



## Informații personale

Nume / Prenume **MEREUȚĂ CLAUDIU**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

**MEREUȚĂ CLAUDIU**

[Redacted]

[Redacted]

+40

[c.mereuta@ugal.ro](mailto:c.mereuta@ugal.ro),

Româna

[Redacted]

**Domenii de competență** Educație Fizică și Sport  
Atletism;  
Antrenament sportiv;  
Managementul calității;  
Management sportiv;  
Biomecanică.

## Experiența managerială

2019-prezent

vicepreședinte al Senatului UDJG

Perioada 2012-2020

Funcția sau postul ocupat Președintele comisiei didactice și de calitate a Senatului UDJG

Martie 2018 – 2020 vicepreședinte al Senatului UDJG

Perioada Octombrie 2012 – prezent și în perioada octombrie 1999-septembrie 2008

Funcția sau postul ocupat Coordonator comisie admitere facultate

Perioada 2012-prezent

Funcția sau postul ocupat	Directorul centrului de cercetări de excelență CCPPU (CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PERFORMANȚĂ UMANĂ)
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Redactor șef al revistei THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584
Perioada	1999-2008
Funcția sau postul ocupat	Secretar șef de redacție – revista THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584
Funcția sau postul ocupat	Președintele Comisiei de calitate a Consiliului facultății Președintele Comisiei de promovare a imaginii facultății a Consiliului facultății
Perioada	2008-2012
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de calitate/ Serviciul de evaluare și asigurare a calității

### **Experiența profesională**

	2017 – Conducător doctorat, Responsabil domeniu Știința Sportului și Educației Fizice în cadrul Școlii Doctorale de Științe socio-umane, IOSUD-UDJG
	2016 – atestat de abilitare conform OM 5364/29.09.2016
	2014 – profesor universitar
Perioada	2013-2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
	2003-2013
	Lector universitar, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
	2000-2003
	Asistent universitar, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
	1998-2000

Preparator universitar, Facultatea de Educație Fizică și Sport,  
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

**Educație și formare**

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută

- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Mentorat educațional în mediul academic
- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Strategii didactice inovative
- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Etică și deontologie academică
- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Limba Franceză, nivel de competențe B2
- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Limba Italiană, nivel de competențe B2
- Perfecționare Manager al Sistemelor de Management al Calității, 2014
- Cursuri – Calitatea Europeană a învățământului Superior, 2014
- Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Limba Engleză, nivel de competențe B2
- Cursuri de formare SAP ERP și Management școlaritate, 2012
- 2002-2008 studii doctorale
- Diplomă de Doctor, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport, Chișinău, Moldova
- 2008 – curs postuniversitar
- Curs Postuniversitar „Managementul calității în învățământul la distanță”, DFCTT Galați
- 2003 – curs postuniversitar
- Curs Postuniversitar „Didactica învățământului la distanță” DFCTT Galați
- 1994-1997 – studii universitare
- Diplomă de licență, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Litere și Științe
- 1978-1982 – studii liceale
- Diploma de Bacalaureat, Liceul Industrial nr.1 Galați

- Training**
- Doctoratul în Scolile de Excelență, Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicații științifice, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină veterinară, 2010, București;
  - European Project PhD expert, POSDRU/19524, Paris, 2010;
  - "Securitate sociala si formare profesionala pentru sportivi" Asociatia Fotbalistilor Amatori si Nonamatori din Romania, seminarul regional 2 Regiunea de Sud-Est, Galați, 2010;
  - Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești, POSDRU/56/1.2/5/ 31541, (SIMUR), 8.03.2010, Poiana Brașov;
  - Instruire privind Metodologia de realizarea Cadrului Național al Calificărilor din Invățământul Superior CNCIS, ref: 94/10.03.2010, Galați;
  - "Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar" POSDRU/86/1.2/S/62689;
  - Formarea cadrelor didactice universitare si a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii" Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768

**Participare în proiecte de cercetare**

**DIRECTOR PROIECT**

- DIRECTOR proiect CNFIS-FDI-2023-F-0181. Titlul proiectului: „Sinergia dintre educație, calitate și etică – motor în dezvoltarea Universității „Dunărea de Jos” din Galați – e-UQual Sinergy”
- DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2022-0172 - Educatie, calitate si etica - triumphiul succesului la Universitatea Dunărea de Jos din Galați;
- DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2021-0222 – Procese didactice de calitate, educație digitală și etică la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, acronim e-Quality, Edu\_Quality;
- DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2020-0228 - Comunitate academică pentru servicii educaționale de calitate și etică universitară, acronim e-Quality, CNFIS-FDI-2020-0228
- DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2019-0390 - Pluralismul Educație-Calitate-Etică, vectori în perfecționarea carierei didactice universitare (Ethi-Qual);
-

## MEMBRU PROIECT

1. Contract nr. 62487/03.06.2022 POCU/993/6/13 - Cod SMIS: 153299, cu titlul „Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență – PROINVENT”;
2. Stațiunea didactică și de practică „SDC Sf. Gheorghe” Tulcea - Educație, cercetare și energie verde pentru menținerea biodiversității naturale;
3. CNFIS-FDI-2023-F-0171 Titlul proiectului: Acțiuni concrete de dezvoltare și stimulare a cercetării, dezvoltării, inovării și transferului tehnologic la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați-CEREX UDJG 2023;
4. Dezvoltarea, testarea și validarea unui instrument comprehensiv privind compoziția și deficiențele posturii: recenzie sistemică, meta-analiză și modelare”, Contract de finanțare nr. Nr. GI RF1822 /31.03.2023;
5. FDI 2021, Strategii de dezvoltare a portofoliului educational al Universitatii „Dunărea de Jos” din Galați, în corelație cu nevoile actuale ale pieții muncii pentru facilitarea inserției profesionale rapide, CNFIS-FDI-2022-0199;
6. Susținerea și dezvoltarea activităților CDI-TT în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - Dezvoltarea unui instrument de evaluare a cunoștințelor teoretice standardizat pentru disciplina Educație Fizică”, Contract de finanțare nr. Nr. GI 14884 /11.05.2022;
7. Grant intern pentru susținerea activităților de cercetare din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați: „Dezvoltare motrică și psihosocială la copiii de vârstă școlară mică - o analiză multivariată”, Contract de finanțare nr. RF 3650/ 30.09.2021, 2021-2022- asistent de cercetare
8. Expert implementare CNFIS-FDI-2021-0550 Modernizarea și eficientizarea stațiunii didactice și de practică “SDC Sf. Gheorghe Tulcea” în vederea susținerii și dezvoltării componentei practice a activităților educative-formative, acronym PractUgalDANUBE
9. Expert implementare - Asigurarea funcționării bazei de practică și de cercetare din localitatea Sfântu Gheorghe, Tulcea, în vederea pregătirii studenților, masteranzilor și cercetătorilor din Universitatea „Dunărea de Jos”, cod CNFIS-FDI-2020- 0373;
10. Expert – colaborări interinstituționale - „Creșterea vizibilității internaționale a Universității ”Dunărea de Jos” din Galați, UGAL20, cod CNFIS-FDI-2020-0094;
11. Membru - Proiect Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor – ANTREPRENORDOC, Contract nr. 36355/23.05.2019 POCU/380/6/13 - Cod SMIS: 123847;
12. Membru echipa Proiect CNFIS-FDI-2017-0077, cu titlul Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unor noi;
13. Membru echipa Proiect CNFIS-FDI-2017-0074 – expert educație, cu titlul Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar;
14. Membru echipa Proiect CNFIS-FDI-2018-0261 - RESURSE UMANE 1 - expert educație;
15. Membru echipa proiect - SMIS 124388/Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate Antre\_s;
16. Membru - Proiect internațional ERASMUS+ Nr. 2016-1-RO01-KA202-024519 Transnational Technology Transfer Training: Training Blueprints for AcceleratedGrowth;
17. Membru echipa contract de cercetare 703/2017, Evaluarea echilibrului dinamic al sportivilor de 10-12 ani utilizând teste noninvazive de analiză posturală;
18. Membru echipa contract de cercetare 648/2015, Analiza managementului deșeurilor medicale periculoase aferente unor unități medicale private de pe teritoriul Județului Galați

**Membru al  
asociațiilor  
profesionale:**

- în perioada 2013-2014 care sunt în contract cu SC ECO FIRE SISTEMS SRL Constanța sucursala Galați”;
19. Membru în echipa proiectului de cercetare "Identificarea determinațiilor motrici și elaborarea modelului explicativ al performanței fotbalistilor de 16 ani", 2015;
  20. Membru echipa contract de cercetare 648/2015, Analiza managementului deșeurilor medicale periculoase aferente unor unități medicale private de pe teritoriul Județului Galați în perioada 2013-2014 care sunt în contract cu SC ECO FIRE SISTEMS SRL Constanța sucursala Galați”;
  21. Proiect de cercetare dezvoltare „Știința aplicării în antrenamentul sportiv a jucătorilor cu număr redus de jucători la vârsta de 8-10 ani, în vederea creșterii abilităților coordinativ-tehnice în jocul de fotbal”, România-Republica Moldova – F.C Zimbrul Chișinău, nr. 870/17.12.2013;
  22. Membru proiect de cercetare „Pentru o sănătate mai bună”, (Contract nr. 475/10.07.2007), 2007;
  23. Membru proiect de cercetare-dezvoltare pe bază de contract: „Cercetări privind efectele efortului aerob asupra unor indici funcționali respiratori la atleți specializați în probele de fond și mare fond”, (Contract de cercetare științifică - nr. 363/2004), 2005.
  24. Membru Al Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați
  25. Membru al Consiliului Național al Științei și Sportului din România
  26. Membru Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar
  27. Expert evaluator ARACIS
  28. Membru Comitetul Științific – Annals of Applied Sport Science, [http://www.aassjournal.com/page.php?slc\\_lang=en&sid=1&slct\\_pg\\_id=13](http://www.aassjournal.com/page.php?slc_lang=en&sid=1&slct_pg_id=13)
  29. Membru Comitetul Științific Elixir International Journal [http://www.elixirpublishers.com/index.php?route=product/search&filter\\_name=Mereuta&filter\\_type=Anywhere](http://www.elixirpublishers.com/index.php?route=product/search&filter_name=Mereuta&filter_type=Anywhere)
  30. International Journal of Sport Studies, colectiv editorial <http://ijssjournal.com/editor/editorial-board/>
  31. Swedish Scientific Publication: <http://swedishscientificpublications.com/editorialBoard.html>;
  32. Public Science Framework: <http://www.publicscienceframework.org/journal/editorialboard/ijeit.html>;
  33. <http://journal.ristas.org/index.php/ijep/about/editorialTeamBio/160>
  34. <http://fssh-journal.org/index.php/journal/ijer>
  35. <http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=88000>
  36. [http://sprgpublications.com/editorial\\_board](http://sprgpublications.com/editorial_board)
  37. <http://apjasme.com/chief-editors/>
  38. <https://www.ijtes.net/index.php/ijtes/about/editorialPolicies#custom-0>;
  39. International Journal of Eastern Sports & Physical Education, [http://www.isdy.net/html/profile\\_research\\_2.php](http://www.isdy.net/html/profile_research_2.php)

**Aptitudini  
și competențe  
personale**

Abilități de utilizare a calculatorului;  
Abilități de utilizare a aplicațiilor din pachetul MS Office;  
Abilități de comunicare și relaționare interumană;  
Abilitatea de a lucra în echipă.

**Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)**

1. Limba engleză
2. Limba franceză
3. Limba italiană

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
1	B2	1	B2	1	B2	1	B2	1	B2
2	B2	2	B2	2	B2	2	B2	2	B2
3	B2	3	B2	3	B2	3	B2	3	B2

<b>Competențe și abilități sociale</b>	Abilități de comunicare; Abilitatea de a lucra în echipă.
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>- Vicepreședintele Senatului Universității Dunărea de Jos din Galați; - Președintele Comisiei Didactice și de Calitate a Senatului Universității Dunărea de Jos din Galați 2016-2019 - Director Centrul de cercetări pentru performanță umană, CCPPU, al Facultății de Educație Fizică și Sport - Redactor șef Fascicula THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT - Redactor șef adjunct UNIVERSITARIA, Galați - Inițierea a 4 programe în cadrul DFCTT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Management operațional în didactica specialității în educație fizică și sport – nivelul I</li> <li>2. Management operațional în didactica specialității în educație fizică și sport – nivelul II</li> <li>3. Management operațional în didactica specialității în educație fizică și sport – nivelul III</li> <li>4. Program de conversie profesională Educație Fizică</li> </ol>
<b>Alte competențe</b>	<p>Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale, organizate în străinătate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://cjssm.nevsehir.edu.tr/en/field-board-and-advisory-board">https://cjssm.nevsehir.edu.tr/en/field-board-and-advisory-board</a></li> <li>- <a href="https://kipdf.com/computers-and-technology-in-modern-education_5ae548fa7f8b9ae23d8b459b.html">https://kipdf.com/computers-and-technology-in-modern-education_5ae548fa7f8b9ae23d8b459b.html</a>;</li> <li>- <a href="https://www.2021.ihses.net/pages/5/committees">https://www.2021.ihses.net/pages/5/committees</a>;</li> <li>- <a href="https://www.2021.ilset.net/pages/5/committees">https://www.2021.ilset.net/pages/5/committees</a></li> <li>- <a href="http://julkaisut.turkuamk.fi/isbn9789522163165.pdf">http://julkaisut.turkuamk.fi/isbn9789522163165.pdf</a></li> <li>- <a href="https://csea2020.org/itcon/committee.html">https://csea2020.org/itcon/committee.html</a></li> </ul>

- [https://www.zacher-international.com/ISTES2019/Zacher\\_ICONEST\\_2019.pdf](https://www.zacher-international.com/ISTES2019/Zacher_ICONEST_2019.pdf)
- [https://usefs.md/PDF\\_NEW/Program\\_USEFS,Chisinau,25-26%20mai%202018.pdf](https://usefs.md/PDF_NEW/Program_USEFS,Chisinau,25-26%20mai%202018.pdf)
- <https://www.2020.iconest.net/pages/5/committees>
- <https://www.2020.iconses.net/pages/5/committees>
- <https://www.2019.iconest.net/pages/5/committees>
- <https://www.globecos.com/barca2020scientific>
- <https://www.wseas.org/cms.action?id=16818>
- <https://www.globecos.com/rome2020scientific2>
- <https://www.2021.ilset.net/pages/5/committees>
- <https://www.2021.ihses.net/pages/5/committees>
- <https://cnns.nutritiedietetica.ro/comitet-stiintific/>
- <http://naun.org/cms.action?id=9416>[https://www.umftgm.ro/fileadmin/manifestari\\_stiintifice/ichms\\_ICHMS\\_Boards\\_final.pdf](https://www.umftgm.ro/fileadmin/manifestari_stiintifice/ichms_ICHMS_Boards_final.pdf)
- [http://www.icee2012.fi/images/documents/icee2012\\_ipc\\_members.pdf](http://www.icee2012.fi/images/documents/icee2012_ipc_members.pdf)
- <http://ecisi.com/editorial-board-ijss/>
- <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=354>
- <http://naun.org/wseas/cms.action?id=2216>
- <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=2879>
- <http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Kos/COMCOM.pdf>
- <http://www.wseas.org/main/books/2013/CambridgeUSA/MMF.pdf>
- <http://www.wseas.org/main/books/2013/CambridgeUK/EDUCATION.pdf>
- <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Chania/AEBDa/AEBDa-00.pdf>
- <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Morioka/EDU/EDU-00.pdf>
- <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Milan/ICMA/ICMA-00.pdf>
- <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/CambridgeUSA/ET.pdf>
- Moderator sectiunea V la 3rd World Conference on Psychology. Counselling and Guidance (WCPCG-2012) in Izmir in Turkey <http://wcpcg.worldeducationcenter.eu/index.html>
- - Moderator, coordonator workshop la conferința internațională organizate în România (WORKSHOP HUMAN PERFORMANCE BETWEEN KNOWLEDGE AND SKILLS, septembrie 2013);

## **PROIECTE**

### **Informații suplimentare**

- **Medalie de aur – UGAL-INVENT, pentru LATERATEST;**
- Antrenor Emerit Navomodele 2013;
- **DIPLOMA DE EXCELENTA** - Contributie la dezvoltarea sportului FIEPS, 2021
- Maestru al sportului din anul 1988;
- Medalie de aur - Campionatele Naționale de Sală ale României, 1987;
- Medalie bronz - Campionatele Internaționale ale României în 1987;
- Medalie argint - Campionatele Naționale ale României în anul 1988.

# LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

**Prof. univ. dr.hab. CLAUDIU MEREUȚĂ**

## A. TEZA DE ABILITARE

**MEREUTA, C., 2016 - *METHODS AND TECHNIQUES FOR MEASURING AND ASSESSING HUMAN PERFORMANCE***

## B. TEZA DE DOCTORAT

**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**

## C. CĂRȚI

1. Etică și deontologie academic, coord.: VLAD Ciprian, MATIC Andreea Elena, STANCIU Silviu, **MEREUȚĂ Claudiu**, BRATOVEANU Bogdan, MEREUȚĂ Elena, RUS Mădălina, URSACHI Lenuța, FRANGU Laurențiu, VASILESCU Elisabeta, MATEI Mădălina Galați University Press, 2018 ISBN 978-606-696-147-9
2. 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.
3. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, *Curs I.D.D.: "Metodica educației fizice și sportului"*, 115 pagini, Galați, 1999
4. Florin Balaiș, Alexandru Păcuraru, **Claudiu Mereuță**, *Curs I.D.D. "Management și Legislație în educație fizică și sport"*, Galați, 2000, 273 pagini.
5. Toma Badiu, **Claudiu Mereuță**, Gabriel-Laurențiu Talaghir *Metodica educației fizice a tinerei generații*, Ed. Mongabit ISBN 973-99593-6-0, 176 pagini, Galați 2000
6. Florin Balaiș, **Claudiu Mereuță**, Constantin Hânsa, *Managementul Sportului*, Editura Academica, ISBN 973-98859-4-2, Galați 2001, 269 pagini
7. **Claudiu Mereuță**. *Caiet de lucrări practice – atletism ,partea I, I.D.D.* Galați 2001
8. **Claudiu Mereuță**, Laurențiu Talaghir *Management și marketing sportiv*, Editura VALINEX, Chișinău, 2002, ISBN 9975-9639-7-8, 261 pag.
9. **Claudiu Mereuță**, Lucica Sava, *Caiet de lucrări practice – atletism , partea a II-a, I.D.D.* Galați 2002
10. 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.
11. **Claudiu Mereuță**, Lucica Sava, *Atletism, caiet de lucrări practice*, Editura ACADEMICA, Galați 2004, I.S.B.N. 973-8316-70-7
12. **Claudiu Mereuță**, Elena Mereuță, *Pachete integrate de aplicatii – Microsoft Office*, Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-95-2, 110 pag.

13. Elena Mereuță, Madalina Rus, **Claudiu Mereuță**, *Managementul calitatii*, Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-94-4, 133 pag.
14. **Claudiu Mereuță** *Educația Fizică Scolară – abordări metodice* - Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-101-8, 256 pag, 2008;
15. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Scoala Alergării*, Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-078-3, 112 pag, 2008;
16. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Sărituri*, Ed. VALINEX, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-68-126-1, 136 pag, 2009
17. **Claudiu Mereuță**, *Atletism – Aruncări*, Galați University Press, ISBN 978-606-8008-94-3, 136, pag, 2010;
18. Mădălina Alice RUS, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *MANAGEMENTUL CALITĂȚII* 116 pag, 2010'
19. Claudiu Mereuță, *TEHNICI DE ÎNTOCMIRE A LUCRĂRII DE LICENȚĂ* – 98 pagini ISBN 978-973-727-564-7, 2012

### ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

1. **Claudiu Mereuță**, Nicolae Pop - *Implicațiile tehnologiei moderne asupra transiterii 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. **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/Keywords/S.htm>
4. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, *Biomecanica marșului sportiv*, Conferință 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*, Conferință 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. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, *Truespace - instrument performant de modelare a spațiului tridimensional*, “The VII<sup>th</sup> Edition of National Conference With International Participation, Craiova, 19-21 octombrie 2000.
7. 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.
8. **Claudiu Mereuță**, *Social Integration of Students by Physical Culture*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
9. Florin Balaiș, **Claudiu Mereuță**, *Goods Economy, Men's Economy*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, 2001
10. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, *Biomecanica marșului sportiv*, Revista BIOMECANICA SPORTULUI, Ed. Română din Mannheim Germania, septembrie 2000 pag. 53-61.

