

Prof. Univ. Dr. CLAUDIU AVRAM



GRAD PROFESIONAL

- medic primar reumatologie
- profesor universitar
- instructor european în ecografie musculoscheletală
- doctor în științe medicale
- doctor abilitat
- conducător de doctorat

COMPETENȚE

- competența națională în ecografia aparatului locomotor (Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca)
- competența europeană în ecografie musculoscheletală – diagnostică și intervențională (Societas Rheumatologica Europaea & EULAR, Madrid 2017)
- competența europeană de instructor în ecografie musculoscheletală (EULAR, Madrid, 2019)
- ergospirometrie (testare cardio-pulmonară la efort)

EDUCAȚIE

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Medicină Generală
- Universitatea de Vest din Timișoara, Specializarea Kinetoterapie

CURSURI POSTUNIVERSITARE

- *SONOANATOMY 15 – ultrasound anatomy of lower extremity and pelvis on cadaver specimens and models*, organizat de către University of Barcelona sub patronajul EULAR si EFSUMB, la Barcelona, Spania, 26-27 ianuarie 2023
- *Sonoanatomy 14, – ultrasound anatomy of upper extremity and trunk on cadaver specimens and models*, organizat de către University of Barcelona sub patronajul EULAR si EFSUMB, la Barcelona, Spania, 17th-18th februarie, 2022
- *Sonoanatomy 13 – ultrasound anatomy of the forearm on cadaver specimens and models*, organizat de către University of Barcelona sub patronajul EULAR si EFSUMB, la Barcelona, Spania, 23-24 ianuarie 2020
- *Practical Course of interventional procedures for Vertebra facet and Sacroiliac Joint*, organizat în cadrul *The 5th International Symposium on Intra-Articular Treatment*, sub auspiciile SIR, CREI, SIMFE, APRI, SPMD, SPMFR la Lisabona, Portugalia, 3 octombrie 2019
- *Practical Course of interventional procedures for shoulder and ankle*, organizat în cadrul *The 5th International Symposium on Intra-Articular Treatment*, sub auspiciile SIR, CREI, SIMFE, APRI, SPMD, SPMFR la Lisabona, Portugalia, 5 octombrie 2019
- *EULAR 8th Ultrasound Trainers Course in Rheumatology [Teach the teachers]*, organizat de catre EULAR Standing Committee on Education and Training, Madrid, Spania, 9-10 iunie 2019, finalizat cu obtinetera *Competentei Europene de Instructor în Ecografie Musculoscheletală*
- *Interventional Musculoskeletal Ultrasound Theory and Practice for Radiologists and Physicians*, organizat de catre Univesitatea din Antwerp si European Society of Musculoskeletal Radiology, Antwerp, Belgia 18-19 ianuarie 2019
- *Musculoskeletal Ultrasound Comprehensive Course*, organizat de Medipoint Belgium, 14-16 decembrie 2018, Brussels, Belgia
- *24th EULAR Sonography Course – Advance Musculoskeletal Ultrasound in Rheumatology*, organizat de catre EULAR Standing Committee on Education and Training, Madrid, Spania, 11-14 iunie 2017, finalizat cu obtinetera *Competentei Europene in Ecografie Musculoscheletală*
- *Cadaveric Musculoskeletal & Sports Medicine Ultrasound Guided Injection*, organizat de catre St. George University of London & Sports Medicine Ultrasound Group, Londra, UK, 1-2 decembrie 2017
- *The 5th Musculoskeletal Hands-on Ultrasound Course*, organizat de către St. Luke's Radiology, Oxford UK, 16-18 ianuarie 2017
- *The Musculoskeletal Course – Intermediate Adults*, organizat de catre European League Against Rheumatism in parteneriat cu Societatea Romana de Reumatologie, Bucuresti; 13-15 octombrie 2016
- *The 22nd EULAR Sonography course – Intermediate Level*, organizat de catre European League Against Rheumatism, Roma, Italia; 7-10 iunie 2015
- *Ecografie musculoscheletală interventionala*, organizat de catre ABBVIE, Sibiu, RO, 11-12 septembrie 2015
- *Ecografie musculoscheletală - Modul 2*, organizat de catre Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2-13 februarie 2015
- *Ecografie musculoscheletală - Modul 1*, organizat de catre Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 6-17 octombrie 2014
- *Clinical Research Methods Training Cours*, organizat de Asociatia Europeana de Preventie si Recupereare Cardiovasculara, 9-14 ianuarie 2011, Murren, Elvetia

