

INFORMAȚII PERSONALE

CIORAP RADU-GEORGE



📍 Șos. Păcurari, nr. 18, Iași, cod 700535, România

☎ 0722 372639

✉ radu.ciorap@umfiasi.ro; radu.ciorap@gmail.com

Sexul masculin | Data nașterii 07/04/1972 | Naționalitatea 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

- Titular Cursuri: Instrumentație biomedicală pentru recuperare, Circuite electronice fundamentale pentru instrumentație biomedicală, Dispozitive medicale pentru terapie (masterat), Echipamente medicale din unitățile sanitare (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

Iunie 2019 - prezent

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

-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 - prezent

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

- 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

2019 – 2020
2018 – 2019

Profesor universitar invitat/asociat Colegiul Național de Apărare

Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București
Șoseaua Panduri 68-72, București 050662, România, 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

- 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

- Coordonarea activitatii 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

- 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 Didactice si a Comisiei de Evaluare si Asigurare a Calitatii 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

- Oferirea de suport in utilizarea simulatorului neonatologic in cadrul cursurilor; Asigurarea suportului pentru sustinerea cursurilor de formare profesionala in domeniul neonatologiei; Desfasurarea de activitati asociate derularii sesiunilor de formare; Sprijinirea grupului tinta in utilizarea facilitatilor multimedia adecvate cursului sustinut; Participarea in comunicarea intre partenerii proiectului si la intalnirile din cadrul proiectului; Realizarea de materiale, documente, livrabile, in 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

- Planificarea, organizeazarea, 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

- 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
- 2000 - 2008 **SECRETAR ȘTIINȚIFIC Facultatea de Bioinginerie Medicală**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
- Titular Cursuri: Instrumentație biomedicală pentru recuperare, Circuite electronice fundamentale pentru instrumentație biomedicală, Dispozitive medicale pentru terapie (masterat), Echipamente medicale din unitățile sanitare (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; 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
- 2000 - 2007 **Șef lucrări**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, 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
- 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
- Activitate științifică pe direcțiile: inginerie biomedicală, sisteme fuzzy și rețele neuronale artificiale
- Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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 multiculturală 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 tehnic 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

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 biomedicală și inginerie clinică la nivel european
- Reprezentant al Universității de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași – Facultatea de Bioinginerie Medicală 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

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:

- 2019-2020 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: Referențial European 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:Proiect Leonardo da Vinci: Web-based learning and training in the field of the biomedical and design engineering

Membru în echipa de cercetare

- 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 Tehnică 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 CNCISIS: Aplicațiile e-Health în recuperarea neuro-musculară folosind controlul inteligent al stimulării electrice

- 2003-2005:Proiect PNCDI: Studierea, 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
- 3rd 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
- 4th 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

Citări

Hirsch-index: 4; citation: 65, (from ISI Web of Science); h-index: 9; i10-index:9; citation: 257 (from Google Academic); h-index: 5; citation: 65 (from SCOPUS)

ANEXE

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

Data:
01.08.2020

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.**, Arotaritei 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. Doru Andritoi, 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
2. **Ciorap Radu**, Andritoi 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
3. **Ciorap, R.** ; Andritoi, 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
4. 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
5. Luca, C; Corciova, C; Andritoi, 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.
6. Andritoi, 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.
7. Corciova, C.; Andritoi, 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
8. 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
9. 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;
10. **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
11. Ciorap R. Vital Signs Monitoring During Combat Actions, International Scientific Conference "Strategies XXI", Bucharest 2017, pp.199-206
12. Luca C., Andritoi 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
13. 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
14. **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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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

19. **R. Ciorap**, D. Andritoi, C. Luca, C. Corciova, Patient safety and medical device maintenance, 3rd International Conference Health Technology Management October 6-7, 2016, Chişinău, Republica Moldova
20. 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, Chişinău, Republica Moldova
21. **Ciorap Radu**, Luca Cătălina, Andriţoi Doru, Corciovă Călin, Smart Wearable Device for Monitoring Physiological Parameters, *7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016*
22. 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*
23. **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
24. Cătălina Luca, Doru Andritoi, 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
25. Mihai MUNTEANU, Silviu MUNTEAN, 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
26. Doru Andriţoi, 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 Bucureşti, p. 23-26
27. H Costin, L Verestiuc, D Zaharia, **R Ciorap**, C Corciova, G Andruseac, Medical Bioengineering Education in Iasi, Romania, 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 25-27 septembrie 2015 Chişinău, p. 506-509
28. 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
29. Radu Roşca, Petru Cârlescu, Ioan Ţenu, **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
30. Doru Andriţoi, 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
31. Doru Andriţoi, 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
32. 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
33. **Ciorap R.**, Andriţoi 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 Switserland 2014, p. 163-166, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_33
34. **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 Switserland 2014, p. 125-128, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_59
35. 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 Switserland 2014, p. 291-294, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_25
36. Corciova C. ; Luca Catalina ; Andritoi 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
37. **Radu Ciorap**, Mariana Ciorap, Valeriu David, Doru Andriţoi, 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
38. Andriţoi 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
39. Corciova C. ; Luca Catalina ; Andritoi 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
40. Corciovă C., Turnea M., **Ciorap R.**, Risk Management for Medical Devices, *Advances in Biomedicine and Health Science* 2013, p. 51-56
41. Corciova C., Andritoi 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
42. Andritoi 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
43. 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
44. Ciorap M., Andriţoi 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