11. **Mereuță Claudiu**, *Absolventul, de la „produs” la „producător”*, Editura Română din MANNHEIM, septembrie, 2000.
12. **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.
13. **Claudiu Mereuță**, Florin Balaiș, *The benchmark for education studies*, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
14. **Claudiu Mereuță**, *The benchmark for sport studies*, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2001
15. **Claudiu Mereuță**, *Dinamica volumului și intensității într-un ciclu anual de pregătire la o grupă de semifond-bărbați*, Galați, mai 1997
16. **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
17. **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
18. **Claudiu Mereuță** “*Particularitățile și metodologia dezvoltării calităților motrice la grupele de începători*”. Lucrare de cercetare pe anul 1998
19. **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
20. **Mereuță, C.**, Talaghir, L. *Managementul unui eveniment sportive*, 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
21. 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;
22. **Mereuță C.**, *Rezolvarea problemelor, sarcina prioritară a doctorandului*, Materialele Conferinței Științifice ale doctoranzilor Cultura fizică: Probleme științifice în domeniul învățământului și sportului”, Ediția III 2002, P. 222-223 - Institutul Național de Educație Fizică și Sport, Chișinău;
23. **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.
24. **Claudiu Mereuță** *Negotiation - a mediating process*, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832, 2003
25. 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;
26. Talaghir Laurentiu **Mereuță Claudiu**, *Strategii de nutriție în cadrul alimentației atleților* Life’N’Sport, nr. 1, Septembrie 2003

27. **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.
28. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, *Instrumente noi și mecanisme mentale în managementul calității*, Conferința Internațională de comunicări Științifice “2004 – Anul European al educației prin sport”, Galați 28-29 mai 2004, pag 342-345
29. Mușat Carmina Liana, **Mereuță Claudiu**, “*Influența antrenamentului aerob asupra frecvenței cardiace de repaus la atleții fondești*”. 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
30. **Mereuță Claudiu**, Mușat Carmina Liana, “*Influența antrenamentului aerob asupra frecvenței cardiace de efort, la atleții fondești*”. 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
31. **Mereuță Claudiu**, *Energetica alergării*, Revista “UNIVERSITARIA” nr. 5
32. **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 ;
33. **Mereuță C.**, *Rezolvare a problemelor, sarcină prioritară a doctorandului*, Universitaria, Nr. 3 2003 P. 13-14 ED. Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
34. Prisecaru Gabriel, Ciorbă Constantin, **Mereuță Claudiu**, „Improvement of Game Proceeding antitsprevailing role”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2003, 78-80;
35. **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;
36. **Mereuță C.**, *Energetica alergării*, Universitaria, Nr. 5 2004 P. 31-32, Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
37. **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;
38. **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.
39. Elena MEREUTA, **Claudiu MEREUTA**, Madalina RUS “*The TQM principles in services*” The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2005, 55-58.
40. **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.
41. Carmina Liana Mușat, **Claudiu Mereuță**, Ion Florin Marin, “*Contribuții privind evoluția indicelui funcțional Oxigen – puls maxim la atleții fondești*” 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;
42. Carmina Liana Mușat, **Claudiu Mereuță**, Ion Florin Marin “*Studiu privind evoluția frecvenței cardiace de revenire a atleților fondești 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;
  43. Prisecaru G., **Mereuță C.**, *Cerințele postului de antrenor și conducerea echipei în procesul competițional*, Sport și Societate, Nr. 1 – Revistă recunoscută CNCSIS, categoria C, 2005, P. 57-59, Altius Academy Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iași, 1582-2168.
  44. **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;
  45. Elena Mereuță, **Claudiu Mereuță**, Mădălina Rus, “*O nouă strategie în gestiunea resurselor umane*”, 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. 360-364, ISBN 973-627-245-1;
  46. **Mereuță C.**, *Mijloace audio-vizuale, eficiență și utilitate în lecția de educație fizică*, Universitaria, Nr. 8 2006 P. 10-14, Mongabit, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Galați 1582-1706;
  47. **Mereuță C.**, Ciorbă C, *Metode noi de creștere a eficienței lecției de educație fizică*, Conferința științifică internațională „Tendințe și perspective europene în cultură fizică și sport” 2006, P. 9-14 Universității Suceava Facultatea de Educație Fizică și Sport, Suceava 1842-5658;
  48. **Claudiu Mereuță**, Constantin Ciorbă “*Optimizarea procesului instructiv-educativ prin folosirea mijloacelor audiovizuale în lecția de educație fizică*” Conferința “Domeniul culturii fizice și sportului în perspectiva integrării europene, 3-4 noiembrie 2006 Bacău, ISSN 1453-0201, P. 58-65 (lb. rom), 66-72 (lb. eng.), 73-79 (lb. fr.).
  49. **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;
  50. **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;
  51. **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;
  52. **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;

53. **Mereuță C.,** Prisecaru G., *Planning and scheduling: concepts, approaches, tangencies and differences*, Sport și Societate, Nr. 1– Revistă recunoscută CNC SIS, categoria C, 2006, P. 78-80 Altius Academy Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iași 1582-2168.
54. **Claudiu Mereuță,** *“Influențele mijloacelor audio-vizuale asupra predării educației fizice în treapta gimnazială”*, Chișinău, Moldova, 2006
55. **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;
56. **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;
57. **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;
58. **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 și sportului în țările CSI, 24-25 sept. 2008, Chișinău Republica Moldova, ISBN 979-9975-68-093-6, pag. 116-121;
59. **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;
60. **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;
61. **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;
62. **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
63. **Mereuță, C.,** Ciorbă, C., *Experimental study regarding the efficiency of using the audiovisual means during physical education class*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV ISSN – 1454 – 9832 – 2007, 6 pag.
64. **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;
65. **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;
66. **Mereuță C.,** Ciorbă C., Carp I., *L’optimisation du processus instructive-educative en utilisant les moyens audiovisuels pendant les classes d’éducation physique* Analele Universității „Dunarea de Jos” Galați – Fascicula XV: Educație Fizică și Management în Sport, 2007, P. 128-133;

67. **Mereuță Claudiu,** *Argumentarea experimentală a eficacității educației fizice școlare culeviitrep teigimnaziale prin folosirea mijloacelor audio-vizuale în lecția de educație fizică*, Conferința Internațională “Știința activităților motrice”, Pitești, 22-23 nov. 2007
68. **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;
69. **Claudiu Mereuta,** *Unconventional Methods Used In Physical Education During Secondary School Lessons*, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2009, 107-111;
70. **Claudiu Mereuta,** *The Human Body Adjustment To Effort During Unconventional Physical Education Classes*, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2009, 111-115;
71. Musat Carmina Liana, Coman Malina, Alexandru Pacuraru, **Claudiu Mereuta,** *Assessment of anaerobic effort to athlete through the sample “Miron Georgescu”*, prezentare poster S4.P11, 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;
72. **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;
73. **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;
74. **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;
75. **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;
76. **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;
77. **Claudiu Mereuță,** *Corelarea parametrilor efortului și dinamica acestora în pregătirea semifonziștilor*, Activitățile corporale în învățământul superior, prezent și perspective, București 2009, ISSN 1844-3923, 237-245;
78. **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;
79. **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.

80. **Claudiu Mereuta**, *Studiu comparativ privind antrenamentul pe intervale și liniile metodice 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.
81. **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
82. **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.
83. 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,
84. 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,
85. 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,
86. 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,
87. 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,
88. 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;
89. 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;

90. **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 – apărut în Baza de date CSA ILLUMINA – 2010, <http://mdl.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=201006B80497158MB&q=&uid=790304979&setcookie=yes>;
91. **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. 31;
92. **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. 36;
93. 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. 81;
94. 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. 86;
95. 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);
96. 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);
97. 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);
98. 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);
99. 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);
100. **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);
101. **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);
  102. 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/content-issue-2-supplement-2011.pdf>;
  103. **MEREUTA CLAUDIU**, TALAGHIR LAURENȚIU, 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/content-issue-2-supplement-2011.pdf>;
  104. 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/content-issue-2-supplement-2011.pdf>;
  105. 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);
  106. MANOLACHE GABRIEL, TALAGHIR LAURENȚIU-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);
  107. **MEREUTA CLAUDIU**, TALAGHIR LAURENȚIU 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);
  108. 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);
  109. TALAGHIR LAURENȚIU-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);

110. 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://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS\\_2\\_2011.pdf](http://www.ann.ugal.ro/efms/Documente/CUPRINS_2_2011.pdf)
111. 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;
112. 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;
113. 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” 11<sup>th</sup> edition, Constanta, 20-21 May 2011, PAG. 76.
114. E. Mereuta, M.Tudoran, D.Ganea, **C.Mereuta**, *Mathematical and virtual model for mechanical structures with free connecting rod*, Proceeding AMERICAN-MATH'12/CEA'12 Proceedings of the 6th WSEAS international conference on Computer Engineering and Applications, and Proceedings of the 2012 American conference on Applied Mathematics, pp.345-348, 2012, <http://www.wseas.us/books/2012/CambridgeUSA/MATHCC.pdf>;
115. **C. Mereuta**, E.Mereuta, *Control parameters provided by MGM test: tool for assessing physical training*, IMMURO'12 Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Multimedia Systems & Signal Processing, p.61-65, 2012, <http://www.wseas.us/books/2012/Rovaniemi/IMMURO.pdf>;
116. E. Mereuta, **C.Mereuta**, *Estimating the Physical Preparation Level of Male Athletes Using Tests for Evaluating the Energetic Parameters*, IMMURO'12 Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Multimedia Systems & Signal Processing, pp.66-70, 2012, <http://www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/imcas/>;
117. E. Mereuta, **C.Mereuta**, *Quantitative mathematical models for assessing the psychological and pedagogical processes*, 3rd World Conference on Psychology, Counselling and Guidance (WCPCG-2012) in Izmir in Turkey, Procedia - Social and Behavioral Sciences 84 (2013) 1606 – 1610, indexed at Conference Proceedings Citation Index, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797;

118. **C. Mereuta**, E.Mereuta, *Psychomotorstimulation of students in physicaleducationusingaudiovisual media*, 3rd World Conference on Psychology. CounsellingandGuidance (WCPCG-2012) in Izmir in Turkey, Procedia - Social andBehavioralSciences 84 ( 2013 ) 1611 – 1616, indexat ConferenceProceedingsCitation Index, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.798
119. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *Inverse dynamicanalysis of thehumanlowerlimbsduringgait*, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.102, 2012, [http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
120. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *Kinematicanalysis of thelower limb duringgait*, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.106, 2012, [http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel\\_2\\_2012\\_Final.pdf#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
121. **Claudiu MEREUȚĂ**, Elena MEREUȚĂ, *Method for assessingthe training of elite footballplayers*, 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#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
122. **Claudiu MEREUȚĂ**, Elena MEREUȚĂ, *The complementary energetic parametersusedto estimate the training stage of elite footballplayers*, 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#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
123. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *Experimental researchregardingmusclesactivity*, 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#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
124. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, Elena MEREUȚĂ, **Claudiu MEREUȚĂ**, *A model for studyingthehumanupper 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#zoom=80](http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80)
125. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, **Claudiu MEREUTA**, Elena MEREUTA, *Usingthekinetsensortostudythekinematics of thehuman*, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.183, 2012, <http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.1.pdf#zoom=80>
126. Marian Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, Elena MEREUTA, *Establishingthe 3d active space of thehumanupper limb usingAutoLisp*, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.187, 2012, <http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.1.pdf#zoom=80>
127. CICMA IOAN TEODOR, **MEREUȚĂ CLAUDIU**, *Increasing motor density in physicaleducationlesson, for thechildren of 13-13 years*, p. 388, Ovidius University Annals, SeriesPhysicalEducationand Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XII, ISSUE 1, 2012, Romania, <http://feff.univ-ovidius.ro/images/publicatii/arhiva/2012/s2/ISSUE%202%20SUPPLEMENT%202012v2.pdf>
128. CICMA IOAN TEODOR, **MEREUȚĂ CLAUDIU**, *Effect of physicalandtechnical training on the share of individual andcollectivetacticalactions, in a official game of handball*,