- *Research Methods Training Course*, organizat de Societatea Europeană de Prevenție și Recuperare Cardiovasculară, 11 - 17 ianuarie 2008, Murren, Elveția, 23-26 ianuarie 2008
- *How to improve: Advance Training in Cardiovascular Prevention and Rehabilitation Programme*, organizat de Societatea Europeană de Prevenție și Recuperare Cardiovasculară
- *How to Set up and Run a Cardiac Rehabilitation and Exercise Training Programme*, organizat de Societatea Europeană de Cardiologie, Berna, Elveția, 19-21 iulie 2006

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Director al proiectelor de cercetare:

- Proiect UEFISCDI: *Analiza ergospirometrica – o noua strategie de evaluare a capacitatii de efort si individualizare a antrenamentului fizic la pacientii tineri cu sindrom metabolic*; Nr. Contract. 36/28.07.2010

Membru în proiecte de cercetare:

- Proiectul național de cercetare CNCSIS tip IDEI: *Optimization of somatic and cardio-metabolic parameters in obese young people by changing lifestyles and implementing an individualized physical activity protocol*, Contract nr. 2961/2009.
- Proiectul transfrontalier Romania – Ungaria, cod: HURO/1001/116/2.4.2: *Obesity and cardiometabolic risk management in students from Timisoara and Szedged University Centers*.
- Proiectul național de cercetare: *Eficientizarea tratamentului recuperator prin elaborare si implementare de protocoale de kinetoterapie SOP si optimizarea strategiilor terapeutice in recuperare – REHAOPTIM*, Program PNCDI 2, Nr.contract 41028/2007
- Proiectul european de cercetare: *European action on secondary and primary prevention of coronary heart disease in order to reduce events - EUROASPIRE III*, desfășurat sub egida European Society of Cardiology.
- Proiectul CEEEX de cercetare “*Optimizarea computerizata a procesului de diagnostic, interventie terapeutica si prognostic a bolilor cardiovasculare – CARDIOCOMP*”. Nr. contract 81/2006
- Proiectul național de cercetare CNCSIS tip A: *Beneficiul recuperării cardiace comprehensive a pacientilor cu by-pass aorto - coronarian asupra disfuncției endoteliale - studiu corelativ cu polimorfismul NO sintetazei endoteliale*. NR. contract 27690/14.03.2005
- Proiectul național de cercetare cu finanțare internațională: *EUROASPIRE III Romania Follow Up*, desfasurat sub egida Societatii Romane de Cardiologie
- Proiect POSDRU, „Sistem inovativ transdisciplinar de dezvoltare a aptitudinilor de munca pentru studenti/masteranzi”, din cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, cu numărul de identificare POSDRU/109/2.1/G/82617) aflate la această dată în curs de implementare în Universitatea de Vest din Timișoara.
- Gaita D., Avram A., Zdrenghea D., Avram C. - *Recuperarea in insuficienta cardiaca – recomandari actuale*, 2006, 417-44; *Progrese în cardiologie*, volumul II. Media Med Publicis
- Gaiță D, Avram C, Avram A, Zdrenghea D. Mancaș S. *Optimizarea stilului de viață în prevenția cardiovasculară – de la ghiduri actuale la practica clinică*. *Progrese în cardiologie*, Bucuresti, 2007, volumul II, 361-384. Media Med Publicis, ISSN I 843-3731
- Avram C., Gaiță D., Mitu F. *Prevenția și tratamentul sindromului metabolic – beneficiile activității fizice*; *Progrese în cardiologie*, volumul III. Media Med Publicis 2008, ISSN I 843-3731.
- Mitu F., Mitu M., Avram C., Gaiță D. *Terapia nefarmacologică În sindromul metabolic – rolul dietei*; *Progrese în cardiologie*, volumul III. Media Med Publicis 2008, ISSN I 843-3731

Publicare de articole indexate Web of Science, cu factor de impact:

- Oana-Ruxandra Stincel, Mihaela Oravitan, Corina Pantea, Bogdan Almajan-Guta, Nicoleta Mirica, Alexandru Boncu, **Claudiu Avram**. Assessment of Forward Head Posture and Ergonomics in Young IT Professionals – Reasons to Worry? *Med Lav* 2023; 114 (1): e2023006
- Unger J, Mattsson M, Drăgoi RG, **Avram C**, Boström C, Buttgereit F, Lackner A, Witte T, Raffeiner B, Peichl P, Durechova M. The Experiences of Functioning and Health of Patients with Primary Sjögren's Syndrome: A Multicenter Qualitative European Study. *Frontiers in Medicine*. 2021 Nov 18;8:770422.
- **Avram C**, Drăgoi RG, Popoviciu H, Drăgoi M, Avram A, Amaricăi E. Association between arterial stiffness, disease activity and functional impairment in ankylosing spondylitis patients: a cross-sectional study. *Clin Rheumatol*. 2016 Aug;35(8):2017-22. doi: 10.1007/s10067-016-3297-7. Epub 2016 May 12. (IF=2.042)
- Bordean L, Chis M, Raica M, Cotoi OS, Ceausu AR, **Avram C**, Cimpean AM. CLIC1 Expression in Skin Biopsies from Patients With Rheumatoid and Psoriatic Arthritis as a Potential Tool to Predict Therapy Response. *in vivo*. 2021 Sep 1;35(5):2559-67.
- Bajas D, Vlase G, Mateescu M, Grad OA, Bunoiu M, Vlase T, **Avram C**. Formulation and characterization of alginate-based membranes for the potential transdermal delivery of methotrexate. *Polymers*. 2021 Jan 4;13(1):161.
- Iurciuc S, **Avram C**, Turi V, Militaru A, Avram A, Cimpean AM, Iurciuc M. Physical Training, Hemodynamic Parameters and Arterial Stiffness: Friends or Foes of the Hypertensive Patient? *In Vivo*. 2016 07-08;30(4):521-528. (IF= 0.832)
- Drăgoi RG, Amaricai E, Drăgoi M, Popoviciu H, **Avram C**. Inspiratory muscle training improves aerobic capacity and pulmonary function in patients with ankylosing spondylitis: A randomized controlled study. *Clin Rehabil*. 2016 Apr;30(4):340-6. doi: 10.1177/0269215515578292. Epub 2015 Mar 25. (IF=2.403)
- Tudorache E, Oancea C, **Avram C**, Fira-Mladinescu O, Petrescu L, Timar B. Balance impairment and systemic inflammation in chronic obstructive pulmonary disease. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2015 Sep 8;10:1847-52. doi: 10.2147/COPD.S89814. (IF=3.046)
- Titus Slavici, **Claudiu Avram**, Gabriela Victoria Mnerie, Adriana Badescu, Doina Darvasi, Florin Molnar-Matei, Mihai Aristotel Ungureanu. Economic efficiency of primary care for CVD prevention and treatment in Eastern European countries. *BMC Health Services Research* 2013, 13:75. doi:10.1186/1472-6963-13-75 (IF=1.659)
- Mihaela Oravitan, **Claudiu Avram**. The effectiveness of electromyographic biofeedback as part of a meniscal repair rehabilitation programme. *Journal of Sports Science and Medicine*. 2013 Sep 1;12(3):526-32. (IF= 0.898)
- Mihaescu A, **Avram C**, Bob F, Gaita D, Schiller O, Schiller A. Benefits of Exercise Training during Hemodialysis Sessions: A Prospective Cohort Study. *Nephron Clinical Practice*. 2013;124(1-2):72-8. doi: 10.1159/000355856. Epub 2013 Oct 18. (IF= 1.698)
- Tudorache V, Oancea C, **Avram C**, Fira-Mladinescu O. Changes in physical activity in healthy people and COPD patients. *Wien Klin Wochenschr*. 2014 Jan;126(1-2):30-5. doi: 10.1007/s00508-013-0452-x. (IF= 0.836)
- **Claudiu Avram**, Mircea Iurciuc, Laura Craciun, Adina Avram, Stela Iurciuc, Cristian Oancea, Dan Gaita. Dietary and physical activity counseling in high-risk asymptomatic patients with metabolic syndrome – A primary care intervention. *Journal of Food Agriculture & Environment* Vol.9 (3&4): 16-19. July-October 2011 (IF=0.517)

