

## 4. Lista de lucrări științifice

Lect. univ Dr. AILIOAIE LAURA MARINELA

### a) Lista celor 10 lucrări științifice relevante

1. **Ailioaie L.M.;** Litscher, G.; Weber, M.; Ailioaie C.; Litscher, D.; Chiran D.A. Innovations and challenges by applying sublingual laser blood irradiation in juvenile idiopathic arthritis. *Int J Photoenergy* **2014**; 2014:130417. <https://doi.org/10.1155/2014/130417> **Document Type: Research Article: (IF=1.563)**
2. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Molecular and Cellular Mechanisms of Arthritis in Children and Adults: New Perspectives on Applied Photobiomodulation. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 6565. <https://doi.org/10.3390/ijms21186565> **Document Type: Review (IF=5.924)**
3. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Implications of SARS-CoV-2 Infection in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 4268. <https://doi.org/10.3390/ijms23084268> **Document Type: Review (IF=6.208)**
4. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Biomarkers in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis, Macrophage Activation Syndrome and Their Importance in COVID Era. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 12757. <https://doi.org/10.3390/ijms232112757> **Document Type: Review (IF=6.208)**
5. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Photobiomodulation and Sports: Results of a Narrative Review. *Life* **2021**, *11*, 1339. <https://doi.org/10.3390/life11121339> **Document Type: Review (IF=3.253)**
6. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Probiotics, Photobiomodulation, and Disease Management: Controversies and Challenges. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, 4942. <https://doi.org/10.3390/ijms22094942> **Document Type: Review (IF=6.208)**
7. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Latest Innovations and Nanotechnologies with Curcumin as a Nature-Inspired Photosensitizer Applied in the Photodynamic Therapy of Cancer. *Pharmaceutics* **2021**, *13*, 1562. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101562> **Document Type: Review (IF=6.525)**
8. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G.; Chiran, D.A. Celiac Disease and Targeting the Molecular Mechanisms of Autoimmunity in COVID Pandemic. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 7719. <https://doi.org/10.3390/ijms23147719> **Document Type: Review (IF=6.208)**
9. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Photobiomodulation in Alzheimer's Disease—A Complementary Method to State-of-the-Art Pharmaceutical Formulations and Nanomedicine? *Pharmaceutics* **2023**, *15*, 916. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030916> **Document Type: Review (IF=6.525)**
10. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Synergistic Nanomedicine: Photodynamic, Photothermal and Photoimmune Therapy in Hepatocellular Carcinoma: Fulfilling the Myth of Prometheus? *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 8308. <https://doi.org/10.3390/ijms24098308> **Document Type: Review (IF=6.208)**

## b) Teze de doctorat

- I. Teza susținută pentru obținerea Titlului științific de Doctor în Medicină/Medicine în baza Ordinului MECTS Nr. 5743/12.09.2012

**Titlul tezei de doctorat:** Contribuții la Terapia Durerii Cronice din Artrita Juvenilă prin Mijloace Fizice și de Medicină Alternativă.

**Conducătorul de doctorat:** Prof. univ. dr. Rodica Marieta Chirieac

**Data susținerii:** 16 martie 2012

- II. Teza susținută pentru obținerea Titlului științific de Doctor în Fizică/Physics în baza Ordinului MEN Nr. 3774/10.V.2000

**Titlul tezei de doctorat:** Fenomene de autoorganizare și rolul acestora în producerea unor instabilități.

**Conducătorul de doctorat:** Prof. univ. dr. doc. Mircea Sanduloviciu

**Data susținerii:** 26.XI.1998

## c) Brevete de invenție

**Brevet de Invenție RO95736**

**Titlu :** Procedeu de control biologic al oualor în procesul de incubație.

**Inventatori :** Ing. Muscalu Grigore, București, Dr. Medic Baran Traian, Fiz. Chiran Laura (actual căsătorită Ailioaie); Dr.fiz. Baciuc Ioan, Iași.

