

Informații personale

SACHELARIE LILIANA

Experiența profesională

2017 – present

Prof.univ.dr. Disciplina Biofizica
Universitatea Apollonia din Iasi

Vicepreședinte Universitatea Apollonia din Iași
Director Departament Erasmus pana in 2025 martie
Sef Catedra Biofizica,
Membru în Senat,
Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității–
Universitatea Apollonia Coordonare colective cercetare
individuale si studentesti
Intocmire documente didactice, predare, evaluare, manager
proiect de cercetare, membru în proiecte de cercetare
Universitatea Apollonia din Iasi

2012-2017

Conf univ.dr. Disciplina de Biofizică,Bioinstrumentație
Universitatea Apollonia din Iasi

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

2000-2012

Sef lucrari dr. Disciplina de Biofizică, Biomateriale și Bioinstrumentație
Universitatea Apollonia din Iasi

		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 Antrenarea studentilor la activitati extracuriculare profesionale si culturale Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect si lucrari practice
1999-2000		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
Educație și formare		
2004	Absolvent	Medic dentist Seria V Diploma Nr.0093081 Universitatea Apollonia Iasi
2002	Absolvent	Doctor în științe Series CDiploma No..0001857 Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași "Studiul influenței adaosurilor și substituțiilor ionice asupra proprietăților unor ferite de tip spinel folosite în înaltă frecvență", - <i>summa cum laude</i>
2006	Absolvent	Master în biofizică Seria B Diploma Nr.0010196 Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași Autoorganizare și neliniaritate in sistemele vii Fizician

Absolvent 1996

Series diploma no. 0039143

Facultatea de Fizică, Universitatea " Al.I. Cuza" Iași

1988 - Absolvent liceul Liceul " N. Gane", Fălticeni. Diploma diploma seria G nr. 127548

Abilități
personale

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Citire	Participare conversație	Discurs oral	
French	B1	B1	B1	A1	A1
English	B2	C1	B2	B2	C1
Italiana	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

Competențe de
comunicare

- 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, șef catedră, Director Departament Discipline Preclinice)
- 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

- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei

Competențe și
aptitudini de utilizare a
calculatorului

- o bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office ,Excel, analiză statistică
- cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator, Power Point

Informații suplimentare

Publicații ISI

78

<https://1610q8f0d-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/665e92f4-1c19-4757-86c7-25a8252a981f-0176f938a4/relevance/>

Cărți/capitole cărți

1. **Liliana Sachelarie**, Notions of practical biophysics - Apollonia Publishing House, ISBN: 978-606-8410-46-3, Iasi 2014
2. **Liliana Sachelarie**, Notions of medical biophysics, vol. I - Apollonia Publishing House, ISBN: 978 - 606 - 8410 - 70 -8, Iasi 2015
3. Liliana Sachelarie, High Frequency Spinel Ferrites. Ionic additions and substitutions, Vasiliana 98 Publishing House, ISBN 798-793-116- 020-7, Iași 2007
4. **Liliana Sachelarie**, Adina Birgaoanu, Biomaterials used in the dental practice, Lumina Collection, ISBN: 86-7001-183-2, Panciova, Serbia, 2005
5. Pricop Florentina, Pavaleanu Maricica, **Liliana Sachelarie**, Bogdan Ciornei Ghid de contracepție-elaborat în cadrul garndului CNCSIS 826/2006, Ed. Gr.T. Popa , UMF Iasi,2008
6. **Liliana Sachelaria**, Maria Dorina FARCAS, Chapter ID: _40508_Chapter Title: Osteoporosis and the Stomatognathic SystemBook ID: _9201_Book Title: Osteoporosis: Assessment, Prevalence and Current Treatment OptionsNova Science Publishers, Inc NY 11788-3619 USA
7. **Liliana Sachelarie**, Radiatii ionizante si organismul uman- ED. Pim, 2021

Proiecte de cercetare

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

Membru grant CNCSIS -Studiu clinico-epidemiologic asupra sănătățiireproducerii și prevenirii abandonului în colectivitatile 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

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

Reviewer Reviews for Medical & Biological Engineering & Computing.
Reviews for MDPI

<https://susy.mdpi.com/user/reviewer/status>

<https://publons.com/researcher/1405824/liliana-sachelarie>

Membru Afiliere 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 Romana a Chimistilor Cosmetologi 2006
Societatea Romana de Estetica Dentara 2007
Societatea Romana de Biofizica Aplicata 2007

“International Journal of Medical Dentistry”

Editorial board
Premiere rezultate

1. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12500 Comparative study of

Participări la
manifestări științifice

diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis. Osteoporosis international-zona rosie

2. Study of surface phenomena in biomaterials: the influence of physical factors. Applied Surface Science- zona rosie

https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%201_12_11_2015.pdf

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, martie 2025 „Pregătim viitorul promovând excelența”. , Iași, România.

