grant CNCISIS</u></b> -<i>Studiu clinico-epidemiologic asupra sănătății reproducției și prevenirii abandonului în colectivitatile de romi din județul Iasi, contract cercetare CNCISIS, 2005-2007, cod 826/2005</i></p> <p><b><u>Membru grant CNCISIS</u></b>- <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><b><u>Director/RESPONSABIL DE PROIECT pe componenta "MEDIU" în cadrul proiectului transfrontalier "Eco – Cities</u></b>- <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><b><u>Director Proiect</u></b>-<i>Agenți fizici utilizați în terapia afecțiunilor din teritoriul or-maxilo-facial, Universitatea Apollonia din Iași</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> – <i>Studiu de optimizare prin metode fizice a biomaterialelor dentare protetice utilizate în confecționarea protezelor dentare, , Universitatea Apollonia din Iași</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> – <i>Compozite nanostructurate pe bază de oxid/polimer cu aplicații în medicină dentară, 2014 ,Universitatea Apollonia din Iași</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> -<i>Determinarea citotoxicității unor materiale cu aplicabilitate în medicina dentară,2015,Universitatea Apollonia din Iasi</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> -<i>Nanotuburi oxidice/polimerice cu aplicații în medicină, 2015,Universitatea Apollonia din Iasi</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> - <i>Testarea proprietăților reologice și a încărcăturii microbiene a materialelor de amprentă elastice,2015, Universitatea Apollonia din Iasi</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b> - <i>Studiul modificărilor smalțului dentar consecutiv pretratamentelor cu plasmă, 2015, Universitatea Apollonia din Iasi</i></p> <p><b><u>Membru proiect</u></b>- <i>Studiul modificărilor smalțului dentar consecutiv pretratamentelor cu plasmă, 2016, Universitatea Apollonia din Iasi</i></p> <p>- o bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office ,Excel</p> <p>- cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator, Power Point</p> <p>- cunostinte de muzica clasica, pictură</p> <p>-sporturi de iarna, realizari de elemente florare</p>
--	---

Permis(e) de conducere	Permis categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Referințele pot fi furnizate la cerere
<b>Anexe</b>	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Prof.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- 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 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 **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= 1,213**
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 Me<sup>2+</sup> 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 Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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 6<sup>th</sup> 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=0.42**
17. N . Rezlescu, C. Dosoftai, 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**
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. **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= 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. **Liliana Sachelarie**, Mihaela Păpușa Vasiliu, Laura Ecaterina Dârțu, Oana Maria Darabă, Maria Pușa Farcaș, *Analysis of the electrical indicators of environmental pollution and population health –EEMJ-accept de publicare- 2015*
- IF=1.248**
22. DM Farcas, F Marc, C Suteu, AI 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**
23. DM Farcas, **L Sachelarie**, AI Gasparik - *Osteoporosis International, The influence of osteoporosis on well-being in men* , Vol 27, 2016
- IF 4.169**
24. Mihaela Păpușa Vasiliu ,**Liliana Sachelarie\*** , Daniela Tomiță ,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=0,224**
25. **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=0,224**
26. M. P. Vasiliu, **L. Sachelarie\***, L. E. Dârțu, E. Folescu, L. Atanase, A. Zaharia, "*Surface State Studies and Biocompatibility of PMMA*", *Key Engineering Materials* , *Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering*, Vol. 28, pp. 57-65, 2016
- IF=0.224**
27. Mihaela P. Vasiliu, **Liliana Sachelarie\***, Laura E. Romila, *Rheological Properties Of Some Materials Used For Dental Impression – Key Engineering Materials* , *Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering*, Vol. 34, pp. 75-81, 2017
- IF=0.224**
28. **Liliana Sachelarie**, Mihaela P. Vasiliu\*, , Agripina Zaharia, *Volumetric Modification As A Stability Indicator For Hydrocolloids - SPRE PUBLICARE*
29. **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*
30. **L. Sachelarie**, D.M Farcas, *Achievement Of Dental Implant In Patients With Osteoporosis-SPRE PUBLICARE*
31. Liliana-Gabriela Halitchi, Oana-Maria Daraba , Paula Merlusca, **Liliana Sachelarie** , Codruta Iliescu, *Study On The Cytotoxicity Of The Orthodontic Elastomeric Ligatures-SPRE PUBLICARE*
32. Rotaru-Birgaoanu, T. Teslaru, R. I. Olariu, I. Chirap, **L. Sachelarie**, N. Dumitrascu, *Effects Of Pretreatment Methods On The Enamel Surface Improving Sealant Adhesion - SPRE PUBLICARE*
33. **Liliana Sachelarie**, Laura E Romila, Mihaela P. Vasiliu, , Agripina Zaharia, *Applications Of Plasma In Medicine 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 Apollonia”, 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*, „Accentu 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, Ciomei 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 4<sup>th</sup> 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 -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**;
23. 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
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. **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
26. 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.
27. 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
28. 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.
29. 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
30. 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