45. **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
46. 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.
47. 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.
48. 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
49. 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
50. **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
51. 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
52. **Ciorap R.**, Andrițoi D., Pomazan V., Petcu L., Ureanungu F., Zaharia D., *E-health System for Monitoring of Chronic Diseases*, 11th International Congress of the IUPESM – Medical Physics and Biomedical Engineering World Congress, 7-12 September 2009, Munich, Germany, p259-262
53. Zaharia D., **Ciorap R.**, *Bioengineering Education in Romania*, 11th International Congress of the IUPESM – Medical Physics and Biomedical Engineering World Congress, 7-12 September 2009, Munich, Germany, p.275-276
54. **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
55. 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
56. **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
57. 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
58. **Ciorap R.**, Zaharia D., Corciovă C., *"Photoplethysmogram Processing In Chronic Diseases Monitoring"* 2nd International Conference on e-Health and Bioengineering- EHB 2009, 17-18th September, 2009, Iași-Constanța, Romania
59. Pomazan V. M., Petcu L. C., Sinteia 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
60. **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
61. **R. Ciorap**, L. Petcu, V. Pomazan, M. Ungureanu, C. Corciva, 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
62. **Ciorap R.**, Zaharia D., Corciovă C., Monica Ungureanu, "Monitoring system for cardiovascular parameters of drivers", *Revista Medico-Chirurgicală Vol 112, nr.1. Ian-mart.2008, p. 263-265*
63. **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*
64. 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
65. **Ciorap R.**, Arotăriței 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
66. **Ciorap R.**, Arotăriței D., Topoliceanu F., Lupu R., Corciovă 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
67. Arotăriței D., **Ciorap R.**, "e-Health application for neuro-muscular rehabilitation using intelgent control of electrical stimulation", Raport de Cercetare Grant CNCISIS cod 1212, Revista de Politica Științei și Sientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
68. **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
69. **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.
70. **Ciorap R.**, Arotăriței D., Topoliceanu F. – "Fuzzy Control for Functional Electrical Stimulation", *Revista Medico-Chirurgicală*, Vol. 107, Nr.3 Iulie-Septembrie 2003, p.498-502
71. Arotăriței 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
72. **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

73. Negoita M., Slabu L., Grosu I., Topoliceanu Fl., **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
74. Grosu I., Ciorap R., A Robust Nonlinear Control Method: OPCL, 7th IEEE International Conference on Methods & Models in Automation & Robotics, 2001, p. 933-936
75. Topoliceanu Fl., **Ciorap R.**, Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6th ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia, abstr. în Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
76. **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
77. 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
78. Teodorescu H.N., Topoliceanu Fl, **Ciorap R.** – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
79. **Ciorap R.**, Topoliceanu Fl., Isac R.M, Isac-Duja C.M., "Fuzzy Logic Application in Function Testing", 29th 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
80. Topoliceanu Fl., 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
81. Teodorescu, H.N., Mlynek, D., Kandel A., Ropota I.; Teodorescu, C.; Brezilianu, 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
82. 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
83. 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
84. 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
85. Topoliceanu Fl., 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
86. Topoliceanu Fl., Ciorap R. , Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6th **ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia**, abstr. în Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
87. Ciorap R., Topoliceanu Fl., 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
88. Isac R. M, Isac - Duja C. M., Căruntu I. D., Stratone C., Ciorap R., Topoliceanu Fl., "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
89. Arotăritei D., Ciorap R, "Aplicațiile e-health în recuperarea neuro-musculara folosind controlul inteligent al stimulării electrice", Raport de Cercetare Grant CNCISIS cod 1212, Revista de Politica Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
90. 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
91. Ciorap, R. ; Teodorescu, H.N. ; Topoliceanu F. – "Aplicatii ale controlului fuzzy în bioingineria medicală" Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, aprilie 2002, pag.6-7
92. Ciorap R., Bârteanu 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.
93. Topoliceanu F., Ciorap R., Radu A. , Avram C., Filip F., Corciova C. – „Studii comparative de imagistică in 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
94. Bredeteanu O., Topoliceanu Fl., Ciochină Al. D., Ciorap R., Zvoristeanu 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
95. 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
96. 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
97. 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
98. 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
99. 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
100. 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

