



## Europass Curriculum Vitae

### Informatii Personale



Prenume / Nume

**Laura Marinela AILIOAIE**

Adresa

Iasi, Romania.

Telefon

Mobil: +40 740475536

Fax

E-mail

[luraailioaie@yahoo.com](mailto:luraailioaie@yahoo.com)

[ailioaie@uaic.ro](mailto:ailioaie@uaic.ro)

Nationalitate

Romana

Data nasterii

Gen

Feminin

### Angajarea dorita /

### Domeniul Ocupational

**Metode fizice, electroterapie si fototerapie, kinetologie si alte metode complementare si alternative aplicate în îngrijirea integrată din recuperarea medicală, la Facultatea de Fizica, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi.**

**Aplicarea celor mai recente inovatii în kinetoterapie, nanomedicina regenerativă si fotobiomodulare în practica de recuperare medicala pentru formarea masteranzilor la UAIC.**

**Managementul durerii cronice. Nutritie si dietetica. Ingrijire integrată în era post-COVID-19.**

**E-sănătate (e-Health), adica ingrijirea sanatatii folosind tehnologie informatională avansata si la distanta pentru managementul pacientilor si formarea masteranzilor pentru utilizarea acestor noutati medicale avansate.**

### Experienta de munca

Date

**1993 – prezent: Lector la** Universitatea "Al I. Cuza", Iasi, Romania.

**1991 – 1993: Asistent la** Universitatea "Al I. Cuza", Iasi, Romania.

**1987 – 1990: Cercetator stiintific** Universitatea "Al I. Cuza" Iasi Romania

**1984 – 1987: Cercetator stiintific la** ICPCPAM, Bucuresti, Romania.

Ocupatia sau Pozitia prezenta

**Lector**

Principalele activitati si responsabilitati actuale

**Cercetare si predare la Masterul: «Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală». Conducerea stiintifica a peste 60 Teze de Master in domeniul Kinetoterapiei si Recuperarii Medicale.**

Numele si adresa angajatorului

**Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Blvd. Carol I Nr.11, RO-700506, Iasi, Romania**

Tipul de business sau sectorul

**Invatamant superior si cercetare.**

### Educatie si formare

Date

**2008-2012: Doctorat in domeniul Stiintelor Medicale, PhD in Medicine / Titlul Tezei: Contributii la terapia durerii cronice în artrita juvenilă prin metode fizice și alternative/ la Facultatea de Medicina, Universitatea "Gr.T. Popa", Iasi.**

**2006-2008: Master (Bachelor of Science) in Educatie Nutritionala Preventiva si Dietetica, Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr.T. Popa", Iasi, Romania.**

**2000-2004: Diploma Kinetoterapie (Licenta, 4 ani) la** Universitatea "Al I. Cuza", Iasi, Romania.

**1993-1997: Doctorat in Fizica / PhD in Physics /** Universitatea "Al I. Cuza", Iasi, Romania

Titluri si calificari obtinute

**1980-1984: Diploma Fizica (Licenta, 4 ani) (Physics) at "Al. I. Cuza" University, Iasi, Romania**

Principale domenii / abilitati ocupationale dobandite

**Kinetoterapie, fotobiomodulare și nanomedicină regenerativă aplicate in recuperarea medicala. Kinetoterapie, fotobiomodulare, inovatii cu laser și nanotehnologii în dizabilități fizice, senzoriale si afectiuni ale aparatului locomotor. Managementul durerii acute si cronice. Terapie vibroacustica si healing music. Metode de medicina traditionala chineza aplicate integrativ in reabilitare si sport. eHealth.**

Numele si Tipul Organizatiei  
care a organizat trainingul

Nivelul in sistemul national sau  
international  
de clasificare

**2010-2019: Conferinte Invitate ca "Invited Speaker" si participarea anuala la Cursurile Internationale de Terapie cu Laser si Laser-Acupunctură ale ISLA** (International Society for Laser Applications / Societatea Internațională pentru Aplicații Laser in Medicina) **Göttingen & Lauenförde-Beverungen, Germania, precum si in Bangkok, Thailanda.**  
**2015: Cursuri Remedii Florale Bach / Bach Flower Remedies Courses - Licensed Trainer, Dipl. Trainer licentiat, Bach Center, Mount Vernon, Wallingford OX10 0PZ, United Kingdom.**  
**2011: Participare la Cursurile Internationale de Masaj TUI NA, Beijing Massage Hospital, China.**

