

**Author: Mereuță Claudiu**

**Title: METHODS AND TECHNIQUES FOR MEASURING AND ASSESSING HUMAN PERFORMANCE**

**Domain: Physical education and sport science**

## PUBLICATIONS LIST

### RELEVANT PAPERS

1. **Claudiu Mereuta**, Daniel Ganea, Elena Mereuta, THE INFLUENCE OF SPATIAL PERCEPTION ON CONTROL AND ENERGETIC PARAMETERS, Procedia - Social and Behavioral Sciences 137 ( 2014 ) 57 – 64, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036830>
2. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuta, PSYCHOMOTOR STIMULATION OF STUDENTS IN PHYSICAL EDUCATION USING AUDIOVISUAL MEDIA, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1611-1616, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=OneClickSearch&qid=4&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=4&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3)
3. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, CONTROL PARAMETERS PROVIDED BY MGM TEST-TOOL FOR ASSESSING PHYSICAL TRAINING, World Scientific and Engineering Academy and Society, Rovaniemi, Finland, April 18-20, 2012, 6752-031; <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Rovaniemi/IMMURO/IMMURO-10.pdf>
4. **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora, COMPARATIVE STUDY ON THE EVALUATION OF THE ENERGETICAL PARAMETERS WHILE PERFORMING A VERTICAL JUMPING ON BOTH LEGS / p. 374, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XI, ISSUE 2 Supplement, 2011, Romania, <http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2011/issue-2-supplement/pe-autori/12.pdf>
5. **Mereuță Claudiu**, Talaghir Laurențiu-Gabriel, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela, THE INFLUENCE OF SOMATIC PARAMETERS ON THE CONTROL PARAMETERS DETERMINED DURING THE MGM TEST, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 150, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf); <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050161/influence-somatic-parameters-control-parameters-determined-during-mgm-test>
6. **Mereuță Claudiu**, Talaghir Laurențiu-Gabriel, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela, THE INFLUENCE OF SOMATIC PARAMETERS ON THE ENERGETIC PARAMETERS PROVIDED BY THE MGM TEST, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 194, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf); <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050171/influence-somatic-parameters-energetic-parameters-provided-by-mgm-test>
7. Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, QUANTITATIVE MATHEMATICAL MODELS FOR ASSESSING THE PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL PROCESSES, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1606-1610, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=OneClickSearch&qid=7&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=7&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3)
8. Daniel Ganea, Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, KINEMATIC ANALYSIS OF THE HUMAN GAIT, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 1, pp.76, Proceedings of the Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2013), Galati, May 16-17, 2013 Section 4 - Advanced investigation methods in environment and biohealth, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/96847894/forward-kinematic-analysis-human-lower-limb>
9. **Claudiu Mereuta**, Elena Mereuta, STUDY ON THE INFLUENCE OF PLANTAR SURFACE ON ENERGETIC AND CONTROL PARAMETERS, FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND SPORTS EDUCATION (ESE 2013), Location: Hong Kong, Book Series: Lecture Notes in Management Science, Volume: 12, Pages: 595-598, Published: 2013, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2)

10. Elena Mereuta, Daniel Ganea, **Claudiu Mereuta**, Silviu Epure, MBS dynamics for assessing the reaction forces and torques in elbow joint, *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 137 ( 2014 ) 50 – 56  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036842>

### PhD THESIS

**Mereuță, C.**, 2008, *EFICIENȚA FOLOSIRII MIJLOACELOR AUDIOVIZUALE ÎN CADRUL LECȚIILOR DE EDUCAȚIE FIZICĂ CU ELEVII TREPTEI GIMNAZIALE*, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport, Chișinău, Moldova

### PATENTS

### BOOKS / BOOK CHAPTERS

1. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, *Teoria și Metodica educației fizice și sportului - culegere de teste* - Editura “Evrika”, Brăila, 1998, ISBN 973-9499-23-6, 244 pagini.
2. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, *Curs I.D.D.: “Metodica educației fizice și sportului”*, 115 pagini, Galați, 1999
3. Florin Balaiș, Alexandru Păcuraru, **Claudiu Mereuță**, *Curs I.D.D. “Management și Legislație în educație fizică și sport*, Galați, 2000, 273 pagini.
4. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, Gabriel-Laurențiu Talaghir *Metodica educației fizice a tinerei generații*, Ed. Mongabit ISBN 973-99593-6-0, 176 pagini, Galați 2000
5. Florin Balaiș, **Claudiu Mereuță**, Constantin Hânsa, *Managementul Sportului*, Editura Academica, ISBN 973-98859-4-2, Galați 2001, 269 pagini
6. **Claudiu Mereuță**. *Caiet de lucrări practice – atletism , partea I, I.D.D.* Galați 2001
7. **Claudiu Mereuță**, Laurențiu Talaghir *Management și marketing sportiv.*, Editura VALINEX, Chișinău, 2002, ISBN 9975-9639-7-8, 261 pag.
8. **Claudiu Mereuță**, Lucica Sava, *Caiet de lucrări practice – atletism , partea a II-a, I.D.D.*Galați 2002
9. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, Mircea Ion-Ene, Ion Mandache, Ioan Oneț, Daniel Robu, Laurențiu Carastoian, *Strategii didactice de tip algoritmic și euristic folosite în educația fizică școlară*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-627-075-0, Galați, 2003, 183 pag.
10. **Claudiu Mereuță**, Lucica Sava, *Atletism, caiet de lucrări practice*, Editura ACADEMICA, Galați 2004, I.S.B.N. 973-8316-70-7
11. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, *Pachete integrate de aplicatii – Microsoft Office*, Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-95-2, 110 pag.
12. Elena Mereuță, Madalina Rus, **Claudiu Mereuță**, *Managementul calitatii*, Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-94-4, 133 pag.
13. **Claudiu Mereuță** *Educația Fizică Școlară – abordări metodice* - Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-101-8, 256 pag, 2008;
14. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Scoala Alergării*, Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-078-3, 112 pag, 2008;
15. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Sărituri*, Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-126-1, 136 pag, 2009
16. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Aruncări*, Galați University Press, ISBN 978-606-8008-94-3, 136, pag, 2010;
17. Mădălina Alice RUS, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *MANAGEMENTUL CALITĂȚII* 116 pag, 2010.

