

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE SOCIALE ȘI UMANISTE

Domeniul: ȘTIINȚA SPORTULUI ȘI EDUCAȚIEI FIZICE

REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

Prof. univ. dr. RUSU LIGIA

1. ORCID: [0000-0002-4366-6895](https://orcid.org/0000-0002-4366-6895)

2. Link profil Google Scholar: [LIGIA RUSU - Google Scholar](#)

3. Anul afilierii la SDSSU: 2019

4. Număr doctoranzi aflați în îndrumare, pe ani universitari:

2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026
11	12	4	5	8	8

5. CITĂRI:

Baza de date	Număr citări	Indicele HIRCH
Web of Science	226	8
Google Scholar	684	13

6. Lista celor mai relevante 10 lucrări științifice (se va pune accent pe lucrările indexate Web of Science sau ERIH+, publicate în ultimii 5 ani):

Nr crt	Autori, titlu lucrare, nume revista, volum, an publicație, baza de date
1	Neamțu Marius Cristian, Neamțu Oana Maria, Rusu Mihai Robert, Marin Mihnea Ion, Rusu Ligia, Functional muscle balance assessment in multiple sclerosis <i>Journal of back and musculoskeletal rehabilitation</i> Volume: 33 Issue: 4,2020, Pages: 607-612,DOI: 10.3233/BMR-191518 (WOS)
2	Rusu Ligia, Marin Mihnea, Jude Hemanth, Rusu Mihai Robert, Bacanoiu Manuela, Danoiu Mircea, Danciulescu Daniel, Calina Mirela Lucia,Plantar Pressure and Contact Area Measurement of Foot Abnormalities in Stroke Rehabilitation <i>Brain Sci.</i> 2021, 11, 1213. https://doi.org/10.3390/ brainsci11091213 (WOS)
3	Rusu Ligia, Mihnea Ion Marin, Mihai Robert Rusu,Geambesa Michi, Monitoring the Role of Physical Activity in Children with Flat Feet by Assessing Subtalar Flexibility and Plantar Arch Index, <i>Children</i> 2022, 9, 427. https://doi.org/10.3390/ children9030427 (WOS)
4	Roșca Andreea Maria, Rusu Ligia, Marin Mihnea Ion, Ene Voiculescu Virgil, Ene Voiculescu Carmen Physical Activity Design for Balance Rehabilitation in Children with Autism Spectrum Disorder, , <i>Children</i> 2022, 9, 1152. https://doi.org/10.3390/ children9081152 (WOS)
5	Ungureanu Andreea, Rusu Ligia, Mihai Robert Rusu, Marin Mihnea Ion , Balance Rehabilitation Approach by Bobath and Vojta Methods in Cerebral Palsy: A Pilot Study, <i>Children</i> 2022, 9, 1481. https://doi.org/10.3390/ children9101481 (WOS)
6	Piele Denisa, Ilie Eva, Rusu Ligia ,Marin Mihnea, Relevance of Surface Electromyography Assessment and Sleep Impairment in Scoliosis: A Pilot Study, <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13, 11108. https://doi.org/10.3390/app131911108 (WOS)
7	Rusu Ligia, Ungureanu Dobre Aurora, Chivaran Alexandru Gabriel, Marin Mihnea Ion , Relation between Muscle Force of Knee Extensors and Flexor Muscles and Sleep Quality of Women Soccer Players: A Pilot Study, <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13, 2289. tps://doi.org/10.3390/app13042289 (WOS)

8	Rusu, L., Mihai, T. A., Schenker, R. A., Marin, M. I., Schenker, M., Streba, C. T., Gheonea, D. I., & Piele, D. (2025). The effect of physical exercises on TNF- α , IL-6, and IL-8 cytokines expression and NK cells in cancer. <i>Romanian journal of morphology and embryology = Revue roumaine de morphologie et embryolog.</i> ie, 66(1), 89–98. https://doi.org/10.47162/RJME.66.1.08 (WOS)
9	Cavlak, U., Jurak, I., Rusu, L., Aytutuldu, G. K., Telebuh, M., Budeanca-Babolea, O. B., Kısa, E. P., Bertic, Z., Ilie, E. N., Grozdek Covcic, G., Piele, D., Begić, M., & Dragomir, M. An Analysis of Factors Associated with Chronic Musculoskeletal Pain, Pain Management Preferences, Coping Strategies, and Health-Related Quality of Life Among Older People: A Cross-Cultural Study, M., <i>Journal of pain research</i> , 18, 4915–4934. https://doi.org/10.2147/JPR.S525968 (2025), (WOS)
10	Rusu, L.; Dobre Ungureanu, A.; Chivaran, A.; Marin, M.I.; Rusu, M.R.; Spinu, A.; Marin, M.; Buciu, G.; Calina, M.L. The Impact of Isoinertial Training on Thigh Muscle Volume: Ultrasound and Dynamometric Evaluation. <i>Bioengineering</i> 2025, 12, 1321. https://doi.org/10.3390/bioengineering12121321 , (WOS)

