

INFORMAȚII PERSONALE



CIORAP RADU-GEORGE

📍 [Redacted]

☎️ [Redacted]

✉️ [radu.ciorap@umfiasi.ro](mailto:radu.ciorap@umfiasi.ro);

Sexul masculin | Data nașterii [Redacted] română

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

**Profesor universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Titular Cursuri: Instrumentație biomedicală , Instrumentație biomedicală pentru recuperare, Traductoare și biosenzori, Echipamente medicale din unitățile sanitare (masterat), Securitatea pacientului și managementul riscului (masterat), Dispozitive medicale pentru terapie (masterat),
- Activitate științifică pe direcțiile: măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali, echipamente și dispozitive medicale pentru diagnostic și terapie, dispozitive asistive pentru recuperare, simularea și modelarea proceselor fiziologice, e-health și telemedicina

Tipul sau sectorul de activitate **Invățământ superior; cercetare științifică**

Iunie 2019 – Iulie 2021

**Coordonator Partener UMF Iași Proiect POCU/379/6/21/124981 - Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților - ProForm**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

-Coordonarea activităților derulate în cadrul proiectului de către Partener; Reprezentarea Partenerului în relația cu ceilalți parteneri și cu terții; Comunicarea cu partenerii în vederea implementării cu succes a proiectului; Participarea la procesul de recrutare a membrilor echipei angajați de Partener; Supervizarea și organizarea resurselor materiale, umane și financiare necesare Partenerului; Evaluarea riscurilor din proiect și luarea de măsuri în vederea combaterii lor; Planificarea modului de derulare al proiectului funcție de graficul de activități și bugetul asumat în proiect;

Mai 2019 – August 2021

**Coordonator strategii și dezvoltare programe Proiect POCU/320/6/21/122555 - Soluții inovatoare pentru Universități și Colegiul tehnic în vederea asigurării Competitivității procesului Educațional, corelat cu domeniile de Specializare inteligentă - SUCCES**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Supervizarea etapei de elaborare a conținutului programelor aferente cursului post universitar pentru cadre didactice și a cursurilor pentru studenți; Verificarea și asigurarea îndeplinirii criteriilor de calitate pentru programele de formare

2020 – 2021

**Profesor universitar invitat/asociat Colegiul Național de Apărare**

2019 – 2020

Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București

2018 – 2019

Șoseaua Panduri 68-72, București 050662 , România, [www.unap.ro](http://www.unap.ro)

Prelegeri pe tema: *Tehnologiile medicale și securitatea pacientului*

Dec. 2015 – Apr. 2016

**PRORECTOR - Relații Internaționale și Parteneriate Academice**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Coordonarea activității internaționale a universității, Coordonarea programelor internaționale, Coordonarea activității de stabilire și menținere a parteneriatelor academice, Coordonarea modului de realizare a obiectivelor cuprinse în acordurile de colaborare internațională
  - Colaborarea cu cadrele didactice din universități din străinătate care desfășoară activități didactice în UMF, Colaborarea cu studenții străini care efectuează stagii de pregătire în UMF în cadrul programelor de colaborare internațională, Colaborarea în activitatea specifică cu toate structurile universității
- 2010 - 2014 **MANGER TEHNIC - Laboratorul de încercări de securitate pentru dispozitive medicale (DM-TEST)**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
 Facultatea de Bioinginerie Medicală  
 Str. M. Kogălniceanu nr. 9-13, Iași, 700454, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)
- Coordonarea activității de verificare a dispozitivelor medicale în cadrul laboratorului DM-TEST acreditat RENAR conform standardului ISO 17025
- 2008 - 2012 **PRODECAN Facultatea de Bioinginerie Medicală**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
 Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)
- Coordonarea activității didactice și de cercetare din facultate, coordonarea elaborării Planului strategic de dezvoltare al Facultății, elaborarea planului operațional anual, urmărind implementarea acestuia;
  - Coordonarea activității Comisiei Didactice și a Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității din facultate,
- 2010 – 2013 **Coordonator tehnic – Proiect POSDRU/81/3.2/S/59587: Formarea profesionala in domeniul neonatologiei si promovarea utilizarii noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sanatatii**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
- Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)
  - Oferirea de suport în utilizarea simulatorului neonatologic în cadrul cursurilor; Asigurarea suportului pentru susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul neonatologiei; Desfasurarea de activități asociate derulării sesiunilor de formare; Sprijinirea grupului țintă în utilizarea facilităților multimedia adecvate cursului susținut; Participarea în comunicarea între partenerii proiectului și la întâlnirile din cadrul proiectului; Realizarea de materiale, documente, livrabile, în conformitate cu planul de activitate;
- 2011 – 2013 **Asistent proiect – Proiect - POSDRU/81/3.2/S/59805: Formarea profesionala in domeniul urgentei medicale si promovarea utilizarii noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sanatatii**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
 Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)
- Planificarea, organizarea, conducerea, coordonarea, controlarea și evaluarea activităților desfășurate; Asigurarea implementării cu succes a activităților proiectului și atingerii rezultatelor planificate în proiect; Asistarea managerului de proiect la toate activitățile proiectului și la management; Supravegherea desfășurării zilnice a proiectului și gestionarea echipei proiectului; Asigurarea unui circuit informațional adecvat, discuții și feedback în cadrul proiectului; Facilitarea cooperării dintre și între echipa de management/echipa de implementare/experti pe termen scurt/experti pe termen lung și partenerii proiectului; Participarea la diferite ședințe și la toate evenimentele proiectului, asigurând pregătirea adecvată a acestora;
- 2007 - 2014 **Conferențiar universitar**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
 Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)
- Titular Cursuri: Instrumentație biomedicală pentru recuperare, Instrumentație și tehnici de recuperare, Circuite electronice fundamentale pentru instrumentație biomedicală, Dispozitive medicale pentru terapie (masterat)
  - Activitate științifică pe direcțiile: echipamente și dispozitive pentru recuperare, dispozitive asistive pentru recuperare, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali, simularea și modelarea proceselor fiziologice, e-health și telemedicina,
- Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior; cercetare științifică
- 2007 – 2010 **Director de Proiect – Proiect - PNCDI-2 nr. 11-070/2007: Soluție integrată e-Health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice – SIMPA**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

2000 - 2008 **SECRETAR ȘTIINȚIFIC/CANCELAR Facultatea de Bioinginerie Medicală**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Coordonarea activitatii didactice si de cercetare din facultate, coordonarea elaborării Planului strategic de dezvoltare al Facultății, elaborarea planului operațional anual, urmărind implementarea acestuia
- Coordonarea activitatii Comisiei Științifice a facultății
- Coordonarea activităților referitoare la acreditarea Facultății de Bioinginerie Medicală
- Coordonarea colectivului de analiză a Studiului de fezabilitate și a Proiectului pentru construcția Facultății de Bioinginerie medicală, în special cu privire la echipamentele pentru dotarea laboratoarelor.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior; management educațional

2006-2008 **Director de Proiect - : Proiect CEE-Modul 4 nr.9696: Centrul de proiectare, verificare și întreținere a dispozitivelor medicale – DM-TEST**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

2000 - 2007 **Șef lucrări**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Titular Cursuri: Instrumentație și tehnici de recuperare, Introducere în electronica biomedicală, Biometrologie
- Activitate științifică pe direcțiile: echipamente și dispozitive pentru recuperare, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali, e-health și telemedicina,

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior; cercetare științifică

1999 - 2000 **Asistent universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)

- Titular Lucrări practice la disciplina Biometrologie
- Activitate științifică pe direcțiile: măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali, dispozitive medicale pentru recuperare, e-health și telemedicina,

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior; cercetare științifică

1996 - 1999 **Inginer cercetare**

Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Catedra de Electronică Aplicată  
Bd. Carol I nr. 11A, Iași, 700506, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Activitate științifică pe direcțiile: inginerie biomedicală, sisteme fuzzy și rețele neuronale artificiale

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**  
2020-2022

**MASTER în profilul Inginerie Medicală**

**Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Inginerie Medicală**  
Competențe avansate de cercetare și proiectare în domeniul Inginerie Medicală

Ianuarie 2017- iulie 2017

**Curs postuniversitar: Probleme actuale ale securității naționale**

**Colegiul Național de Apărare - Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București**

Explicarea și interpretarea sistemică a funcționalității unei organizații; Identificarea unor criterii de evaluare organizațională în funcție de cerințele impuse de dinamica mediului de securitate internațional.

