A. Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale

1. Vizitiu, Elena, Constantinescu, Mihai. „Applications of Physical Activity Before and During the COVID-19 Pandemic for the Elderly", Chapter 7, in *Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond*, Elsevier – Academic Press, pp. 67–75. eBook ISBN: 978-0-323-85174-9. DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-02408-4.
2. Constantinescu, Mihai, Vizitiu, Elena. „Recovery Activities for the Locomotor System During the COVID-19 Pandemic", Chapter 8, in *Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond*, Elsevier – Academic Press, pp. 77–82. eBook ISBN: 978-0-323-85174-9. DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-02408-4.
3. Agache, Gheorghe, Vizitiu, Elena. „Impact of the COVID-19 Pandemic on Psychomotric Components in Chess Games for Children Aged 8–10", Chapter 26, in *Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond*, Elsevier – Academic Press, pp. 268–310. eBook ISBN: 978-0-323-85174-9. DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-02408-4.
4. Vizitiu, Elena, Constantinescu, Mihai. „Impact of Physical Activities on Overweight People During the COVID-19 Pandemic", Chapter 27, in *Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond*, Elsevier – Academic Press, pp. 313–324. eBook ISBN: 978-0-323-85174-9. DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-02408-4.
5. Rață, Elena, Rîșneac, Boris, Milici, Dan. *Prognozarea pregătirii psihomotrice în antrenamentul sportivilor prin aplicarea modelării matematice*. Chișinău, Republica Moldova: Editura Valinex SA, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport, 2007, 120 p. ISBN 978-9975-68-064-6.
6. Scheuleac, Adelina, Vizitiu, Elena, Toderean, Roxana. „Exploring the Effects of Sport Activity on Human Health: Integrative Approaches in the Age of Medical Technology", in *Integrating Biomedical Image Processing and Informatics for Healthcare*, Part III: Digital Twins and Emerging Technologies in Healthcare, Apple Academic Press, 2026. Hardback ISBN: 978-1-77952-059-3; eBook ISBN: 978-1-77952-060-9.
7. Vizitiu, Elena, Zadobrischi, Eduard, Toderean, Roxana. „The Impact of Artificial Intelligence on the Training of Performance Athletes", in *Integrating Biomedical Image Processing and Informatics for Healthcare*, Part III: Digital Twins and Emerging Technologies in Healthcare, Apple Academic Press, 2026. Hardback ISBN: 978-1-77952-059-3; eBook ISBN: 978-1-77952-060-9.

B. Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale

1.Vizitiu Lakhdari, Elena. Capitol de carte: „Economia sportului în Statele Unite ale Americii", în cartea Statele Unite ale Americii în relațiile internaționale contemporane: putere economică, diplomație și influență transatlantică, coord. Nedelea, Marilena-Oana și Nedelea, Mircea-Alexandru, Editura Pro Universitaria, București, p. 227 și urm., ISBN 978-606-26-2279-4.
2. Vizitiu, Elena, Constantinescu, Mihai. Prevenirea deficiențelor fizice ale coloanei vertebrale în perioada prepubertară prin înot. Editura Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava, Suceava, 2019, 111 p., ISBN 978-973-666-562-2.
3. Rîșneac, Boris, Milici, Dan, Rață, Elena. Utilizarea tehnicii de calcul în evaluarea performanțelor sportive. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2004, 112 p., ISBN 973-635-382-6. Editură acreditată CNCSIS, adresa nr. 1615 din 29.05.2002.
4. Melinte, Doina Ofelia, Rață, Elena. Modelarea pregătirii sportivelor de elită mondială în probele atletice de semifond – studiu de caz. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2013, 133 p., ISBN 978-973-30-3559-6.

5. Rață, Elena. Concepte noi privind prognoza în sport. Editura Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava, Suceava, 2013, 136 p., ISBN 978-973-666-403-8.
6. Nesteriuc, Oana, Vizitiu Lakhdari, Elena. Dicționar englez-român / Dicționar român-englez de termeni din școala atletismului. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2024, 150 p., ISBN 978-606-17-2436-9. Editură acreditată CNCSIS (24).
7. Rață, Elena. Teoria și practica în sporturi de apă: înot. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2014, ISBN 978-973-30-3656-2.
8. Vizitiu Lakhdari, Elena, Rață, Bogdan Constantin, Nesteriuc, Oana. Bazele generale ale atletismului / The

Basics of Athletics. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2024, 267 p., ISBN 978-606-17-2432-1. Editură acreditată CNCSIS (24).
9. Nesteriuc, Oana, Vizitiu Lakhdari, Elena. Dicționar englez-român / Dicționar român-englez de termeni din natație / English-Romanian Dictionary of Swimming Terms. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2025, 246 p., ISBN 978-973-53-3334-8.
10. Vizitiu Lakhdari, Elena, Scheuleac, Adelina. Fitness pentru sănătate și performanță. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2025, 262 p., ISBN 978-973-53-3331-7.
11. Vizitiu Lakhdari, Elena, Rîșneac, Boris, Nesteriuc, Oana. Înot și hidrokinetoterapie / Swimming and Aquatic Therapy. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2026, ISBN 978-973-53-3658-5.
12. Vizitiu Lakhdari, Elena. Cercetarea științifică în kinetoterapie. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2026, ISBN 978-973-53-3679-0.
13. Vizitiu Lakhdari, Elena. Metodologia cercetării științifice în activitățile corporale. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2026, ISBN 978-973-53-3680-6.
14. Nesteriuc, Oana, Vizitiu Lakhdari, Elena. Dicționar englez-român / Dicționar român-englez de termeni din kinetoterapie și motricitate specială / English-Romanian Dictionary of Physical Therapy and Specialized Motor Skills Terms. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2025, 246 p., ISBN 978-973-53-3486-4.
15. Nesteriuc, Oana, Vizitiu Lakhdari, Elena. Dicționar român-englez / englez-român de terminologie din teoria și metodica educației fizice. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2025, 256 p., ISBN 978-973-53-3545-8.

C. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI

1. Rață, E., Milici, D. (2009). Analysis Methods for Computerized Forecasting in the Athletes Sportive Performances for Term of the Competitional Period. *Elektronika ir Elektrotechnika (Electronics and Electrical Engineering)*, 7(95), 99–102. ISSN 1392-1215. DOI: 10.5755/j02.eie.10056 , WOS:000270110700023
2. Rață, G., Rață, E., Milici, D. (2010). Elements of Complexity Science in the Computer-Based Assessment of Athletes' Performances. *Elektronika ir Elektrotechnika (Electronics and Electrical Engineering)*, 1(97), 73–76. ISSN 1392-1215. DOI: 10.5755/j02.eie.9949, WOS:000274135600015
3. Vizitiu, E., Constantinescu, M., Silișteanu, S.C. (2020). Prophylactic/Therapeutic Rehabilitation Modalities in Vertebral Balance Disorders in Children Aged 10–12. *Balneo Research Journal*, 11(4), 516–519. DOI:10.12680/balneo.2020.391, WOS:000598768600021.
4. Vizitiu, E., Constantinescu, M. (2021). Dorsalgia Rehabilitation in Static Disorders of the Spine by Therapeutic Swimming in Young Adults. *Balneo and PRM Research Journal*, 12(1), 82–86. DOI: 10.12680/balneo.2021.424, WOS:000635352300013.
5. Vizitiu, E., Constantinescu, M., Milici, M.R., Silișteanu, S.C. (2021). Analysis of the Scoliosis Onset Mechanisms for Children and Optimal Rehabilitation Interventions Through Aquatic Activities. *Balneo and PRM Research Journal*, 12(2), 171–175. DOI: 10.12680/balneo.2021.437, WOS:000657337800008.
6. Vizitiu, E., Constantinescu, M. (2021). Study on Cardio-Respiratory Adaptive Mechanisms for Performance Athletes with Physical Disabilities. *Balneo and PRM Research Journal*, 12(4), 400–404. DOI: 10.12680/balneo.2021.470, WOS:000752443600017.
7. Vizitiu, E., Constantinescu, M. (2022). Study on the Impact of the Therapeutic Swimming on Elderly Women Diagnosed with Osteoporosis. *Balneo and PRM Research Journal*, 13(1), 495. DOI: 10.12680/balneo.2022.495, WOS:000773571100002.
8. Vizitiu, E., Constantinescu, M., Poraicu, C. (2022). Aquatic Therapy in Neuromotor Recovery – Case Study. *Balneo and PRM Research Journal*, 13(3), 516. DOI: 10.12680/balneo.2022.516, WOS:000884755700007.
9. Vizitiu, E., Constantinescu, M. (2022). Comparative Study on the Importance of Physical Activity on Body Composition in Adults. *Balneo and PRM Research Journal*, 13(4), 530. DOI: 10.12680/balneo.2022.530, WOS:000923970900012.
10. Vizitiu, E., Constantinescu, M. (2023). Study on the Determination of the Body and Mental State of Adult Age Patients. *Balneo and PRM Research Journal*, 14(1), 536. DOI: 10.12680/balneo.2023.536, WOS:000974308900007.

11. Vizitiu, E., Costea, A.I., Silișteanu, S.C., Constantinescu, M. (2023). Study on the Assessment of Cognitive and Functional Status for a Segment of the Population During the Ageing Process. *Balneo and PRM Research Journal*, 14(4), 624. DOI: 10.12680/balneo.2023.624,WOS:001167118000029.
12. Vizitiu, E., Costea, A.I., Silișteanu, S.C. (2023). Prevalence of Osteoporosis and Risk Factors in Different Age Categories in Adult Women. *Balneo and PRM Research Journal*, 14(4), 627. DOI: 10.12680/balneo.2023.627, WOS:001167118000032.
13. Constantinescu, M., Onu, I., Trofin, D., Talaghir, L.G., Coja, D.M., Iordan, D.A., Filip, F., Silișteanu, S.C., Vizitiu, E., Mușat, C.L., Hrișcă-Eva, O.D. (2024). Scoliotic Postural Alignment in Prepubertal Children: Somatoscopic Analysis of Anatomical Landmarks and Development of a Working Model to Limit Spinal Changes. *Balneo and PRM Research Journal*, 15(1), 655. DOI: 10.12680/balneo.2024.655, WOS:001243689500018.
14. Silișteanu, S.C., Vizitiu, E., Filip, F., Totan, M., Antonescu, E., Duica, L., Antonescu, O.R., Szakács, J., Terteliu-Baitan, M., Costea, A.I. (2024). Changes Induced by Physical Exercise and Therapeutic Swimming on the Health Status of Menopausal and Postmenopausal Women with Osteoporosis. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 16(2), 382–401. DOI: 10.62610/RJOR.2024.2.16.34, WOS:001250408000034.
15. Cobuz, C., Silișteanu, S.C., Cobuz, M., Costea, A.I., Lakhdari, E.V. (2024). Preliminary Analysis of Patient Assessment Within a Study on the Impact of Hydrokinetotherapy on Body Composition and Metabolic Disease Risk in an Adult Population Segment. *Balneo and PRM Research Journal*, 15(4), 752.DOI: 10.12680/balneo.2024.752, WOS:001399949600018.
16. Vizitiu Lakhdari, E., Cobuz, C., Costea, A.I., Cobuz, M., Silișteanu, S.C. (2025). Evaluation of the Metabolic Profile in Patients with Diabetes Mellitus from Rural and Urban Areas and Theoretical Potential of a Therapeutic Swimming. *Balneo and PRM Research Journal*, 16(4), 937. DOI: 10.12680/balneo.2025.937, WOS:001658881800008.
17. Vizitiu Lakhdari, E., Slusar, A., Leuciuc, F.V. (2025). Body Composition Analysis and Metabolic Risk in Women with Reduced Physical Activity. *Balneo and PRM Research Journal*, 16(4), 936.DOI: 10.12680/balneo.2025.936, WOS:001658881800011.
18. Vizitiu Lakhdari, E., Silișteanu, S.C., Costea, I.A. (2026). Impact of Aquagym Programs on Body Composition Parameters Assessed by Bioelectrical Impedance in Women Aged 40–60 Years. *Balneo and PRM Research Journal*, 17(2), 1038. DOI: 10.12680/balneo.2026.1038.
19. Leuciuc, F.V., Vizitiu Lakhdari, E., Paul, F.D., Teodor Grosu, V., Dobrescu, T., Bubanj, S., et al. (2026). Body Composition in Physically Active Male Students Assessed Using Multi-Frequency Bioelectrical Impedance Analysis. *AFMN Biomedicine*, 43(3). DOI: 10.65641/afmnai-2026-023.

D. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste şi volume de conferinţă indexate în baze de date internaţionale (altele decât ISI)

2009
1. Rață, Elena, Rîșneac, Boris (2009). The Anticipation of the Psychological Parameters by Applying the Mathematical Model for the Swimmer Sportswomen. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. II, Issue 1, ISSN 1844-9131.
2. Rață, Elena (2009). Some Aspects Concerning the Mathematical Relations Corresponding to the Extrapolation Methods at Swimmers of 14–16 Years Old. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. II, Issue 1, ISSN 1844-9131.
3. Rață, Elena, Pața, Oana, Milici, Dan (2009). The Forecast of Values for Evaluation in Coordinative Capacity at Alpine Skiers Beginners. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, Vol. 23, No. 2, ISSN 1582-8131.
2010
4. Rață, Elena, Ghervan, Petru (2010). The Post Traumatic Recovery of Achilles Tendon for a Performer Athlete. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. III, Issue 1, ISSN 1844-9131.
5. Rață, Elena, Ghervan, Petru, Havriș, Daniela, Sabău, Adriana (2010). Recovery and Reintegration in Sports of an Athlete After Surgery of Achilles Tendon Rupture. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. III, Issue 1, ISSN 1844-9131.
6. Pleștiuc, Alexandra, Rață, Elena (2010). Improving Physical Fitness of Students Through Swimming Specific Ways. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. III, Issue 1, ISSN 1844-9131.
2012