**Titular:** Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Păsărilor și Animalelor Mici, Balotești, sectorul Agricol Ilfov

**Data publicării:** 30.10.88, publicat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

## d) Cărți și capitole în cărți

1. Bălțeanu V, Ailioaie LM. *Compendiu de Kinetoterapie. Tehnici și 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 CNCISIS= 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* [Fotobiomodulare cu laser și siguranța în bolile pediatrice]. 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., Cakovec, Croatia, 2009. ISBN 9789539934413. CIP catalog is available in the computer catalog of Rijeka University Library under the number 120215073.

<https://axon.es/ficha/libros/9789539934413/lasers-in-medicine-science-and-praxis-in-medicine-surgery-dentistry-and-veterinary>

<https://www.publishersglobal.com/directory/supplier-profile/7785>

7. **Ailioaie LM.** *Special Methods of Photobiomodulation in Chronic Rheumatic Pathology in Children.* [Metode speciale de fotobiomodulare în patologia reumatică cronică la copii]. 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 acestora la copil.* ISBN 973-98696-2-9, Iași, Vasiliana '98, 1999, 312 pagini.
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, Editura Universității Al. I. Cuza, 2002, 212 pagini.
16. **Ailioaie LM, Ailioaie C, Chiran DA, Ailioaie R, Moraru E.** Capitolul 11. *Terapia 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.

**e) Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**

*Autor principal:*

1. **Ailioaie L.M.;** Litscher, G.; Weber, M.; Ailioaie C.; Litscher, D.; Chiran D.A. Innovations and challenges by applying sublingual laser blood irradiation in juvenile idiopathic arthritis. *Int J Photoenergy* **2014**; 2014:130417. <https://doi.org/10.1155/2014/130417> **Document Type: Research Article: (IF=1.563)**
2. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Molecular and Cellular Mechanisms of Arthritis in Children and Adults: New Perspectives on Applied Photobiomodulation. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 6565. <https://doi.org/10.3390/ijms21186565> **Document Type: Review (IF=5.924)**
3. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Implications of SARS-CoV-2 Infection in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 4268. <https://doi.org/10.3390/ijms23084268> **Document Type: Review (IF=6.208)**
4. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Biomarkers in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis, Macrophage Activation Syndrome and Their Importance in COVID Era. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 12757. <https://doi.org/10.3390/ijms232112757> **Document Type: Review (IF=6.208)**
5. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Photobiomodulation and Sports: Results of a Narrative Review. *Life* **2021**, *11*, 1339. <https://doi.org/10.3390/life11121339> **Document Type: Review (IF=3.253)**
6. **Ailioaie, L.M.;** Litscher, G. Probiotics, Photobiomodulation, and Disease Management: Controversies and Challenges. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, 4942. <https://doi.org/10.3390/ijms22094942> **Document Type: Review (IF=6.208)**
7. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Latest Innovations and Nanotechnologies with Curcumin as a Nature-Inspired Photosensitizer Applied in the Photodynamic Therapy of Cancer. *Pharmaceutics* **2021**, *13*, 1562. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101562> **Document Type: Review (IF=6.525)**
8. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G.; Chiran, D.A. Celiac Disease and Targeting the Molecular Mechanisms of Autoimmunity in COVID Pandemic. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 7719. <https://doi.org/10.3390/ijms23147719> **Document Type: Review (IF=6.208)**
9. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Photobiomodulation in Alzheimer's Disease—A Complementary Method to State-of-the-Art Pharmaceutical Formulations and Nanomedicine? *Pharmaceutics* **2023**, *15*, 916. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030916> **Document Type: Review (IF=6.525)**
10. **Ailioaie, L.M.;** Ailioaie, C.; Litscher, G. Synergistic Nanomedicine: Photodynamic, Photothermal and Photoimmune Therapy in Hepatocellular Carcinoma: Fulfilling the Myth of Prometheus? *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 8308. <https://doi.org/10.3390/ijms24098308>

**Document Type: Review (IF=6.208)**

11. **Ailioaie, L.M.**; Ailioaie, C.; Litscher, G. Light as a Cure in COVID-19: A Challenge for Medicine. *Photonics* **2022**, *9*, 686. <https://doi.org/10.3390/photonics9100686>