**JOURNAL ARTICLES**

1. **Claudiu Mereuta**, Elena Mereuta, PSYCHOMOTOR STIMULATION OF STUDENTS IN PHYSICAL EDUCATION USING AUDIOVISUAL MEDIA, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1611-1616, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013,  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=OneClickSearch&qid=4&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=4&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3)
2. Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, QUANTITATIVE MATHEMATICAL MODELS FOR ASSESSING THE PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL PROCESSES, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1606-1610, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013,  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=OneClickSearch&qid=7&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=7&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3)
3. **Claudiu Mereuta**, Elena Mereuta, STUDY ON THE INFLUENCE OF PLANTAR SURFACE ON ENERGETIC AND CONTROL PARAMETERS, FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND SPORTS EDUCATION (ESE 2013), Location: Hong Kong, Book Series: Lecture Notes in Management Science, Volume: 12, Pages: 595-598, Published: 2013,  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2)
4. Ioan T. Cicma, **Claudiu Mereuta**, THE IMPORTANCE OF THE PSYCHOLOGICAL TRAINING IN INCREASING THE PERFORMANCE IN HANDBALL, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1350-1355, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013,  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=3);
5. Ioan T. Cicma, **Claudiu Mereuta**, THE ROLE OF MOTIVATION IN EDUCATION THROUGH SPORT, 2nd WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCH, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 83, Pages: 1054-1058, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.196, Published: 2013,  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=X2SiTtMZXD7xSxo3etZ&page=1&doc=2);
6. Elena Mereuta, Marian Tudoran, Daniel Ganea, **Claudiu Mereuta**, VIRTUAL MODEL FOR KINEMATIC ANALYSIS OF HUMAN UPPER LIMB, [The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science](#) Volume 18, pp 169-178 pp.169, DOI 10.1007/978-3-319-01845-4\_17;
7. Elena Mereuta, Marian Tudoran, Daniel Ganea, **Claudiu Mereuta**, ESTIMATING THE MUSCLE FORCE USING A KINEMATIC MODEL OF THE HUMAN UPPER LIMB, [The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science](#) Volume 18, pp 179-184, DOI 10.1007/978-3-319-01845-4\_18.
8. MEREUTA Elena, GANEA Daniel and **MEREUTA Claudiu** ESTIMATION OF SHOULDER JOINT REACTION FORCES AND MOMENTS USING MBS DYNAMIC MODELING, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 701-706, Online available since 2014/Jun/30 at [www.scientific.net](http://www.scientific.net), © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/<http://www.scientific.net/AMM.555.701>
9. GANEA Daniel, MEREUTA Elena and **MEREUTA Claudiu** HUMAN BODY KINEMATICS AND THE KINECT SENSOR, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 707-712, Online available since 2014/Jun/30 at [www.scientific.net](http://www.scientific.net), © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/<http://www.scientific.net/AMM.555.707>
10. Constantin Ploesteanu, **Claudiu Mereuta**, Simona Marin, Rodica Tocu, Nicolae Ioana, Nicoleta Ifrim, SPORTS, EDUCATION, CULTURE – INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN SCIENTIFIC RESEARCH, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 137, 9 July 2014, Pages 1-2,  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036751>
11. Elena Mereuta, Daniel Ganea, **Claudiu Mereuta**, Silviu Epure, MBS dynamics for assessing the reaction forces and torques in elbow joint, Procedia - Social and Behavioral Sciences 137 ( 2014 ) 50 – 56  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036842>
12. **Claudiu Mereuta**, Daniel Ganea, Elena Mereuta, THE INFLUENCE OF SPATIAL PERCEPTION ON CONTROL AND ENERGETIC PARAMETERS, Procedia - Social and Behavioral Sciences 137 ( 2014 ) 57 – 64,  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036830>
13. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, **Claudiu MEREUȚĂ**, ESTABLISHING THE ACTIVE SPACE OF THE HUMAN'S LOWER LIMB USING A JAVA PROGRAMMING SEQUENCE, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicula suplimentară, 2013, pp.83, [http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD\\_2013.pdf](http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf);
14. Marian-Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, Graphical Method for Setting Up the Limits of the Active Space of Human Upper Limb, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA,

- TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp.145, [http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD\\_2013.pdf](http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf)
15. Marian-Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, Modelling the Bones of the Human Upper Limb, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp.149, [http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD\\_2013.pdf](http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf)
  16. Daniel Ganea, Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, FORWARD KINEMATIC ANALYSIS OF THE HUMAN LOWER LIMB, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 2, Proceedings of the International Conference Danube Black Sea 3E – Energy, Environment & Efficiency, pp.387, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/96847894/forward-kinematic-analysis-human-lower-limb>
  17. Elena MEREUTA, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, METHODS FOR ASSESSING THE ACCURACY OF HUMAN UPPER LIMB BONES MODELS, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.81, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013/106-anale-efms-volumul-2-2013>
  18. **Claudiu MEREUTA**, Carmina Liana MUSAT, Daniel GANEA, Elena MEREUTA, EXPERIMENTAL RESEACH REGARDING THE ACTIVITY OF MUSCLES, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.85, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013/106-anale-efms-volumul-2-2013>
  19. Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, Elena MEREUTA, TEST FOR ASSESSING THE VERTICAL POSTURE OF ATHLETES USING THE KINECT SENSOR, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.28, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013/106-anale-efms-volumul-2-2013>
  20. Daniel Ganea, Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, KINEMATIC ANALYSIS OF THE HUMAN GAIT, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 1, pp.76, Proceedings of the Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2013), Galati, May 16-17, 2013 Section 4 - Advanced investigation methods in environment and biohealth, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/96847894/forward-kinematic-analysis-human-lower-limb>
  21. Tudoran Marian, **Mereuta Claudiu**, Ganea Daniel, Mereuta Elena, A COMPARATIVE STUDY OF GRAPHICAL METHODS FOR DETERMINING THE ACTIVE AREA OF THE HUMAN UPPER LIMB, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 101, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87048660/comparative-study-graphical-methods-determining-active-area-human-upper-limb>
  22. E. Mereuță, M. Tudoran, **C. MEREUȚĂ**, L.G. Ionete, BIOMECHANICAL MODELS FOR THE KINEMATICS OF UPPER LIMB, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR II (XXXIII) 2010, ISSN 2067 – 2071, [http://www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2010/index2.htm#L33](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2010/index2.htm#L33)
  23. **CLAUDIU MEREUȚĂ**, Elena Mereuță, NEW TRENDS IN SPORTS MANAGEMENT – REENGINEERING, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle I, Economics and Applied Informatics, 2009, ISSN 1584-0409, 293-299 – CSA ILLUMINA – 2010, <https://ideas.repec.org/a/ddj/fseeai/y2009i2p293-298.html>
  24. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, STUDY ON CONTROL PARAMETERS PROVIDED BY MGM TEST, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 30, <http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549832&AN=60276736&h=toujwtd3NfPgfxY8VzJm0HVi2L15zMP6Sbp6inXEUWSBRgUOJV6%2faNOI8zpkabUq4Sng0iiB3peDiVr7NdRL%2fw%3d%3d&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCriNotAuth&urlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549832%26AN%3d60276736>  
<http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2010/86-2010-part2-open-access>
  25. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, STUDY ON UNIT POWER ENERGETICAL PARAMETER PROVIDED BY MGM TEST, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 35, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2010/86-2010-part2-open-access>;  
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549832&AN=60202940&h=f2LLSw0ZR3KgpDNQaT527lscitLZ4NkQxSelqxtZk76XA4FDTBj8W9NVU7HdFR0TfmSpBVt81B9dhRnSUSng%3d%3d&url=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCriNotAuth&urlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549832%26AN%3d60202940>
  26. Elena Mereuță, Liliana Gabriela Ionete, **Claudiu Mereuță**, BIOMECHANICS OF MUSCLES ACTIVITY DURING REVERSE PUNCH, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 80, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2010/86-2010-part2-open-access>;  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/60202952/biomechanics-muscles-activity-during-reverse-punch>
  27. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, VIRTUAL MODEL FOR KINEMATICS OF LOWER LIMB OF AN ATHLETE PERFORMING LONG JUMP, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 85, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2010/86-2010-part2-open-access>;  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/60276750/virtual-model-kinematics-lower-limb-athlete-performing-long-jump>



28. Iconomescu Teodora Mihaela, Talaghir Laurențiu-Gabriel, **Mereuță Claudiu**, Manolache Gabriel Marian, APPLICATION OF DIFFERENTIATION IN THE TREATMENT OF LESSON OF PHYSICAL EDUCATION IN SECONDARY LEVEL MEANT TO BUILD MOTOR SKILLS AND ABILITIES FOR SPECIFIC GAME AND SPORTS, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 48, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050136/application-differentiation-treatment-lesson-physical-education-secondary-level-meant-build-motor-skills-abilities-specific-game-sports>
29. Talaghir Laurențiu-Gabriel, **Mereuță Claudiu**, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela, STUDY REGARDING SPEED-FORCE PARAMETERS IN THE REALIZATION OF JUMPS IN THE GYMNASTICS DISCIPLINE PART I – BOYS, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 58, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050139/study-regarding-speed-force-parameters-realization-jumps-gymnastics-discipline-part-i-boys>
30. Talaghir Laurențiu-Gabriel, Manolache Gabriel, **Mereuță Claudiu**, Iconomescu Teodora Mihaela, STUDY REGARDING THE APPROACH OF THE ACROBATIC ELEMENTS IN THE TRAINING OF SPECIALIZED STUDENTS AT THE GYMNASTICS DISCIPLINE, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 71, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050142/study-regarding-approach-acrobatic-elements-training-specialized-students-gymnastics-discipline>
31. Ionete Gabriela L., Mereuta Elena, **Mereuta Claudiu**, Tudoran Marian S., Ganea Daniel, LINEAR KINEMATIC ANALYSIS OF GYAKU-TSUKI KARATE TECHNIQUE, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 99, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050150/linear-kinematic-analysis-gyaku-tsuki-karate-technique>
32. Ionete Gabriela L., Mereuta Elena, **Mereuta Claudiu**, Tudoran Marian S., Ganea Daniel, EXPERIMENTAL STUDY ON KINEMATICS OF GYAKU-TSUKI PUNCH, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050151/experimental-study-kinematics-gyaku-tsuki-punch>
33. **Mereuță Claudiu**, Talaghir Laurențiu-Gabriel, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela, THE INFLUENCE OF SOMATIC PARAMETERS ON THE CONTROL PARAMETERS DETERMINED DURING THE MGM TEST, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 150, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050161/influence-somatic-parameters-control-parameters-determined-during-mgm-test>
34. **Mereuță Claudiu**, Talaghir Laurențiu-Gabriel, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela, THE INFLUENCE OF SOMATIC PARAMETERS ON THE ENERGETIC PARAMETERS PROVIDED BY THE MGM TEST, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 1, 2011, pg. 194, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011\\_1CUPRINS.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/2011/2011_1CUPRINS.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87050171/influence-somatic-parameters-energetic-parameters-provided-by-mgm-test>
35. Cicma Ioan Teodor, **Mereuță Claudiu**, EXPERIMENT ON THE GROWTH RATES OF DEVELOPMENT OF SPECIFIC GAME OF HANDBALL DRIVING QUALITIES, TROUGH SPECIFIC MEANS ATHLETICS, *To Juniors II Echelon*, p. 326, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XI, ISSUE 2 Supplement, 2011, Romania,  
<http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2011/issue-2-supplement/pe-autori/4.pdf>
36. **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu, Manolache Gabriel, Iconomescu Teodora, COMPARATIVE STUDY ON THE EVALUATION OF THE ENERGETICAL PARAMETERS WHILE PERFORMING A VERTICAL JUMPING ON BOTH LEGS / p. 374, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XI, ISSUE 2 Supplement, 2011, Romania,  
<http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2011/issue-2-supplement/pe-autori/12.pdf>
37. Cicma Ioan Teodor, **Mereuță Claudiu**, STUDY ON DEVELOPMENT OF FORCE THROUGH ATHLETICS SPECIFIC MEANS AT SEVENTH CLASS / p. 466, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XI, ISSUE 2 Supplement, 2011, Romania,  
<http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2011/issue-2-supplement/pe-autori/28.pdf>
38. Ganea Daniel, **Mereuta Claudiu**, Tudoran Marian Sorin, Mereuta Elena, EXPERIMENTAL METHOD FOR DETERMINING THE GROUND REACTION AND THE ORTHOSTATIC POSITION, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 27, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87048641/experimental-method-determing-ground-reaction-orthostatic-position>
39. Manolache Gabriel, Talaghir Laurentiu-Gabriel, **Mereuta Claudiu**, Iconomescu Teodora Mihaela, STUDY REGARDING USE OF PLYOMETRICS MEANS IN TRAINING PROCESS OF JUNIOR FOOTBALLERS AT 16 - 18 YEARS, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 58, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf);  
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549832&AN=87048648&h=lyfkFtu1FzqCx6lv2UhA7hK0aDxaRniRzA737HLe8Q9Ez7dLB53JlzOKjRG1GaoSUE2QWsd%2bYiS6hk99VZeQg%3>