Publicare de cărți si monografii cu ISBN:

- Claudiu Avram, Egri Iasmina. Întrebări și răspunsuri în obezitate. Editura Universitatii de Vest, Timișoara, 2012, ISBN: 978-973-725-382-4
- Claudiu Avram. Recuperarea cardiovasculară în spital și ambulator. Editura Eurobit, Timisoara, 2011, ISBN: 978-973-620-892-8
- Preventia cardiovasculara la pacientii cu sindrom metabolic. Editura de Vest, Timișoara, 2012, ISBN: 978-973-0556-0
- Claudiu Avram. Exerciții fizice terapeutice. Editura Universitatii de Vest, Timișoara, 2012, ISBN: 978-973-620-892-8
- Claudiu Avram. Antrenamentul fizic în recuperarea pacienților cu sindrom metabolic. Editura de Vest, Timișoara, 2012, ISBN: 978-973-36-0557-7
- Gaita D., Avram C. Recupearea cardiovasculara - între concepte și practica, Editura Brumar, Timisoara, 2007 ISBN 9789736023231
- Gaita D., Avram A., Avram C. Antrenamentul fizic în recuperarea cardiovasculara, Editura Brumar, Timisoara, 2007. ISBN 9789736023231.

Publicare de capitole de cărți cu ISBN:

- Avram C. Evaluarea funcției musculaturii periferice, în *Tratat de reabilitare Pulmonară* Editura Mirton Timisoara (2009), pg.136-139, 413-417; ISBN 978-973-52-0574-4
- Avram C., Fira-Mladinescu O. *Testarea la efort*, în *Tratat de reabilitare Pulmonară*. Editura Mirton, Timișoara 2009; ISBN 978-973-52-0574-4
- Avram C., Fira-Mladinescu O. Ergospirometria, în *Tratat de reabilitare Pulmonară* Editura Mirton, Timișoara 2009, pg.209-212; ISBN 978-973-52-0574-4
- Voicu M. Tudorache, Oancea C., Avram C. Implementarea unui program comprehensiv de reabilitare pulmonară, în *Tratat de reabilitare Pulmonară* Editura Mirton, Timișoara 2009, pg.173-179; ISBN 978-973-52-0574-4
- Gaita D., Avram C. Implementarea unui program comprehensiv de reabilitare pulmonară, în *Tratat de reabilitare Pulmonară* Editura Mirton, Timișoara 2009, pg.173-179; ISBN 978-973-52-0574-4
- Avram C., Gaita D. Aspecte practice ale antrenamentului fizic la pacienții pulmonari cronici, în *Tratat de reabilitare Pulmonară* Editura Mirton, Timișoara 2009, pg.209-212; ISBN 978-973-52-0574-4
- Gaita D., Avram C. *Disfuncția endotelială*, în *Disfuncția Erectilă*. Editura Medicală, București 2008

Lucrări publicate în extenso în reviste indexate ISI Proceedings: 29

Lucrări publicate în extenso în reviste internaționale, indexate în BDI: 40

Lucrări publicate în extenso în reviste naționale: 41

Lucrări științifice prezentate la manifestări științifice internaționale: 64

Lucrări științifice prezentate la manifestări științifice naționale: 29

Lector invitat la manifestări științifice:

- *Interferențe în reumatologie* ediția a XIV-a, desfășurată la Cluj-Napoca în perioada 24-26 martie 2022.
- World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis And Musculoskeletal Diseases, Barcelona, Spain, 20-23 August 2020, with the lecture: Bone mineral density in hyperuricemia and gout - collateral damage?
- World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis And Musculoskeletal Diseases, Virtual Congress, London, 26-28 August 2021, with the lecture: Check your past, know your future, Crystals at the crossroad between inflammation and degeneration