Martie 2017– Aprilie 2017

**Curs postuniversitar: Protocol și Etichetă în Diplomație**

**Institutul Diplomatic Român, București**

Reguli de protocol și etichetă în relațiile internaționale, Reguli de redactare a corespondenței în relațiile internaționale

Mai. 2013	<p><b>Curs perfecționare în domeniul dispozitivelor medicale: Injectomate</b>  <b>CareFusion, Belgia</b>                  ALARIS SP technical training Level 1</p>	
Oct. 2011 – Nov. 2011	<p><b>Manager Proiect - Certificat de Absolvire seria F nr. 0122275</b>  <b>Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților</b>                  ▪ Managementul proiectelor</p>	
Iun. 2011 – Iul. 2011	<p><b>Certificate of Advanced Professional Training</b>  <b>Bavarian Ministry of Economic Affairs, Infrastructure, Transport &amp; Technology, Munhen, Germania</b>                  ▪ Health Care – Medical Equipment and Hospital Management</p>	
Mar. 2010	<p><b>iStan-Basic Training</b>  <b>Medical Education Technologies, Inc., Mainz, Germania</b>                  ▪ Noțiuni elementare de utilizare a simulatorului de pacient iStan, utilizarea modelelor fiziologice implementate pe simulator, crearea scenariilor de training</p>	
Feb. 2010	<p><b>Auditor intern – Certificat TAR-AK/55/02/2010</b>  <b>TUV Austria România Divizia Academică, Calea Plevnei nr.39, București</b>                  ▪ Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2002</p>	
Apr. 2009	<p><b>Curs postuniversitar de perfecționare: Stimulare Electrica Funcțională</b>  <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași</b>                  ▪ Stimulare electrică funcțională</p>	EQF Level 7
Dec. 2007	<p><b>Curs perfecționare în domeniul dispozitivelor medicale: Incubatoare și Ventilatoare</b>  <b>Dräger Medical AG, Germania</b>                  ▪ Incubator Drager C2000 și Ventilator Babylog 8000</p>	
2005 - 2006	<p><b>Studii postuniversitare de specializare: Managementul institutiilor publice</b>  <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași</b>                  ▪ Managementul institutiilor publice</p>	EQF Level 7
1998 - 2006	<p><b>DOCTOR în Inginerie electronică și telecomunicații</b>  <b>Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași</b>                  ▪ Titlul tezei: Contribuții privind optimizarea controlului fuzzy și neuro-fuzzy în bioinginerie</p>	EQF Level 8
1996 - 1997	<p><b>MASTER in profilul Electronic</b>  <b>Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronică și Telecomunicații</b>                  ▪ Competente avansate de cercetare si proiectare a echipamentelor electronice industriale</p>	EQF Level 7
1990 - 1995	<p><b>INGINER in profilul Electronic specializarea Electronică aplicată</b>  <b>Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronică și Telecomunicații</b>                  ▪ Competente in proiectarea și întreținerea echipamentelor electronice din domenii precum electronica industrială, electronica medicală, electronica auto, sisteme de televiziune, procesarea digitală a semnalelor, microprocesoare și microcontrolere, aparate electronice de măsură și control, sisteme inteligente folosite în echipamentele medicale.</p>	EQF Level 6
1986 - 1990	<p><b>Diploma de Bacalaureat</b>  <b>Liceul „Emil Racovită” Iași</b>                  ▪ Profil Fizică-Chimie</p>	EQF Level 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	B1	B1	A2	A1	A2

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare și de lucru în echipă, dobândite în timpul experienței de cadru didactic precum și ca membru în 12 contracte de cercetare științifică

- Capacitate de adaptare la niveluri multiculturale diferite dobândită în cadrul experienței de cadru didactic invitat în mai multe centre universitare din Europa

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități organizaționale și manageriale dobândite în timpul exercitării funcțiilor de conducere în Facultatea de Bioinginerie Medicala timp de 12 ani ca Prodecan și Secretar Științific precum și ca Prorector al Universității

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, fiind director de proiect în 2 proiecte de cercetare științifică unul dintre acestea fiind un proiect complex cu parteneri din mai multe centre universitare și o echipă de cercetare de peste 30 de membri.

- leadership (dobândite prin experiența în funcții de conducere și ca manager de proiect)

Competențe dobândite la locul de muncă

O buna cunoaștere a sistemului de evaluare și asigurare a calitatii in invatamântul superior (participant din partea României in colectivul care a trasat liniile directe privind armonizarea programelor de Bioinginerie si Inginerie Biomedicala la nivel European; membru în comisia de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultate și de universitate)

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost timp de 4 ani manager tehni la Laboratorului de încercări de securitate pentru dispozitive medicale DM-TEST acreditat conform standardului ISO 17025:2005)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a MicrosoftOffice (procesor de text – MS Word, calcul tabelar MS Excel, software pentru prezentări MS PowerPoint)
- bune cunoștințe de lucru cu software-urile: MATLAB, LabView, BIOPAC Aknowledge, AUTOCAD, Signal Express, Autodesk FUSION 360, LabView

Alte competențe

- **Contribuție activă și importantă în dezvoltarea Facultății de Bioinginerie Medicală, adaptarea curriculei specializării de bioinginerie la standardele internaționale și introducerea meseriei de bioinginer în Codul Ocupațiilor din România**
- Participare activă în proiectul BIOMEDEA (Biomedical and Clinical Engineering Education, Accreditation, Training and Certification) prin care au fost trasate liniile directe privind invatamantul de bioinginerie/inginerie biomedicala si inginerie clinica la nivel european
- Reprezentant al Universitatii de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași – Facultatea de Bioinginerie Medicala ca membru fondator al EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering)

- Membru în Comitetul Director –Divizia Academică al EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering) în perioada 2006-2010
- Competențe și aptitudini tehnice în domeniul aparaturii medicale și a verificării și mentenanței dispozitivelor medicale
- Competențe și aptitudini tehnice în domeniul sistemelor de telemedicină și a soluțiilor e-Health

Permis de conducere

Categoria B (obținut în 1992)

**INFORMATII SUPLIMENTARE  
PROIECTE**

Director de proiect:

- 2019-2021 : POCU/379/6/21/124981 „Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților - ProForm”
- 2007-2010: PNCDI-2 nr. 11-070/2007: Soluție integrată e-Health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice – SIMPA
- 2006-2008: Proiect CEEX-Modul 4 nr.9696: Centrul de proiectare, verificare și întreținere a dispozitivelor medicale – DM-TEST

Membru în echipa de management:

- 2019-2021 Coordonator strategii și dezvoltare programe Proiect POCU/320/6/21/122555 - Soluții inovatoare pentru Universități și Colegiul tehnic în vederea asigurării Competitivității procesului Educațional, corelat cu domeniile de Specializare inteligentă - SUCCES
- 2019-2020 POCU/90/6/19/108943 Coordonator laborator practica - "Facilitarea tranziției de la educație la piața muncii în domeniul sănătății – balneofiziokinetoterapie” - Membru în echipa proiectului
- 2010-2013: POSDRU/81/3.2/S/59587 Coordonator tehnic: Formarea profesională în domeniul neonatologiei și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății
- 2011-2013: POSDRU/81/3.2/S/59805 Asistent proiect: Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății
- 2008-2011: Proiectul „Health Care System Development – second stage” is a project of the Ministry of Public Health of Romania that is funded by World Bank
- 2007 – 2008: Leonardo da Vinci THERM – 134098\_LLP\_LMP: Referentiel Europeen de Certification des Agents de Soins Thermaux
- 2005 – 2008: RoNeonat - The Romanian Swiss Neonatology Project -- is a project of the Ministry of Public Health of Romania that is funded by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)
- 2001-2003: Project Leonardo da Vinci: Web-based learning and training in the field of the biomedical and design engineering