7. Salup, Marioara, Rață, Elena (2012). Development of Folk Dance Interpretation to Students. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. V, Issue 2, ISSN 1844-9131.
8. Rață, Elena, Havriș, Daniela (2012). Alternative Exercise in Fighting Obesity. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management*, No. 2.
2013
9. Rață, Elena, Benedek, Florian (2013). The Role of Physical Exercises Applied Through Kinesiology in Lordosis Correction. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VI, Issue 2, ISSN 1844-9131.
10. Pața, Oana, Rață, Elena (2013). Coordination Developement for Autistic Children Through Swimming Means. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VI, Issue 2, ISSN 1844-9131.
2014
11. Pasăre, Daniela, Rață, Elena (2014). Reflexively Massage in Sleep Efficiency. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VII, Issue 1, ISSN 1844-9131.
12. Pasăre, Daniela, Rață, Elena (2014). Recovery of the Ankle Joint Trauma in Children by Means Kinetic. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VII, Issue 1, ISSN 1844-9131.
13. Pasăre, Daniela, Rață, Elena (2014). The Development of Young School Children Through the Psychomotor Activity. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VII, Issue 1, ISSN 1844-9131.
14. Rață, Bogdan Constantin, Rață, Elena (2014). A Longitudinal Study on the Sports Results' Dynamics in the Hammer Throw Event. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 14(1), Art. 13, pp. 79–84. DOI: 10.7752/jpes.2014.01013.
2015
15. Rață, Elena, Crăciun, Daniela, Curelușă, Cătălina-Alexandra, Păstrăvanu, Alexandra (2015). Kinetoprophylaxis via Swimming in the Myocardial Infarction. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VIII, Issue 1, ISSN 1844-9131.
16. Petrea, Aida, Rață, Elena (2015). Suppleness Optimization in Children Aged 10–11 Years by Dance Specific Elements. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. VIII, Issue 1, ISSN 1844-9131.
2016
17. Petrea, Aida, Rață, Elena (2016). General Strength Optimization by Aerobic Gymnastics Specific Means in Adults. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. IX, Issue 1, ISSN 1844-9131.
18. Benedek, Florian, Rață, Elena (2016). Correction of Spine Deviation in the Sagittal Plane – Kyphosis Through Kinetic Means. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. IX, Issue 1, pp. 32–38.
19. Benedek, Florian, Rață, Elena (2016). Comparative Study Regarding the Strategies of Learning and Improving Alpine Skiing at Children and Juniors. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series IX: Sciences of Human Kinetics*, pp. 19–26.
2017
20. Ghervan, Petru, Rață, Elena (2017). Study on the National Handball Players Biological Parameters. *Gymnasium*, 15(1).
21. Rață, Elena, Benedek, Florian (2017). Postoperative Recovery of the Metacarpal V Fracture by Using Kinesiotherapy Resources. *Gymnasium*, 17(2). DOI: 10.29081/gsjesh.2016.17.2.08.
22. Benedek, Florian, Rață, Elena (2017). Correction Physical Disabilities Kyphosis by Kinetic Means of a Sports Performance. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series IX: Sciences of Human Kinetics*, Vol. 10(59), No. 1, pp. 23–28.
23. Benedek, Florian, Rață, Elena (2017). Patient Scapulohumeral Periarthritis Recovery Using Kinetic Methods – Case Study. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management*, No. 2, pp. 14–18.
2018
24. Vizitiu, Elena, Constantinescu, Mihai (2018). The Sanogen and the Corporal Posture. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. XI, Issue 1, ISSN 1844-9131, eISSN 2601-341X.
25. Pasăre, Daniela, Rață, Elena (2018). The Importance of Dynamic Play Addressing Music as an Investigative Approach. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. XI, Issue 2, ISSN 1844-9131, eISSN 2601-341X.
26. Vizitiu, Elena, Benedek, Florian (2018). Patient Recovery Post Myocardial Heart Attack with Hydrotherapy. *Ştiinţa Culturii Fizice*, 30(1), pp. 133–135, ISSN 1857-4114.
2019

27. Tanasă, Bogdan Ionuț, Vizitiu, Elena (2019). Study on the Development of Motor Qualities in the "Alexandru Ioan Cuza" Secondary School from Fălticeni. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava*, Vol. XII, Issue 2, ISSN 1844-9131, eISSN 2601-341X.
28. Vizitiu, Elena, Galeru, Ovidiu (2019). The Importance for the Pupils to Learn Survival Swimming. *Gymnasium*, 20(1 Supplement), pp. 131–145. DOI: 10.29081/gsjesh.2019.20.1s.11.
2020
29. Pasăre, Daniela, Vizitiu, Elena (2020). Study on the Influence of Music on the Body of Students at Secondary School Number 4 Suceava. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIII, Issue 1, pp. 127–134. DOI: 10.4316/SAM.2020.0117.
30. Avram, Luminița-Eugenia, Vizitiu, Elena (2020). Study on the Importance of Physical Education and Sport Classes in Current Society – Investigative Approach. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIII, Issue 2, pp. 28–33. DOI: 10.4316/SAM.2020.0204.
31. Agache, Gheorghe, Vizitiu, Elena (2020). Study on the Practice of Chess by Children Aged Between 8 and 10 Years Old Online Through Contents Specific to Physical Education. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIII, Issue 2, pp. 64–71. DOI: 10.4316/SAM.2020.0209.
32. Tănasă, Bogdan Ionuț, Vizitiu, Elena (2020). Study on the Technique of the Game of Badminton by Using Information Technology During the Pandemic COVID-19 in Students Aged 10–12 Years. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIII, Issue 2, pp. 112–120. DOI: 10.4316/SAM.2020.0215.
33. Benedek, Florian, Vizitiu, Elena (2020). Primary and Secondary Kinetoprophylaxy of Cifosis at Pupils. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management*, No. 1, pp. 15–20. DOI: 10.35219/efms.2020.1.03.
34. Vizitiu, Elena, Benedek, Florian (2020). Recovery of Humerus Fracture by Kinetic Means on Land and in Water. *Gymnasium*, 21(1 Supplement), pp. 101–117. DOI: 10.29081/gsjesh.2020.21.1s.10.
2021
35. Tănasă, Ionuț Bogdan, Constantinescu, Mihai, Vizitiu, Elena (2021). Study on Students' Opinion About Online Teaching in Pandemic Conditions – Investigative Approach. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIV, Issue 2, pp. 102–109. DOI: 10.4316/SAM.2021.0214.
2022
36. Gherasim, Valerică, Vizitiu, Elena (2022). Study on the Rationalisation of Methods and Means of Training in Junior Freestyle Wrestling in Sports Clubs. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XV, Issue 2, pp. 126–134. DOI: 10.4316/SAM.2022.0216.
37. Pătrăucean, Petru, Vizitiu, Elena (2022). Study on the Development of the Motor Quality Force by Using the Isometric Contraction Process. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XV, Issue 2, pp. 135–141. DOI: 10.4316/SAM.2022.0217.
38. Tănasă, Ionuț Bogdan, Vizitiu, Elena (2022). Study on the Development of Motor Skills in Students Through Badminton. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XV, Issue 2, pp. 158–163. DOI: 10.4316/SAM.2022.0220.
39. Vizitiu, Elena, Dobrescu, Tatiana, Slusar, Adriana (2022). Research on Optimizing the Morphological Status in a Category of Adult Population by Means of Therapeutic Swimming. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 23, Issue 2, pp. 157–172. DOI: 10.29081/gsjesh.2022.23.2.10.
2023
40. Scheuleac, Adelina, Vizitiu, Elena (2023). The Impact of Spinning Activity on High School Students. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVI, Issue 2, pp. 110–118. DOI: 10.4316/SAM.2023.0213.
41. Tanasă, Bogdan Ionuț, Vizitiu, Elena (2023). Comparative Analysis of Student Performance on the Y-Balance Test. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVI, Issue 2, pp. 119–128. DOI: 10.4316/SAM.2023.0214.
42. Bosînceanu, Adrian, Vizitiu, Elena (2023). Analysis of the Process of Development of Motor Qualities Using Specific Means of Athletics in Natural Conditions. *The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava.*

Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement, Vol. XVI, Issue 2, pp. 169–179. DOI: 10.4316/SAM.2023.0219.
43. Lungu, Adrian, Vizitiu, Elena (2023). Implementation of Hybrid Education in Primary Education – Investigative Approach. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVI, Issue 2, pp. 180–188. DOI: 10.4316/SAM.2023.0220.
2024
44. Ţurcanu, Alina Petruţa, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Opportunities and Possibilities for Implementing Information Technologies in Physical Education and Sport in Primary Education. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, pp. 173–181. DOI: 10.4316/SAM.2024.0120.
45. Scheuleac, Adelina, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Study on Improving Muscle Mass and Endurance in Adults. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, pp. 191–201. DOI: 10.4316/SAM.2024.0122.
46. Cazan, Luminiţa-Magda, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). The Itinerant Teacher, Opportunity and Challenge for the Inclusion of Students with Special Needs in Physical Education Lessons in Master Schools. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, Issue 2, pp. 36–48. DOI: 10.4316/SAM.2024.0205.
47. Bardan, Ioana, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Research Study on the Role of Nutrition and Recovery in Optimizing Sports Performance in Performance Swims in Children. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, Issue 2, pp. 70–80. DOI: 10.4316/SAM.2024.0208.
48. Slusar, Adriana, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Body Composition Analysis in Adults with Osciable Blood Pressure. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, Issue 2, pp. 146–157. DOI: 10.4316/SAM.2024.0216.
49. Lungu, Adrian, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Comparison of the Efficiency and Impact of Physical Education Activities Carried Out Online and Face-to-Face on Students' Results in Primary Education. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVII, Issue 2, pp. 172–183. DOI: 10.4316/SAM.2024.0218.
50. Ţurcanu, Alina Petruţa, Tanase, Elena, Vizitiu Lakhdari, Elena (2024). Comparative Study on the Application of Information Technology in Physical Education Lessons for Primary School Students. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 25, Issue 2, pp. 51–57. DOI: 10.29081/gsjesh.2024.25.2.4.
2025
51. Scheuleac, Adelina, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). The Impact of Spinning on Individuals in Menopause with Metabolic Syndrome. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 26, Issue 1, pp. 43–54. DOI: 10.29081/gsjesh.2025.26.1.4.
52. Ţurcanu, Alina Petruţa, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). The Impact of the Integration of Information Technology in Physical Education Classes on the Training of Primary School Students. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 26, Issue 2, pp. 18–26. DOI: 10.29081/gsjesh.2025.26.2.2.
53. Vizitiu Lakhdari, Elena, Slusar, Adriana, Dobrescu, Tatiana (2025). Study on Determining Body Composition Using the Tanita Device in Individuals Aged 20 to 30 Years. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 26, Issue 2, pp. 99–113. DOI: 10.29081/gsjesh.2025.26.2.9.
54. Lungu, A.C., Vizitiu Lakhdari, E. (2025). Evaluation of Motor Abilities of Primary School Pupils in the Context of Hybrid Learning Through Physical Education. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Educatio Artis Gymnasticae*, Vol. 70(2), pp. 99–113. DOI: 10.24193/subbeag.70.sp.iss.2.38.
55. Slusar, Adriana, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Effects of Swimming on the Morphofunctional Development of Young Adults Aged 20 to 30 Years. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Educatio Artis Gymnasticae*, Vol. 70(2), pp. 247–260. DOI: 10.24193/subbeag.70.sp.iss.2.50.
56. Ivaniciuc, Marinel, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Developing the Motor Quality of Speed Through Specific Athletics Means in Middle School Students. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 1, pp. 161–173. DOI: 10.4316/SAM.2025.0119.
57. Irimescu, Marcel, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Developing Strength and Speed Through Specific Athletics Methods at the Gymnasium Level – Applicative Study. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 1, pp. 174–181. DOI: 10.4316/SAM.2025.0120.

58. Sîrghi, Ramona, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). The Contribution of Aerobics to the Development of Speed and Strength in Lower Secondary School Students. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 2, pp. 171–183. DOI: 10.4316/SAM.2025.0219.
59. Tanasă, Bogdan Ionuț, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). A Study on the Physical and Cognitive Benefits of Badminton in Secondary Education. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 2, pp. 184–196. DOI: 10.4316/SAM.2025.0220.
60. Trofin, Maria Mădălina Șuhani, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Experimental Study on the Development of Strength Through Athletics-Specific Methods in Primary School Students. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 2, pp. 221–232. DOI: 10.4316/SAM.2025.0224.
61. Zaharie, Alina Claudia, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Optimizing the Physical Condition of High School Students Through the Use of Specific Athletics Means. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 2, pp. 246–255. DOI: 10.4316/SAM.2025.0226.
62. Berbenciuc, Ana-Maria, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). Dynamic Games as a Means of Psychomotor Development in Students with Special Educational Needs. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XVIII, Issue 2, pp. 281–292. DOI: 10.4316/SAM.2025.0229.
2026
63. Iordache, Alexandru Octav, Vizitiu Lakhdari, Elena (2026). Development of the Motor Quality of Endurance Through Athletics-Based Activities in Physical Education Classes. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIX, Issue 1, pp. 132–141. DOI: 10.4316/SAM.2026.0115.
64. Ivaniciuc, Alina-Ramona, Vizitiu Lakhdari, Elena (2026). Effects of Movement Games on Motor Skill Development in Preschool Children. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIX, Issue 1, pp. 142–154. DOI: 10.4316/SAM.2026.0116.
65. Moroșan, Ovidiu Marius, Vizitiu Lakhdari, Elena (2026). Effectiveness of Relay Races and Movement Games in Developing Speed in Beginner Students. *The Annals of the "Ştefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. XIX, Issue 1, pp. 155–163. DOI: 10.4316/SAM.2026.0117.
66. Vizitiu Lakhdari, Elena, Slusar, Adriana, Dobrescu, Tatiana (2026). Swimming in Morphofunctional Development from the Perspective of Specialists: An Investigative Approach. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 27, Issue 1. DOI: 10.29081/gsjesh.2026.27.1.10.
67. Lungu, A.C., Vizitiu Lakhdari, E., Dobrescu, T. (2026). The Impact of Integrating Digital Technologies Through a Hybrid Model on Students' Motor Performance in Physical Education. *Gymnasium – Scientific Journal of Education, Sports, and Health*, Vol. 27, Issue 2, pp. 27–37. DOI: 10.29081/gsjesh.2026.27.2.3.
68. Vicoveanu, Dragoș, Scheuleac, Adelina, Vizitiu Lakhdari, Elena (2026). Heart-Rate-Based Biofeedback in Indoor Cycling Among Adolescents: Effects on Heart Rate Recovery and Psychomotor Performance. *Engineering Proceedings*, 148(1), 46. DOI: 10.3390/engproc2026148046.

E.Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)

2001
1. Rață, Elena (2001). Rolul formativ al exercițiilor atletice la vârsta studenției. *Analele Universității „Ştefan cel Mare" din Suceava, seria Filosofie și Discipline Socio-umane*, Suceava, ISSN 1222-5584, pp. 172–175.
2003
2. Rață, Elena, Schipor, Doina Maria (2003). Motivația privind practicarea educației fizice și sportului de către student – demers investigativ. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Educație Fizică și Sport*, The 1st International Congress „Health Through Movement for the Next Generation", Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-5100, pp. 690–696.