**2008-2009: Participarea la Cursurile Internationale de Meta-Medicina si Nutri-Energetica, London Courses, United Kingdom (Regatul Unit, Marea Britanie).**  
**2000: Cursuri Internationale de Lasero-Terapie organizate de WALT (World Association for Laser Therapy / Asociația Mondială pentru Terapie Laser) la Atena, Grecia, Mai, 2000.**  
**1998: Participarea la Cursurile Internationale "Computere si Laser in Stiinta / Lasers Computers in Human Science", Florence, Italia.**  
**1999: Participarea la Cursurile Internationale de Lasero-terapie in Flebologie, Cosmetologie, Regenerarea tesuturilor, Reumatologie si Reabilitare Medicala, Florenta, Italia.**  
**1990 - 1991: Bursa DAAD de 1 An (1-Year Scholarship) oferita de Academia Germana prin Serviciul German de Schimb Academic. Specializare in „Instabilități și fenomene de auto-organizare în sisteme complexe”, Germania.**

**Abilități și competențe  
personale (in ordinea  
relevantei pentru  
postul de concurs).**

**Cărți și capitole în cărți:**

1. Bălțeanu V, Ailioaie LM. Compendiu de Kinetoterapie. Tehnici si Metode. ISBN 973-667-110-0, Iași, Cermi, 2005, 150 pagini.
2. Bălțeanu V, Ailioaie LM. Metode și tehnici kinetologice în recuperarea posttraumatică. Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași, 2014. Cod CNCIS= 136.
3. Goția S, Ailioaie C, Ailioaie LM. Boli reumatismale și kinetoterapia la copil. ISBN 973-702-022-7, Iași, Tehnopress, 2004, 364 pagini.
4. Ailioaie C, Ailioaie LM. Managementul durerii cronice reumatice la copil. ISBN 978-606-520-179-8, Iași, Ed. PIM, 2008, 320 pagini.
5. Ailioaie C, Ailioaie LM. Managementul non-farmacologic al durerii musculo-scheletale cronice la copii și adolescenți. În: Goția S (ed.). Durerea acută și cronică la copii. ISBN 978-973-116-174-7, Iași, Ed. Vasiliana '98, 2009, pp.286-347.
6. Ailioaie C, Ailioaie LM. Laser photobiostimulation and safety in pediatric diseases. Chapter 32, pp. 467-504. In: Lasers in Medicine - Science and Praxis in Medicine, Surgery, Dentistry and Veterinary. Trilogy Updates. Zlatko Simunovic (Ed.), Printed in Croatia by Zrinski d.d., Croatia, 2009. ISBN 9789539934413.
7. Ailioaie LM. Special Methods of Photobiomodulation in Chronic Rheumatic Pathology in Children. Chapter 5.8.1. pp. 359-385. In: Medical Low-Level Laser Therapy - Foundations and Clinical Applications - Research Book, ISLA - International Society for Medical Laser Applications, 2-nd Ed, ISBN 978-3-00-050017- 6. Germany, 2015. <https://weberlaser.com/product/book/>
8. Ailioaie LM. Electroterapie aplicată în durerea musculo-scheletică cronică. În: Goția S (ed). Durerea acută și cronică la copil. Ediția a 2-a, Iași, ISBN: 978-973-116-532-5, Ed. Vasiliana '98, 2016, pp. 351-383.
9. Ailioaie LM, Ailioaie C. Biofizică sistemică. Analizorul auditiv. Analizorul vizual. Sistemul nervos central. Investigații și particularități în patologia la copil. ISBN 973-98696-2-9, Iași, Vasiliana '98, 1999. 312 p.
10. Ailioaie LM. Studiul unor fenomene de autoorganizare și rolul lor în lumea vie. ISBN 9739327109, Iași, BIT, 1999, 320 pagini.
11. Ailioaie LM. Introducere în biofizica sistemică: sistemul cardiovascular; sistemul respirator. ISBN 973-72231-3-4, Iași, Vasiliana '98, 1999, 166 pagini.
12. Ailioaie LM, Ailioaie C. Biofizica moleculară și supramoleculară. Aspecte din patologia metabolismul apei și mineralelor la copii. Iași, Vasiliana '98, 1999.
13. Ailioaie LM, Ailioaie C. Sângele ca țesut viu. Elemente de hematologie pediatrică. Iași, Axis, 2000.
14. Ailioaie LM, Ailioaie C. Biofizica locomoției umane. Aparatul locomotor la copii: aspecte clinice și metode de investigație. ISBN 973-99587-6-3. Iași, Vasiliana '98, 2000, 230 pagini.
15. Melnig V, Ailioaie LM. Lucrări de laborator de biofizică generală. Vol. 1. Iași, Ed. Universității Al. I. Cuza, 2002, 212 pagini.
16. Ailioaie LM, Ailioaie C, Chiran DA, Ailioaie R, Moraru E. Capitolul 11. Terapie durerii cronice din artrita juvenilă prin mijloace complementare și alternative. În: Moraru E (ed). Actualități în patologia pediatrică: alergologie-imunologie clinică, hepatologie și nutriție, vaccinologie. ISBN 978-606-544-025-8, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2010, p. 123-138.
17. Ailioaie C, Ailioaie LM, Chiran DA, Moraru E. Capitolul 12. Actualități în tratamentul artritei juvenile. În: Moraru E (ed). Actualități în patologia pediatrică: alergologie-imunologie clinică, hepatologie și nutriție, vaccinologie. ISBN 978-606-544-025-8, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2010, p. 139-153.
18. Ailioaie C, Ailioaie LM, Goția S, Mihălcuț I, Chiran DA. Comparative study between methotrexate and sulphasalazine in the therapy of juvenile arthritis. In: Mungiu OC (ed). Drugs: use, abuse and dependency. ISBN 978-973-7682-49-9, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2008, p. 26-28.
19. Ailioaie C, Ailioaie LM, Chiran DA, Ailioaie M. Metode noi de diagnostic în artrita juvenilă idiopatică. In: Mungiu OC (ed). Drugs and pain. ISBN 978-973-7682-13-0, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2007, p. 97-101.