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2024, Iasi, Romania.

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2023, Iasi, Romania.

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, martie 2023 „Pregătim viitorul promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2022, Iasi, Romania.

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, martie 2022 „Pregătim viitorul promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2021, Iasi, Romania.

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, martie 2021 „Pregătim viitorul promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2020, Iasi, Romania.

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

19 th International Balkan Workshop on Applied Physics, July 16-19, 2019, Constanța, Romania.

Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, 28 februarie–3 martie 2019 „Pregătim viitorul

- promovând excelența”. Repere în medicina avansată, Iași, România.
- Congresul Științific Internațional, al Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", 18-19 octombrie 2018, Iași, România.
- Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 26 octombrie 2018, Iasi, Romania.
- 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science - IBWAP 2018, 10-13 Iulie, 2018, Constanta, Romania.
- Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 1 – 4 Martie 2018, Iasi, Romania.
- 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.
- 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.
- Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 27 octombrie 2017, Iași, România
- Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 3 – 5 Martie 2015, Iasi, Romania
- 16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2016 (7-9, July, 2016), Constanța, Romania
- Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 28 octombrie 2016, Iași, România
- Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 26 Febr. – 1 Martie 2015, Iasi, Romania
- International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BIOREMED 2015, on September 17-20, 2015, Oradea, România
- Congresul Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”, 22 - 24 octombrie 2015, Iași, România

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Haulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 23 octombrie 2015, Iași, România

Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iași , 27 – 1 Martie 2014, Iasi, Romania

10th International Conference on Physics of Advanced Materials, septembrie 2014, Iași,

Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Haulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 25 octombrie 2014, Iasi, Romania

Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența” 7 – 9 Martie 2013, Iasi,

a 12a Conferinta Nationala de Biofizica - „CNB 2013” - Biofizica pentru sănătate, cu participare internațională, 13 – 16 iunie 2013, Iași, Romania

Sesiunea Științifică anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ion Haulică” al Universității „Apollonia” din Iași, 25.10.2013, Iași, Romania

Sesiunea științifică anuală a Institutului De Cercetări ”Acad. Ioan Haulică” 18 – 19 octombrie 2012, Iasi, Romania

Zilele Universității Apollonia Ediția A XXII-a 9 Februarie - 9 Martie 2012

Congresul științific internațional al Universității Apollonia, Ediția a XXII-a

1-2 Martie 2012

Zilelor Universității Apollonia, 9 februarie – 9 martie 2011.

Congresul cu participare internațională cu tema „Durerea cranio-cervico-facială ” organizat cu prilejul Zilelor Universității Apollonia din Iasi,din 4-6 martie 2011.

Congresul Internațional anual al Institutului de cercetări „Acad.I.Hăulică ” ,4-6 noiembrie 2011.

Zilelor Universității Apollonia, 9 februarie – 9 martie 2010.

Zilele Institutului de cercetări Ioan Hăulică- noiembrie 2010.

Conferința Națională Prevenirea afecțiunilor stomatologice,Iași,1-3 aprilie 2010.

41st 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

Zilei Medicinii Dentare Iasi – Chisinau, 1-4 aprilie 2009

Congresul Internațional Zilele Medicinii Ieșene, 2008

Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2008

Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2007

The 4th International Congress of ORO-DENTAL Health and

Medico-Dental, Management in the Black Sea Countries, Bulgaria, 2006
Zilele Universității Petre Andrei, Iași 2006
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
International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2005
Zilele Medicamentului Ediția a-XIV-a, Iași 2005
Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași 2006
A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie , Constanța 2005
Zilele Facultății de Medicină Dentară, Iași, 2005
Conferința Națională de Obstetrică și Ginecologie, septembrie , Iași 2004
International Congress of Dentistry, Minimal Invasive Methods and Techniques in Dentistry, Iași 2004
Zilele Româno-Belgiene de Odonto-Stomatologie, Iași 2003
Congres Droguri, Biomateriale, Echipamente și Tehnici în Medicina Stomatologică, Iași 2002
International Congress of the Romanian Society for Cell Biology 2001
Zilele Sfintei Apollonia ,Iași, 2001
Zilele Facultății de Medicină Stomatologică. Medicina Stomatologică în prag de mileniu III-Priorități Ieșene 2001

Hirsch-citări

Hirsch - 11
Citations - 531

Semnatura
Prof.dr. Liliana Sachelarie

Data 1.09.2025