3. Rață, Sorin, Rață, Elena, Opincaru, Radu (2003). Antrenamentul mental în activitatea atletică de performanță. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Educație Fizică și Sport*, The 1st International Congress „Health Through Movement for the Next Generation", Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-5100, pp. 697–701.
2004
4. Rață, Elena, Schipor, Doina Maria (2004). Structuri motivaționale implicate în practicarea activității sportive de către student. *Sesiunea de Comunicări Științifice cu Participare Internațională „Olympia"*, Academia Olimpică Română, Filiala Brașov, ISBN 973-635-270-6, pp. 229–235.
2005
5. Diaconu, Aurelia, Rață, Elena (2005). Impactul fitness-ului ca terapie asupra organismului. *Analele Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava*, Vol. IV, nr. 1, Seria Științe ale Educației, ISSN 1582-1129, pp. 16–21.
6. Rîșneac, Boris, Rață, Elena (2005). Stabilirea unor aspecte tipologice ale sistemului nervos central la înotătoarele de vârsta 14–16 ani – demers investigativ. *Știința Culturii Fizice*, nr. 2, octombrie 2005, ISSN 1841-1606, pp. 82–85.
2006
7. Milici, Dan, Rață, Elena, Rîșneac, Boris (2006). Studiul evaluării performanțelor sportive în cazul înotătorilor folosind funcții continue de extrapolare. *Știința Culturii Fizice*, nr. 4, Chișinău, INEFS, ISSN 1841-1606, pp. 53–58.
8. Milici, Dan, Rață, Elena, Milici, Mariana (2006). Metodă grafică de analiză a testelor psihomotrice specifice natației. *Știința Culturii Fizice*, nr. 5, Chișinău, ISSN 1841-1606, pp. 36–40.
9. Pentiuc, Ștefan Gheorghe, Rață, Elena (2006). Pattern Recognition Methods in Physical Training Evaluation and Planning. *Proceedings of the 8th International Conference on Development and Application Systems*, 25–27 May 2006, Suceava, România, ISBN 973-666-194-6.
2007
10. Milici, L. Dan, Rață, Elena, Milici, Mariana R. (2007). Study of New Graphical Method for Sportman Evaluation. *International Journal of Computers and Communications*, Issue 4, Vol. 1, ISSN 2074-1294.
11. Rață, Elena (2007). Conceptul prognozării activității sportive în baza pregătirii psihomotrice pe durata unui mezociclu de antrenament la înotătoarele de vârsta 14–16 ani – demers investigativ. *Gymnasium – Revistă de Educație Fizică și Sport*, nr. 11, anul VIII, pp. 65–80.
12. Rață, Elena, Milici, Dan (2007). Aspecte privind eroarea de aproximare în cazul extrapolării datelor dezvoltării fizice obținute de sportivele înotătoare. *Sport și Societate – Revistă de Educație Fizică, Sport și Științe Conexe*, nr. 2, ISSN 1582-2168, pp. 94–100.
2009
13. Rață, Elena, Milici, Dan (2009). Analiza metodelor de prognozare computerizată în cadrul performanțelor sportive ale atleților în perioada competițională. *Anuar Științific în domeniul Educație Fizică și Sport*, Forumul Științific Național „Impactul finalităților sistemului educațional și de cercetare științifică asupra performanței sportive din România", partea a II-a, 11–12 decembrie 2009, p. 147.
14. Melinte, Doina Ofelia, Rață, Elena (2009). Modelarea procesului de antrenament la alergătoarele de semifond în funcție de participarea la concursurile planificate. *International Scientific Conference – New Educational Evolutions for Sports. Management, Health Therapy and Free Time in European Context*, Transilvania University of Brașov Publishing House, ISSN 2065-6483, pp. 115–119.
15. Gălățeanu, Sorin, Rață, Elena (2009). Analiza comparativă privind performanța sportivă la centrele voleibalistice din Suceava și Piatra Neamț. *Materialele Conferinței Științifice Internaționale Studențești*, Ediția a XIII-a, 15 aprilie 2009, Chișinău.
16. Rață, Elena, Rîșneac, Boris (2009). *Appreciation of the Temperament and Search of the Psycho-Motility for Swimmers-Girls Age 14–16 Years – Search Representation. The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. II, Issue 2/2009, pp. 83–87, ISSN 1844-9131.
17. Rață, Elena, Schipor, Doina (2009). *The Importance of Cognitive Processes Regarding the Prognosis of Training for Swimmers-Girls, 14–16 Years – Search Representation. The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement*, Vol. II, Issue 2/2009, pp. 75–82, ISSN 1844-9131.
2010

18. Rață, Elena, Bălănucă, Anca, Sabău, Adriana, Bîlha, Claudia (2010). Recuperarea post-traumatică a tendonului Achilean la o atletă de performanță. *Zilele Spitalului Clinic de Recuperare*, Ediția a VIII-a, Iași, 23–27 martie 2010, *Revista Medicală Chirurgie, Soc.*, Vol. 114, nr. 1, supliment 1, p. 40.

2012

19. Rață, Elena (2012). Optimizing Physical Condition by Specific Swimming Means for the First Year Students in Physical Education and Sports. *Proceedings International Scientific Conference*, 4th Edition, „Achievements and Prospects in the Field of Physical Education and Sports within the Interdisciplinary European Education System", nr. 3, ISSN 2069-2269, 9–10 noiembrie 2012, Bacău, p. 116.

20. Juravle, Ileana, Rață, Elena (2012). The Graphical Analysis Approach of Selected Results for Handball Athletes at the Age of 9–10 Years. *Proceedings of the 5th Annual International Conference: Physical Education, Sport and Health*, Pitești, 22–23 November 2012, România, Vol. 16, Part II, ISSN 1453-1194, pp. 183–187.

2013

21. Sotnic, Serghei, Rață, Elena (2013). Posibilități de intervenție kinetoterapeutică la copii cu scolioză. *Materialele Conferinței Științifice Internaționale Studențești*, Ediția a VII-a, 16–17 mai 2013, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-4452-8-3, pp. 471–479.

2016

22. Rață, Elena, Benedek, Florian (2016). Aparat ajutător pentru învățarea procedeelor tehnice de înot. *Congresul Științific Internațional „Sport. Olympism. Health"*, 5–8 octombrie 2016, Chișinău, Republica Moldova.

23. Benedek, Florian, Rață, Elena (2016). Comparative Study Regarding the Strategies of Learning and Improving Alpine Skiing at Children and Juniors. *International Scientific Conference „Youth in the Perspective of the Olympic Movement"*, Brașov, 26–27 februarie 2016, ISSN 2359-8859, volum de abstracte, p. 37.

24. Rață, Elena, Benedek, Florian (2016). Applications for Secondary Kinetoprophylaxy in Cervical Spondylosis – Case Study. *International Scientific Conference „Youth in the Perspective of the Olympic Movement"*, Brașov, 26–27 februarie 2016, ISSN 2359-8859, volum de abstracte, p. 69.

25. Benedek, Florian, Rață, Elena (2016). Study Regarding High School Students Speed Development Through Athletics Specific Methods. *Proceedings of 6th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Physical Education and Sports within the Interdisciplinary European Education System"*, nr. 5, ISSN 2069-2269, 11–12 noiembrie 2016, Bacău, volum de abstracte, p. 19.

26. Rață, Elena, Benedek, Florian (2016). Postoperative Fracture Recovery Through Physical Therapy Methods of the Vth Metacarpian Bone. *Proceedings of 6th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Physical Education and Sports within the Interdisciplinary European Education System"*, nr. 5, ISSN 2069-2269, 11–12 noiembrie 2016, Bacău, volum de abstracte, p. 112.

2017

27. Benedek, Florian, Rață, Elena (2017). Study Regarding the Development of Motor Ability-Speed-Through Methods and Means Specific to Athletics at High School Pupils. *Sport & Society / Sport şi Societate*, ISSN 1582-2168.