**Document Type: Review (IF=2.536)**

12. **Ailioaie, L.M.**; Litscher, G. Curcumin and Photobiomodulation in Chronic Viral Hepatitis and Hepatocellular Carcinoma. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 7150. <https://doi.org/10.3390/ijms21197150>

**Document Type: Review (IF=5.924)**

13. **Ailioaie LM**, Filip E, Dorohoi DO. Intermolecular Interactions in Water-Ethanol Mixtures, Studied by Ultrasound Technique. *Rev. Chim.* **2008**; *59*, 733-738.

<https://doi.org/10.37358/RC.08.7.1884>

**Document Type: Article: (IF=0.389)**

*Coautor:*

1. van Straalen JW, Krol RM, Giancane G, Panaviene V, **Ailioaie LM**, Doležalová P, Cattalini M, Susic G, Sztajn bok FR, Maritsi D, Constantin T, Sawhney S, Rygg M, Oliveira SK, Nordal EB, Saad-Magalhães C, Rubio-Perez N, Jelusic M, de Roock S, Wulffraat NM, Ruperto N, Swart JF. Increased incidence of inflammatory bowel disease on etanercept in juvenile idiopathic arthritis regardless of concomitant methotrexate use. *Rheumatology* (Oxford, England), **2022**, *61*, 2104-2112. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab678> **Document Type: Articol (IF=7.046)**
2. Litscher, G.; **Ailioaie, L.M.** Comments on New Integrative Photomedicine Equipment for Photobiomodulation and COVID-19. *Photonics* **2021**, *8*, 303. <https://doi.org/10.3390/photonics8080303>  
**Document Type: Articol (IF=2.536)**
3. Swart J, Giancane G, Horneff G, Magnusson B, Hofer M, Alexeeva E, Panaviene V, Bader-Meunier B, Anton J, Nielsen S, De Benedetti F, Kamphuis S, Staņeviĉa V, Tracahana M, **Ailioaie LM**, Tsitsami E, Klein A, Minden K, Foeldvari I, Haas JP, Klotsche J, Horne AC, Consolaro A, Bovis F, Bagnasco F, Pistorio A, Martini A, Wulffraat N, Ruperto N. Pharmacovigilance in juvenile idiopathic arthritis patients treated with biologic or synthetic drugs: combined data of more than 15,000 patients from Pharmachild and national registries. *Arthritis Res Ther* **2018**, *20*, 285. <https://doi.org/10.1186/s13075-018-1780-z>  
**Document Type: Articol (IF=4.148)**
4. Lazăr, C.; Iagăru, N.; Ailioaie, C.; **Ailioaie, L.M.**; Laday, M.; Apostol, A.; Spîrchez, M.; Badiu Tișa, I.; Consolaro, A.; Bovis, F.; Ruperto, N. The Romanian version of the Juvenile Arthritis Multidimensional Assessment Report (JAMAR). *Rheumatol Int.* **2018**, *38* (Suppl 1), 331-338. <https://doi.org/10.1007/s00296-018-3968-6>  
**Document Type: Articol (IF=2.200)**
5. Chiran DA, Litscher G, Weber M, **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Litscher D. Intravenous laser blood irradiation increases efficacy of etanercept in selected subtypes of juvenile idiopathic arthritis: an innovative clinical research approach. *Evid Based Complement Alternat Med* **2013**; *2013*:168134. <https://doi.org/10.1155/2013/168134>  
**Document Type: Articol (IF=2.175)**

*Ailioaie*  
21.

