Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**CIORAP, RADU-GEORGE**
Adresă(e)	Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iasi,
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	

Locul de muncă

Profesor Universitar
Universitatea de Medicina și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași, România
Facultatea de Bioinginerie Medicală
Departamentul de Științe Biomedicale

Experienţa profesională

Perioada	***2014 - prezent***
Funcţia sau postul ocupat	**PROFESOR UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Titular Cursuri: Instrumentație biomedicală , Traductoare și biosenzori, Echipamente medicale din unitățile sanitare (masterat), Metrologie biomedicala si compatibilitate electromagnetica (masterat), Efectele radiațiilor ionizante și sisteme de radioterapie (masterat), Activitate ştiiţifică pe directiile: măsurarea şi prelucrarea parametrilor biomedicali, echipamente și dispozitive medicale pentru diagnostic și terapie, dispozitive asistive pentru recuperare, simularea si modelarea proceselor fiziologice, e-health si telemedicina
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***Sept. 2025 – Mar. 2028***
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator Partener UMF Iași Proiect ERASMUS+ Artificial Intelligence for Medical Students (AIMS)** (2025-1-ES01-KA220-HED-000356909)

Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***Sept. 2024 – Febr. 2027***
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator Partener UMF Iași Proiect ERASMUS+ Hybrid Healthcare - Advancing Hybrid Management and Digital Technology in Healthcare Education** (2024-1-CZ01-KA220-HED-000251650)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***Iunie 2019 – Iulie 2021***
Funcţia sau postul ocupat	**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
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor derulate în cadrul proiectului de către Partener; Reprezentarea Partenerului în relaţia cu ceilalţi parteneri şi cu terţii; Comunicarea cu partenerii în vederea implementării cu succes a proiectului; Participarea la procesul de recrutare a membrilor echipei angajaţi de Partener; Supervizarea şi organizarea resurselor materiale, umane şi financiare necesare Partenerului; Evaluarea riscurilor din proiect şi luarea de măsuri în vederea combaterii lor; Planificarea modului de derulare al proiectului funcţie de graficul de activităţi şi bugetul asumat în proiect
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***Mai 2019 – August 2021***
Funcţia sau postul ocupat	**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
Activităţi şi responsabilităţi principale	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
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***An univ. 2020 – 2021; 2019 – 2020; 2018 – 2019***
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar invitat/asociat Colegiul Național de Apărare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelegeri pe tema: *Tehnologiile medicale și securitatea pacientului*

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Apărare ”Carol I”, București Șoseaua Panduri 68-72, București 050662 , România, www.unap.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior;
Perioada	***Dec. 2015 – Mar. 2016***
Funcţia sau postul ocupat	**PRORECTOR -** Relații Internaționale și Parteneriate Academice
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității internaționale a universității Prezentarea oportunității semnării de acorduri de colaborare internațională Coordonarea programelor internaționale Coordonarea activității de stabilire și menținere a parteneriatelor academice Coordonarea modului de realizare a obiectivelor cuprinse in 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
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***2010 - 2014***
Funcţia sau postul ocupat	**MANGER TEHNIC** - Laboratorul de încercări de securitate pentru dispozitive medicale (DM-TEST)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de verificare a dispozitivelor medicale în cadrul laboratorului DM-TEST acreditat RENAR conform standardului ISO 17025
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa” Iaşi Facultatea de Bioinginerie Medicală Str. M. Kogălniceanu nr. 9-13, Iași, 700454, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	***2007 - 2014***
Funcţia sau postul ocupat	**CONFERENTIAR UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Titular Curs: Circuite electronice fundamentale pentru instrumentatie biomedicala - Titular Curs: Instrumentatie biomedicala - Titular Curs: Instrumentatie biomedicala pentru recuperare - Titular Curs (Masterat): Echipamente medicale din unitatile sanitare - Activitate ştiiţifică pe directiile: e-health si telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice, măsurarea şi prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***2010 – 2013***
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator tehnic – Proiect POSDRU/81/3.2/S/59587**: Formarea profesionala in domeniul neonatologiei si promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății

Activităţi şi responsabilităţi principale	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;
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Fomare profesională postuniversitară
Perioada	***2010 – 2013***
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent proiect – Proiect - POSDRU/81/3.2/S/59805:** Formarea profesionala in domeniul urgentei medicale si promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății
Activităţi şi responsabilităţi principale	Planificarea, organizeazarea, conducerea, coordonarea, controlarea și evaluarea activităților desfășurate; Asigurarea implementarii 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/experții pe termen scurt/experții pe termen lung și partenerii proiectului; Participarea la diferite ședințe și la toate evenimentele proiectului, asigurând pregătirea adecvată a acestora
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Fomare profesională postuniversitară
Perioada	***2008 - 2012***
Funcţia sau postul ocupat	**PRODECAN Facultatea de Bioinginerie Medicală**
Activităţi şi responsabilităţi principale	coordonarea elaborării Planului strategic de dezvoltare al Facultăţii, stabilit de către Consiliu, şi elaborarea planului anual, urmărind implementarea acestuia - coordonarea activitatii didactice si de cercetare din facultate - coordonarea activitatii de evaluare periodică a activitatii didactice şi de cercetare din cadrul facultăţii - coordonarea activitatii Comisiei Didactice si a Comisiei de Evaluare si Asigurare a Calitatii din facultate
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***2000 - 2008***
Funcţia sau postul ocupat	**SECRETAR ŞTIINŢIFIC/CANCELAR Facultatea de Bioinginerie Medicală**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- coordonarea elaborării planului de cercetare ştiinţifică al facultăţii si întocmirea raportului anual privind cercetarea ştiinţifică - coordonearea desfăşurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice - pregătirea şedinţelor Consiliului şi Biroului Consiliu şi întocmirea proceselor verbale de şedinţă - evidenţa deciziilor Biroului consiliu, hotărârilor Consiliului, şi comunicarea lor către comunitatea universitară
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***2007 – 2010***
Funcţia sau postul ocupat	**Director de Proiect – Proiect - PNCDI-2 nr. 11-070/2007:** Soluţie integrata e-Health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienţii cu afecţiuni cronice – SIMPA
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	***2006-2008***
Funcţia sau postul ocupat	**Director de Proiect - : Proiect CEEX-Modul 4 nr.9696:** Centrul de proiectare, verificare şi întreţinere a dispozitivelor medicale – DM-TEST
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	***2000 - 2007***
Funcţia sau postul ocupat	**SEF LUCRĂRI**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Titular Curs: Introducere in electronica biomedicala biomedicala - Titular Curs: Biometrologie - Activitate ştiiţifică pe directiile: e-health si telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice, măsurarea şi prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***1999 - 2000***
Funcţia sau postul ocupat	**ASISTENT UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Titular Lucrari practice la disciplina Biometrologie - Activitate ştiiţifică pe directiile: măsurarea şi prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa" Iaşi Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	***1996 - 1999***
Funcţia sau postul ocupat	**INGINER**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Activitate de ştiiţifică pe directiile: inginerie biomedicala, sisteme fuzzy si retele neuronale artificiale

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" Iaşi – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii , Catedra de Electronica Aplicata
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Educaţie şi formare

Perioada	***2020-2022***
Calificarea / diploma obţinută	MASTER in profilul Inginerie Medicală
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Competențe avansate de cercetare și proiectare în domeniul Inginerie Medicală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Inginerie Medicală
Perioada	***Ianuarie 2017- Iulie 2017***
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar: Probleme actuale ale securității naționale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	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.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare - Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București
Perioada	***Martie 2017– Aprilie 2017***
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar: Protocol și Etichetă în Diplomație
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Reguli de protocol și etichetă în relațiile internaționale, Reguli de redactare a corespondenței în relațiile internaționale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Diplomatic Român, București
Perioada	***Octombrie – Noiembrie 2011***
Calificarea / diploma obţinută	Manager Proiect Certificat de Absolvire seria F nr. 0122275
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul proiectelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Consiliul Naţional de Formare Profesională a Adulţilor
Perioada	***iunie-iulie 2011***
Calificarea / diploma obţinută	Certificate of Advanced Professional Training
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Health Care – Medical Equipment and Hospital Management
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Bavarian Ministry of Economic Affairs, Infrastructure, Transport and Technology
Perioada	***Mar. 2010***
Calificarea / diploma obţinută	Curs perfecționare Human Patient Simulator: iStan-Basic Training