2018

28. Benedek, Florian, Vizitiu, Elena (2018). Aspect of Recovery of the Child with Autism Using Kinetic Means on Land and Water. *International Scientific Conference „Traditions, Realities and Perspectives of the Physical Culture Development"*, 1st Edition, Chișinău, 25–26 mai 2018, Book of Abstracts, Section Kinesiology, ISBN 978-9975-131-61-2, p. 32.

29. Vizitiu, Elena (2018). The Use Physical Exercise in Water at the Obesity Treatment in Pupils. *International Scientific Conference „Traditions, Realities and Perspectives of the Physical Culture Development"*, 1st Edition, Chișinău, 25–26 mai 2018, Book of Abstracts, Section Kinesiology, ISBN 978-9975-131-61-2, p. 44.

30. Vizitiu, Elena, Benedek, Florian (2018). Patient Recovery Post Myocardial Heart Attack with Hydrotherapy. *Știința Culturii Fizice*, 1(30), pp. 133–135.

31. Silișteanu, Anca Gabriela, Vizitiu, Elena (2018). Studiu privind dezvoltarea calității motrice mobilitatea prin mijloacele specifice dansului la elevii din ciclul primar. *Materialele Conferinței Științifice Internaționale Studențești*, Ediția a XXI-a, 4 aprilie 2018, Chișinău, ISBN 978-9975-131-60-5, pp. 38–42.

32. Vizitiu, Elena (2018). Rehabilitation of Children with Developmental Disorders Through Specific Therapeutic Swimming. *Materialele Congresului Științific Internațional, Ediția a III-a „Sport. Olympism. Health"*, 13–15 septembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-131-65-0, pp. 107–108.

33. Țurcanu, Alina Petruța, Vizitiu, Elena (2018). *Development of Motor Quality Resistance Under All Its Forms of Manifestation Through Specific Ways of Athletics in the Gymnassic Cycle. The Annals of the "Ștefan cel Mare"*

University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement, Vol. XI, Issue 2/2018, pp. 70–77, ISSN 1844-9131.
2019
34. Benedek, Florian, Vizitiu, Elena (2019). Primary and Secondary Kinetoprophilaxy in Children with Kyphosis. *Proceedings Volume: 4th International Scientific Conference SEC-IASR 2019, „Interdisciplinary Approaches in Scientific Research"*, 7–8 iunie 2019, Galați, România, Book of Abstracts, p. 6.
35. Vizitiu, Elena (2019). Recovery in Metabolic Affairs (Obesity) Through Aquatic Methods. *Proceedings Volume: 4th International Scientific Conference SEC-IASR 2019, „Interdisciplinary Approaches in Scientific Research"*, 7–8 iunie 2019, Galați, România, Book of Abstracts, p. 47.
2022
36. Vizitiu, Elena, Silișteanu, Sînziana Călina, Filip, Florin, Constantinescu, Mihai (2022). Influența activităților acvatice asupra persoanelor cu deficiențe fizice ale coloanei vertebrale. *Conferința Națională a Facultății de Medicină și Științe Biologice a Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava*, ediția I, cu participare internațională, 4–6 noiembrie 2022, volum de rezumate.
2025
37. Slusar, Adriana, Vizitiu Lakhdari, Elena (2025). *Correlation between Physical Activity and Body Composition Changes in Adult Women. Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*, nr. 2, pp. 171–180. DOI: 10.31891/pcs.2025.2.23.
2026
38. Vizitiu Lakhdari, Elena, Scheuleac, Adelina (2026). *Impact of Spinning and Swimming Exercises on Metabolic and Functional Parameters in a Female Patient with Type 1 Diabetes Mellitus – A Case Study. Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*, nr. 1, pp. 551–558, ISSN 2786-6645. DOI: 10.31891/pcs.2026.1.62.
39. Bardan, Ioana, Vizitiu Lakhdari, Elena (2026). *Rolul micronutrienților în adaptarea hematologică și metabolică la efort la sportivii de 10 și 14 ani.* V International Scientific and Sports Congress of Students and Young Scientists, Cernăuți, 23–24 aprilie 2026, ISBN 978-617-8703-72-1, pp. 4–6.
40. Vizitiu Lakhdari, Elena, Slusar, Adriana (2026). *Contribuția exercițiilor acvatice la dezvoltarea capacității morfofuncționale și a stării de sănătate la femei adulte.* V International Scientific and Sports Congress of Students and Young Scientists, Cernăuți, 23–24 aprilie 2026, ISBN 978-617-8703-72-1, pp. 6–9.

Brevete de invenţii,

1. Vizitiu Elena, Milici Laurențiu Dan, Paval Mihaela, EQUIPMENT FOR FLIP TURN LEARNING IN SWIMMING LESSONS, 2023/5/24, RO, Numărul aplicației 20464007.2
2. Vizitiu Elena, Benedek Florian, Aparat ajutător pentru învățarea și perfecționarea startului la înotători, nr. 133401, data eliberării 30.06.2025, București.
3. Vizitiu Elena, Milici Laurențiu Dan, Paval Mihaela, echipament pentru învățarea întoarcerii în lecțiile de înot, nr. 135148, data eliberării29.08.2025, București

Membru al Comitetului științific/de organizare/ de program în cadrul conferințelor:
a. Internaționale:

b. Naționale, cu participare internațională:

c. Naționale:

1. Experiență de management analiză și evaluare în cercetare

1.1. Redactor-șef/editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review

- Membru în Comitetul Editorial al revistei The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava. Physical Education and Sport Section. The Science and Art of Movement, revistă de specialitate cu sistem peer-review și comitet științific.
- Membru în Comitetul Editorial al revistei de specialitate cu Peer-Review şi comitet ştiinţific -Physical culture and sport: scientific perspective, Universitatea Națională Hmelnițki (Ucraina) https://pcs.khmnu.edu.ua/index.php/pcs/about/editorialTeam

1.2. Referent științific ad hoc pentru reviste cu comitet științific și peer-review

- Referent științific, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați – Fascicle XV: Physical Education and Sport Management*, nr. 1/2016, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați, România – 1 articol evaluat.
- Referent științific, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați – Fascicle XV: Physical Education and Sport Management*, nr. 1/2017, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați, România – 3 articole evaluate.
- Referent științific, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați – Fascicle XV: Physical Education and Sport Management*, nr. 2/2019, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați, România – 2 articole evaluate.
- Reviewer, *Balneo and PRM Research Journal*, p-ISSN 2734-844X, e-ISSN 2734-8458, conform Reviewer Certificate, Reference: BPRMRJ/PR/01/13(4)/2022, 15 decembrie 2022.
- Reviewer Certificate Springer Nature, in recognition of their contribution to 1 manuscript in 2025 for BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation, 24 June 2025. https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates.