7. Lista granturilor de cercetare (Director sau membru):

Nr crt	Titlu proiect, Nr contract. Finanțator, Competiția, Perioada, Valoarea, Funcția în echipa de cercetare
1	Director -Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation Project” Proiect ERASMUS + Agreement number: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970, 2022-2024 valoare 213320Euro
2	Director - Undergraduate Physiotherapy Pain Science Curriculum Augmentation Project, Proiect ERASMUS + Agreement number: 2021-1-IE02-KA220-HED-000027590, 2021-2023, valoare 235349.39Euro
3	Membru de specialitate in proiectul Sistem Robotic Destinat Reabilitării Locomotiei Persoanelor cu Deficiențe Neuromotorii –PNIII Programe de cercetare exploratorie 2017-2018 Cod proiect: PNIIIP221PED201609340934/2016, valoare 500.000 lei
4	Membru de specialitate in priectul Recuperarea activa si pasiva a membrului inferior PN-III-P2-2.1-PED-2021-1917, Nr. contract finanțare: 610PED/2022, 1 Iulie 2022 – 30 Iunie 2024, valoare 567.195 lei

8. Calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale:

Editor și membru în comitetele editoriale ale unor jurnale internaționale

1.Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine (MJSSM); print (ISSN 1800-8755); electronic scientific journal (eISSN 1800-8763)(ISI) <http://www.mjssm.me/?sekcija=page&p=5>

2.Physical Therapy Reviews (ISI-Emerging Sources Citation Index)
<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=yptr20>

3.Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation
<http://www.springer.com/globalsciencejournals/journal+jumec?SGWID=0-1759913-12-1021464-0&token=prtst0416p>

4.BMC Research Notes, ISSN-1756-0500(ESI-ESCI)
<http://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/about/editorial-board>

5.Journal of Sport and Kinetic Movement-Craiova; http://cis01.central.ucv.ro/educatie_fizica-kineto/revista_viitorul.html

6.American Journal of Sports Science and Medicine(BDI)
<http://www.sciepub.com/journal/ajssm/editors>

Editor de cărți și membru al comitetelor științifice ale unor cărți

Nilufer CETISLI-KORKMAZ, Zeliha Ozlem YURUK, **Ligia RUSU**- *Clinical Key for Clinical Key for Electrical Stimulation in Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*, Editura Hipokrat, Turcia , ISBN: 978-625-6429-79-6, 2024

Membru al comitetelor științifice ale unor conferințe internaționale

BİRÜNİ INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Well-Being and Health "23th and 24th of May 2025", Istanbul, Turkey

International Scientific Conference and 13th annual Congress of the Montenegrin Sports Academy Budva, Montenegro, on 30 March – 2 April, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

9. Calitatea de recenzor la reviste / edituri internaționale:

- 1.American Journal of Sports Science and Medicine (BDI); <http://www.sciepub.com/journal/ajssm/editors>
- 2.Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine (WOS - <http://www.mjssm.me/?sekcija=page&p=24>)
- 3..BMC Research Notes
<http://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/about/editorial-board>
- 4..International SportMed Journal
- 5..PlosOne
- 6.Diabetes Research and Clinical Practice
- 7.Journal of Sports Sciences
- 8.Service Science and Management Research
9. Physical Therapy Reviews
- 10.Journal of Sport Rehabilitation
- 11.Journal of Applied Physiology
- 12.Robotica
- 13.Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation
14. Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering
15. Disability and Rehabilitation(

10. Alte elemente (calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate; calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate):

Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale

Membru research committee ECOSEP

<http://www.ecosep.eu/research-committee/>

Calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate

Grup de experți:

- 1.The Physiopathological Foundations of Pain at UPPScale Connect-Creating oportunities for new knowledge, networking,education, curriculum and training-Zagreb, 2024
- 2.Phenotyping Domains Of Pain at UPpScale Connect-Utrecht, 2025

Calitatea de Keynote Speaker la conferințe internaționale

BİRÜNİ INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Well-Being and Health "23th and 24th of May 2025", Istanbul, Turkey

Calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate (2020-2024)

Charles Darwin University, Australia, 2008- Thesis title: Physiological and Health Indices of Masters Athletes Incorporating Machine Learning Predictive Models Base Upon Psychological Motivation
(Phd student candidate Joe Walsh).