- at the junior two, p. 303, Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH, Vol. XII, ISSUE 1, 2012, Romania, <http://fefs.univ-ovidius.ro/images/publicatii/arhiva/2012/s2/ISSUE%202%20SUPPLEMENT%202012v2.pdf>
129. Cicma Ioan Teodor, **Mereuța Claudiu**, *The importance of the psychological training in increasing the performance in handball*, 3rd World Conference on Psychology, Counselling and Guidance (WCPCG-2012) in Izmir in Turkey, Procedia - Social and Behavioral Sciences 84 (2013) 1350 – 1355, indexat Conference Proceedings Citation Index, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.755
  130. Cicma Ioan Teodor, **Mereuța Claudiu**, *The importance of education in influencing positive of personality*, 3rd World Conference on Learning, teaching and educational leadership, 25-28 oct. 2012, Bruxelles, Belgia, [http://wcetr.worldeducationcenter.eu/abstract\\_list\\_v6.pdf](http://wcetr.worldeducationcenter.eu/abstract_list_v6.pdf)
  131. Ababei Radu, **Mereuța Claudiu**, *Study on the optimizing activity of Olympic Circles*, PROCEEDINGS, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 4th Edition, "Achievements and prospects in the field of physical education and sports within the interdisciplinary European education system", November, 9-10, 2012, ISSN 2069 – 2269, p.21
  132. Daniel GANEA, Marian-Sorin TUDORAN, **Claudiu MEREUTA**, *Establishing the active space of the human's lower limb using a Java programming sequence*, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Hydrotechnics, 2013, <http://catalog.viniti.ru/si.asp>; <http://www.suweco.cz/>, pag. 83;
  133. Marian-Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, *Graphical method for setting up the limits of the active space of human upper limb*, 2013, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Hydrotechnics, <http://catalog.viniti.ru/si.asp>; <http://www.suweco.cz/>, pag. 145;
  134. Marian-Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, **Claudiu MEREUTA**, *Modeling the bones of the human upper limb*, 2013, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Hydrotechnics, <http://catalog.viniti.ru/si.asp>; <http://www.suweco.cz/>, pag. 149
  135. 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, 2013, ISSN 2067 – 2071;
  136. Claudiu Mereuta, Elena Mereuta, *Study on the Influence of Plantar Surface on Energetic and Control Parameters*, Singapore Management and Sports Science Institute (Lecture Notes in Management Science), ESE 2013, ISSN 2251-3051, The fourth International Conference on Education and Sports Education, April 11-12, Hong Kong, <http://www.esecnf.org/>;
  137. Cicma Ioan Teodor, Mereuta Claudiu, *The role of motivation in education through sport*, 2nd World Conference on Educational Technology Researches – WCETR2012, Procedia - Social and Behavioral Sciences 83 ( 2013 ) 1054 – 1058, indexat Conference Proceedings Citation Index, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.196
  138. 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>;

139. Claudiu MEREUTA, Carmina Liana MUSAT, Daniel GANEA, Elena MEREUTA, Experimental research 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>;
140. 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>;
141. 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://www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2013/Annals%202013%20volume%20I.htm](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2013/Annals%202013%20volume%20I.htm);
142. 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;
143. 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;
144. Elena Mereuta, **Claudiu Mereuta**, *Quantitative mathematical models for assessing the psychological and pedagogical processes*, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, BookSeries: 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=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=1);
145. **Claudiu Mereuta**, Elena Mereuta, *Psychomotor stimulation of students in physical education using audiovisual media*, 3rd WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY, COUNSELING AND GUIDANCE, WCPCG-2012, BookSeries: 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=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=2);
146. 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=4&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=W2iigpA11gnlZJ3CVmy&page=1&doc=2).

147. 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/www.scientific.net/AMM.555.701
148. 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/www.scientific.net/AMM.555.707;
149. Claudiu Mereuță, METHODOICAL GUIDELINES FOR SPEED DEVELOPMENT IN GYMNASIUM, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2015/111-2015-2>
150. Claudiu Mereuță, SCHEDULING AND PLANNING EXERCISES FOR THE DEVELOPMENT OF SPEED IN THE GYMNASIUM, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2015/111-2015-2>
151. DEBITA Mihaela, MUSAT Carmina Liana, RUS Madalina, MEREUTA Elena, MEREUTA Claudiu, Optimization of Transportation of Hazardous Waste Disposal from Medical Units, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 811, pp 378-382 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.811.378
152. Claudiu Mereuță, ATHLETICS SPECIFIC SAMPLES FOR ASSESSING THE STUDENTS’ MOTOR SKILLS – RUNNING, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>;
153. Claudiu Mereuță, ATHLETICS SPECIFIC SAMPLES FOR ASSESSING THE STUDENTS’ MOTOR SKILLS – JUMPING AND THROWING, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>;
154. Claudiu Mereuță, METHODOICAL GUIDELINES FOR SPEED DEVELOPMENT IN GYMNASIUM, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>;
155. Claudiu Mereuță, SCHEDULING AND PLANNING EXERCISES FOR THE DEVELOPMENT OF SPEED IN THE GYMNASIUM, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>.
156. IoanTeodor CICMA, Claudiu MEREUȚĂ, MANAGEMENT OF EFFICIENCY OPTIMIZATION TO THE INTERMEDIATE PLAYERS IN HANDBALL GAME (JUNIORS I, GIRLS), 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “SPORTS, EDUCATION, CULTURE - INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN SCIENTIFIC RESEARCH” GALAȚI, 28-30 mai 2015’
157. Elena MEREUȚĂ, Claudiu MEREUȚĂ, Laura MANOLACHE, DIAGNOSTIC ANALYSIS OF STUDENTS' PERCEPTIONS OF THE LABOR MARKET, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “SPORTS, EDUCATION, CULTURE

- INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN SCIENTIFIC RESEARCH” GALAȚI, 28-30 mai 2015
158. Claudiu MEREUȚĂ, Elena MEREUȚĂ, Daniel GANEA, LATERALITY ASSESSMENT USING WHITE AND COLORED LIGHT TESTS, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “SPORTS, EDUCATION, CULTURE - INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN SCIENTIFIC RESEARCH” GALAȚI, 28-30 mai 2015’
  159. Daniel Ganea, Elena Mereuta, Claudiu Mereuta, Human Locomotor System as a MBS Model, poster, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, CSSD-UDJG 2015 Third Edition, GALAȚI, 4th-5th of June 2015’
  160. Claudiu Mereuta, Daniel Ganea, Elena Mereuta, Building and Operating the Electronic Devices from Biomechanics Lab, poster, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, CSSD-UDJG 2015 Third Edition, GALAȚI, 4th-5th of June 2015;
  161. Daniel Ganea, Elena Mereuta, Claudiu Mereuta, Human Locomotor System as a MBS Model, poster, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, CSSD-UDJG 2015 Third Edition, GALAȚI, 4th-5th of June 2015;
  162. Claudiu Mereuta, Daniel Ganea, Elena Mereuta, Building and Operating the Electronic Devices from Biomechanics Lab, poster, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, CSSD-UDJG 2015 Third Edition, GALAȚI, 4th-5th of June 2015;
  163. Claudiu Mereuta, Daniel Ganea, Elena Mereuta, Experimental study on the constant perception based on the coordinates of center of gravity, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2016; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva;>
  164. Claudiu Mereuta, Daniel Ganea, Elena Mereuta, Experimental research on space and motion control estimation, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2016; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva;>
  165. CicmaIoanTeodor, MereuȚă Claudiu, THE MANAGEMENT OPTIMIZATION OF THE TECHNICAL PREPARATION OF INTERMEDIATE PLAYERS, IN THE HANDBALL GAME, ECHELON JUNIORS I, Science, Movement and Health, Vol. XVI, ISSUE 2 Supplement, 2016 September 2016, 16 (2, Supplement): 349-354, [http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2016/i2s/;](http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2016/i2s/)
  166. Mereuta, C., Ganea, D., Mereuta, E. (2017) - Test for appraising the energetical resources of 10-12 years old athletes, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series IX: Sciences of Human Kinetics • Vol. 10 (59) No. 1 – 2017;
  167. Costin Dan-Eugen, **Mereuta Claudiu**, THE EFFECTS OF THE TRAINING ON THE VIBRATION PLATE ON STRENGTH AND STATIC BALANCE FOR THE WOMEN WHO PRACTICE SPORTS OF MAINTENANCE, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2017; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva;>
  168. DobreAndreea Georgiana, Bondoc-Ionescu Dragoş, **MereuȚă Claudiu**, EXPERIMENTAL STUDY REGARDING THE IMPORTANCE AND IMPROVEMENT OF PHYSICAL TRAINING IN MIDDLE-DISTANCE AND LONG-DISTANCE TRACK RUNNING TRIALS, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF

- GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2017; ISSN-L 1454 – 9832,  
<http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>;
169. Mihaela Debita, Carmina Musat, Elena Mereuta, Madalina Rus, **Claudiu Mereuta**, Iuliu Fulga, Daniel Ganea – “Hazardous private healthcare waste management and forecast of medical waste generation”, Revista de Chimie, 9, 2017, ISSN 2537-5733, factor de impact 1.231; Link <http://www.revistadechimie.ro/pdf/20%20DEBITA%209%2017.pdf>;
  170. Andreea Dobre, Bondoc-Ionescu Dragoș, **Claudiu Mereuță** STUDY ON THE OPTIMIZATION OF EFFORT GRADING IN RESISTANCE TESTS, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics • Vol. 10 (59) No. 1 – 2017;
  171. **Mereuță Claudiu**, MECHATRONIC SYSTEM FOR STUDYING THE HUMAN GAIT AND THE SIMPLE RUNNING STEP, International Scientific Conference “Sports, Education Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research, Galați, 26-27 mai 2017;
  172. **Mereuță Claudiu**, STUDY ON THE CHOICE OF PREDICTIVE METHOD IN ESTIMATING ATHLETES' PERFORMANCES, International Scientific Conference “Sports, Education Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research, Galați, 26-27 mai 2017;
  173. **Claudiu Mereuta**, Elena Mereuta, Daniel Ganea – „Innovative mechatronic system for testing laterality” - IManEE International Conference 2017;
  174. Andronic Florin, Mereuta Claudiu, INDIVIDUALIZATION AND INDIVIDUAL TRAINING OF THE HANDBALL PLAYER SPECIALIZED AS A GOALKEEPER, International Scientific Conference “Sports, Education Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research, Galați, 26-27 mai 2017;
  175. Andronic Florin, Mereuta Claudiu, STUDY ON THE OPTIMIZATION OF THE TECHNIC-TACTICAL TRAINING MEANS OF HANDBALL PLAYERS (JUNIORS I) IN ATTACK, International Scientific Conference “Sports, Education Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research, Galați, 26-27 mai 2017;
  176. Elena MEREUTA, Daniel GANEA, Silvia VERESIU, Claudiu MEREUTA, Madalina RUS, Study Regarding the Quality of the International Students’ Teaching Environment, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences, Volume 10 , Jan 2018 , Pages 137 – 143, <http://dergipark.gov.tr/epess/issue/39111/459585>
  177. Daniel GANEA, Elena MEREUTA, Madalina RUS, Silvia VERESIU, Valentin AMORTILA, Claudiu MEREUTA, Study on the Efficiency of Different Methods of Teaching the Minimum Size Cam Principles, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences, Volume 10, Jan 2018, Pages 144 – 149, <http://dergipark.gov.tr/epess/issue/39111/459587>
  178. PELIN, B.-I.; MEREUȚĂ, C., Improvement Of Shooting Technical Skills In The Shooting Range Within The Biathlon Test For Juniors, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series IX: Sciences of Human Kinetics . 2018, Vol. 11 Issue 2, p179-184. 6p. 2 Charts, [http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20IX/Contents\\_IX\\_2\\_2018.html](http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20IX/Contents_IX_2_2018.html)