6. Chiran, D.A.; Weber, M.; **Ailioaie, L.M.**; Moraru, E.; Ailioaie, C.; Litscher, D.; Litscher, G. Intravenous laser blood irradiation and tocilizumab in a patient with juvenile arthritis. *Case Rep Med.* **2014**; 2014:923496. doi: 10.1155/2014/923496. <https://doi.org/10.1155/2014/923496>

**Document Type: Articol**

Lucrare BDI în PubMed și ESCI în Web of Science:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24715926>

7. Ailioaie, C., **Lupusoru-Ailioaie, L.M.** Beneficial Effects of Laser Therapy in the Early Stages of Rheumatoid Arthritis Onset (1999) *Laser Therapy*, 11 (2), pp. 79-87. <https://doi.org/10.5978/islsm.11.79>
8. Dorohoi D, Partenie H, **Ailioaie LM (fostă Chiran L)**, Anton C. About the electronic absorption spectra (EAS) and the electronic diffusion spectra (EDS) of some pyridazinium-ylids. *Journal de Chimie Physique.* **1994**; 91: 419-431.
9. Rehberg I, Hörner F, **Ailioaie LM (fostă Chiran L)**, Richter H, Winkler BL. Measuring the intensity of director fluctuations below the onset of electroconvection. *Physical Review A.* **1991** Dec 1; 44(12): R7885. <https://doi.org/10.1103/PhysRevA.44.R7885>

**f) Publicații in extenso, apărute în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate**

*Autor principal lucrări indexate în ISI Conference Proceedings Citation Index - Web of Science:*

1. **Ailioaie, L.**, Ailioaie, C. Self-organizing phenomena induced by LLLT in Henoch-Schönlen purpura (2000) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4430, pp. 607-619. <https://doi.org/10.1117/12.432898>
2. **Ailioaie, L.**, Ailioaie, C., Topoliceanu, F. Self-organizing phenomena at membrane level and Low Level Laser Therapy of rhinitis (2000) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4166, pp. 309-315.

*Coautor lucrări indexate în ISI Conference Proceedings Citation Index - Web of Science:*

1. Ailioaie, C., **Ailioaie, L.** Evidence for benefits of intervention with LLLT in children's asthma (2000) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4430, pp. 661-666. <https://doi.org/10.1117/12.432905>
2. Ailioaie, C., **Ailioaie, L.** Treatment of bronchial asthma with low level laser in attack-free period at children (2000) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4166, pp. 303-308.
3. Ailioaie C., **Ailioaie L.M.** Low Level Laser Therapy as a Medical Treatment Modality in Pediatrics – Educational Lecture (2002) 4th Congress of the World-Association-for-Laser-Therapy 2002. In: Hanaoka, K., Kubota, J., Arita, H. (eds.). Proceedings of the 4th Congress of the World Association for Laser Therapy, pp. 1-6. <http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20020627.htm>
4. Chiran DA, **Ailioaie LM**, Jaramani A, Ailioaie C. Modulation of pain pattern with intravenous laser blood irradiation and Enbrel in juvenile arthritis. Proceedings of the 9th World Association for Laser Therapy Congress (WALT) (Conference: 9th Biennial Congress of The World Association for Laser Therapy, Gold Coast,

- Australia, September, 28-30, 2012). Laakso EL, Young C (Eds). Published 2013; p. 21-23.
5. Chiran DA, **Ailioaie LM**, Ailioaie C. New challenges in treating pediatric rheumatic diseases with lasers in the age of biologic therapy. Proceedings of the 9th World Association for Laser Therapy Congress (WALT) (Conference: 9th Biennial Congress of The World Association for Laser Therapy, Gold Coast, Australia, September, 28-30, 2012). Laakso EL, Young C (Eds). Published 2013; p. 25-27.
  6. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA. Intravenous laser blood irradiation in the management of juvenile idiopathic arthritis. Proceedings of the International Conference of the World Association of Laser Therapy. (Conference: 7th International Congress of the World Association of Laser Therapy, Sun City, North West Province, South Africa, October, 19-22, 2008). Abrahamse H (Ed). Published 2008; p. 97-100.
  7. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie R. Healing induced by LLLT in pediatric skin diseases. Proceedings of the 4th Congress of The World Association for Laser Therapy (Conference: 4th Congress of The World Association for Laser Therapy, Tokyo, Japan, June, 27-30, 2002). Hanaoka K, Kubota JI, Arita H (Eds). Published 2002; p. 121-125.