- [d%3d&cr1=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&cr1hashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d14549832%26AN%3d87048648](http://www.efms.ugal.ro/documente/CUPRINS_2_2011.pdf)
40. **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu Gabriel, Manolache Gabriel, Mereuta Elena, STUDY ON THE INFLUENCE OF BMI AND PI ON THE ENERGETIC AND CONTROL PARAMETERS, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 62, [http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87048650/study-influence-bmi-pi-energetic-control-parameters>
  41. Musat Carmina Liana, Pacuraru Alexandru, **Mereuta Claudiu**, Coman Malina, EVALUATING THE FUNCTIONAL STATE THROUGH CARDIOVASCULAR REGULATION TESTS IN YOUNG ATHLETES, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 78,  
[http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87048653/evaluating-functional-state-through-cardiovascular-regulation-tests-young-athletes>
  42. Talaghir Laurentiu-Gabriel, Manolache Gabriel, **Mereuta Claudiu**, Iconomescu Teodora Mihaela, STUDY REGARDING EFFECTIVENESS OF USING GENERAL MEANS FROM GYMNASTIC IN TRAINING OF STUDENTS IN GYMNASIUM TO INCREASING QUALITIES OF FORCE, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, no. 2, 2011, pag. 99,  
[http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf);  
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87048659/study-regarding-effectiveness-using-general-means-from-gymnastic-training-students-gymnasium-increasing-qualities-force>
  43. Musat Carmina Liana, Coman Malina, Alexandru Pacuraru, **Claudiu Mereuta**, ASSESSMENT OF ANAEROBIC EFFORT TO ATHLETES THROUGH THE SAMPLE “MIRON GEORGESCU”, 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1) November 28-29th, 2009, Galati, Romania, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula II – Matematică, Fizică, Mecanică Teoretică, 2009; I (XXXII): 86-89, ISSN 2067-2071, [http://www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2009/summary%20Annals%20Fasc%202\\_2009.htm#L14](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2009/summary%20Annals%20Fasc%202_2009.htm#L14);
  44. Cicma Ioan Teodor, **Mereuță Claudiu**, INCREASING MOTOR DENSITY IN PHYSICAL EDUCATION LESSON, FOR THE CHILDREN OF 13-13 YEARS, p. 388, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XII, ISSUE 1, 2012, Romania, p. 388  
<http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2012/issue-2-s/full-text.pdf>
  45. Cicma Ioan Teodor, **Mereuță Claudiu**, EFFECT OF PHYSICAL AND TECHNICAL TRAINING ON THE SHARE OF INDIVIDUAL AND COLLECTIVE TACTICAL ACTIONS, IN A OFFICIAL GAME OF HANDBALL, AT THE JUNIORS TWO, p. 303, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XII, ISSUE 1, 2012, Romania,  
<http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2012/issue-2-s/pe-autori/5.pdf>
  46. Marian Sorin Tudoran, Daniel Ganea, **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, ESTABLISHING THE 3D ACTIVE SPACE OF THE HUMAN UPPER LIMB USING AUTOLISP, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, no. 1, 2012, pg. 187, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/101-anale-efsm-2012-nr1>;
  47. Daniel Ganea, Marian Sorin Tudoran, **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, USING THE KINECT SENSOR TO STUDY THE KINEMATICS OF THE HUMAN BODY,, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, no. 1, 2012, pg. 183, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/101-anale-efsm-2012-nr1>;
  48. Daniel Ganea, Marian Sorin Tudoran, Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, INVERSE DYNAMIC ANALYSIS OF THE HUMAN LOWER LIMBS DURING GAIT, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.102, 2012  
<http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.2.pdf>
  49. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, KINEMATIC ANALYSIS OF THE LOWER LIMB DURING GAIT, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.106, 2012,  
<http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.2.pdf>
  50. **Claudiu MEREUȚĂ**, Elena MEREUȚĂ, METHOD FOR ASSESSING THE TRAINING OF ELITE FOOTBALL PLAYERS, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.109, 2012,  
[http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf)
  51. **Claudiu MEREUȚĂ**, Elena MEREUȚĂ, THE COMPLEMENTARY ENERGETIC PARAMETERS USED TO ESTIMATE THE TRAINING STAGE OF ELITE FOOTBALL PLAYERS, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.114, 2012,  
[http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf)
  52. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING MUSCLES ACTIVITY, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.202, 2012, [http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf)
  53. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, A MODEL FOR STUDYING THE HUMAN UPPER LIMB KINEMATICS, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.206, 2012, [http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf)
  54. **Mereuta Claudiu**, Mereuta Elena, THE INFLUENCE OF SPECIFIC TRAINING OF A TENNIS PLAYER ON THE MGM PARAMETERS, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2014; ISSN-L 1454 – 9832, [http://www.efms.ugal.ro/documente/Volum\\_2-2014.pdf](http://www.efms.ugal.ro/documente/Volum_2-2014.pdf)