Membru în echipa de cercetare

- 2020 - PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0329; Contract nr. 19Sol/2020: „Soluții și sisteme pentru activități de monitorizare și lucru aerian în sprijinul sistemului de sănătate publică în cazul pandemiei COVID-19 utilizând sisteme UAS”
- 2017-2019: PN-III-P4-ID-PCE-2016-0126; Contract nr.44/2017: Mecanisme hemodinamice sistemice și renale în boala renală asociată obezității (Systemic and renal hemodynamic mechanism in obesity-related kidney injury)
- 2017-2020: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_018/0002363: “Instrumentation and computer aided processes in medicine~ coordonat de Facultatea de Inginerie Biomedicală, Universitatea Tehnica din Praga.
- 2014-2016: Tempus Project No. 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR : Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Eastern Neighbouring Area” (BME – ENA)
- 2008-2011: PNCDI-2 nr. 12-110/2008 Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale
- 2007-2010:PNCDI-2 nr. 71-046/2007: Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală BIOMAG
- 2007-2010: PNCDI-2 nr.41-089/2007: Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare și monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene BIOELECTRA
- 2006-2008:CEEX Modulul I-136/2006: Metode și tehnici magnetometrice pentru investigarea activității cardiace

- 2006-2008:Proiect CEEX II03/2006: Grid academic pentru aplicații complexe
- 2005 : Grant CNCSIS: Aplicațiile e-Health în recuperarea neuro-musculară folosind controlul inteligent al stimulării electrice
- 2003-2005:Proiect PNCDI: Studiarea, cercetarea și realizarea unui sistem de monitorizare, teletransmisie și avertizare privind parametrii fiziologici vitali pentru personalul din activități cu risc
- 2001-2003:Proiect pilot Leonardo da Vinci: Web-based learning and training in the field of the biomedical and design engineering
- 2002:Proiect CNFIS:Formarea specialiștilor în managementul sanitar prin tehnologii educaționale multimedia
- 1996: Grant Academia Română:: Sisteme neuro-fuzzy pentru procesarea și modelarea unor clase de semnale electrocardiografice și electromiografice

**Publicații**      **8** - cărți și capitole în cărți:  
peste **150** de articole științifice publicate în reviste științifice sau proceedings-uri ale unor conferințe internaționale și naționale sau prezentări la conferințe internaționale și naționale

- Afilieri**
- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineer) –EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) –SUA
  - IEEE Instrumentation and Measurement Society
  - IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society
  - Membru fondator al IEEE-EMBS Romanian Chapter
  - Membru în consiliul academic al EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering) 2006-2010
  - Membru în European Society for Engineering and Medicine - ESEM
  - Vicepresedinte al Societății Române de Bioinginerie Medicală
  - Membru în Societatea Română de Biomateriale
  - Membru în Societatea de Medici și Naturaliști Iași - secțiunea de Bioinginerie

**Membru in comitetul stiintific sau in comitetul de organizare la urmatoarele manifestari stiintifice internationale**

- X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering – MEDICON2004, Ischia, Naples – Italia
- BIOMMEDD'2006 - 2nd International Conference on Biomaterials and Medical Devices 9-11 noiembrie 2006 Iasi, Romania
- International Symposium on Assistive and Recuperative Technologies for Injured, ill, Pregnant, Elderly and people with Disabilities -ARTIPED2009, 24-26 iulie 2009, Iasi, Romania
- National Conference with International Participation e-Health and Bioengineering, Constanta, Romania 17-18 Septembrie 2009
- EPE 2010 - International Conference on Electrical and Power Engineering
- 2nd International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 23-26 Septembrie 2009
- 3rd International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 29 August-2 Septembrie 2011
- 3rd International Conference e-Health and Bioengineering, Iasi, Romania Noiembrie 2011
- EPE 2012 - International Conference on Electrical and Power Engineering
- 4th International Conference e-Health and Bioengineering, Iasi, Romania Noiembrie 2013
- 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 5 - 7 iunie 2014
- 6th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Constanța, Romania 17-20 septembrie 2014
- 5th International Conference e-Health and Bioengineering, Iasi, Romania Noiembrie 2015
- 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania , octombrie 2016
- 6th International Conference e-Health and Bioengineering, Sinaia, Romania 22-24 Iunie 2017
- 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 17 - 20 octombrie 2018
- 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Republic of Moldova, 18-21 septembrie 2019
- 7th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2019, Iasi, Romania 21-23 nov. 2019
- 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Republic of Moldova, 18-21 septembrie 2019
- 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 13 - 15 octombrie 2020
- 8th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2020, Iasi, Romania 29-30 nov. 2020

- 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Republic of Moldova, 03-05 nov. 2021
- 9th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2021, Iasi, Romania 18-19 nov. 2021
- 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), November 3-5, 2021, Chisinau, Republic of Moldova
- Co-Chair International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and Biomedical Engineering – ICEMS-BIOMED, May 19-20, 2022, Sibiu, Romania
- 10th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2022, Iasi, Romania 17-19 nov. 2022

## Citări

**Hirsch-index: 6; citation: 134**, (from ISI Web of Science); **h-index: 10; i10-index:15;**  
**citation: 366** (from Google Academic); **h-index: 7; citation: 155** (from SCOPUS)

## ANEXE

- Anexa I: Publicații – cărți și capitole în cărți și selecție de lucrări științifice

Data:  
21.09. 2023

Semnatura  
Radu-George Ciorap



**ANEXA I: PUBLICAȚII**
Cărți și capitole în cărți:

1. David V., Sălceanu A., **Ciorap R.** – “Acquisition and Analysis of Biomedical Signals in Case of Peoples Exposed to Electromagnetic Fields”, in Mukhopadhyay Subhas Chandra, Postolache Octavian A. (Eds.) – “Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare”, Series: Smart Sensors, Measurement and Instrumentation, Vol. 2, , Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, p.269-297
2. Corciovă Călin, **Ciorap Radu** – “Instrumentatie biomedicală – Note de curs” Editura Gr.T.Popa Iași – 2014
3. Corciovă Călin, **Ciorap Radu** – “Instrumentatie biomedicală – Caiet de Lucrări Practice” Editura Gr.T.Popa Iași – 2016
4. Zaharia D., **Ciorap R.** – “Monitorizarea parametrilor vitali in afectiunile cronice” Editura Gr.T.Popa Iași – 2010 (194 pag)
5. **Ciorap R.**, Zaharia D., Topoliceanu F. – “Instrumentație și tehnici de recuperare”, Ed. PIM Iași 2007 (179 pag)
6. **Ciorap R.** – “Introducere în electronica biomedicală”, Ed. PIM Iași 2007 (242 pag), ISBN 978-973-716-631-9
7. **Ciorap R.**, Arotăritei D.- “Aplicatii ale microsistemelor in bioinginerie” la Editura Gr.T.Popa Iași – 2006 (232 pag.)
8. Arotăritei D., **Ciorap R.** – “Circuite digitale și arhitecturi cu microprocesor”, Editura Gr.T.Popa Iași, 2004 (172 pag.)