#### g) Alte lucrări și contribuții științifice

Lucrări publicate in extenso ca autor principal în jurnale B+ CNCSIS :

1. **Ailioaie L**, Ailioaie C, Chiran AD. Recuperarea leziunilor acute ale țesuturilor moi. Mecanisme biofizice și fiziopatologice. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2004; 108 (1 suppl 1):429-436. COD CNCSIS 158.
2. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Metode în tratamentul tendinopatiilor la adolescenți. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2005; 109(4 Suppl 2):202-206. COD CNCSIS 158.
3. **Ailioaie LM**, Bălțeanu V, Ailioaie C, Chiran DA. Importanța laseroterapiei și a exercițiilor excentrice în tendinopatiile achiliene. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2005; 109(1 Suppl 1):225-229. COD CNCSIS 158.
4. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Bălțeanu V, Chiran DA. Kinetoterapia vârstei a treia pentru îmbunătățirea echilibrului ortostatic. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2005; 109(1 Suppl 1):230-234. COD CNCSIS 158.
5. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, **Chiran DA**, Moraru E, Mungiu OC. Aportul termografiei în monitorizarea artritei juvenile. *Medicina modernă* 2009; 16(Suppl 1):154-156. COD CNCSIS 475.
6. **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie C, Bălțeanu V. Metode de reabilitare în luxațiile de gleznă. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2006; 110(2 Suppl 1):185-188. COD CNCSIS 158.
7. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Therapy of chronic pain in juvenile arthritis by complementary and alternative methods. *Ro J Pediatr* 2011; 60(2):109-112. COD CNCSIS 767. <https://rjp.com.ro/coperta-pediatrie-nr-2-2011/>
8. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chirieac RM, Chirieac A. Effects of physical and vibroacoustic therapy in chronic pain in juvenile arthritis. *Revista Română de Reumatologie* 2011;20(2):198-202. COD CNCSIS 378.
9. **Ailioaie L**, Ailioaie C. Meloterapia vibroacustică- metodă complementară în artrita juvenilă. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2004;108(2)suppl. 2:596-602. COD CNCSIS 158.

10. **Ailioaie L**, Chiran AD, Ailioaie C, Bălteanu V. Metode de reabilitare în luxațiile de gleznă. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2006;110(2)suppl. 2:184-188. COD CNCSIS 158.
11. **Ailioaie L**, Ailioaie C, Chiran AD, Bălteanu V. Îmbătrânirea, sănătatea și activitatea fizică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2007;111(1):suppl. 2:238-241. COD CNCSIS 158.
12. **Ailioaie L**, Ailioaie C. New trends concerning the in the early assessment of juvenile idiopathic arthritis. *Analele Universității Dunărea de Jos din Galați. Fascicola II. Matematica, Fizica. Mecanică teoretică, XXV*, 211-218, 2007. COD CNCSIS 214.