101. 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
102. 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
103. 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
104. 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
105. 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
106. 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
107. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Baran Dana, Ciorap R., Munteanu Fl., Bredetejan O., Iacob Gh., Corciova C., Andrițoi D., Actualități în bioingineria rețelelor microvasculare, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
108. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Ciorap R., Cociorva C., Study of Advanced Biomaterials Effect Applied in Medicine by Topographic and Functional Characterisation of Microvascular Network, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
109. 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
110. 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
111. Topoliceanu Fl., Poeta I., Botez P., Stratone Ana, Polidoru Antonyos, Ciorap R., Chiriac A. - Actualitati in Bioingineria explorarilor electrofiziologice 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
112. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran Dana, Bredetejan 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
113. 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
114. 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
115. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran D., Bredetejan 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
116. Topoliceanu Fl., Antohe D.S., Cotrutz C., Cotrutz E. C., Filip Fl., Ciorap R., Polydorou Adamantia, Polydorou A., "Rezultate preliminare obținute după angioplastie și strețin carotidian", - poster Simpozionul Național „BIOMATERIALE – prezent și perspective” București, 21 - 22 iunie 2001
117. 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
118. 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
119. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Bârleanu Al., Stratone A., Lupu R., "Importanta telemonitorizarii ECG utilizând rețeaua de comunicație GSM in medicina de familie", Conferința națională 30 ani de Învățământ în medicina de ambulator la IAȘI!, Iași 27-29 Septembrie 2001
120. Teodorescu H.N., Topoliceanu Fl., Ciorap R. – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
121. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Grosu I., "Înregistrarea curentă a intervalelor R-R", Congresul Național de Fiziologie Iași – iunie 2000
122. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Stratone A., Bâlțeanu C., Filip Fl., Ciochină D., Ciofea R., Matei D., Dionisie B., Chiruță 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
123. 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.
124. Topoliceanu Fl., Apostol I., Stratone Ana, Georgescu G., Pandele G., Popescu, Chiriac Rodica, Mihalache Cornelia, Mirtu D., Botez P., Poeta I., Mihalache Gr., Postolache Paraschiva, Filip Fl., Toma Anca, Bucevsi 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
125. 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

126. 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
127. Apostol I., Topoliceanu Fl., Stratone Ana, Botez P., Olaru D., Budescu E., Costin H., Matei Dana, Cojocaru 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
128. Filip Fl., Apostol I., Balteanu C., Botez P., Stratone Ana, Topoliceanu Fl., Dumitras Lora, Ciofea Roxana, Matei Dana, Dionisie B., Chiruta Roxana, Cojocaru 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
129. 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
130. 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
131. 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
132. 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
133. 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 Plethysmography Techniques In The Exploration Of Peripheral Microvascular Circulation” a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
134. Bredetean O., Topoliceanu Fl., Mungiu C.O., Uglea C., Vasilescu L., Ciochina D., Postolache Paraschiva, Toma Cristiana, Butnaru Maria, Cojocaru 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
135. 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., Cojocaru 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
136. 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
137. Irina Tudose, L. Vasilescu, Dana Baran, Ov. Bredetean, FI Topoliceanu, R. Ciorap, L. Moron – “Influența compușilor fenolici asupra unor parametri hemoreologici”, lucrare prezentată la Zilele Academice Ieșene în cadrul mesei rotunde Bioingineria Coagulării Sângelui – Actualități și Perspective 1999
138. 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 Ieșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
139. 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 Ieșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
140. Apostol I., Topoliceanu FI, Stratone Ana, Filip Fl., 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 Ieșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
141. D. Mlynek (Elveția), Teodorescu H.N., Ropotă I., Teodorescu C., Ciorap R.- “Control fuzzy al stimulării electrice în recuperare”, lucrare prezentată la Zilele Academice Ieșene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială - octombrie 1997
142. 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 Ieșene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială - octombrie 1997
143. Ciorap R., Teodorescu H.N.- “Sistem de control al vitezei de rotație a unui servomotor bifazat cu ajutorul unei comenzi în fază cu regulator fuzzy”, lucrare prezentată la Zilele Academice Ieșene în cadrul simpozionului Implicațiile bioingineriei în ridicarea calității actului medical - octombrie 1997