Lucrări științifice (selectie)

1. Duca, Ș. T., Roca, M., Costache, A. D., Chetran, A., Afrăsânie, I., Miftode, R. U., Tudorancea, I., Matei, I., **Ciorap, R. G.**, Mitu, O., Bădescu, M. C., Ilescu-Halitchi, D., Halițchi-Ilescu, C. O., Mitu, F., Lionte, C., & Costache, I. I. “T-Wave Analysis on the 24 h Holter ECG Monitoring as a Predictive Assessment of Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with Myocardial Infarction: A Literature Review and Future Perspectives”. *Life*, 13(5), 1155, 2023 , DOI:10.3390/life13051155
2. Bruma, A., Iftimie, G., Moruz, M. & **Ciorap, R.** “Holographic” Type Implementations in the Description of Drug Release Dynamics. *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică*, 68(4) 57-62. DOI:10.2478/bipmf-2022-0019
3. **R. Ciorap**, D. Andrițoi, A. Casuță, M. Ciorap and D. Munteanu, “Game-based virtual reality solution for post-stroke balance rehabilitation.” *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012037. DOI: 10.1088/1757-899x/1254/1/012037
4. D. Munteanu, L. I. Perțea, G. Stătescu, A. Vlase, **R. Ciorap** and M. R. Barbu, “The benefit of biomedical explorations in elderly patients with respiratory pathology and dental diseases.” *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012028. DOI: 10.1088/1757-899x/1254/1/012028
5. M. Ciorap, D. Andrițoi, **R. Ciorap** and C. Dumitraș, “Study on the implementation of the industry 4.0 concept in medical device manufacturing.” *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012041. DOI: 10.1088/1757-899x/1254/1/012041
6. Ungureanu M.I., Sachelarie L., **Ciorap R.**, Stana B.A., Croitoru I., Popa T.O., The Importance of Diet in Predicting the Remission of Urticaria—Determination of Allergen-Specific IgE. *Medicina*. 2021; 57(7):679. <https://doi.org/10.3390/medicina57070679>
7. **Ciorap R.**, Luca C., Ciorap M., Andrițoi D., Telerehabilitation solution for hand therapy, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, October 22-23, 2020
8. Andrițoi D., **Ciorap R.**, Luca C., Monitoring of respiratory parameters during wearing medical masks, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY - MEDITECH 2020, 13th – 15th October 2020, Cluj-Napoca, Romania
9. Luca C., Fuior R., Datcu M., Andrițoi D., Corciovă C., **Ciorap R.**, Innovative assistive system for monitoring people with Alzheimer, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, October 22-23, 2020
10. Doru Andrițoi, Calin Corciova, **Radu Ciorap**, Robert Fuior, Catalina Luca, The Role of Clinical Bioengineer in Romanian Hospitals, 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB) 21-23 November 2019, Iasi, Romania
11. **Ciorap Radu**, Andrițoi Doru, Ciorap Mariana, Munteanu Mihai, “Monitoring System for Home-Based Hand Rehabilitation”, International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2018), pag. 836-839, 2018; DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559682
12. **Ciorap, R.** ; Andrițoi, D. ; Luca, C.; Corciova, C.; Monitoring of Cardiovascular Parameters During Rehabilitation After Stroke Event, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018, IFMBE Proceedings, Vol. 71, pp.103-107, 2019, DOI: 10.1007/978-981-13-6207-1\_17
13. Mihai Munteanu, Alina Magda, Rozica Moga, **Radu Ciorap**, EOG based Controll of a Graphical Interface System for Assisting Paraplegic Patients, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj Napoca, Romania, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759771
14. Luca, C; Corciova, C; Andrițoi, D; **Ciorap, R** ; The Use of Thermal Imaging Techniques as a Method of Monitoring the New Born, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018, IFMBE Proceedings, Vol. 71, pp. 35-39, 2019, DOI: 10.1007/978-981-13-6207-1\_6.
15. Andrițoi, D ; Luca, C; Corciova, C; **Ciorap, R** ; The Use of Thermography as a Prediction Element in the Maintenance of Medical Equipment, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018, IFMBE Proceedings, Vol. 71, pp. 73-78, 2019, DOI: 10.1007/978-981-13-6207-1\_12.
16. Corciova, C.; Andrițoi, D.; Luca, C.; **Ciorap, R.**; Quantifiable Risk Factors in Medical Equipment Management Program, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018, IFMBE Proceedings, Vol. 71, pp. 291-295, 2019, DOI: 10.1007/978-981-13-6207-1\_45

17. Luca Cătălina, **Ciorap Radu**, Andrițoi Doru , "Influence of electromagnetic fields on medical devices used in thermoregulation", Acta Electrotehnica, Vol. 59, No.4, 2018, p. 277-280
18. Andrițoi Doru, Ciorap Mariana, **Ciorap Radu**, Luca Cătălina, "Validation of magnetic therapy efficiency by ECG signal processing and HRV analysis", Acta Electrotehnica, Vol. 59, No.4, 2018, p.273-276;
19. **Ciorap Radu George**, Andrițoi Doru, Crăciun Ioan, Analysis of physiological parameters during soldier's combat training, The 12th International Scientific Conference "DEFENSE RESOURCES MANAGEMENT IN THE 21st CENTURY" Brașov, 9-10 November 2017
20. Ciorap R. Vital Signs Monitoring During Combat Actions, International Scientific Conference "Strategies XXI", Bucharest 2017, pp.199-206
21. Luca C., Andrițoi D., Corciova C., **Ciorap R.**, The Importance of Implementing a New Educational System Type Simulator in Neonatology Specialist Exam, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, vol.3, pag. 481-485
22. Munteanu M., Magda A., Rusu C., **Ciorap R.**, Vladareanu L., EOG Signal Processing Algorithm used in Eye Movement Detection, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, vol.3, pag. 547-552
23. **Radu Ciorap**, Medical Device Testing – a Key Issue for Patient Safety, International Conference Advancements of Medicine and Health Care Through Technology MEDITECH 2016, Cluj-Napoca, Romania, 12th – 15th October 2016
24. D. Andrițoi, C. Corciovă, C. Luca, D. Matei, **R. Ciorap** , Heart Rate dynamics study on the impact of "Mirror therapy" in patients with stroke, International Conference Advancements of Medicine and Health Care Through Technology MEDITECH 2016, Cluj-Napoca, Romania, 12th – 15th October 2016
25. C. Corciovă, D. Andrițoi, C. Luca, **R. Ciorap**, Prioritization of medical devices for maintenance decisions, International Conference Advancements of Medicine and Health Care Through Technology MEDITECH 2016, Cluj-Napoca, Romania, 12th – 15th October 2016
26. C. Luca, D. Andrițoi, C. Corciovă, **R. Ciorap**, Analysis of Pulse Wave during Magneto-Therapy Session, International Conference Advancements of Medicine and Health Care Through Technology MEDITECH 2016, Cluj-Napoca, Romania, 12th – 15th October 2016
27. C. Luca, D. Andrițoi, C. Corciovă, **R. Ciorap**, Study on the Influence of Wireless Communication Technology on Infusion Pumps, International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016, Iași, 20-22 October 2016
28. **R. Ciorap**, D. Andrițoi, C. Luca, C. Corciova, Patient safety and medical device maintenance, 3rd International Conference Health Technology Management October 6-7, 2016, Chișinău, Republica Moldova
29. C. Corciova, **R. Ciorap**, D. Matei, F. Corciova, Using impedance plethysmography to measure arterial perfusion, 3rd International Conference Health Technology Management October 6-7, 2016, Chișinău, Republica Moldova
30. **Ciorap Radu**, Luca Cătălina, Andrițoi Doru, Corciovă Călin, Smart Wearable Device for Monitoring Physiological Parameters, *7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016*
31. Luca Cătălina, Susanu Sidonia, **Ciorap Radu**, Analysis of Thermographic Images in Some Cases of Reconstruction Surgery that Require Coverage with Different Osteosynthesis Materials, *7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016*
32. **R. Ciorap**, Ecaterina Anisie, Celina Stafie, Dana Elena Mîndru, Anca Hăisan, Evelina Moraru, Monica Ungureanu, IgE- and non-IgE mediated food allergy in children, The Medical-Surgical Journal, Vol. 119, No. 3, 2015, p.944-949
33. Cătălina Luca, Doru Andrițoi, Călin Corciovă, **Radu Ciorap**, Study on the influence of wireless communication technology on sensitive medical equipment, MeMeA 2015 - IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, 7-9 mai 2015, Torino, Italy, p.426-431
34. Mihai MUNTEANU, Silviu MUNTEANU, Flavia MUNTEANU, Rozica MOGA, **Radu CIORAP**, Low Cost Wireless System for Monitoring Ambient Parameters in Clinical Environment, Acta Electrotehnica, Vol. No.3, 2015, p.188-191
35. Doru Andrițoi, Dana Matei, Catalina Luca, Calin Corciova, **Radu Ciorap**, Preliminary study of HR analysis on patients recovering after stroke, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 7-9 mai 2015 București, p. 23-26
36. H Costin, L Verestiuc, D Zaharia, **R Ciorap**, C Corciova, G Andrusac, Medical Bioengineering Education in Iasi, Romania, 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 25-27 septembrie 2015 Chișinău, p. 506-509
37. D.V.Scripcariu, Sadiye-Ioana Scripcariu, **R.Ciorap**, V. Scripcariu, Manometric appreciation of the anal sphincter function, when aiming for a "sphincter saving" procedure in patients with low rectal cancer, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015, DOI:10.1109/EHB.2015.7391400
38. Radu Roșca, Petru Cârlesc, Ioan Țenu, **Radu Ciorap**, Vacuum Regulation with a VFD Controller: Preliminary Tests and Modeling of the Vacuum System, 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment – HAICTA 2015, 17-20 sept. 2015, Kavala, Greece, p.202-213
39. Doru Andrițoi, Valeriu David, **Radu Ciorap**, An Portable Device for ECG and Photoplethysmographic Signal Acquisition, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania
40. Doru Andrițoi, Valeriu David, **Radu Ciorap**, Dynamics Analysis of Heart Rate during Magneto-Therapy Session, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania, p.514-517
41. Hariton Costin, Liliana Verestiuc, Dan Zaharia, **Radu Ciorap**, Cristian Rotariu, Approaching a Career in Bioengineering or Biomedical Engineering - 20 Years of Bioengineering Education in Iasi, Romania, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania
42. **Ciorap R.**, Andrițoi D., Corciovă C., David V.- Recording of biomedical parameters during magnetotherapy, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 163-166, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9\_33
43. **Ciorap R.**, Luca C., Corciovă C., Moraru E., Simulation Based Training for Medical Staff from Department of Pediatrics and Neonatology, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca,

- Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 125-128, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9\_59
44. Luca C., Sălceanu A., **Ciorap R.**, Study on the Influence of Electromagnetic Field produced by a Medical Equipment on the EEG Signals, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 291-294, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9\_25
  45. **Ciorap R.**, Corciovă C., Electrical safety testing according to IEC 62353, 2nd Regional Workshop Health Technology Management April 10-11, 2014, Chisinau, Moldova
  46. Corciovă C., **Ciorap R.**, Reliability of the maintenance services data for medical devices, 2nd Regional Workshop Health Technology Management April 10-11, 2014, Chisinau, Moldova
  47. Corciova C. ; Luca Catalina ; Andrițoi D. ; **Ciorap R.**, The importance of measuring electrical impedance in the analysis of human physiological parameters, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, DOI: 10.1109/EHB.2013.6707338
  48. **Radu Ciorap**, Mariana Ciorap, Valeriu David, Doru Andrițoi, Călin Corciovă, Analysis of Brain Activity in case of magnetic field exposure, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 12, Issue: 6, Pages: 1223-1230 , Published: IUN 2013
  49. Andrițoi D., David V.; **Ciorap R.** ; Branzilă M., Recording and Processing ECG Signal During Magnetotherapy Procedures, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 12, Issue: 6, Pages:1231-1238 , Published: IUN 2013
  50. Corciova C. ; Luca Catalina ; Andrițoi D. ; **Ciorap R.**, The importance of measuring electrical impedance in the analysis of human physiological parameters, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, DOI: 10.1109/EHB.2013.6707338
  51. Corciovă C., Turnea M., **Ciorap R.**, Risk Management for Medical Devices, Advances in Biomedicine and Health Science 2013, p. 51-56
  52. Corciova C., Andrițoi D., **Ciorap R.**, Elements of Risk Assessment in Medical Equipment, The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Bucharest, MAY 23-25, 2013
  53. Andrițoi D., Luca C., Corciova C., **Ciorap R.**, Predictive Maintenance Application for Health Technology Management, The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Bucharest, MAY 23-25, 2013
  54. Corciova C., **Ciorap R.**, Matei D., Salceanu A., Design an Impedance Plethysmography System for Measuring Limb Blood Flow, 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering IFMBE Proceedings, 2012, Volume 37, Part 1, Part 3, 157-160, DOI: 10.1007/978-3-642-23508-5\_42
  55. Ciorap M., Andrițoi D., David V., **Ciorap R.**, Study of pulse magnetotherapy effects on brain electrical activity, EPE 2012 - International Conference on Electrical and Power Engineering, p. 668-671, DOI 10.1109/ICEPE.2012.6463856
  56. **Ciorap R.**; Corciova C.; Ciorap M.; Zaharia D., *Optimisation of the Treatment for Chronic Disease Using an e-Health Sistem*, 7th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING 2011, București, 12-14 Mai 2011
  57. Corciova C., **Ciorap R.**, Zaharia D., Matei D., *On using impedance plethysmography for estimation of blood flow*, MeMeA 2011 - 2011 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings, 2011.
  58. Corciova, C., **Ciorap R.**, Zaharia, D., Salceanu, A., *Influence of ambient temperature on central and peripheral impedance measurements of the human body*, Environmental Engineering and Management Journal, 10 (4), pp. 511-517, 2011.
  59. Luca C., **Ciorap R.**, Software System for Medical Device Management and Maintenance, 3rd International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 29 August-2 Septembrie 2011, p. 84-89
  60. Corciova C., **Ciorap R.**, Matei D., Salceanu A., Peripheral Vascular Measurement using Electrical Impedance Plethysmography, 3rd International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 29 August-2 Septembrie 2011, p. 136-139
  61. **Ciorap R.**, Andrițoi D., Corciovă C. Zaharia D., "Integrated monitoring solution for chronic diseases management", 6th International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2010, Iasi Romania, 28-30 oct.2010
  62. Stan A., Lupu R., Ciorap M., Ciorap R., *Biosignal Monitoring and Processing for Management of Hypertension*, MEDICON 2010 - 12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, 27 - 30 May 2010, Chalkidiki, Greece
  63. **Ciorap R.**, Andrițoi D., Pomazan V., Petcu L., Ureanungu F., Zaharia D., *E-health System for Monitoring of Chronic Diseases*, 11<sup>th</sup> International Congress of the IUPESM – Medical Physics and Biomedical Engineering World Congress, 7-12 September 2009, Munich, Germany, p259-262
  64. Zaharia D., **Ciorap R.**, *Bioengineering Education in Romania*, 11<sup>th</sup> International Congress of the IUPESM – Medical Physics and Biomedical Engineering World Congress, 7-12 September 2009, Munich, Germany, p.275-276
  65. **Ciorap R.**, Hritcu-Luca C., Corciova C., Stan A., Zaharia D. *Home Monitoring Device for Cardiovascular Diseases*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 23-26 Septembrie 2009
  66. Bautu E., Bautu A., **Ciorap R.**, Pomazan V.M., Petcu L.C. – "Design considerations for clinical data management in an integrated remote medical system", Revista Medico-Chirurgicală, Vol 113, nr.4., 2009
  67. **Ciorap R.**, Corciovă C., Andrițoi D, Turnea M., Zaharia D. – "Monitoring of the SaO2 and photoplethysmogram in chronic disease" Revista Medico-Chirurgicală, Vol 113, nr.2. mar-iun.2009
  68. Hritcu-Luca C., Corciova C., **Ciorap R.**, *Wireless Device for SaO2 Monitoring*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania 23-26 Septembrie 2009, p.133-136, DOI: 10.1007/978-3-642-04292-8\_30
  69. **Ciorap R.**, Zaharia D., Corciovă C., "*Photoplethysmogram Processing In Chronic Diseases Monitoring*" 2<sup>nd</sup> International Conference on e-Health and Bioengineering- EHB 2009, 17-18<sup>th</sup> September, 2009, Iași-Constanța, Romania
  70. Pomazan V. M., Petcu L. C., Sinteza S. R., **Ciorap R.**, *Active Data Transportation and Processing for Chronic Diseases Remote Monitoring*, International Conference on Signal Processing Systems - ICSPS 2009, 15-17 May Singapore, 2009, p.853 – 857, DOI:10.1109/ICSPS.2009.120