*Lucrări publicate in extenso ca și coautor în jurnale B+ CNCSIS :*

1. Chiran DA, **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Bălteanu V. Importanța kinetoterapiei asupra condiției fizice generale în artrita juvenilă idiopatică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2006; 110(2 Suppl 2):280-284. COD CNCSIS 158.
2. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Melinte A, Moraru E. Mecanisme patogenice, implicații clinice și terapeutice în durerea reumatismală cronică la copil. *Medicina modernă* 2009; 16(Suppl 1):41-44. COD CNCSIS 475.
3. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Călinescu A, Moraru E. Etanercept și kinetoterapia în managementul multidisciplinar al durerii din artrita juvenilă idiopatică. *Medicina modernă* 2009; 16(Suppl 1):157-160. COD CNCSIS 475.
4. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie M. Studiu asupra kinetoterapiei și terapiei ocupaționale în artrita juvenilă idiopatică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2004; 108(1):424-428. COD CNCSIS 158.
5. Chiran DA, Moraru E, **Ailioaie LM**, Ailioaie C. Therapy with biological agents in juvenile-onset ankylosing spondylarthritis. *Ro J Pediatr* 2012, 61(3):306-310. COD CNCSIS 767.  
<https://rjp.com.ro/rjp-vol-lxi-nr-3-an-2012/>
6. Ailioaie, C., **Lupușoru-Ailioaie, L.M.** Antirheumatic effects of first-line agents in the treatment of juvenile chronic arthritis. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 1997;101(3-4):134-138. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10756785/>
7. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Corelații clinico-evolutive în artrita reactivă la copil. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2003;107(3) suppl. 2:19-22. COD CNCSIS 158.
8. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Low Level Laser Therapy in Aphthous Stomatitis in Children. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2003;107(3) suppl.2:23-27. COD CNCSIS 158.
9. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Terapia vibroacustică în artrita juvenilă. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2003;107(3) suppl. 2:28-32. COD CNCSIS 158.
10. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Acțiunea sulfasalazinei în terapia artritei juvenile. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2004;108(2) suppl. 2:558-565. COD CNCSIS 158.
11. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Progrese și perspective în artrita cronică la copil. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2004;108(1) suppl. 1:415-423. COD CNCSIS 158.
12. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Metoda vibroacustică în artrita juvenilă idiopatică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2005;109(1) suppl. 1:235-239. COD CNCSIS 158.

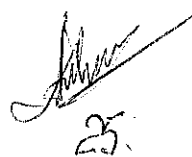


*Lucrări publicate in extenso ca autor principal în alte reviste din România:*

1. **Ailioaie L**, Ailioaie C. Terapia cu laser în tendinita la sportivi. *Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexes Sport și Societate*. 2003;1:34-42.
2. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Importanța educației la vârsta a treia pentru o îmbătrânire activă. *Revista Română de Kinetoterapie* 2007; 19:5-12, nivel D, cod 269.
3. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Bălțeanu V, Chiran DA. Manipulările vertebrale dorsale - o privire generală actuală. *Revista Română de Kinetoterapie* 2005; 15:56-74, nivel D, cod 269.
4. **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie C, Bălțeanu V. Mecanisme tisulare și recuperarea leziunilor profunde ale țesuturilor moi. *Revista Română de Kinetoterapie* 2006; 18:185-195, nivel D, cod 269.
5. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA, Bălțeanu V. Kinetoterapia și tratamentul cu laser în artrita de debut. *Revista Română de Kinetoterapie* 2005; 17:169-175, nivel D, cod 269.
6. **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie C. Biophysical and physiological mechanisms of low energy lasers interactions with living cells and their implications in pain treatment, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Biofizică, Fizică medicală și fizica mediului*, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2005, Tom I (Serie nouă), p. 67 -72, ISSN: 1841-5318.
7. **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie C. Biomechanics of vertebral manipulations in chronic low back pain. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Biofizică, Fizică medicală și fizica mediului*, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2005, Tom I (Serie nouă), p. 111-116, ISSN: 1841-5318.

*Lucrări publicate in extenso ca și coautor în alte reviste din România:*

1. Ailioaie C, **Ailioaie L**. Rolul kinetoterapiei în reabilitarea copilului cu artrită juvenilă. *Revista Română de Kinetoterapie* 2006; 18:159-171, nivel D, cod 269.
2. Chiran DA, **Ailioaie LM**, Ailioaie C. Calitatea vieții copilului cu artrită cronică. *Revista Română de Kinetoterapie* 2007; 19:110-118, nivel D, cod 269.
3. Chiran DA, Bălțeanu V, **Ailioaie LM**, Ailioaie C. Tratamentul tendinopatiei achiliene prin exerciții excentrice și ultrasunete - studiu de caz. *Revista Română de Kinetoterapie* 2006; 18:172-184, nivel D, cod 269.
4. Bălțeanu V, **Ailioaie LM**, Chiran DA. Kinetoterapia în îmbunătățirea funcției de echilibru ortostatic și a forței musculare la pacienții geriatrici. *Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexes Sport și Societate* 2003; 2:5-13.
5. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA. Accurate diagnosis and prognosis of different types of arthritis based on fractals and vascular patterns of early synovitis. *Craiova Medicala* 2003; 5(3):438-442.
6. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Ailioaie M. Diagnosticul precoce în artrita juvenilă. *Revista Română de Kinetoterapie* 2007; 20:58-69, nivel D, cod 269.
7. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Bălțeanu V, Terapia cu laser și kinetoterapia în controlul durerii neuropatice. *Revista Română de Kinetoterapie* 2005;15:56-64, nivel D, cod 269.
8. Bălțeanu V, **Ailioaie L**, Ailioaie C. Importanța evaluării pacientului geriatric în kinetoterapie. *Revista Română de Kinetoterapie* 2005;14:32-42, nivel D, cod 269.