- National Congress of the Bulgarian Rheumatology Society, with the lecture: Olumiant - from clinical trials to my clinical experience, Varna, Bulgaria, 30 may-2 june 2019
- Conferinta Conect Ambulatorium, Ecografie musculoscheletala - Implicatii in practica reumatologica, Piatra Neamț, 9-10 noiembrie 2018
- Cursul de formare continua: Patologia cardio-vasculara- actualitati terapeutice, de recuperare si preventie, Buzias, 16-18 martie 2018
- Congresul National de Fizioterapie, Ecografia musculoscheletala in practica fizioterapeutica, Timisoara, 28-29 septembrie 2018
- The XVII National Congress of Orthopaedics and Traumatology, Timisoara, Romania 18-21 octombrie 2017, with the lecture: The importance of musculoskeletal ultrasonography for the optimization of medical rehabilitation programmes.
- Conferinta Performanta in Recuperare Medicala, Spitalul de recuperare Polaris Medical, Cluj-Napoca, 17-18 noiembrie, 2017
- Cursul „14th European Practicum on Clinical Exercise Testing”, organizat de către The International Society for Exercise Intolerance Research and Education la Bucuresti, 13-16 Octombrie 2010.
- Cursul testarea la efort In bolile pulmonare organizat de Societatea Română de Pneumologie în 9 Iunie 2010, București;
- Cursul Recuperarea cardiovasculară – CARDIOPREVENT organizat de Societatea Română de Cardiologie în 29 noiembrie 2009, Oradea;
- Cursul CARDIOPREVENT organizat de Societatea Română de Cardiologie în 5 iunie 2009, Timișoara;
- Simpozionul cu participare internațională Testarea cardio-pulmonară la efort organizat de Societatea Română de Pneumologie în 6 - 15 februarie 2008, Timișoara;
- Cursul Antrenamentul fizic în reabilitarea pulmonară organizat de Societatea Română de Pneumologie în 29-31 mai 2008, Constanța;
- Conferinta Nationala Sanatate prin Alimentatie. 9 iulie 2011, World Trade Center, Bucuresti
- Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 6 - 8 mai 2010, Academia Romana, Bucuresti
- Al 50-lea Congres National de Cardiologie, 29 septembrie - 01 octombrie 2011, Sinaia, Romania
- Cursul European „14th European Practicum on Clinical Exercise Testing”, organizat de către ISEIRE (The International Society for Exercise Intolerance Research and Education), Bucuresti, 13-16 Octombrie 2010
- Al 49-lea Congres National de Cardiologie, 7-9 octombrie 2010, Sinaia
- Cursul "Testarea La efort in bolile pulmonare", organizat de Societatea Română de Pneumologie, București, 9 Iunie 2010
- 33-rd National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Poiana Brasov, 20-23 octombrie 2010
- Cursul Societatii Romane de Pneumologie: Testarea cardiopulmonară la efort in practica clinica, 29 – 30 mai 2009, Timisoara, Romania
- Al XX-lea Congres al Societății Române de Pneumologie, 29-31 mai 2008, Constanța.
- Task Force on the Prevention of Cardiac Complications in Women, 14-17 august 2008; Stockholm, Suedia
- Al 47-lea Congres National de Cardiologie, 20-23 sept.2008, Sinaia, Romania
- Zilele spitalului clinic de recuperare Iași, 29-31 martie 2007, Iași
- Zilele spitalului clinic de recuperare Iași, 6-8 aprilie 2006, Iași
- Cardiology update 2006, 21 septembrie 2006, Albena, Bulgaria

Câștigător al premiului *Young Scientist Award* oferit de catre Egon and Ann Diczfalusy Foundation, Universitatea din Szeged, Ungaria (10 noiembrie 2009)

Membru al asociațiilor profesionale:

- Membru al European League Against Rheumatism - EULAR (din 2013)

- Secretar al Grupului de lucru de Ateroscleroză și Aterotromboză din cadrul Societății Române de Cardiologie (2011 - 2012)
- Membru al Asociației Europene de Prevenție și Recuperare Cardiovasculară al Societății Europene de Cardiologie (2007-2016)
- Membru al Societății Europene de Cardiologie (2007-2015)
- Membru al Societății Române de Pneumologie (2009-2015)
- Membru al Societății Române de Reumatologie (din 2010)
- Membru al Societății Române de Medicină Fizică și Recuperare (2009-2015)

Timisoara,
01.09.2022

Prof. Dr. Claudiu Avram