55. Mereuta Claudiu, Mereuta Elena, Daniel Ganea, Silviu Epure, TESTS FOR ASSESSING THE ATHLETIC SKILLS, GYMNASIUM Scientific Journal of Education, Sports and Health, online - ISSN 2344-5645; ISSN-L 1453-0201  
[http://www.gymnasium.ub.ro/images/stories/gym\\_1\\_din\\_2015\\_.pdf](http://www.gymnasium.ub.ro/images/stories/gym_1_din_2015_.pdf)
56. E. Mereuță, C. Mereuță, *Biomechanical Model of a Cyclist's Leg*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001.
57. Claudiu Mereuță, *Social Integration of Students by Physical Culture*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
58. Florin Balaiș, Claudiu Mereuță, *Goods Economy, Men's Economy*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, 2001
59. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, *Biomecanica marșului sportiv*, Revista BIOMECANICA SPORTULUI, Ed. Română din Mannheim Germania, septembrie 2000 pag. 53-61.
60. Mereuță Claudiu, *Absolventul, de la „produs” la „producător”*, Editura Română din MANNHEIM, septembrie, 2000.
61. Mereuță Claudiu, *Social integration of students by physical culture*, "Dunărea de Jos" University of Galați, Revista de psihologie și sociologie sportivă, Constanța 8-9 iunie 2001, pag. 65-67.
62. Claudiu Mereuță, Florin Balaiș, *The benchmark for education studies*, Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
63. Claudiu Mereuță, *The benchmark for sport studies*, Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
64. Claudiu Mereuță *Negotiation - a mediating process*, , Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2003
65. Mereuță Claudiu, Ciorbă Constantin, Prisecaru Gabriel „*L'art de l'apprentissage et la science de l'enseignement*" The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2003, pag. 38-42 ;
66. Prisecaru Gabriel, Ciorba Constantin, Mereuță Claudiu, „Improvement of Game Proceeding ant its prevailing role”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2003, 78-80;
67. Claudiu Mereuta, Constantin Ciorbă „*The Mechanisms of Visual Information in Sports*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2005, 58-61.
68. Mereuță C., Ciorbă C, *The influence of the audio-visual means on density in physical education class*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV Educație Fizică și Management în Sport, Revistă recunoscută CNCSIS, categoria D, 2006, P. 42-48-Tipografia Universității „Dunărea de Jos”-Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați-1454-9832;
69. Mereuță C., Prisecaru G., *Planning and scheduling: concepts, approaches, tangencies and differences*, Sport și Societate, Nr. 1– Revistă recunoscută CNCSIS, categoria C, 2006, P. 78-80 Altius Academy Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iași 1582-2168.;
70. Claudiu Mereuta, Constanti Ciorbă, *Optimizarea procesului instructiv-educativ prin folosirea mijloacelor audiovizuale în lecția de educație fizică*, Journal of Physical Education and Sport – GYMNASIUM, Bacau 2006, nr. 9, anul VII, noiembrie 2006, ISSN 1453-0201, pag. 58
71. Claudiu MEREUȚĂConstantin CIORBA, The efficiency of an opportunity audio-visual means during the physical education classes, Buletin știintific, Studies and researches, Series Primary and preschool education, Year I, No. 1, volume 11, Pitesti, 2007, Editura Universității din Pitești, p. 687;
72. Claudiu MEREUȚĂ The dynamics of physical development of gymnasium students when the audio-visual means are applied, Buletin știintific, Studies and researches, Series Primary and preschool education, Year I, No. 1, volume 11, Pitesti, 2007, Editura Universității din Pitești;
73. Claudiu Mereuță, Fundamentals Of Athlete's Training Activity, pag 118-121, The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2008;
74. Claudiu Mereuță, Testing In Sports – Starting Point Of An Athlete's Training Program, pag 191-194, The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2008;
75. Mereuță, C., Ciorbă, C., Experimental study regarding the efficiency of using the audio-visual means during physical education class, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2007, 6 pag.
76. Claudiu Mereuta, Elena Mereuta, Gabriel Talaghir, The Influence Factors on Athlete's Knees muscles strenght. Part I – theoretical considerations, Journal of Physical Education and Sport – GYMNASIUM, Bacau 2009, ISSN 1453-0201, 130-136;
77. Claudiu Mereuta, Elena Mereuta, The Influence Factors on Athlete's Knees muscles strenght. Part II – numerical examples, Journal of Physical Education and Sport – GYMNASIUM, Bacau 2009, ISSN 1453-0201, 136-143;

## PAPERS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

1. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, *Estimating the physical preparation level of male athletes using tests for evaluating the energetic parameters*, World Scientific and Engineering Academy and Society, Rovaniemi, Finland, April 18-20, 2012, 6752-028;  
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Rovaniemi/IMMURO/IMMURO-09.pdf>
2. Claudiu Mereuță, Elena Mereuță, *Control parameters provided by MGM test-Tool for assessing physical training*, World Scientific and Engineering Academy and Society, Rovaniemi, Finland, April 18-20, 2012, 6752-031;  
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Rovaniemi/IMMURO/IMMURO-10.pdf>