Articole publicate la nivel internațional și național (in extenso): 80

Articole prezentate la nivel internațional și național: > 100

Peste 38 de ani de cercetare în aplicații laser și fotobiomodulare în medicină, kinetoterapie, precum și metode fizice complementare și alternative, inclusiv de medicina tradițională chineză în recuperarea medicală, fotobiomodulare inovatoare aplicată în bolile mediate imun, reumatologie, dizabilități fizice și senzoriale, cercetarea durerii, nutriție și dietetică.

Limba maternă

Romanian

Alte limbi

Engleza

Franceza

Germana

Întelegere				Vorbire				Scris	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional
C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional	C2	Nivel profesional
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Granturi Internaționale și  
Nationale:

#### Ca și Membru al Grantului:

1. Titlu: Curs educațional multidisciplinar pentru rezidenți pediatri și medici de familie din România privind managementul durerii cronice la copii și adolescenți cu artrită idiopatică juvenilă. Instituție: Asociația Internațională pentru Studiul Durerii, Seattle, SUA. Durata: 2007 - 2008. [Title: Multidisciplinary Educational Course for Romanian Pediatric Residents and Family Physicians on Chronic Pain Management in Children and Adolescents with Juvenile Idiopathic Arthritis. Institution: International Association for the Study of Pain, Seattle, USA. 2007-2008.]

<https://www.iasp-pain.org/resources/grants-awards/iasp-developing-countries-project-initiative-for-improving-pain-education/>

2. Titlu: Program de pregătire complementară a kinetoterapeutului pentru recuperare medicală care urmează să fie integrat în sistemul național de asigurări de sănătate actual. Instituție: Ministerul Educației și Cercetării, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare. 2006 - 2008. [Title: Program for complementary preparation for the physical therapist for medical recovery to be integrated in the actual national health insurance system]. Romanian Ministry of Education and Research, National Council for University Scientific Research: 2006 - 2008.

3. Titlu: EPOCA (EPidemiology, treatment and Outcome of Childhood Arthritis), Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO certified ISO 9001-2008, [www.printo.it](http://www.printo.it)), aimed to devise a new tool that enables the multidimensional assessment of the disease status in children with JIA. This new instrument, named Juvenile Arthritis Multidimensional Assessment Report (JAMAR), is simple easy to apply and multidimensional in nature. Globally, for EPOCA, PRINTO has collected by now more than 9000 JIA patients and almost 5000 healthy controls from 125 centres in 51 countries.

<https://www.printo.it/projects/past/16>

4. Titlu: Pharmacovigilance in juvenile idiopathic arthritis patients (PharmaChild) treated with biologic agents and/or Methotrexate. A Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)/Pediatric Rheumatology European Society (PRES) Registry]. (Project number 260353). EU grant (ongoing).

<https://www.printo.it/projects/ongoing/15>

#### Ca Director de Grant:

1. Titlu: Curs educațional multidisciplinar pentru kinetoterapeuți pentru a ajuta pacienții și familiile în managementul durerii cronice la domiciliu. Agenția de finanțare: IASP - Asociația Internațională pentru Studiul Durerii, Washington, SUA, 1 iulie 2017 - 1 iulie 2018. [Title: Multidisciplinary Educational Course for Physical Therapists to Help Patients and Families in Chronic Pain Management at Home - Educational course, Granting Agency: IASP - International Association for the Study of Pain, Washington, USA, July 1, 2017 - July 1, 2018]. <https://www.iasp-pain.org/resources/grants-awards/iasp-developing-countries-project-initiative-for-improving-pain-education/>

Membru al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată, București, România: 1994 - 2014.