179. C. Mereuță, The Importance of Professional Counseling and Career Guidance in Technical Faculties, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences, Volume 10 , Jan 2018 , Pages 244 - 247, <http://dergipark.gov.tr/epess/issue/39111/460327>
180. C. Mereuță, Study on increasing the quality of education through professional conversion program, CONFERENCE PROCEEDINGS of MIRDEC – 10th International Academic Conference Global and Contemporary Trends in Social Science, (Global Meeting of Social Science Community), pag. 13, ISBN: 978-605-81247-3-8
181. C. Mereuță, The Importance of Professional Counseling and Career Guidance in Technical Faculties, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences, Volume 10 , Jan 2018 , Pages 244 - 247, <http://dergipark.gov.tr/epess/issue/39111/460327>;
182. Andreea-Georgiana DOBRE, Claudiu MEREUȚĂ, Florin-Eduard GRIGORE, THE IMPORTANCE OF TECHNICAL ANALYSIS FOR IMPROVING PERFORMANCE IN ATHLETICS IN LONG DISTANCE RUNNING, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2019; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>;
183. Andreea-Georgiana DOBRE, Claudiu MEREUȚĂ, Florin-Eduard GRIGORE , Aspects concerning the importance of technical improvement in middle-distance track running trials, BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV • VOL. 12 (61) No.1 – 2019, SERIES IX - Sciences of Human Kinetics, ISSN 2344–2026 (Print), ISSN–L 2344–2026 (Online), ISSN 2344– 2034, [http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20IX/Contents\\_IX\\_1\\_2019.html?fbclid=IwAR3KFN1Ckscf7PQdwsWvG\\_m5cTiS9TmxgEHJ6F1dASi2oDkmv\\_VhzNjFe4g](http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20IX/Contents_IX_1_2019.html?fbclid=IwAR3KFN1Ckscf7PQdwsWvG_m5cTiS9TmxgEHJ6F1dASi2oDkmv_VhzNjFe4g)
184. RADU BOSOANCĂ, VASILE BRIA, CLAUDIU MEREUȚĂ, ADRIAN CÎRCIUMARU\*, IULIAN-GABRIEL BÎRSAN, Tensile Analysis of Fabric Reinforced Materials, <https://www.revmaterialeplactice.ro/RCPlastice.asp>, Impact factor 1,393;
185. Adela Badau, Dana Badau, Razvan Sandu Enoiu, Marius Neculoiu, Carmen Daniela Neculoiu, Virgil Tudor, Radu Cristian Sasu, Carmen Ene Voiculescu, Virgil Ene Voiculescu, Stefan Teris, Claudiu Mereuta, Costin Eugen Dan, Adriana Clipa, Dina Constantin The Influence of Body Mass of Water Level on Cardiovascular and Urinary Parameters at Athlete Students, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 9, pp. 3269-3272 (2019) <https://doi.org/10.37358/RC.19.9.7532>, IF 1,605;
186. C. Mereuta, CRITICAL ANALYSIS ON THE EVALUATION OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN DOCTORAL SCHOOLS OF ROMANIA, Istanbul, 8-10 oct. 2019, <https://www.mirdec.com/istanbul2019proceedings>, 978-605-80074-2-0;
187. C. Gheorghe, C. Mereuta, THE IMPACT OF A TOP PLAYER INJURY ON ROMANIAN NATIONAL HANDBALL TEAM PERFORMANCE AT THE FRANCE EHF EURO 2018 he 5th EHF Scientific Conference ‘Handball for Life’ will take place in Germany on 21-22 November ;
188. Gheorghe Carmen, Mereuță Claudiu, 2020, An analysis of the Collective effectiveness of the Romanian National Team’s Attacks During 2019 Women’s Handball World Championship, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series IX: Sciences of Human Kinetics • Vol. 13(62) No. 1 – 2020, pp.17-24, ISSN 2344-2026 (print), ISSN-L 2344-2026 (online), <https://doi.org/10.31926/but.shk.2020.13.62.1.2>;

189. Daniel-Andrei IORDAN, Mircea-Dan MOCANU, Claudiu MEREUȚĂ, Topspin's Influence on the Spine in Female Juniors III in Table Tennis; BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience; ISSN: 2068-0473 | e-ISSN: 2067-3957;; Volume 11, Issue 4, Sup.1, 2020; [https://lumenpublishing.com/journals/index.php/brain/issue/view/11\\_4sup1](https://lumenpublishing.com/journals/index.php/brain/issue/view/11_4sup1) .
190. Daniel-Andrei IORDAN, Claudiu MEREUȚĂ, Mircea-Dan MOCANU, ASPECTS OF THE POSTURAL ALIGNMENT AND PLANTAR STRUCTURE IN JUNIOR FEMALE TABLE TENNIS PLAYERS; THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584;; nr. 2/2020. <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2020/123-volumul-2-2020>;
191. Mocanu Mircea-Dan, Claudiu Mereuță, Daniel-Andrei Iordan, INJURIES RESULTING FROM PRACTICING PERFORMANCE SPORTS IN TABLE TENNIS AND TENNIS - REVIEW; THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584;; nr. 2/2020. <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2020/123-volumul-2-2020>;
192. Marius Cojocaru, Claudiu Mereuță, Daniel-Andrei Iordan, DEVELOPMENT OF STATIC-ACTIVE FLEXIBILITY SPECIFIC TO SHOTOKAN KARATE FOOT TECHNIQUES, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584;
193. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuță, CHANGES IN THE 2019-2020 COMPETITION SEASON, IN THE NATIONAL HANDBALL LEAGUE, AS A RESULT OF THE COVID-19 PANDEMIC, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, CNCSIS CODE 644, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584,
194. Andreea-Georgiana Dobre, Claudiu Mereuță, Dragoș Bondoc-Ionescu, Florin-Eduard Grigore, Increasing Efficiency of Semifond Running by Improving Technical Aspects, 4th International Scientific Conference SEC - IASR 2019, CEEOL - Chapter Detail, Published by: Editura Lumen, Asociatia Lumen;
195. Ana Fulga, Dan Perju-Dumbrava, Anamaria Ciubara, Carmina Liana Musat, Claudiu Mereuta, Andra Irina Bulgaru-Iliescu, Bogdan Alexandru Ciubara, Analysis of the Evolution of Hazardous Chemical Waste from Medicolegal Activities, Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2020, Volume 71, Issue 5, 45-50, <https://doi.org/10.37358/RC.20.5.8111>.
196. T. M. Iconomescu, B. S. Olaru, L.G.Talaghir, C. Mereuta, G. Balint, M.F. Buhociu, V.Dorgan, Interventions Which Aim at Implementing the KnowledgeBased Approach in the PE Lesson: A Systematic Review, Sustainability 2021, 13, 11781, <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11781/pdf>;
197. Iordan, DA, Mocanu, MD, Mereuta, C, Stan, Z, Mocanu, GD, Onu, I, Quantifying the functional diagnosis in the rehabilitation of postural problems of biomechanical junior female players in table tennis, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, Volume12, Issue1, Page53-60, DOI10.12680/balneo.2021.419, PublishedMAR 2021, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000635352300009>;

198. Jordan, DA, Mocanu, MD, Mereuta, C, Topspin's Influence on the Spine in Female Juniors III in Table Tennis, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, Volume11, Issue4, Page125-143, Supplement1, DOI10.18662/brain/11.4Sup1/160, Published2021, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000619520300009>;
199. Marius Cojocaru, Claudiu Mereuță, Daniel-Andrei Iordan , Study on Measuring and Evaluating Shoulder Joint Flexibility in Karate Practitioners using Emerging Technologies, Bulletin of Transilvania University Brasov, DOI: <https://doi.org/10.31926/but.shk.2022.15.64.1.11>, [https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_IX/article/view/1765](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_IX/article/view/1765);
200. Marius Cojocaru, Claudiu Mereuță, Daniel-Andrei Iordan ,Analytical Study on the Dynamic of Physical, Functional and Motrical Development to Beginner Practitioners of Karate Shotokan, Cadets and Juniors, , Bulletin of Transilvania University Brasov, DOI: <https://doi.org/10.31926/but.shk.2021.14.63.2.5>, [https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_IX/article/view/749](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_IX/article/view/749);
201. Nicolae Murgoci\* Claudiu Mereuță\*, ASPECTS OF THE IMPORTANCE OF FIRST METATARSOPHALANGEAL JOINT IN THE PROCESS OF GAIT RECOVERY, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2021/124-volumul-1-2021>;
202. Ștefan Dragu, Claudiu Mereuta, THE CORRELATION BETWEEN STRAIGHT NECK, IMPROVING OF THE HEART RATE AND RAISING OF THE OXYGEN SATURATION, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2021/124-volumul-1-2021>;
203. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuță, 2021, CHALLENGES AND SOLUTIONS IN MANAGING A HANDBALL TEAM, DURING COVID-19 CRISIS, IN ROMANIA, Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle I. Economics and Applied Informatics, Years XXVII – no2/2021, ISSN-L 1584-0409, ISSN-Online 2344-441X, DOI: <https://doi.org/10.35219/eai15840409212>.;
204. Gheorghe Carmen, Mereuță Claudiu, 2021, EFFECTS OF COVID-19 PANDEMIC, ON MAXIMUM AEROBIC CAPACITY AND 30-15 INTERMITTENT FITNESS TEST PERFORMANCE; IN PROFESSIONAL FEMALE HANDBALL PLAYERS, 6th EHF Scientific Conference, 4-5 november 2021, Digital Event „Digitalization and Technology in Handball - Natural Sciences/The Game/Humanities”, ISBN: 978-3-9503311-5-8, pp. 200-206
205. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuță, 2021, A Comparative Analysis of Heart Rate and Body Temperature, Between First Line Players and Substitute Players, During Handball Competitions, Danubius International Conferences, 16th International Conference on European Integration - Realities and Perspectives, secțiunea Contemporary Scientific and Technological Aspects towards an Entrepreneurial Approach, 14-15 May, 2021, Galati.
206. **Carmen Gheorghe**, Claudiu Mereuță, Andreea Dobre, 2021, Passive Break Effects During Handball Competitions According to Romanian Specialists, Danubius International Conferences, 16th International Conference on European Integration - Realities and Perspectives, secțiunea Contemporary Scientific and Technological Aspects towards an Entrepreneurial Approach, 14-15 May, 2021, Galati.
207. **Carmen Gheorghe**, Claudiu Mereuță, 2021, An Objective Performance Analysis Method, in Handball Competitions, Danubius International Conferences, 11th International Conference The Danube - Axis of European Identity, secțiunea Entrepreneurial Perspectives and their Impact on the Danube, 29 June, 2021, Galati.
208. **Gheorghe Carmen**, Mereuță Claudiu, 2021, Methods for Determining Exercise Intensity, by Reference to the Maximum Heart Rate, During Handball Friendly Games, International Scientific Conference “Sports, Education, Culture – Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” The 5th Edition of the International Conference Galati, Romania, 28-29 of May 2021, Book of Abstracts, p. 19.;
209. **Carmen Gheorghe**, Claudiu Mereuță, 2021, The Time Laps Between Pre-Competition Warm-Up, Game Start And Half Time Break, In Team Handball, the 9th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG), on 10th and 11th of June 2021, in Galati, Romania.;
210. **Gheorghe Carmen**, Mereuță Claudiu, Dobre Andreea, 2021, STUDY ON THE EFFECTS OF PASSIVE BREAK AND THE OPPORTUNITY TO USE ACTIVE BREAK IN WOMEN'S HANDBALL, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT” 21th edition, Constanta, 20-21 of May 2021, Book of Abstracts, p. 15.;
211. Marius Cojocaru, Claudiu Mereuță, Daniel-Andrei Iordan, Development of static-active flexibility specific to Shotokan karate foot techniques, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