71. **R. Ciorap**, L. Petcu, V. Pomazan, A Carauleanu, A. Stan, "E-Health Solution for Monitoring the Evolution of the Chronically Disease at the Pregnant Women", Exploratory Workshop on Advanced Materials & Technologies in Biology and Medicine, 18-20 September 2008, Brasov, Romania
72. **R. Ciorap**, L. Petcu, V. Pomazan, M. Ungureanu, C. Corciva, D. Zaharia, "Integrated solution for vital parameters monitoring at the patients with chronically disease", 3<sup>rd</sup> International Conference on Biomaterials and Medical Devices (BiomMedD'2008), Bucharest, Romania, November 13-16th, 2008
73. **Ciorap R.**, Zaharia D., Corciova C., Monica Ungureanu, "Monitoring system for cardiovascular parameters of drivers", *Revista Medico-Chirurgicală Vol 112, nr.1. Ian-mart.2008, p. 263-265*
74. **Ciorap, R.**, Zaharia, D., Corciova, C., Ungureanu, M., Lupu, R., Stan, A., "Wireless device for monitoring the patients with chronic disease" *Revista Medico-Chirurgicală Vol 112, nr.4.2008, p. 1115-1119*
75. Arotariței D, Turnea M., Toma M. C., **Ciorap R.**, Ilea M. "Grid Computing Services for Parallel Algorithms in Medicine and Biology", WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS, Issue 6, Volume 7, June 2008, p.827-836
76. **Ciorap R.**, Arotariței D., Corciova C. "Multiobjective Optimization for Fuzzy Controlers in Neuro-Muscular Rehabilitation" – *Revista Medico-Chirurgicală Vol. 110, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2006, p.409-416*
77. **Ciorap R.**, Arotariței D., Topoliceanu F., Lupu R., Corciova C, Monica Ungureanu "e-Health application for home monitoring of neuro-muscular rehabilitation" *Revista Medico-Chirurgicală, Vol. 109, Nr.2, Aprilie-Iunie 2005, p.440-444*
78. Arotariței D., **Ciorap R.**, "e-Health application for neuro-muscular rehabilitation using inteligent control of electrical stimulation", Raport de Cercetare Grant CNCISIS cod 1212, Revista de Politica Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
79. **Ciorap R.**, Arotariței D., Topoliceanu F., Lupu R., Corciova C. "Muscle Rehabilitation Using a Fuzzy Controlled Stimulator" - X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering – MEDICON2004, Ischia, Naples – Italia
80. **Ciorap R.**, Ionescu F., Arotariței D., Corciova C., **Boianu D.** – "A Quality Optimization of Takagi-Sugeno Controller for Muscle Rehabilitation Application using Evolvable Structure Design", ARA'29 Conference Bochum, Germany September 7-11, 2004, ISBN 973-632-140-1, p.429-436.
81. **Ciorap R.**, Arotariței D., Topoliceanu FI. – "Fuzzy Control for Functional Electrical Stimulation", *Revista Medico-Chirurgicală, Vol. 107, Nr.3 Iulie-Septembrie 2003, p.498-502*
82. Arotariței D., **Ciorap R.**, Topoliceanu F., Lupu R.- "Study on the possibility to use evolutionary hardware in prosthetics", *Revista Medico-Chirurgicală, vol. 107, supliment 1, p. 457-459, 2003*
83. **Ciorap R.**, Lupu R., Topoliceanu F., Ana Stratone, Răducanu I., „Muscle rehabilitation using a fuzzy controlled stimulator”, Proc. of ECIT2002 - European Conference on Intelligent Technologies, Iași, July 2002
84. Negoita M., Slabu L., Grosu I., Topoliceanu FI., **Ciorap R.**, "Use of Recurrence Quantification Analysis in the analysis of EMG signals", 2nd European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC'02, Vienna, 2002, Vol.I, p 542-543
85. Grosu I., Ciorap R., A Robust Nonlinear Control Method: OPCL, 7th IEEE International Conference on Methods & Models in Automation & Robotics, 2001, p. 933-936
86. Topoliceanu FI., **Ciorap R.**, Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6<sup>th</sup> ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia, abstr. în Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
87. **Ciorap, R.**; Răducanu, I.; Topoliceanu, F.; Stratone Ana– "Fuzzy Control Application For Muscle Training" - Sixth Portuguese Conference on Biomedical Engineering – BioEng'2001, Faro Portugalia, 11-12 iunie 2001
88. Grosu I., Arotariței D., Ciorap R., A new nonlinear control method: Application for inverted pendulum, CONTROLO'2000 : Proceedings of the 4th Portuguese Conference on Automatic Control, October 4-6, 2000, Guimarães, Portugal, p. 23-26
89. Teodorescu H.N., Topoliceanu FI, **Ciorap R.** – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
90. **Ciorap R.**, Topoliceanu FI., Isac R.M, Isac-Duja C.M., "Fuzzy Logic Application in Function Testing", 29<sup>th</sup> European Muscle Conference, Humboldt University Berlin, Germania, 8-13 septembrie 2000, abstr. *Journal of Muscle Research and Cell Motility* (special issue Vol. 21, No. 8 nov. 2000) p.835-836
91. Topoliceanu FI., Polydorou A., Antohe D. S., **Ciorap R.**, Bredeteanu O., Ciochina D., Baran Dana, Macovei Natașa, Zvoristeanu Cristina, Chiruta Roxana, Stratone Ana "A New method Development for Studyng the Microcirculation and Neoangiogenesis – PolyTop" , *The Journal of Invasive Cardiology*, Volume 12, Nr.5, May 2000
92. Teodorescu, H.N., Mlynek, D., Kandel A., Ropota I.; Teodorescu, C.; Brezulianu, A.; **Ciorap, R.**: "Analysis of Chaotic Movements And Fuzzy Assessment of Hands Tremor in Rehabilitation". Proc. Int. Conf. KES'98, Adelaide, Australia, Vol. 3, p.340-345
93. Teodorescu H.N, Mlynek D., Kandel A., Ropota I., Posa C., **Ciorap R.** "Analysis of Chaotic Movements of Hand Tremor" *International Journal of Chaos Theory and Applications*, Vol. 2, No. 3-4, 1997
94. Mlynek, D.; Teodorescu, H.N.; Ropotă, I.; Teodorescu, C.; Ciorap R - "Fuzzy Control of Electrical Stimulation in Rehabilitation: A Dynamics Control" , EUFIT'97, Aachen, Germany, p.241-245
95. Mlynek, D.; Teodorescu, H.N.; Ropotă, I.; Teodorescu, C.; **Ciorap R** - "Fuzzy Control of Electrical Stimulation in Rehabilitation" , *Fuzzy Systems & A.I. - Reports & Letters*, vol. 5, nr. 1-3, 1996
96. Topoliceanu FI., Polydorou A., Antohe D. S., Ciorap R., Bredeteanu O., Ciochina D., Baran Dana, Macovei Natașa, Zvoristeanu Cristina, Chiruta Roxana, Stratone Ana "A New method Development for Studyng the Microcirculation and Neoangiogenesis – PolyTop" , *The Journal of Invasive Cardiology*, Volume 12, Nr.5, May 2000
97. Topoliceanu FI., Ciorap R. , Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6<sup>th</sup> ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia, abstr. în Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
98. Ciorap R., Topoliceanu FI., Isac R.M, Isac-Duja C.M., "Fuzzy Logic Application in Function Testing", abstr. *Journal of Muscle Research and Cell Motility* (special issue Vol. 21, No. 8 nov. 2000) p.835-836
99. Isac R. M, Isac - Duja C. M., Câruntu I. D., Stratone C., Ciorap R., Topoliceanu FI., "Experimental Modulation for Skeletal Muscle Denervation", abstr. *Journal of Muscle Research and Cell Motility* (special issue Vol. 21, No. 8 nov. 2000) p.836-837