*Lucrări publicate in extenso în proceeding-uri naționale:*

1. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Role of fascia in musculoskeletal diseases. *Proceedings of the Annual Symposium on Mathematics applied in Biology & Biophysics, Iași 2004*; Tom XLVII(2):335-339.
2. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Laser therapy in neuropathic pain. *Proceedings of the Annual Symposium on Mathematics applied in Biology & Biophysics, Iași 2004*; Tom XLVII(2):303-308.
3. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA, Moraru E. Mijloace de terapie complementară și alternativă în artrita juvenilă. *Al IX-lea Congres Național de Pediatrie cu participare Internațională, Iași, 21 – 24 Octombrie 2009*. Lucrările congresului. Referate generale. Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2009, 315-319.
4. **Ailioaie Lupușoru L**, Ailioaie C. Innovations of MRI in the Early Assessment of Paediatric Rheumatic Diseases. General Conference. *Conferința Națională de Reumatologie cu Participare Internațională, Iași, 28-30 mai 1998*. Revista Română de Reumatologie, Supl. vol. 6. p. 42. ISSN 1843- 0791.
5. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Moraru E. Tratamentul durerii cronice reumatismale la copil și adolescent. *Al IX-lea Congres Național de Pediatrie cu participare Internațională, Iași, 21 – 24 Octombrie 2009*. Lucrările congresului. Referate generale. Iași, Editura Gr. T. Popa, 2009, p. 283-289.
6. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Bîgu O. Recuperarea articulației radio-carpene în artrita juvenilă. *Congresul National de Kinetoterapie Kinetoterapia viitorului - viitorul kinetoterapiei*. ISBN 978-973-664-287-6, Arad, Editura Universității de Vest „Vasile Goldiș”, 2008, p. 18-24.
7. Dorohoi DO, **Ailioaie L**, Ignat D. Light propagation through symmetry crystalline substances. *Scientific Annals of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Faculty of Horticulture. Proceedings of the Annual Symposium on Mathematics Applied in Biology & Biophysics. 2004, Tome XLVII, v.2, pp. 321-325.*

*Lucrări publicate în rezumat în proceeding-uri naționale și internaționale:*

1. **Ailioaie L**, Ailioaie C, Chiran DA. Laser photobiostimulation in pediatrics: new introspections, Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. Volume 5, Supplement 1 (August 2008), page S18. *Laser Helsinki 2008 13th International Congress of EMLA (European Medical Laser Association) in conjunction with EMLA Finland and MAL (Medical Acupuncture and Laser) in cooperation with ASLMS (American Society for Laser Medicine and Surgery), 23 – 24 August 2008*. [http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue\\_key=S1572-1000\(08\)X7001-2](http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue_key=S1572-1000(08)X7001-2)
2. **Ailioaie LM**, Ailioaie C, Chiran DA. Laser Safety in Treatment of Pediatric Diseases. *10th International Congress of EMLA, Praga, Cehia, 2005*.
3. **Ailioaie LM**, Ailioaie C. Effects of intravenous laser blood irradiation and physical therapy in juvenile arthritis (2010) *Proceedings of the 8th International Congress of the World Association of Laser Therapy, WALT 2010, Bergen, Norway, 25-28 September, 2010*. ScienceMED an International Journal of Medical Sciences, pp. 11 -14. ISBN 978-88-7587-597-8  
<http://www.edlearning.it/proceedings/ScienceMed.html>