212. Laurențiu Gabriel TALAGHIR, Bogdan Sorin OLARU, Claudiu MEREUȚĂ, Koray CANTEZ, Cristian Mihail RUS, Teodora Mihaela ICONOMESCU, Study on PE Teachers' Perception Regarding the Theoretical Component of the PE Lesson, 2023, Volume 15, Issue 4, pages: 339-350 | <https://doi.org/10.18662/rrem/15.4/797> Submitted: September 25th, 2023 | Accepted for publication: September 26th, 2023  
(PDF) *Study on PE Teachers' Perception Regarding the Theoretical Component of the PE Lesson*. Available from:  
[https://www.researchgate.net/publication/375992654\\_Study\\_on\\_PE\\_Teachers'\\_Perception\\_Regarding\\_the\\_Theoretical\\_Component\\_of\\_the\\_PE\\_Lesson](https://www.researchgate.net/publication/375992654_Study_on_PE_Teachers'_Perception_Regarding_the_Theoretical_Component_of_the_PE_Lesson) [accessed Dec 02 2023].
213. Daniel-Andrei Iordan, Ilie Onu, Daniela-Viorelia Matei, Sardaru Dragos-Petrica, Cătălina Luca, Alashqar Sohaib, Claudiu Mereuță, Andreea Maria Adam, Dana Marin, Mariana Cordun, and Carmina Mușat, Effect of hydrocortisone ultrasonic phonophoresis in the treatment of knee osteoarthritis (PDF) *Effect of hydrocortisone ultrasonic phonophoresis in the treatment of knee osteoarthritis*. Available from:  
[https://www.researchgate.net/publication/373425751\\_Effect\\_of\\_hydrocortisone\\_ultrasonic\\_phonophoresis\\_in\\_the\\_treatment\\_of\\_knee\\_osteoarthritis#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/373425751_Effect_of_hydrocortisone_ultrasonic_phonophoresis_in_the_treatment_of_knee_osteoarthritis#fullTextFileContent)
214. Carmen Gheorghe and Claudiu Mereuță The influence of physiological parameters on game efficiency in team handball,  
[https://www.researchgate.net/publication/374318185\\_The\\_influence\\_of\\_physiological\\_parameters\\_on\\_game\\_efficiency\\_in\\_team\\_handball#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/374318185_The_influence_of_physiological_parameters_on_game_efficiency_in_team_handball#fullTextFileContent)
215. Monica Musunoiu Novetschi, Elena Mereuta, Tarek Nazer, Daniel Ganea and Claudiu Mereuta 2 Human upper limb positional analysis using homogenous transformation matrix (PDF) *Human upper limb positional analysis using homogenous transformation matrix*. Available from:  
[https://www.researchgate.net/publication/374013868\\_Human\\_upper\\_limb\\_positional\\_analysis\\_using\\_homogenous\\_transformation\\_matrix#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/374013868_Human_upper_limb_positional_analysis_using_homogenous_transformation_matrix#fullTextFileContent)
216. Bekir Erhan Orhan, Ali Selman Özdemir, Alpar Aser Sabuncu, Claudiu Mereuta Examination of the relationship between basketball referee's mental well-being and emotional regulation levels Aydın Karaçam a, , (PDF) *Examination of the relationship between basketball referee's mental well-being and emotional regulation levels*. Available from:  
[https://www.researchgate.net/publication/371117142\\_Examination\\_of\\_the\\_relationship\\_between\\_basketball\\_referee's\\_mental\\_well-being\\_and\\_emotional\\_regulation\\_levels#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/371117142_Examination_of_the_relationship_between_basketball_referee's_mental_well-being_and_emotional_regulation_levels#fullTextFileContent)
217. M. COJOCARU C. MEREUȚĂ, D.A. IORDAN Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series IX: Sciences of Human Kinetics • Vol. 15(64) No. 1 – 2022 <https://doi.org/10.31926/but.shk.2022.15.64.1.11> STUDY ON MEASURING AND EVALUATING SHOULDER JOINT FLEXIBILITY IN KARATE PRACTITIONERS USING EMERGING TECHNOLOGIES  
(PDF) *Study on Measuring and Evaluating Shoulder Joint Flexibility in Karate Practitioners using Emerging Technologies*. Available from:  
[https://www.researchgate.net/publication/365375760\\_STUDY\\_ON\\_MEASURING\\_AND\\_EVALUATING\\_SHOULDER\\_JOINT\\_FLEXIBILITY\\_IN\\_KARATE\\_PRACTITIONERS\\_USING\\_EMERGING\\_TECHNOLOGIES#fullTextFileContent](https://www.researchgate.net/publication/365375760_STUDY_ON_MEASURING_AND_EVALUATING_SHOULDER_JOINT_FLEXIBILITY_IN_KARATE_PRACTITIONERS_USING_EMERGING_TECHNOLOGIES#fullTextFileContent) [accessed Dec 02 2023].
218. M. COJOCARU, C. MEREUȚĂ, D.A. IORDAN Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series IX: Sciences of Human Kinetics • Vol. 14(63) No. 2 – 2021 <https://doi.org/10.31926/but.shk.2021.14.63.2.5> ANALYTICAL STUDY ON THE DYNAMIC OF PHYSICAL, FUNCTIONAL AND MOTRICAL DEVELOPMENT TO BEGINNER PRACTITIONERS OF KARATE SHOTOKAN, CADETS AND JUNIORSM.

219. Nicolae Murgoci, Claudiu Mereuță, Liliana Nanu DOSAGE OF THERAPEUTIC EXERCISE ACCORDING TO PATIENTS' RISK CHART DETERMINED BY BIOIMPEDANCE, , Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management, DOI:<https://doi.org/10.35219/efms>
220. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuta, Mădălina-Gabriela Postelnicu, METHODS FOR EVALUATING ANAEROBIC EFFORT CAPACITY OF ATHLETES, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati Fascicle XV Physical Education and Sport Management 1:25-33, DOI: 10.35219/efms.2022.1.03,
221. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuta, Andreea Georgiana Dobre, AIR QUALITY MEASUREMENTS IN THE CLASSROOM, DURING THE COVID-19 PANDEMIC, August 2022, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati Fascicle XV Physical Education and Sport Management,
222. Nicolae Murgoci, Claudiu Mereuta, Daniel Ganea, GAIT FACILITATION PROGRAM USING A HORIZONTAL BICYCLE BUILT AND DESIGNED TO MONITOR KINETIC CHAIN PARAMETERS – CASE STUDY, August 2022, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati Fascicle XV Physical Education and Sport Management,
223. Nicolae Murgoci, Claudiu Mereuta, Gait facilitation program using a horizontal bicycle built and designed to monitor kinetic chain parameters – Case Study, June 2022, Conference: SCDS-UDJG 2022 The Tenth Edition, GALAȚI, 9th-10th of June 2022, At: GALAȚI, Volume: The Tenth Edition,
224. Nicolae Murgoci, Claudiu Mereuta, Dosage of therapeutic exercise according patients' risk chart determined by bioimpedance, June 2022, Conference: SCDS-UDJG 2022 The Tenth Edition, GALAȚI, 9th-10th of June 2022, At: GALAȚI, Volume: The Tenth Edition;
225. Talaghir, LG; Olaru, BS; Mereuta, C; Cantez, K; Rus, CM; Iconomescu, TM Study on PE Teachers' Perception Regarding the Theoretical Component of the PE Lesson, REVISTA ROMANEASCA PENTRU EDUCATIE MULTIDIMENSIONALA, Volume 15 Issue 4 Page339-350, DOI 10.18662/rrem/15.4/797, DEC 2023, IF=2;
226. Christine Gabriela Viscotel, Mariana Rotariu, Marius Turnea, Dragos Arotaritei, Claudiu Mereuta, Mihai Ilea, Iustina Condurache, Andrei Gheorghita Mathematical models applied to the prediction of doping in male athletes, , JOURNAL OF MENS HEALTH, DOI: 10.22514/jomh.2023.061 Vol.19,Issue 7,July 2023 pp.93-100, 29 July 2023 IF=0.7;
227. Aydın Karaçam, Bekir Erhan Orhan, Ali Selman Özdemir, Alpar Aser Sabuncu, Claudiu Mereuță Examination of the relationship between basketball referee's mental well-being and emotional regulation levels, , Heliyon, Volume 9, Issue 6, June 2023, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16768>, IF=4;
228. Monica Musunoiu Novetschi, Elena Mereuta, Tarek Nazer, Daniel Ganea and Claudiu Mereuta Human upper limb positional analysis using homogenous transformation matrix, - Balneo and PRM Research Journal. 2023;14(3):567 Full Text DOI 10.12680/balneo.2023.567, IF 1,5;
229. Daniel-Andrei Iordan, Ilie Onu, Daniela-Viorelia Matei, Sardaru Dragos-Petrica, Cătălina Luca, Alashqar Sohaib, Claudiu Mereuță, Andreea Maria Adam, Dana Marin, Mariana Cordun and Carmina Mușat Effect of hydrocortisone ultrasonic phonophoresis in the treatment of knee osteoarthritis, - Balneo and PRM Research Journal. 2023;14(3):575 Full Text DOI 10.12680/balneo.2023.575, IF 1,5;
230. Carmen Gheorghe and Claudiu Mereuță The influence of physiological parameters on game efficiency in team handball, - Balneo and PRM Research Journal. 2023;14(3):590 Full Text DOI 10.12680/balneo.2023.590, IF 1,5
231. Musat, CL; Mereuta, C; Nechita, A; Tutunaru, D; Voipan, AE; Voipan, D; Mereuta, E; Gurau, TV; Gurau, G; Nechita, LC; Diagnostic Applications of AI in Sports: A Comprehensive Review of Injury Risk Prediction Methods, DIAGNOSTICS Volume: 14 Issue: 22 Article Number: 2516 DOI: 10.3390/diagnostics14222516 Published Date: 2024 NOV , Accession Number: WOS:001364700100001, PubMed ID: 39594182, IF=3 (Q1)