100. Arotăriței D., Ciorap R., "Aplicațiile e-health în recuperarea neuro-musculara folosind controlul inteligent al stimulării electrice", Raport de Cercetare Grant CNCIS cod 1212, Revista de Politică Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
101. Ciorap, R.; Răducanu, I.; Topoliceanu, F.; Stratone Ana – "Aplicație de control fuzzy al stimulării electrice pentru refacerea activității musculare" Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, martie 2002, Anul IV serie nouă, pag.6-7
102. Ciorap, R.; Teodorescu, H.N.; Topoliceanu F. – "Aplicații ale controlului fuzzy în bioingineria medicală" Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, aprilie 2002, pag.6-7
103. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu F., Stratone Ana, Lupu R., Cârlig I., Polydorou A., "Telemonitorizarea ECG utilizând rețeaua de comunicație GSM", Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, București, 2002.
104. Topoliceanu F., Ciorap R., Radu A., Avram C., Filip F., Corciova C. – „Studii comparative de imagistică în infraroșu, eco-doppler și reo-scilografie privind explorarea vasculară neinvazivă” Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717 nr.6, iunie 2002 pag. 6-7
105. Bredețean O., Topoliceanu Fl., Ciochină Al. D., Ciorap R., Zvorișteanu C., "Cardiovascular biomechanics and microvascular rheologic comparative studies using an adapted Langendorff method for video-microscopic monitorization", Rev.Med.Farm.UMF Tg.Mureș, vol.47, supl.3, 2001
106. Teodorescu H.N, Mlynek D., Kandel A., Ropota I., Posa C., Ciorap R. "Analysis of Chaotic Movements of Hand Tremor" International Journal of Chaos Theory and Applications, Vol. 2, No. 3-4, 1997
107. Mlynek, D.; Teodorescu, H.N.; Ropotă, I.; Teodorescu, C.; Ciorap R. - "Fuzzy Control of Electrical Stimulation in Rehabilitation" , Fuzzy Systems & A.I. - Reports & Letters, vol. 5, nr. 1-3, 1996
108. Ciorap R., David V., Home monitoring device for cardiovascular diseases, 5th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices (BiomMedD'2012), Constanta, Romania, 29th August – 1st September, 2012
109. Ciorap M., Andritoi D., Ciorap R., David V., Record and Analysis of the EEG Signal During the Magnetotherapy, 5th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices (BiomMedD'2012), Constanta, Romania, 29th August – 1st September, 2012
110. Luca C., Andritoi D., Ciorap R., Software Application based on Mathematical Models for Medical Equipment Maintenance, 5th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices (BiomMedD'2012), Constanta, Romania, 29th August – 1st September, 2012
111. Andritoi D., Luca C., Ciorap R., Study the benefits of using patient simulator for training course in neonatal resuscitation, 5th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices (BiomMedD'2012), Constanta, Romania, 29th August – 1st September, 2012
112. Ciorap R., Stan A., Ciorap M., C Corciova, Medical device for essential parameter monitoring in hypertension, 4th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Sinaia, Romania, 23-25th September 2010
113. Ciorap R., Bioengineering Education at "Gr.T.Popa" University of Medicine and Pharmacy Iasi, 4th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Sinaia, Romania, 23-25th September 2010
114. R. Ciorap, L. Petcu, V. Pomazan, A. Carauleanu, A. Stan, "E-Health Solution for Monitoring the Evolution of the Chronically Disease at the Pregnant Women", Exploratory Workshop on Advanced Materials & Technologies in Biology and Medicine, 18-20 September 2008, Brasov, Romania
115. R. Ciorap, L. Petcu, V. Pomazan, M. Ungureanu, C. Corciova, D. Zaharia, "Integrated solution for vital parameters monitoring at the patients with chronically disease", 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices (BiomMedD'2008), Bucharest, Romania, November 13-16th, 2008
116. Baltaru R., Galaction A.I., Zaharia D., Ciorap R., Cașcaval D., New combinations of radial impellers - alternative for bioreactors with mobile beds of immobilized cells, 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices (BiomMedD'2008), Bucharest, Romania, November 13-16th, 2008
117. Kloetzer L., Galaction A.I., Zaharia D., Ciorap R., Cașcaval D., Bioengineering Aspects of bioreactor application in tissues culture, 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices (BiomMedD'2008), Bucharest, Romania, November 13-16th, 2008
118. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Baran Dana, Ciorap R., Munteanu Fl., Bredețean O., Iacob Gh., Corciovă C., Andritoi D., Actualități în bioingineria rețelelor microvasculare, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
119. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Ciorap R., Cociorva C., Study of Advanced Biomaterials Effect Applied in Medicine by Topographic and Funcional Characterisation of Microvascular Network, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
120. Ciorap R., Arotaritei D., Lupu R., Topoliceanu Fl., Adaptive Fuzzy Control for Electrical Stimulation Devices, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
121. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Poboroniuc M., Lupu R., Corciova C., Carlig I, Matei Dana, - „Modalitati de control a stimulării electrice functionale utilizate în bioingineria recuperării” – Sesiunea Științifică „Zilele UMF” Iasi: 29-30 noiembrie 2002
122. Topoliceanu Fl., Poeata I., Botez P., Stratone Ana, Polidoru Antoniyos, Ciorap R., Chiriac A. - Actualitati in Bioingineria explorarilor electrofizologice si de imagistica functionala din implantologia neurochirurgicala si ortopedica. Al 2-lea Simpozion national cu participare internationala. Biomateriale. Prezent si perspective. Bucuresti, 21-22 iunie 2001
123. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran Dana, Bredețean O., Ciochină D., Filip F., Ciorap R. Contributions to the Study of the Hemorheological Behaviour and the Hemodynamics in Microvascular Networks, XIX-a Sesiune Științifică a Societății Naționale de Biologie Celulară, 7-10 Iunie, Baia Mare, 2001
124. Topoliceanu Fl., Stratone A., Mîrțu D., Filip Fl., Ciorap R., Chiruță R. "Detection of sleep disorders by computerised poligraphic recordings", First Workshop of Milenium in Physiology Teaching, ARAD, 26-28 aprilie 2001
125. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Stratone A., "Our contribution to modern non-invasive electrophysiological investigation by traducting new parameters and standards", First Workshop of Milenium in Physiology Teaching, ARAD, 26-28 aprilie 2001

126. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran D., Bredetean O., Ciochină D., Filip Fl., Ciorap R., "Contributions to the study hemorheological behaviour and the hemodynamics in microvascular networks", Conferința Națională de Biologie celulară, Baia Mare, mai 2001
127. Topoliceanu Fl., Antohe D.S., Cotrutz C., Cotrutz E. C., Filip Fl., Ciorap R., Polydorou Adamantia, Polydorou A., "Rezultate preliminare obținute după angioplastie și streting carotidian", - poster Simpozionul Național „BIOMATERIALE – prezent și perspective” București, 21 - 22 iunie 2001
128. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Radu A., Avram C., Filip F., Rotariu C., "Studii comparative de imagistică în infraroșu, Eco-Doppler și reooscilografie privind explorarea vasculară neinvazivă", National Conference of Romanian Society of Pure and Applied Biophysics Sovata, 24-30 Septembrie 2001
129. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu Fl., Stratone A, Lupu, R. Cârlig I., Polydorou A. "Telemonitorizarea biosemnalului ECG utilizând rețeaua de comunicație GSM", National Conference of Romanian Society of Pure and Applied Biophysics Sovata, 24-30 Septembrie 2001
130. Topoliceanu Fl. , Ciorap R., Bârleanu Al., Stratone A., Lupu R., "Importanta telemonitorizării ECG utilizând rețeaua de comunicație GSM în medicina de familie", Conferința națională 30 ani de Învățământ în medicina de ambulator la IAȘI", Iași 27-29 Septembrie 2001
131. Teodorescu H.N., Topoliceanu Fl, Ciorap R. – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
132. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Grosu I., "Înregistrarea curentă a intervalelor R-R", Congresul Național de Fiziologie Iași – iunie 2000
133. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Stratone A., Bâlțeanu C., Filip Fl., Ciochină D., Ciofea R., Matei D., Dionisie B., Chirută R "Contribuții la explorarea neinvazivă a hemodinamicii cardiovasculare prin pletismografia de impedanță" A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie 21 - 23 octombrie 1999 Craiova – România
134. Catalina Morarasu, Burlui V., Zbranca E., Morarasu G., Forna N., Ciorap R. "Modificari electromiografice stomatologice în afecțiuni endocrine" -; Zilele "Sf. Apollonia", ed. a IX-a, Iasi, 8-13 febr. 1999.
135. Topoliceanu Fl., Apostol I., Stratone Ana, Georgescu G., Pandele G., Popescu, Chiriac Rodica, Mihalache Cornelia, Mirtu D., Botez P., Poeata I., Mihalache Gr., Postolache Paraschiva, Filip Fl., Toma Anca, Bucevski M.D., Georgescu Gabriela, Ciorap R. – "Medical Bioengineering And Functional Rehabilitation - Current Status And Perspectives" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
136. Apostol I., Topoliceanu Fl., Filip Fl., Botez P., Vasilescu L., Chiruta Roxana , Cojocarui Clementina, Dionisie B., Ciupilan D., Ciorap R. – "The Recovering Of The Locomotorium Aparatus Traumas. Characteristic Features", a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
137. Stratone Ana, Topoliceanu Fl., Filip Fl., Postolache Paraschiva, Stratone Carmen, Dionisie B., Chiruta Roxana, Ciorap R., Gura A. – "The Assessment Of The Cardiorespiratory Function Capacities" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
138. Apostol I., Topoliceanu Fl., Stratone Ana , Botez P. , Olaru D. , Budescu E. , Costin H. , Matei Dana , Cojocarui Clementina , Ciupilan D. , Ciorap R. , Gura A. – "Ergometric And Electrophysiologic Explorations Of The Joint-Muscle System Biomechanics" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
139. Filip Fl., Apostol I., Balteanu C., Botez P., Stratone Ana, Topoliceanu Fl., Dumitras Lora, Ciofea Roxana, Matei Dana, Dionisie B., Chiruta Roxana, Cojocarui Clementina, Ciupilan D., Ciorap R. – "Modern Concepts In The Functional Assessment Of Neuromuscular Performance And Rehabilitation" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
140. Topoliceanu Fl., Stratone Ana, Balteanu C., Baran Dana, Filip Fl., Ailioaie Laura, Varvara Gabriela, Ciorap R. – "Actualité Et Perspectives De La Biogénie Microvasculaire" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
141. Stamate T., Topoliceanu Fl., Stanciu C., Georgescu G., Apostol I., Stratone Ana, Poeata I., Botez P., Filip Fl., Baran Dana, Toma Anca, Ciorap R., Drug V., M. Rotaru – " The Achievements Of Optical Bioengineering In The Development Of Noninvasive Techniques Aiming At The Exploration Of The Cutaneous, Muscular, Digestive, And Cerebral Microvascular Circulation" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
142. Ailioaie Laura, Topoliceanu Fl., Rusu V., Olaru D., Baran Dana, Bredetean O., Varvara Gabriela, Lacatusu Diana, Ciorap R., Gura A. – " Contributions To The Study Hemorheological Behaviour And The Hemodynamics In Microvascular Networks" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
143. Munteanu Fl., Olaru D., Topoliceanu Fl., Baran Dana, Pavel Angela, Butnaru Maria, Ciorap R., Gura A., Apostol A. – "Tensiovasohemodynamic Effects Upon Cytomicrovascular Interactions" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
144. Topoliceanu Fl., Stratone Ana, Filip Fl., Ciochina D., Costin H., Matei Dana, Ciofea Roxana, Dionisie B., Ciorap R., Gura A., Apostol A. – "Comparative Study Concerning The Contributions Of Tensorheo-Oscillographic, Integrated Photoplethysmographic, Echosphymographic And Vein Occlusion Pletismography Techniques In The Exploration Of Peripheral Microvascular Circulation" a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
145. Bredetean O., Topoliceanu Fl., Mungiu C.O., Uglea C., Vasilescu L., Ciochina D., Postolache Paraschiva, Toma Cristiana, Butnaru Maria, Cojocarui Clementina, Miftode Alina, Galaction Anca, Ciorap R, Gura A., Apostol A. – "Pharmacophysiological And Biochemical Techniques Employed In The Study Of The Cytoperietal Reactivity And Of The Microvascular Hemostasis" a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
146. Costin H., Topoliceanu Fl., Georgescu G.I., Stanciu C., Apostol I., Stratone Ana, Polidorou C., Pekmestzi K., Filip Fl., Ciochina D., Arotaritei D., Gâlea D., Cojocarui D., Georgescu Gabriela, Tocan C., Baran Dana, Rotaru C., Drug V., Raducanu I., Ciorap R., Constantinescu G., Gospodaru M., Andruseac Gladiola, stud. Onofrei B., stud. Opincaru A. – "Contributions Of Informatic Bioengineering To The Development Of Telemedicine" , a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
147. Ciorap R., Poșa C. – "Sistem de control fuzzy pentru comanda poziționării " , lucrare prezentată la Zilele Academice Ieșene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială, Simpozionul tehnologiei inteligente 1999

148. Irina Tudose, L. Vasilescu, Dana Baran, Ov. Bredețean, FI Topoliceanu, R. Ciorap, L. Moron – “Influența compușilor fenolici asupra unor parametri hemoreologici” , lucrare prezentată la Zilele Academice leșene în cadrul mesei rotunde Bioingineria Coagulării Sângelui – Actualități și Perspective 1999
149. R. Ciorap, FI. Topoliceanu – “ Metrologia clinică, standarde, securizare și controlul calității echipamentelor medicale” , lucrare prezentată în cadrul manifestărilor organizate cu prilejul împlinirii a 120 ani de Învățământ Superior Medical leșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
150. Costin H., Ciorap R.– “Prelucrări inteligente de semnale biomedicale (EEG, ECG, EMG)”, lucrare prezentată în cadrul manifestărilor organizate cu prilejul împlinirii a 120 ani de Învățământ Superior Medical leșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
151. Apostol I., Topoliceanu FI, Stratone Ana, Filip FI., Ciorap R.– “Progrese în monitorizarea computerizată electrofiziologică a recuperării locomotorii” , lucrare prezentată în cadrul manifestărilor organizate cu prilejul împlinirii a 120 ani de Învățământ Superior Medical leșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
152. D. Mlynek (Elveția), Teodorescu H.N., Ropotă I., Teodorescu C., Ciorap R.- “Control fuzzy al stimulării electrice în recuperare” , lucrare prezentată la Zilele Academice leșene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială - octombrie 1997
153. Poșa C., Ciorap R.- “Sistem de menținere constantă a amplitudinii deplasării unui servomotor bifazat acționat reversibil prin control fuzzy al defazajului tensiunilor de alimentare” , lucrare prezentată la Zilele Academice leșene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială - octombrie 1997