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Noțiuni elementare de utilizare a simulatorului de pacient iStan, utilizarea modelelor fiziologice implementate pe simulator, crearea scenariilor de training
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Medical Education Technologies, Inc., Mainz, Germania
Perioada	***Feb. 2010***
Calificarea / diploma obţinută	Auditor intern – Certificat TAR-AK/55/02/2010
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	TUV Austria România Divizia Academică, Calea Plevnei nr.39, București
Perioada	***Apr. 2009***
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar de perfecționare: Stimulare Electrica Funcțională
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stimulare electrică funcțională
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa” Iaşi
Perioada	***Dec. 2007***
Calificarea / diploma obţinută	Curs perfecționare în domeniul dispozitivelor medicale: Incubatoare și Ventilatoare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Incubator Drager C2000 și Ventilator Babylog 8000
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Dräger Medical AG, Germania
Perioada	***2005-2006***
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de studii postuniversitare de specializare: Managementul institutiilor publice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul institutiilor publice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa” Iaşi
Perioada	***1998-2006***
Calificarea / diploma obţinută	DOCTOR in Inginerie electronică şi telecomunicaţii
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: Contribuţii privind optimizarea controlului fuzzy şi neuro-fuzzy în bioinginerie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iaşi
Perioada	***1996-1997***
Calificarea / diploma obţinută	MASTER in profilul Electronic
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Competente avansate de cercetare si proiectare a echipamentelor electronice industriale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iaşi – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada	***1990-1995***
Calificarea / diploma obţinută	INGINER in profilul Electronic specializarea Electronica aplicata
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Competente in proiectarea şi întreţinerea echipamentelor electronice din domenii precum electronica industrială, electronica medicală, electronica auto, sisteme de televiziune, procesarea digitală a semnalelor, microprocesoare şi microcontrolere, aparate electronice de măsură şi control, sisteme inteligente folosite în echipamentele medicale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iaşi – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 52
Perioada	**1986-1990**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Profil Fizică-Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul „Emil Racovită” Iaşi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

Abilitaţi de comunicare si de lucru în echipă, dobândite în timpul experienţei de cadru didactic precum şi ca membru în 27 contracte de cercetare stiintifică și educaționale. Abilităţi manageriale dobândite in timpul exercitarii functiilor de conducere in Facultatea de Bioinginerie Medicala timp de 12 ani. Capacitate de adaptare la niveluri multiculturale diferite dobândită în cadrul experienţei de cadru didactic invitat in mai multe centre universitare din Europa

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Experienţă bună a managementului de proiect şi al echipei, fiind director de proiect a 2 proiecte de cercetare stiintifica unul dintre acestea fiind un proiect complex cu parteneri din mai multe centre universitare si o echipa de cercetare de peste 30 de membri. Se adauga si experienta de 8 ani in pozitia de secretar stiintific al facultatii si de 4 ani in cea de prodecan.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectare si depanare echipamente electronice in special echipamente medicale Competențe și aptitudini tehnice în domeniul aparaturii medicale și a verificarii și mentenanței dispozitivelor medicale Competențe și aptitudini tehnice în domeniul sistemelor de telemedicină și a soluțiilor e-Health
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator avansat al calculatorului: MS Office, Open Office, ORCAD, AUTOCAD, LabView, Signal Express, MATLAB
Alte competenţe şi aptitudini	Autor sau co-autor a 10 carti publicate si peste 160 de articole stiintifice publicate in reviste de specialitate sau prezentate la conferinte stiintifice din tara sau strainatate Participant din partea României in colectivul care a trasat liniile directoare privin armonizarea programelor de Bioinginerie si Inginerie Biomedicala la nivel European Competente in Managementul si auditul sistemelor calitatii Auditor ISO 17025:2005
Permis de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	- Contributie activa si importanta in dezvoltarea Facultatii de Bioinginerie Medicala, adaptarea curriculei specializarii de bioinginerie la standardele internationale si introducerea meseriei de bioinginer medical in Codul Ocupatiilor din Romania - Participare activa in proiectul BIOMEDEA (Biomedical and Clinical Engineering Education, Accreditation, Training and Certification) prin care au fost trasate liniile directoare privind invatamantul de bioinginerie/inginerie biomedicala si inginerie clinica la nivel european - Reprezentant al Universitatii de Medicină şi Farmacie „Gr.T.Popa" Iaşi – 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
Domenii de cercetare	Instrumentație biomedicală, dispozitive medicale, măsurarea parametrilor fiziologici, e-health, telemedicină, Inteligentă artificială, sisteme imagistice si de radioterapie, senzori biomedicali, realitate virtuală pentru recuperare medicală, modelare-simulare în medicină
Publicații/ Manifestări științifice	**10** cărți/capitole de cărți **167** articole științifice din care: **8** articole în reviste cotate WoS; **36** articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS; **25** articole publicate în reviste BDI; **28** articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI; **70** articole publicate in reviste sau volumele unor conferințe neindexate, comunicări sau articole publicate in rezumat
Granturi/ Proiecte	Participant în **29** de granturi/proiecte de cercetare și/sau educaționale din care: **5** director de proiect/responsabil partener,**10** în echipa de management,14 membru în echipa de cercetare/implementare