Distincţii acordate de organizaţii cu caracter regional sau local, terţi

1. Diplomă pentru rezultate deosebite în activitatea sportivă în anul 2014, „Gala Sportului Sucevean 2014", 10.12.2014, Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Suceava.
2. Diplomă de Merit Științific, acordată în cadrul Sesiunii Competiționale de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XII-a, Bacău, 15 mai 2015.
3. Diplomă de Onoare, acordată de Federația Română de Atletism, pentru contribuția la organizarea de excepție a Campionatului Național de Alergare Montană, desfășurat la 19 august 2017, precum și pentru contribuția la promovarea și dezvoltarea activității de atletism, oferită de președintele Federației Române de Atletism, Florin Florea.
4. Diplomă de Merit, acordată în cadrul 7th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Sports Science and Physical Education within the Interdisciplinary European Education System", organizată de Faculty of Movement, Sports and Health Sciences, Bacău, România, 9–10 noiembrie 2018.
5. Diplomă de excelență pentru merite deosebite aduse dezvoltării atletismului românesc, acordată de Federația Română de Atletism, prin președintele Florin Florea, cu prilejul Campionatului Național de Alergare Montană – Cupa „Rarăul", ediția a III-a, 21 septembrie 2019.
6. Diplomă de excelență pentru merite deosebite în promovarea sportului rădăuțean, acordată cu prilejul aniversării „50 de ani de excelență sportivă, 1974–2024".
7. Diplomă de excelență pentru contribuțiile științifice remarcabile și implicarea constantă de-a lungul anilor în susținerea activităților academice și de cercetare, acordată de Facultatea de Educație Fizică și Sport, 2026.
8. Diplomă de Recunoaștere Științifică pentru finalitatea competiției științifice la nivel instituțional, în procesul de selecție a cursanților Institutului de Formare a Cercetătorilor din cadrul Societății Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar. Președinte: Ioan Ion Lador.
9. Diplomă pentru contribuția adusă la dezvoltarea și promovarea sportului în județul Suceava, în anul 2011, acordată de Autoritatea Națională pentru Sport și Tineret – Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Suceava. Director executiv: Cezar Moscaliuc.
10. Diplomă de Excelență, în semn de înaltă apreciere pentru contribuția adusă în calitate de lector la Conferința Colegiului Teritorial al Dieteticienilor din Județul Suceava, „Abordări integrate în practica dietetică", ediția I, 23 mai 2026.

Alte activități

1. Membru în comisia de experți – Conferința Științifică Internațională Studențească „Probleme actuale ale Teoriei și Practicii Culturii Fizice”, ediția a XII-a, 17 aprilie 2008, Chișinău.

2009

2. Certificat pentru susținerea lucrării „Utilizarea tehnologiei informaționale în prognozarea activității sportive”, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice, 28 aprilie 2009, București, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”.
3. Membru în proiectul „Promovarea și Dezvoltarea Atletismului Sucevean”, contract de finanțare nerambursabilă nr. 18672 din 04.06.2009, în valoare de 49.500 lei, finanțat de Primăria Municipiului Suceava; director coordonator: Valerică Gherasim.

2010

4. Participare la Conferința „Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași” – „Recuperarea multidisciplinară în afecțiunile medico-chirurgicale și reintegrarea socio-profesională”, ediția a VIII-a, 23–27 martie 2010.
5. Participare în calitate de antrenor al echipei Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava la Campionatul Național Universitar al Republicii Moldova, 11–12 mai 2010.
6. Moderator la Conferința Științifică Internațională „Probleme Actuale ale Metodologiei Pregătirii Sportivilor de Performanță”, Secțiunea I – „Planificarea eforturilor de antrenament în pregătirea sportivilor. Perfecționarea pregătirii fizice și tehnice a sportivilor”, 21–22 octombrie 2010, Chișinău.

2011

7. Certificat de participare – Congresul Științific Internațional „Sportul Olimpic și Sportul pentru Toți”, ediția a XV-a, 12–15 septembrie 2011, Chișinău, Republica Moldova.
8. Membru afiliat al SȘEUSU, organizație aflată în parteneriat cu MECTS, conform documentului SȘEUSU nr. 24281 din 15.12.2011.

2013

9. Certificat de apreciere pentru disponibilitatea de a împărtăși elevilor din tainele profesiei, Liceul Teoretic Filadelfia, aprilie 2013.
10. Certificat de participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești cu participare internațională „Performanță în educație fizică, sport și kinetoterapie în spațiul european al anului 2013”, 10 mai 2013, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
11. Director de proiect – „Promovarea natației sucevene pe plan regional și național”, proiect nr. 16 din 06.03.2013; director CSU: Leonard Bibirig.
12. Certificate of Participation – Move Week 2013, International Sport and Culture Association și European Cyclists’ Federation.
13. Moderator la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale privind perfecționarea sistemului de învățământ în domeniul culturii fizice”, Secțiunea I – „Teoria și metodologia antrenamentului sportiv”, 8–9 noiembrie 2013, Chișinău, Republica Moldova.
14. Prezentare în plen – Rață Elena, la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale privind perfecționarea sistemului de învățământ în domeniul culturii fizice”, cu tema „Prevenirea și corectarea deficienței fizice – scolioza – prin înot terapeutic”, 8–9 noiembrie 2013, Chișinău, Republica Moldova.

2014

15. Certificat de voluntariat pentru implicarea activă în desfășurarea Campionatului Universitar de Atletism – teren acoperit, Bacău, 1–2 februarie 2014, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.
16. Contract de voluntariat – Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Suceava, nr. 06 din 06.01.2014.
17. Coordonator de proiect – Proiect de Parteneriat Educațional „Minte sănătoasă într-un corp sănătos”, 09.04.2014.
18. Moderator la Conferința Științifică Internațională Studențească „Probleme Actuale ale Teoriei și Practicii Culturii Fizice”, ediția a XVIII-a, Secțiunea II – „Pregătirea sportivă și antrenamentul sportiv”, 16–17 mai 2014, Chișinău, Republica Moldova.
19. Certificate of Attendance – International Scientific Conference, ediția a V-a, „Trends and Perspectives in Physical Culture and Sports”, 29–31 mai 2014, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.

2015

20. Certificat de participare la Sesiunea Științifică Internațională Studențească, 30 aprilie 2015, Facultatea de Educație Fizică și Sport din Galați.