232. Dragomir, M; Mereuta, C; Carmen, G; Ozone therapy vs. classical treatment in musculoskeletal disorders, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL Volume: 15 Issue: 3 Article Number: 739 DOI: 10.12680/balneo.2024.739 Published Date: 2024 SEP , Accession Number: WOS:001356759000007, IF=0.7
233. Gheorghe, C; Michalsik, LB; Badau, D; Badau, A; Mereuta, C; Effects of post warm-up short-term inactivity on physical and physiological parameters in female elite team handball players, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL Volume: 15 Issue: 1 Article Number: 652 DOI: 10.12680/balneo.2024.652 Published Date: 2024 MAR , Accession Number: WOS:001243689500035, IF=0.7
234. Moraru, L; Badau, A; Mereuta, C; Gheorghe, C; Badau, D; Maior, P; Identification of asymmetries between longitudinal parameters and anthropometric proportionality ratios in children aged between 7 - 10 years, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL Volume: 15 Issue: 1 Article Number: 678 DOI: 10.12680/balneo.2024.678 Published Date: 2024 MAR , Accession Number: WOS:001243689500005
235. Gheorghe C. and Mereuță C. - The influence of physiological parameters on game efficiency in team handball, Balneo and PRM Research Journal 2023, 14(3): 590. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001156405200028>, I.F. 0,7
236. Gheorghe, C. and Mereuță, C. (2024) "IS PASSIVE BREAK A PERFORMANCE FACTOR IN FEMALE TEAM HANDBALL?", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management, 2, pp. 32-36. doi: <https://doi.org/10.35219/efms.2024.2.04>.
237. Gheorghe, C. and Mereuță, C. (2024) "USING ACTIVE AND PASSIVE BREAKS DURING HANDBALL GAMES ACCORDING TO SPECIALISTS", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XV, Physical Education and Sport Management, 1, pp. 25-37. doi: <https://doi.org/10.35219/efms.2024.1.04>.
238. Gheorghe, Carmen, Mereuță, Claudiu, Lars Bojsen Michalsik (2023), *Short-term inactivity after warm-up affects the physical performance in female elite team handball players* [Paper presentation], „Sustainability In Handball”- 7th Ehf Scientific Conference, Portugalia, Porto, 22-25, noiembrie, 2023.
239. Danțiș Ionuț, Balint Gheorghe, Mereuță Claudiu, Talaghir Laurențiu Gabriel, Iconomescu Teodora Mihaela DEFINITION AND ASSESSMENT OF PROPRIOCEPTION: A LITERATURE REVIEW, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
240. Maricela Dragomir, Claudiu Mereuță, EFFECT OF OZONE THERAPY ON SEXUAL FUNCTION IN A GROUP OF BOWLING ATHLETES, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
241. Maricela Dragomi, Claudiu Mereuța, RESEARCH ON THE CORRELATION BETWEEN PLANTAR PRESSURES AND VERTEBRAL STATIC DISORDERS, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
242. Daniel Popliacă, Claudiu Mereuță, EXECUTION OF FIXED PHASES IN SHORT PITCH FOTBALL, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
243. Daniel Popliacă, Claudiu Mereuța, TACTICS AND STRATEGY OF FIXED PHASES IN FOOTBALL IN SMALL FIELD FOOTBALL, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
244. Radu Alexandru-Stefan, Mereuță Claudiu, Talaghir Laurențiu Gabriel, Balint Gheorghe, STUDY ASSESSING BODY SCHEMA DEVELOPMENT INDICES IN RELATION TO SPATIO-TEMPORAL ORIENTATION IN CHILDREN AGED 9 TO 10 YEARS, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
245. Radu Alexandru-Stefan, Mereuță Claudiu, Talaghir Laurențiu Gabriel, PSYCHOMOTRICITY INTEGRAL ROLE IN CHILDREN'S EDUCATIONAL DEVELOPMENT TOP OF FORM, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
246. Christine Gabriela VIȘCOTEȚ, Carmen Gheorghe, Claudiu MEREUȚA, PROGRAMS TO PREVENT AND COMBAT DOPING IN SPORTS, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research
247. Christine Gabriela VIȘCOTEȚ, Carmen Gheorghe, Claudiu MEREUȚĂ, APPROACHING THE PHENOMENON OF DOPING AT THE INSTITUTIONAL LEVEL, SCDS-UDJG 2024 The Twelfth Edition, GALAȚI, 6th-

7th of June 2024, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research

248. Dragomir, M; Mereuta, C; Ganea, D.; Mereuta, E.; Assessment of Plantar Pressure Differences Based on Foot Arch Type and Knee Deviation in Adults, Dec 2025, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, 16(4), DOI 10.12680/balneo.2025.933, WOS:001658881800009, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001658881800009>
249. Dragomir, M; Mereuta, C; Ganea, D.; Mereuta, E.; The Relationship Between Foot Angle, Center of Force Variation, and Mean Plantar Pressure During Gait, Dec 2025, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, 16(4), DOI 10.12680/balneo.2025.938, WOS:001658881800005, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001658881800005>
250. Carapcevschii (Cipilencu) N., Mereuță C., Physical Training in the Ministry of Internal Affairs: Narrative Review, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/issue/view/696>
251. Radu Gheorghe Ștefăniță, Radu Alexandru-Ștefan, Mereuță Claudiu, Nanu Liliana4, Gheorghe Balint, Georgescu Luminița Ionela,, SPORTS - THERAPEUTIC TOOL IN NEUROPSYCHIC REHABILITATION FOR PEOPLE WITH DISABILITIES, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/issue/view/696>
252. C. GHEORGHE, C. MEREUTA SPECTATOR ATTENDANCE AT THE 2025 IHF WOMEN'S WORLD HANDBALL CHAMPIONSHIP: A QUANTITATIVE ANALYSIS OF GROWTH PATTERNS AND CONTRIBUTING FACTORS, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/issue/view/696>
253. Cojocaru Marius, Claudiu Mereuta, ASSESSMENT METHODS FOR STATIC FLEXIBILITY USING EMERGING TECHNOLOGIES: THE MOBEE MED SYSTEM, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/issue/view/696>
254. Claudiu Mereuta, Cojocaru Marius, COMPREHENSIVE JOINT FLEXIBILITY ASSESSMENT IN LOWER EXTREMITIES AND SPINAL COLUMN: A BIOMECHANICAL ANALYSIS USING DIGITAL GONIOMETRY, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/issue/view/696>
255. Daniel Popliacă, Claudiu Mereuță The impact of tactical preparation on team performance in small-sided soccer
256. Radu Alexandru-Ștefan, Mereuță Claudiu, Talaghir Laurențiu Gabriel, Gheorghe Balint, Ganea Daniel, Motor Laterality Assessment in Children Aged 10–12 Using the Flinders Test Battery
257. Radu Gheorghe Ștefanita, Mereuță Claudiu, Nanu Liliana, Gheorghe Balint, Georgescu Luminița Ionela, The Role of Sport Therapy in the Remediation of Neuropsychic Functions and Quality of Life in Individuals with Down Syndrome
258. Carapcevschii (Cipilencu) Natalia, Claudiu Mereuță The role of physical fitness within the Ministry of Internal Affairs
259. Radu Alexandru-Ștefan, Mereuță Claudiu, Talaghir Laurențiu Gabriel, Gheorghe Balint, Ganea Daniel Psychomotor Assessment at the Middle School Level: Between Necessity and the Impact of Its Neglect
260. Daniel Popliacă, Claudiu Mereuță Synchronization between player and receiver in fixed phases
261. Carapcevschii (Cipilencu) Natalia, Claudiu Mereuță Athletics - Key Tool for the Physical and Operational Training of the Ministry of Internal Affairs employees
262. Gheorghe, Carmen, Mereuță, Claudiu (2025), Assessment Of Indoor Air Quality During Women's Handball Final Four Competition, In The National League Of Romania- 8th Ehf Scientific Conference, Zagreb, Croatia, 13-14, noiembrie, 2025.

## Lucrari la congrese

1. Coja D.M., Talaghir L.G., Bentea C.C., Mereuta C., Mocanu M.D., Enhancing Postural Alignment through Virtual Reality: A Promising Approach for Correcting Postural Deficiencies, ERPA International Congresses on Education 2023. Island/Balıkesir/Türkiye, 8-10 September 2023
2. Iconomescu, T.M.; Mereuță, C.; Talaghir, L.G.; Bentea, C.; Oлару, B.S.; The development and validation of a new indicator to assess postural deficiencies. ERPA International Congresses on Education 2023. Island/Balıkesir/Türkiye, 8-10 September 2023

3. Olaru, B.S.; Iconomescu, T.M.; Mereuță, C.; Talaghir, L.G. The perception of Physical Education teachers on the need for theoretical knowledge in this discipline. ERPA International Congresses on Education 2023, Island/Balıkesir/Türkiye, 8-10 September 2023
4. Gheorghe, Carmen, Mereuță, Claudiu, Lars Bojsen Michalsik (2023), Short-term inactivity after warm-up affects the physical performance in female elite team handball players [Paper presentation], „Sustainability In Handball”- 7th Ehf Scientific Conference, Portugalıa, Porto, 22-25, noiembrie, 2023.

#### Conferinte naționale

5. Ionuț Danțiș, Gheorghe Balint, Claudiu Mereuță, Laurențiu Gabriel Talaghir, Teodora Mihaela Iconomescu Definition and assessment of proprioception: a literature review, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
6. Maricela Dragomir, Claudiu Mereuță Correlation between spinal static disorders and gait case presentation, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
7. Maricela Dragomir, Claudiu Mereuță Recovery of rotator cuff dysfunction after physical exertion using ozone therapy and physiotherapy, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
8. Alexandru-Stefan Radu, Claudiu Mereuță, Laurențiu Gabriel Talaghir, Gheorghe Balint Study concerning the scientific measurement of human laterality by using a specially manufactured device, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
9. George Călin, Claudiu Mereuță, Gheorghe Balint, Constantin Ciorbă Study on the evolution of junior weightlifters 9-12 years old from Romania in order to develop a selection model, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
10. Alexandru-Stefan Radu, Claudiu Mereuță, Laurențiu Gabriel Talaghir, Gheorghe Balint Study concerning the improvement of laterality by applying modern training programs, based on an innovative device, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
11. Florin Năfornită, Laurențiu-Gabriel Talaghir, Beatrice Aurelia Abălașei, Claudiu Mereuță Systematic review: the influence of physical activity on the HPA axis in chronically stressed people, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023