31. 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
38. 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.
39. 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.
40. 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
41. 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
42. 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.
43. 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).
44. Tomița Daniela Ivona, Vasiliu MihelaPăpușa, Sachelarie Liliana, Deleu Grigorii, Stadoleanu Carmen, *The role of fruit and vegetable consumption in maintaining normal oral Ph.* – în curs de publicare în volumul Congresului Științific Internațional "Zilele USAMV Iași", 19-27 octombrie 2017.
45. Vasiliu MihelaPăpușa, TOMITA Daniela Ivona, Sachelarie Liliana, Fuiuagă Paul Codrin, Shardi Manahedji Ardeshir, Costin G., *Consumption of fruit and vegetables and quality of life.* – în curs de publicare în volumul Congresului Științific Internațional "Zilele USAMV Iași", 19-27 octombrie 2017.
46. Vasile Roman, Liliana Sachelarie, *The need of knowledge, conscientiousness in the didactic act*, *International Journal of Communication Research*, 2017, 7(1).

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

Membru grant CNCISIS -*Studiu clinico-epidemiologic asupra sănătății reproducției și prevenirii abandonului în colectivitățile de romi din județul Iași*, 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** - Studiul modificărilor smalțului dentar consecutiv pretratamentelor cu plasmă, 2016, Universitatea Apollonia din Iași

## 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”, Iași – Romania, Iunie 2006
14. Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2006
15. The 4<sup>th</sup> 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 Medicinii Ieșene, 2008
19. Zilele Medicinii Dentare Iași – Chisinau, 1-4 aprilie 2009
20. 1<sup>st</sup> Southeast European Conference of Chemotherapy and Infection in cooperation with the Jubilee 20<sup>th</sup> Annual Assembly of IMAB and co-organizers FESCI and ISC, Bulgaria 2010
21. Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași 2011
22. Congresul Internațional 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, Iași, Romania
24. Zilele Universității Apollonia Ediția A XXII-a 9 Februarie - 9 Martie 2012
25. Congresul științific internațional al Universității Apollonia, Ediția a XXII-a 1-2 Martie 2012
26. 12<sup>th</sup> Conference on Biophysics CNB, Iași 2013
27. Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, martie 2013,
28. Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, martie 2014
29. 14<sup>th</sup> International Balkan Work on Applied Physics, iulie 2014, Constanta, Romania
30. 10<sup>th</sup> International Conference on Physics of Advanced Materials, Iași, Romania, 22-28 septembrie 2014
31. Sesiunea științifică anuală a INSTITUTULUI DE CERCETĂRI „ACAD. IOAN HAULICĂ” 18 – 19 OCTOMBRIE 2014, Iași, Romania
32. Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, martie 2015
33. 15<sup>th</sup> 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. 16<sup>th</sup> International Balkan Work on Applied Physics, Iulie 2016, Constanta, Romania
37. 12th Romanian Symposium on Cosmetic and Flavor Products, „Nature – Health – Beauty”, May 30 - June 2, 2017, Iasi, Romania.
38. Congres Internațional Pregătim viitorul promovând excelența", Iasi, martie 2017
39. Congresului Științific Internațional "Zilele USAMV Iași", 19-27 octombrie 2017

**Citation indices**

	<b>All</b>	<b>Since 2012</b>
<b><u>Citations</u></b>	<b>266</b>	<b>153</b>
<b><u>h-index</u></b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b><u>i10-index</u></b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Prof.univ. dr. Liliana Sachelarie