3. **Claudiu Mereuță**, *Physical Culture - Socialisation Mean In Engineering Educational Process*, ICEE '99 Conference, Technical University of Ostrava, August 10 - 12, 1999, <http://www.ineer.org/events/icee1999/proceedings/papers/252/252.htm>
4. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, *Biomecanica marșului sportiv*, Conferința internațională de comunicări și referate, cu tema: "Educația fizică și sportul în pragul celui de-al III-lea mileniu", Galați, 16-19 iunie 2000, P. 377-381, ISBN 973-8139-04-X;
5. **Claudiu Mereuță**, *Aspecte comparative între biomecanica alergării și a marșului sportiv*, Conferința internațională de comunicări și referate, cu tema: "Educația fizică și sportul în pragul celui de-al III-lea mileniu", Galați, 16-19 iunie 2000, P. 382-386, ISBN 973-8139-04-X;
6. Talaghir, L., Bădău, D., Manolache, G., **Mereuță C.**, Iconomescu, T., *Study on the physical development level of class V-th students*, International Scientific Conference, Physical Activity for Everyone, Belgrad, 2010, pag. 181.
7. **Mereuță, C.**, Talaghir, L., *Managementul unui eveniment sportiv*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice "Preocupări actuale de optimizare a activității de educație fizică și sportive de performanță", Galați, 31 mai – 1 iunie 2002, pp.144-147
8. Talaghir, L., **Mereuță, C.**, *Strategii de nutriție în cadrul alimentației atleților*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice "Preocupări actuale de optimizare a activității de educație fizică și sportive de performanță", Galați, 31 mai – 1 iunie 2002, pp.262-266;
9. **Claudiu Mereuță**, *Tehnici de implementare a unui sistem al calității la nivelul conducerii activității sportive*, Conferința internațională de comunicări și referate științifice cu tema: Actualități și perspective în educația fizică și sportivă de performanță, Galați, 9-10 mai 2003, pag. 144-149.
10. **Claudiu Mereuță**, *Perspective noi în evoluția sistemului informațional*, Conferința Internațională de comunicări Științifice "2004 – Anul European al educației prin sport", Galați n28-29 mai 2004, ISBN 973-627-138-2, pag 337-342.
11. Mușat Carmina Liana, **Mereuță Claudiu**, "*Influența antrenamentului aerob asupra frecvenței cardiace de repaus la atleții fondiști*". Conferința Științifică a Doctoranzilor, ediția a-IV-a cu tema, *Cultura Fizică: problemele științifice în domeniul învățământului și sportului* Editura Valinex, Chișinău ISBN 9975-9800-6-6, 2 iunie INEFS Chișinău, Republica Moldova 229-238
12. **Mereuță Claudiu**, Mușat Carmina Liana, "*Influența antrenamentului aerob asupra frecvenței cardiace de efort, la atleții fondiști*". Conferința Științifică a Doctoranzilor, ediția a-IV-a, cu tema *Cultura fizică : problemele științifice în domeniul învățământului și sportului*, Editura Valinex, Chișinău, ISBN 9975-9800-6-6, 2 iunie INEFS Chișinău, Republica Moldova, 238-246
13. Carmina Liana Mușat, **Claudiu Mereuță**, Ion Florin Marin, "*Contribuții privind evoluția indicelui funcțional Oxigen – puls maxim la atleții fondiști*" Conferința internațională de comunicări științifice "Prospectiv, creativ, aplicativ în domeniul educației fizice și sportului din România în perspectiva integrării europene", Galați, 25-26 nov. 2005, P. 274-278, ISBN 973-627-245-1;
14. Carmina Liana Mușat, **Claudiu Mereuță**, Ion Florin Marin "*Studiu privind evoluția frecvenței cardiace de revenire a atleților fondiști apreciată prin indicele Dorgo*" Conferința internațională de comunicări științifice "Prospectiv, creativ, aplicativ în domeniul educației fizice și sportului din România în perspectiva integrării europene", Galați, 25-26 nov. 2005, pag. 278-283, ISBN 973-627-245-1;
15. **Claudiu Mereuță**, "*Oportunitatea introducerii mijloacelor audio-vizuale în lecția de educație fizică*" Conferința internațională de comunicări științifice "Prospectiv, creativ, aplicativ în domeniul educației fizice și sportului din România în perspectiva integrării europene", Galați, 25-26 nov. 2005, pag. 63-67;
16. **Claudiu Mereuță**, Constantin Ciorbă "*Optimizarea procesului instructiv-educativ prin folosirea mijloacelor audiovizuale în lecția de educație fizică*" Conferința "Domeniul culturii fizice si sportului in perspectiva integrarii europene, 3-4 noiembrie 2006 Bacau, ISSN 1453-0201, P. 58-65 (lb. rom), 66-72 (lb. eng.), 73-79 (lb. fr.).
17. **Claudiu Mereuță**, Constantin Ciorbă "*Mijloace audiovizuale în lecția de educație fizică – eficiență și oportunitate*" Conferința Internațională de Comunicări Științifice "Educația Prin Mișcare și Kinetoterapia pentru Ameliorarea Calității Vieții" Pitești, 24 nov. 2006, P. 167-171, ISBN 1453-1194;
18. **Claudiu Mereuță**, Constantin Ciorbă "*Dinamica dezvoltării fizice a elevilor treptei gimnaziale în contextul aplicării mijloacelor audio-vizuale*" Conferința Științifică Internațională, Pitești, 24-24 nov. 2006, pag. 164-166, ISBN 1453-1194;
19. **Mereuță Claudiu** "*Mijloacele intuitive - factor de îmbunătățire a activității de predare*" Conferința Științifică Internațională, Pitești, 24-24 nov. 2006, P. 164-166 ISBN 1453-1194;
20. **Claudiu Mereuță**, "Influențele mijloacelor audio-vizuale asupra predării educației fizice în treapta gimnazială", Perspective moderne ale impactului societății contemporane asupra educației fizice și sportului, 26-27 sept., ediția a VII-a, Moldova, Chișinău, 2006,
21. **Claudiu Mereuță**, Constantin Ciorbă, "Studiu comparativ privind aplicarea mijloacelor audio-vizuale la lecțiile de educație fizică cu elevii treptei gimnaziale", pag. 91-93, "Perspective moderne ale impactului societății contemporane asupra educației fizice și sportului, 26-27 sept., ediția a VII-a, Moldova, Chișinău, 2006, ISBN 979-9975-9948-3-5;
22. **Mereuță, C.**, Ciorbă C., Sporirea eficacității lecției de educație fizică la treapta gimnazială prin aplicarea mijloacelor audio-vizuale, Congresul Științific Internațional: Strategii de dezvoltare a sportului pentru toți și bazele legislative ale domeniului culturii fizice si sportului în țările CSI, 24-25 sept. 2008, Chișinău Republica Moldova, ISBN 979-9975-68-093-6, pag. 116-121;