Membru al Societății Europene de Rezonanță Magnetică în Medicină și Biologie, Viena, Austria: 1998-99.

Membru al Asociației Europene a Laserilor în Medicina, Praga, Cehia: 2000 - 2008.

Membru al Consiliului pentru Studii Clinice și Ghid de Aplicații, Secțiunea: Pediatrie - Viena, Austria - al Asociației Europene a Laserului Medical: 2000 - 2004.

Membru al Comitetului Consultativ Internațional, la cel de-al 8-lea Congres Internațional al Asociației Europene a Laserului Medical, Moscova, Federația Rusă, 2001.

Membru al Comitetului Consultativ Internațional, la cel de-al 4-lea Congres Internațional al Asociației Mondiale pentru Terapie Laser, Tokyo, Japonia, 2002.

Membru al Societății pentru Vindecare prin Muzica de tip Healing. Tokyo, Japonia: 2002 - 2023.

Membru al Asociației Medicale Române pentru Studiul Durerii, București, România: 2004 - 2023.

Membru al Societății Române de Reumatologie, România: 2004 - 2023.

Membru al Societății Române de Reumatologie Pediatrică, România: 2009 - 2023.

Membru al Asociației Internaționale pentru Studiul Durerii, IASP, Washington DC, SUA, 2011 - 2023.

Afilierea (în ordinea anului  
aderării)

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitatea de lucru în echipă</li> <li>• flexibilitate</li> <li>• capacitatea de a acționa</li> <li>• un grad ridicat de calitate și orientare spre experiment sau pacient</li> <li>• empatie</li> <li>• muncă independentă</li> <li>• simțul răspunderii</li> <li>• rezistență psihologică</li> </ul>
Abilități organizatorice și competențe	<p>Abilități și competențe prin mai mult de 38 de ani de experiență în cercetare, lucrul cu și predare studenților și masteranzilor, tratarea copiilor și pacienților adulți și cursuri de formare în străinătate.</p> <p>Experiența m-a învățat cum să construiesc relații puternice cu toate departamentele unei organizații. Pot lucra în cadrul unei echipe, precum și între echipe.</p> <p>Curiozitate științifică puternică, în special pentru metodele fizice și kinetoterapie aplicate, prevenirea bolilor, medicină funcțională, depistare precoce și terapii de întinerire / rejuvenalizare.</p> <p>O pasiune pentru medicina bazată pe dovezi. Excelente abilități analitice.</p> <p>Înțelegerea solidă a metodologiei de cercetare.</p> <p>Abilitatea de a transforma cunoștințele din mai multe surse în informații bine structurate, care să poată fi ulterior aplicate.</p>
Abilități și competențe tehnice	<p>Am proiectat, dezvoltat și susținut cu succes inovații clinice pentru regenerare, înlocuire și reparare în bolile mediate imun, bolile reumatologice în special, precum și în patologiiile musculo-scheletale, folosind fotobiomodularea și alte metode noi sau strategii terapeutice fizice în bolile musculo-scheletice și sport, inclusiv dieta, exercițiul fizic și stilul de viață, într-o încercare holistică.</p> <p>De asemenea, am experiență în învățarea și excelarea în noile tehnologii, după cum este necesar.</p> <p>Capabil să inițiez, să supraveghez și să obțin finanțarea necesară pentru cercetarea academică.</p> <p>Abilități didactice pentru a-i învăța pe studenți și masteranzi să-și dezvolte competențe academice. Cunoștințe și experiență de cercetare în domeniul larg al reabilitării și asistenței medicale. Experiență cu modelarea plină de inspirație pentru formarea masteranzilor.</p> <p>Mobilitate internațională, printre altele prin sejururi legate de cercetare la instituții externe. Experiență evaluată pozitiv în cursurile academice oferite sau organizate.</p> <p>Profesionalizarea învățământului superior.</p>
Aptitudini și competențe informatice	Office, Paint 3D, Corel.
Competențe și aptitudini artistice	Scriu nuvele, cânt la vioară; cânt și dansez în timpul liber.
Alte abilități și competențe	Tai Chi - Practică Qigong și Qigong medical; Masaj Tui Na.
Permis de conducere	B
<b>Informație Adicională</b>	
<b>Anexe</b>	

18.12. 2023

Laura Marinela AILIOAIE