4. **Ailioaie L**, Ailioaie C. Self-organizing Mechanism and the Low Level Laser Action on Peripheral Nervous System in Newborns and Infants. World Association for Laser Therapy, Third World Congress, Athens, Greece, 10-13 May, 2000, p. FP 96.
5. **Ailioaie L**, Ailioaie C, Topoliceanu F. Laser Action on Nerve Injuries in Children. 8th International Congress of the European Medical Laser Association (EMLA) and 1st Russian Congress Medical Laser Association (RMLA), Moscow, May 23-26, 2001, p. 42.
6. **Ailioaie L**, Ailioaie C, Chiran D. Laser Therapy for Tendonitis in Sportsmen. International Congress „Health Through Movement for the Next Generation” May 15-18, Oradea, 2003, p. 52-54.
7. **Ailioaie L**, Chiran DA, Ailioaie C. Kinetoterapia în îmbunătățirea funcției de echilibru ortostatic și a forței musculare la pacienții geriatrici. Al IV-lea Congres Național de Kinetoterapie “Eficiența practicii kinetoterapeutice în instituțiile de profil”, 20-23 Nov. 2003, București, p. 26.
8. Ailioaie C, **Ailioaie L**, Chiran DA. Intravenous laser blood irradiation in chronic joint pain in children. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. Volume 5, Supplement 1 (August 2008), page S36. Laser Helsinki 2008 13th International Congress of EMLA (European Medical Laser Association) in conjunction with EMLA Finland and MAL (Medical Acupuncture and Laser) in cooperation with ASLMS (American Society for Laser Medicine and Surgery), 23 – 24 August 2008. [http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue\\_key=S1572-1000\(08\)X7001-2](http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue_key=S1572-1000(08)X7001-2)
9. Chiran DA, **Ailioaie L**, Ailioaie C. Intravenous laser blood irradiation in a particular case of juvenile polyarthritis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Volume 5, Supplement 1 (August 2008), pages S18-S19. Laser Helsinki 2008 13th International Congress of EMLA (European Medical Laser Association) in conjunction with EMLA Finland and MAL (Medical Acupuncture and Laser) in cooperation with ASLMS (American Society for Laser Medicine and Surgery), 23 – 24 August 2008. [http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue\\_key=S1572-1000\(08\)X7001-2](http://www.pdpdt-journal.com/issues/contents?issue_key=S1572-1000(08)X7001-2)
10. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA, Moraru E. Actualități în tratamentul artritei juvenile. Conferința Națională cu Participare Internațională „Zilele Pediatriei Ieșene N. N. Trifan”, Iasi, 2010.
11. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran DA. Treatment of Asthma and Allergic Rhinitis with Low Level Laser and Singulair in Children. 10th International Congress of EMLA, Praga, Cehia, 2005.
12. Ailioaie C, **Ailioaie LM**. Low level laser therapy in chronic pain in juvenile-onset spondyloarthritis (2010) Proceedings of the 8th International Congress of the World Association of Laser Therapy, WALT 2010, Bergen, Norway, 25-28 September, ScienceMED an International Journal of Medical Sciences, 2010, pp. 7-10. ISBN 978-88-7587-597-8 <http://www.edlearning.it/proceedings/ScienceMed.html>
13. Ailioaie C, **Ailioaie LM**. Low Level Laser Therapy in Children’s Allergic Purpura. Laser Partner, Clinixperience, Praha, 2002, All Volumes, 42, p. 1 – 12, ISSN 1213-3027.
14. Ailioaie C, **Ailioaie LM**, Chiran AD. – Laser Regeneration of Nerve Injuries in Children. Laser Partner, Clinixperience, Praha, 2004, All Volumes, 73, p. 8 - 12, ISSN 1213-3027.

AILIOAIE LAURA - MARINELA