23. **Mereuță, C.**, *Experts method used to estimate the effectiveness of audiovisual means*, Internațional Scientific Conference, "Creativity and Competition European Attributes of Scientific and Sporting Manifestation", Galati, 2008, ISBN 978-973-8937-44-4, pag. 407-410;
24. **Mereuță, C.**, *On the requirement of restyling the physical education classes*, Internațional Scientific Conference, "Creativity and Competition European Attributes of Scientific and Sporting Manifestation", Galati, 2008, ISBN 978-973-8937-44-4, pag 403-406;
25. **Mereuță, C.**, *Decisional process in planning the instructive-educative activities*, Conferința Științifică Internațională, Perspective în educație fizică și sport, 30-31 ,mai 2008, pag 515; format electronic, Constanța;
26. **Mereuță, C.**, *A new approach regarding the performances of memory*, Conferința Științifică Internațională, Perspective în educație fizică și sport, 30-31 ,mai 2008, pag. 519-522, format electronic, Constanța
27. **Mereuță C.**, Ciorbă C., Carp I., *Tehnologia aplicării mijloacelor audiovizuale în lecțiile de educație fizică din treapta gimnazială*, Conferința științifică Internațională a doctoranzilor "Cultura fizică: probleme științifice ale învățământului și sportului", Ediția a V-a, USEFS, Chișinău, 2007, P. 54-60, VALINEX Chișinău, 978-9975-68-054-7;
28. **Mereuță C.**, *Programa experimentală privind aplicarea mijloacelor audio-vizuale în lecțiile de educație fizică din treapta gimnazială*, Conf. științifică "Interdisciplinaritatea, fundament al cercetării în educație fizică și sport", Galați, 2007, P. 72-76, ISBN 978-973-8937-26-0;
29. **Mereuță Claudiu**, *Argumentarea experimentală a eficacității educației fizice școlare cu elevii treptei gimnaziale prin folosirea mijloacelor audio-vizuale în lecția de educație fizică*, Conferința Internațională "Știința activităților motrice", Pitești, 22-23 nov. 2007
30. **Claudiu Mereuta**, *Comparative Study on Training on Intervals Technique and Classical Methodology in Middle Race Athlete's Training*, International Scientific Conference „Innovation and Creation in the Field of Physical Activity, Sources of Human Performance” Galati, 2009, ISBN 978-973-1724-95-9, 312-315;
31. **Claudiu Mereuta**, *The Evolution of the Conditional Capacities Under the Influence of Sporting Games*, International Scientific Conference „Innovation and Creation in the Field of Physical Activity, Sources of Human Performance” Galati, 2009, ISBN 978-973-1724-95-9, 320-324;
32. **Claudiu Mereuță**, *Creșterea calității lecției de educație fizică prin abordarea neconvențională a conținuturilor lecției*, Simpozionul Internațional – Educație prin mișcare, Craiova 2009, ISBN 978-606-8021-50-8, pag. 99;
33. **Claudiu Mereuta**, *Influenta caracteristicilor modelului performerului asupra dinamicii efortului de antrenament*, Conferința științifică internațională, „Perspectives in sport for all”, F.E.F.S - Universitatea „George Barițiu”, Brașov, 16-17 oct 2009, Ed. Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-571-4.
34. **Claudiu Mereuta**, *Studiu comparativ privind antrenamentul pe intervale și linia metodică în antrenamentul alergătorilor de semifond*, Conferința științifică internațională, „Perspectives in sport for all”, F.E.F.S - Universitatea „George Barițiu”, Brașov, 16-17 oct 2009, Ed. Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-571-4.
35. **Claudiu Mereuta**, *Method for Qualitative evaluation for the Technique of Performing Athletic Samples From Scholar Curricula*, Sesiunea științifică internațională „Educația fizică și sportul în contemporaneitate”, București, Editura BREN, ISSN 2065-7856, 217-222; 2009
36. **Claudiu Mereuta**, *Improving the Athlete's Performance Using the Mechanisms of Visual Information*, Sesiunea științifică internațională „Educația fizică și sportul în contemporaneitate”, București, Editura BREN, ISSN 2065-7856, 222-227; 2009.
37. **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu, Manolache Gabriel, *Quantitative And Structural Mathematical Models For Pedagogical Rules In Physical Education And Sports*, Cod 148, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010,
38. **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu, Manolache Gabriel, *New Features In Planning And Organizing The Educational Process In Physical Education Class*, Cod 149, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010,
39. Talaghir Laurentiu, **Mereuta Claudiu**, Manolache Gabriel, *Study Regarding The Influence Of General Physical Development Exercises On The Improvement Of Strength On Boys In Secondary Cycle*, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010,
40. Talaghir Laurentiu, **Mereuta Claudiu**, Manolache Gabriel, *Study Regarding The Role Of Intuitive Means In The Qualitative Growth Of The Mastering Of The Content Of The Physical Education Lesson*, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010,
41. Manolache Gabriel, **Mereuta Claudiu**, Talaghir Laurentiu, Badau Dana, *Accountability In Personality Training Of A Soccer Player*, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010,
42. Manolache Gabriel, Talaghir Laurentiu, **Mereuta Claudiu**, Badau Dana, *Human Resource- Decise Factor In Sport Enterprise Management*, International Scientific Conference, PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISBN 978-973-614-501-8, Ovidius University Press, Constanța, 22-23 mai 2010;
43. Manolache Gabriel, Talaghir Laurentiu, **Mereuta Claudiu**, Iconomescu Teodora, *Methodical aspects and stretching exercises of plyometrics training for football players*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT" 11th edition, Constanta, 20-21 May 2011, PAG. 25;