12. Bogdan Sorin Olaru, Teodora Mihaela Iconomescu, Claudiu Mereuță, Laurențiu Gabriel Talaghir Operationalizing physical literacy in Europe: the state of research, policies and practices, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
13. Christine Gabriela Vișcoțel, Claudiu Mereuță, Mariana Rotariu, Marius Turnea, Dragoș Arotăriței Modeling, simulation and certification of statistical data applied on community doping management, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
14. Bogdan Sorin Olaru, Teodora Mihaela Iconomescu, Claudiu Mereuță, Laurențiu-Gabriel Talaghir Systematic review: Methods of teaching theoretical knowledge in the physical education lesson, , SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2023 The Eleventh Edition GALAȚI, 8 th -9 th of June 2023
15. Andreea-Georgiana Dobre, Claudiu Mereuta ASSESSING PHYSICAL FITNESS IN CHILDREN: TOWARDS AN EVIDENCEBASED DIDACTIC MODEL IN PE? •, The 7th Edition of the International Conference SEC – IASR 2023 „Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” 17th FIEPS European Congress “100 years of FIEPS” 24th – 28th MAY, 2023 GALAȚI, [https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM\\_FIEPS\\_SEC\\_IASR\\_2023\\_3.pdf](https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM_FIEPS_SEC_IASR_2023_3.pdf)
16. Carmen Gheorghe, Claudiu Mereuță ESTIMATION OF MAXIMUM OXYGEN CONSUMPTION BY REFERENCE TO MAXIMUM HEART RATE, The 7th Edition of the International Conference SEC – IASR 2023 „Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” 17th FIEPS European Congress “100 years of FIEPS” 24th – 28th MAY, 2023 GALAȚI, [https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM\\_FIEPS\\_SEC\\_IASR\\_2023\\_3.pdf](https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM_FIEPS_SEC_IASR_2023_3.pdf)
17. Maricela Dragomir, Claudiu Mereuță THE EFFICIENCY OF PROPRIOCEPTIVE NEUROMUSCULAR FACILITATION IN THE TREATMENT OF POST-FRACTURE SEQUELAE OF HUMERUS •, The 7th Edition of the International Conference SEC – IASR 2023 „Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” 17th FIEPS European Congress “100 years of FIEPS” 24th – 28th MAY, 2023 GALAȚI, [https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM\\_FIEPS\\_SEC\\_IASR\\_2023\\_3.pdf](https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM_FIEPS_SEC_IASR_2023_3.pdf)
18. Carmen Gheorghe Claudiu Mereuță THE PSYCHOLOGICAL STATES AN ATHLETE MAY EXPERIENCE IN HANDBALL COMPETITIONS, The 7th Edition of the International Conference SEC – IASR 2023 „Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” 17th FIEPS European Congress “100 years of FIEPS” 24th – 28th MAY, 2023 GALAȚI, [https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM\\_FIEPS\\_SEC\\_IASR\\_2023\\_3.pdf](https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM_FIEPS_SEC_IASR_2023_3.pdf)
19. Maricela Dragomir, Claudiu Mereuță EFFECT OF OZONE SAUNA ON SPINAL STATICS - CASE PRESENTATION, The 7th Edition of the International Conference SEC – IASR 2023 „Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research” 17th FIEPS European Congress “100 years of FIEPS” 24th – 28th MAY, 2023 GALAȚI, [https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM\\_FIEPS\\_SEC\\_IASR\\_2023\\_3.pdf](https://eprints.ugd.edu.mk/33069/2/PROGRAM_FIEPS_SEC_IASR_2023_3.pdf)

## **PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZA DE CONTRACT**

### **DIRECTOR PROIECT**

- DIRECTOR proiect CNFIS-FDI-2023-F-0181. Titlul proiectului: „Sinergia dintre educație, calitate și etică – motor în dezvoltarea Universității „Dunărea de Jos” din Galați – e-UQual Sinergy”
  - DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2022-0172 - Educatie, calitate si etica - triumphiul succesului la Universitatea Dunărea de Jos din Galați;
  - DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2021-0222 – Procese didactice de calitate, educație digitală și etică la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, acronim e-Quality, Edu\_Quality;
  - DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2020-0228 - Comunitate academică pentru servicii educaționale de calitate și etică universitară, acronim e-Quality, CNFIS-FDI-2020-0228
  - DIRECTOR proiect - CNFIS-FDI-2019-0390 - Pluralismul Educație-Calitate-Etică, vectori în perfecționarea carierei didactice universitare (Ethi-Qual);
1. Membru în echipa proiectului de cercetare "Identificarea determinațiilor motrici și elaborarea modelului explicativ al performanței fotbalistilor de 16 ani", director proiect Lector dr. Ciobotaru Oana Roxana, 2015;
  2. Membru în echipa proiectului de cercetare "Analiza managementului deșeurilor medicale aferente unor unități medicale private de pe teritoriul județului Galați în perioada 2013-2014", director proiect Lector dr. Mihaela Debita;
  3. Membru proiect de cercetare-dezvoltare pe bază de contract: „Cercetări privind efectele efortului aerob asupra unor indici funcționali cardiovasculari la atleții specializați în probele de fond și mare fond”, (Contract de cercetare științifică - nr. 363/2004), SC Matex SRL Galați, Responsabil Mușat C.L, colectivul de cercetare: Mușat C.L., Nechita A., Mereuță C., Marinescu V., Maier C., Banu M., Tăbăcaru V, durata: 22.11-29.12, 2004.
  4. Membru proiect de cercetare-dezvoltare pe bază de contract: „Cercetări privind efectele efortului aerob asupra unor indici funcționali respiratori la atleții specializați în probele de fond și mare fond”, (Contract de cercetare științifică - nr. 363/2004), SC Matex SRL Galați, Responsabil Mușat C.L, colectivul de cercetare: Mușat C.L., Bacalbașa N., Mereuță C., Marinescu V., Maier C., Banu M., Tăbăcaru V durata: 30.11.2004-17.01. 2005;
  5. Pentru o sănătate mai bună, (Contract nr. 475/10.O7.2007), Parteneri Direcția Județeană pentru Tineret Galați, Liga Studenților din Universitatea “Dunărea de Jos” Galați Beneficiari Tinerii cu vârsta cuprinsă între 14-29 ani din municipiul Galați, director: Ploeșteanu C. Pop N., Baștiurea E., Mereuță C., Stan Z., Mocanu G., Ene M., Liușnea Ș., Gogoncea D., Păcuraru A., Dragu M., Nanu L., Gheorghiu G., Moiescu P., Chiriac P., Oneț I., Ciocoiu L., Sava L., Leon V., Artene G., durata: 22.09 – 03.11. 2007.

6. STUDENTS FOR FRIENDSHIP, FEFS Galați, Univ. Dunarea de Jos, Clubul Universitatea Galați, USEFS Chișinău, colectivul: Mereuță C., Talaghir L., Manolache G, durata: 1 dec. 2007-31 martie 2008.
7. Membru a colectivului de cercetare-dezvoltare «Leonardo da Vinci» SOLE nr. I/01/B/F/PP – 120550.
8. Contract de colaborare cu școala „Petru Rareș” (2009) – membru în colectivul de implementare;
9. Contract de colaborare cu școala „Sendreni” (2009) – membru în colectivul de implementare;
10. Contract de colaborare cu Școala Gimnazială nr. 29 „Sf. Ana” (2009) – director
11. Contract de colaborare cu Facultatea de Inginerie Brăila (2009) – membru în colectivul de implementare;
12. Contract de colaborare cu SAM Cudalbi, Județul Galați (2009) – membru în colectivul de implementare;
13. Contract de colaborare: “Inteligența în slujba prieteniei”, Ediția a II-a, 23 03 2010, Brăila;
14. Contract de colaborare: “Cupa Vacanței”, Ediția a II-a, 07. 09. 2010, Brăila;
15. Contract de colaborare: “Cupa Primăverii”, Ediția a II-a, 23 03 2010, Brăila;
16. Training: Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești, POSDRU/56/1.2/5/ 31541, (SIMUR), 8.03.2010, Poiana Brașov;
17. Training: Cadrul Programului Operațional și sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane, prin contractul POSDRU//21 - 1.2/S/2. Instruire privind Metodologia de realizarea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior CNCIS, ref: 94/10.03.2010, Galați;
18. Training: Doctoratul în Scolile de Excelență, Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicații științifice, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină veterinară, 15.01.2010, București;
19. Training European Project PhD expert, POSDRU/19524, Paris, 5-10.12.2010;
20. Training proiect POSDRU "Securitate sociala si formare profesionala pentru sportivi" Asociatia Fotbaliștilor Amatori si Nonamatori din Romania, seminarul regional 2 Regiunea de Sud-Est, Galați, 29 iunie 2010;
21. Contract de colaborare: „Cupa Iernii” 10.12.2011, Brăila;
22. Contract de colaborare: „Cupa Primăverii” 26.03.2011, Brăila;
23. Contract de colaborare: „Toamna Bobocilor”, 22.10.2011, Brăila;
24. Training: “Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar” POSDRU/86/1.2/S/62689;
25. Training: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii” Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768;
26. “Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar” POSDRU/86/1.2/S/62689;
27. Membru în echipa proiectului de cercetare "Identificarea determinațiilor motrici și elaborarea modelului explicativ al performanței fotbaliștilor de 16 ani”, director proiect Lector dr. Ciobotaru Oana Roxana;

28. Contract de colaborare "Developmentstrategies of Juniors' football training", nr. 685/16.06.2014;
29. Proiect de promovare a imaginii udjg, Cupa UDJG – Futsal, 2014;
30. The Development Of CoordinativeAbilities In Junior Football (10-12 Years Old) UsingProprioceptiveBalls, Training strategies, Romania-Cypru, OLIMPIAKOS NICOSIA May/October 2014;
31. Collaboration agreement, ...for game!.forchildren!..for football!, Fotbal Club Omonia Nicosia, 2014;
32. Development strategies of juniorsfootball training, Romania-Cypru, Olimpiakos Nicosia 2014, nr. 685/16.06.2014;
33. Proiect de cercetare dezvoltare „Stiința aplicării în antrenamentul sportiv a jocurilor cu număr redus de jucători la vârsta de 8-10 ani, în vederea creșteriiabilitățilorcoordinativ-tehnice în jocul de fotbal”, românia-Republica Moldova – F.C Zimbrul Chișinău, nr. 870/17.12.2013;
34. Membru echipa contract de ceercetare 648/2015, Analiza managementului deșeurilor medicale periculoase aferente unor unități medicale private de pe teritoriul JudețuluiGalați în perioada 2013-2014 care sunt în contract cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL Constanța sucursala Galați”;
35. Proiect internațional ERASMUS+ Nr. 2016-1-RO01-KA202-024519 Transnational Technology Transfer Training: Training Blueprints for AcceleratedGrowth.
36. Membru echipa Proiect CNFIS-FDI-2017-0077, cu titlul Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unora noi;
37. Membru echipa Proiect CNFIS-FDI-2017-0074, cu titlul Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academic și factor de reducere a abandonnului școlar;
38. Membru echipa contract de cercetare 703/2017, Evaluarea echilibrului dinamic al sportivilor de 10-12 ani utilizând teste noninvazive de analiză posturală.
39. Armonizarea trinomului educație-calitate-etică cu exigențele învățământului superior European (ADEQUATE), cod proiect: CNFIS-FDI-2018-0261.;
40. Membru echipa de implementare SMIS 123847 / Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor– ANTREPRENORDOC.