21. Președinte în comisia de evaluare, Secțiunea I – Educație Fizică și Sportivă, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești cu participare internațională „Performanță în Educație, Sport și Kinetoterapie”, 30 aprilie 2015, Galați.
22. Partener educațional cu Grădinița cu Program Normal „Țăndărică” – „Școala altfel – Să știi mai multe, să fii mai bun”, 6 aprilie 2015.
23. Membru în Comisia de evaluare la Sesiunea de Comunicări Științifice și coordonator științific la Secțiunea „Kinetoterapie și Terapie Ocupațională”, 15 mai 2015, Bacău, România.
24. Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar, poziția 17, conform Deciziei D 210/18.12.2015.
2016
25. Certificate of Participation – International Scientific Conference „Youth in the Perspective of the Olympic Movement”, februarie 2016, Transilvania University of Brașov.
26. Adeverință de participare la Sesiunea Studențească Internațională „Performanță în Educație, Sport și Kinetoterapie”, ediția a XI-a, Galați, 20.04.2016.
27. Membru în comisia de evaluare la Sesiunea Competițională de Comunicări Științifice Studențești „Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul Știința Sportului și Educației Fizice”, Secțiunea „Kinetoterapie și Terapie Ocupațională”, ediția a XIII-a, 20 mai 2016, Bacău.
28. Rață Elena, Benedek Florian, *Postoperative Fracture Recovery Through Physical Therapy Methods of the Vth Metacarpian Bone*, volum de abstracte, p. 112.
29. Îndrumător de an în cadrul Facultății de Educație Fizică și Sport, pentru anul universitar 2016–2017, conform Deciziei Decanului din 27.09.2016.
2017
30. Moderator la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești cu Participare Internațională, ediția a XII-a, Secțiunea „Kinetoterapie și motricitate specială”, 5 mai 2017, Galați, România.
31. Moderator la *1st International Students Scientific Conference „Interdisciplinary Research in the Training of Future Professionals in the Field: Science of Sport and Physical Education”*, 18–19 mai 2017, Bacău, România.
32. Certificat de participare la *1st International Students Scientific Conference „Interdisciplinary Research in the Training of Future Professionals in the Field: Science of Sport and Physical Education”*, 18–19 mai 2017, Bacău, România.
2018
33. Certificate of Participation pentru contribuții valoroase la International Scientific Conference „Youth in the Perspective of the Olympic Movement”, februarie 2018, Transilvania University of Brașov.
34. Certificate of Attendance – Erasmus+ LTT Activity „Organic Garden”, organizată de Școala Gimnazială nr. 4 Suceava, România, 21–25 mai 2018.
35. Certificate of Attendance – International Scientific Conference „Traditions, Realities and Perspectives of the Physical Culture Development”, ediția I, 25–26 mai 2018, Chișinău.
36. Certificat de participare pentru rezultate deosebite în calitate de coordonator științific la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești cu participare internațională „Performanță în Educație, Sport și Kinetoterapie”, ediția a XIII-a, 25 mai 2018, Galați.
37. Certificate of Participation – International Scientific Congress „Sport, Olympism, Health”, ediția a III-a, 13–15 septembrie 2018, Chișinău.
2019
38. Moderator la Secțiunea „Educație fizică, sport și management”, în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești cu participare internațională „50 de ani de performanță în educație, sport și kinetoterapie”, ediția a XIV-a, 10 mai 2019, Galați.
39. Moderator la Secțiunea 4 – „Medicină sportivă, kinetoterapie și cultură fizică recreativă”, Congresul Științific Internațional consacrat Zilei Internaționale a Sportului Studențesc, ediția a IV-a „Sport. Olympism. Health”, 19–21 septembrie 2019.
40. Certificate of Attendance – Erasmus+ Short-term Joint Staff Training Event C1, „The Importance of Eating and Sports in Our Life”, proiectul „Change Your Lifestyle!”, Școala Gimnazială nr. 4 Suceava, 16–18 octombrie 2019.
41. Certificate of Participation – 8th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Sports Science and Physical Education within the Interdisciplinary European Education System”, 15–16 noiembrie 2019, Bacău.
2021

42. Certificate of Participation – 5th International Scientific Conference „Sports, Education, Culture – Interdisciplinary Approaches in Scientific Research", 28–29 mai 2021, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați.
43. Moderator la Congresul Științific Internațional, ediția a VI-a, „Sport. Olympism. Health", Secțiunea 2 – „Physical Culture in the Education System. Teachers Professional Training", 16–18 septembrie 2021, Chișinău.
2022
44. Certificat de participare la Conferința Științifică „Probleme Actuale ale Teoriei și Practicii Culturii Fizice", ediția a XXV-a, 14.04.2022, Chișinău.
45. Certificate of Participation – Neuroaesthetics: A Method-Based Introduction, 24–26 iunie 2022, Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, România.
46. Certificat de participare – Conferința Științifică cu Participare Internațională „Formarea continuă a specialistului de cultură fizică în conceptul acmeologic modern", Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport a Republicii Moldova, 1 decembrie 2022, Chișinău.
2023
47. Moderator la Conferința Națională a Studenților Dieteticieni, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, 18 martie 2023, Suceava.
48. Moderator la Conferința Științifică a Tinerilor Cercetători cu Participare Internațională, Secțiunea IV – „Medicină Sportivă, Kinetoterapie și Cultură Fizică Recreativă", ediția I, 13 aprilie 2023, Chișinău.
49. Certificate – International Scientific Conference „Perspectives in Physical Education and Sport", 12–13 mai 2023, Constanța, România.
50. Membru în comisia de evaluare la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Cercetare și Inovare în Domeniile Educației, Sportului și Kinetoterapiei", Galați, 15–17 mai 2023.
51. Diplomă de participare – International Student Scientific Conference of the Faculty of Physical Education and Sport „The Science and Art of Movement", 9.06.2023.
2024
52. Participare la Conferința Națională a Studenților Dieteticieni, ediția a II-a, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, 8–9 martie 2024.
53. Certificat de participare – Conferința Științifică cu Participare Internațională „Formarea continuă a specialistului de cultură fizică în conceptul acmeologic modern", 15 februarie 2024, Chișinău.
54. Diplomă de participare / prezentare de carte la Salonul Internațional de Carte „Alma Mater Librorum", ediția a X-a, Suceava, 16–17 mai 2024.
55. Certificate of Participation – 9th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Sports Science and Physical Education within the Interdisciplinary European Education System", 18–19 octombrie 2024, Bacău.
56. Diplomă de participare la Conferința Națională „Inovație în Educație. Deschideri spre Alternative Educaționale", 26 octombrie 2024, Suceava.
57. Certificate of Attendance – Erasmus+ KA131 Staff Mobility for Teaching, Bartın University, Faculty of Sport Sciences, 20–22 noiembrie 2024; susținerea de cursuri pe tema „Swimming".
58. Certificate of Participation – International Scientific Congress „Sport, Olympism, Health" (SOH-2024), ediția a IX-a, 5–7 decembrie 2024, Chișinău.
2025
59. Certificate of Participation – International Scientific Conference „Youth in the Perspective of the Olympic Movement", 13–15 martie 2025, Brașov.
60. Diplomă de participare – Salonul Internațional de Carte „Alma Mater Librorum", ediția a XI-a, Suceava, 22–23 mai 2025.
61. Certificate of Participation – 8th International Scientific Conference „Sports, Education, Culture – Interdisciplinary Approaches in Scientific Research", 29–31 mai 2025, Galați.
62. Participare la Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, congres național cu participare internațională, Palatul Parlamentului, București, 2–5 iunie 2025.
63. Participare la International Forum „Stay Active: Physical Culture, Sport and Sustainable Development", 10–13 septembrie 2025, Vorokhta, Ivano-Frankivsk, Ucraina; Dispoziția nr. 623/05.09.2025.
64. Diplomă de participare – sesiunea de tutorat din proiectul „Dizabilitatea nu este un impediment! Educație pentru toți la USV (DIZAB-USV)", CNFIS-FDI-2025-F-0660, 26.09.2025.
65. Certificate of Participation – 11th International Conference of the Universitaria Consortium „Education for Health and Performance", 17–18 octombrie 2025, Cluj-Napoca.

66. Inițiator și coordonator – Parteneriat Educațional „Sport, nu violență”, octombrie 2025–iunie 2026.
2026
67. Certificate of Attendance – International Conference on Electromagnetic Fields, Signal and Biomedical Engineering, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 7–9 mai 2026.
68. Diplomă de participare la Campionatul Național Universitar de Înot, Ministerul Educației și Cercetării – Federația Sportului Școlar și Universitar, 9 mai 2026, Alba Iulia.
69. Certificate of Attendance – 5th International Students Conference „Interdisciplinary Research in the Training of Future Professionals in the Field of Behavioral Sciences”, 15–16 mai 2026.
70. Diplomă de participare la Conferința Colegiului Teritorial al Dieteticienilor din Județul Suceava „Abordări integrate în practica dietetică”, ediția I, 23 mai 2026.
71. Participant în cadrul grupului țintă al proiectului PNRR-III_C9-2022_I10, 24.06.2026.
72. Evaluator intern al raportului de autoevaluare a programului de studii de masterat „Educație fizică școlară și activități extracurriculare”, conform Deciziei nr. 229 a Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.

Semnătura