44. Iconomescu Teodora, Talaghir Laurentiu, **Mereuta Claudiu**, Manolache Gabriel, *Study on the effectiveness and applicability of teaching strategies in strengthening the motor skills specific to gymnastics acrobatics at high school students*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT" 11th edition, Constanta, 20-21 May 2011;
45. Talaghir Laurentiu, Manolache Gabriel, **Mereuta Claudiu**, Iconomescu Teodora *Study on the influence of means of the basic gymnastics in developing qualities of force to students of class, VIII*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT" 11th edition, Constanta, 20-21 May 2011, PAG. 76.

## OTHER PAPERS / RELEVANT ACHIEVEMENTS

1. Claudiu Mereuță, Nicolae Pop - Implicațiile tehnologiei moderne asupra transmiterii cunoștințelor în institutele de învățământ superior cu profil de educație fizică, Conferința Științifică Națională cu tema "Activitățile Fizice și Sportive - Socializare și performanță", București 5-6 noiembrie 1998, pag. 53-60;
2. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, Facilități grafice oferite de programul TRUESPACE - Al VI-lea Simpozion Național de Geometrie Descriptivă, Design, București, iunie 1998;
3. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, Truespace - instrument performant de modelare a spațiului tridimensional, "The VIIth Edition of National Conference With International Participation, Craiova, 19-21 octombrie 2000;
4. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, Biomecanica marșului sportiv, Revista BIOMECANICA SPORTULUI, Ed. Română din Mannheim Germania, septembrie 2000 pag. 53-61;
5. Mereuță Claudiu, Absolventul, de la „produs” la „producător”, Editura Română din MANNHEIM, septembrie, 2000;
6. Mereuță Claudiu, Pregătirea fizică și biologică a organismului în vederea efectuării efortului sportiv - alergări semifond, Sesiunea de referate și comunicări științifice, Galați, 22 noiembrie 1997;
7. Claudiu Mereuță, Tehnici moderne și eficiente în abordarea conținutului didactic în învățământul superior, Sesiunea de comunicări "Factori limitativi și de progres în educația fizică din învățământ și în sportul de performanță", Galați 13 noiembrie 1998;
8. Claudiu Mereuță "Particularitățile și metodologia dezvoltării calităților motrice la grupele de începători". Lucrare de cercetare pe anul 1998;
9. Claudiu Mereuță, Elena Mereuță, Modele matematice pentru biomecanica alergării, Programul acțiunilor prilejuite de aniversarea a 30 ani de învățământ superior în educație fizică și sport, Galați, 22 octombrie 1999;
10. Elena Mereuță, Claudiu Mereuță, Crearea și manipularea structurilor mecanice folosind aplicația Working Model, Lucrările celui de-al VIII-lea Simpozion Național cu Participare Internațională de Grafică Tehnică și Design, Vol. II, 5-7 iunie, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-195-5, 973-635-197-1, Pag. 197-200;
11. Talaghir Laurențiu Mereuță Claudiu, Strategii de nutriție în cadrul alimentației atleților Life'N'Sport, nr. 1, Septembrie 2003;
12. Mereuță Claudiu, Energetica alergării, Revista "UNIVERSITARIA" nr. 5;
13. Mereuță C., Rezolvarea problemelor, sarcina prioritară a doctorandului, Universitaria, Nr. 3 2003 P. 13-14 ED. Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
14. Mereuță C., Tehnici și metode pentru îmbunătățirea performanțelor memoriei Universitaria, Nr. 4 2004 P. 56-58, Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
15. Mereuță C., Energetica alergării, Universitaria, Nr. 5 2004 P. 31-32, Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
16. Mereuță C., Mereuță E., Conexiunea dintre relații publice, publicitate și reclamă. Universitaria, Nr. 6 2004, P. 18-20, Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
17. Claudiu Mereuță "Managementul strategic al calității, Life'N'Sport, revista Centrului de Cercetare pentru Performanță Umană a Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Editura MONGABIT, Galați, 2005, ISSN 1584-2924;
18. Mereuță C., Ciorbă C, Metode noi de creștere a eficienței lecției de educație fizică, Conferința științifică națională „Tendințe și perspective europene în cultură fizică și sport” 2006, P. 9-14 Universității Suceava Facultatea de Educație Fizică și Sport, Suceava 1842-5658;
19. Claudiu Mereuță, Constantin Ciorbă "Optimizarea procesului instructiv-educativ prin folosirea mijloacelor audiovizuale în lecția de educație fizică" Conferința "Domeniul culturii fizice si sportului in perspectiva integrarii europene, 3-4 noiembrie 2006 Bacau, ISSN 1453-0201, P. 58-65 (lb. rom), 66-72 (lb. eng.), 73-79 (lb. fr.);
20. Claudiu Mereuță, Corelarea parametrilor efortului și dinamica acestora în pregătirea semifondistilor, Activitățile corporale în învățământul superior, prezent și perspective, București 2009, ISSN 1844-3923, 237-245;
21. Claudiu Mereuță, Aspecte privind abordarea pregătirii atletice în cadrul jocurilor sportive, Activitățile corporale în învățământul superior, prezent și perspective, București 2009, ISSN 1844-3923, 245-251.

Date: 17.11.2015

Author: Mereuta Claudiu