Director de proiect/responsabil partener al urmatoarelor proiecte stiintifice:

- **2007-2010: PNCDI-2 nr. 11-070/2007:** Soluţie integrata e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienţii cu afecţiuni cronice – SIMPA
- **2006-2008: *Proiect CEEX-Modul 4 nr.9696:*** *Centrul de proiectare, verificare şi întreţinere a dispozitivelor medicale – DM-TEST*
- **2019-2021 : POCU/379/6/21/124981** „Creşterea calităţii programelor de studii universitare prin formarea resursei umane şi promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenţilor - ProForm"
- **2024-2027: ERASMUS+ nr. 2024-1-CZ01-KA220-HED-000251650**, "Hybrid Healthcare - Advancing Hybrid Management and Digital Technology in Healthcare Education"
- **2025-2028 ERASMUS+ nr. 2025-1-ES01-KA220-HED-000356909**, "Artificial Intelligence for Medical Students (AIMS)"

Membru în echipa de management a urmatoarelor proiecte cu finanțare Europeană

- **2023 Proiect: ProMedINSERT** Coordonator organizare workshopuri "Facilitarea tranziției de la școală la piața muncii prin corelarea programelor de studii din cadrul UMF Iași cu cerințele angajatorilor"
- **2022 Proiect: INSERT_UMFIS** Coordonator organizare workshopuri: "Promovarea dezvoltării programelor de studii medicale de înaltă calitate, flexibile și corelate cu cerințele pieței muncii"
- **2019-2021 Proiect POCU/320/6/21/122555** Coordonator strategii și dezvoltare programe - 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 tranzitiei de la educatie la piata muncii in domeniul sanatatii – balneofiziokinetoterapie"
- **2010-2013: POSDRU/81/3.2/S/59587** *Coordonator tehnic:* Formarea profesionala in domeniul neonatologiei si promovarea utilizarii noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sanatatii
- **2011-2013: POSDRU/81/3.2/S/59805** *Asistent proiect*: Formarea profesionala in domeniul urgentei medicale si promovarea utilizarii noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sanatatii
- **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 Vinc**i*: Web-based learning and training in the field of the biomedical and design engineering*

Membru în echipa de cercetare a următoarelor proiecte:

- **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"
- **2017-2020: 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.
- **2017-2019: PN-III-P4-ID-PCE-2016-0126**; Contract nr.44/2017: Mecanisme hemodinamice sistemice şi renale în boala renală asociată obezităţii (Systemic and renal hemodynamic mechanism in obesity-related kidney injury)
- **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 aplicatii medicale*
- **2007-2010:PNCDI-2 nr. 71-046/2007:** Noi metode si tehnici biomagnetometrice de inalta rezolutie pentru investigare si diagnosticare biomedicala BIOMAG
- **2007-2010: PNCDI-2 nr.41-089/2007:** Noi metode si tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare si monitorizare neinvaziva cu radiatii electomagnetice neionogene BIOELECTRA
- **2006-2008:CEEX Modulul I-136/2006:** Metode si tehnici magnetometrice pentru investigarea activitatii cardiace
- **2006-2008:*Proiect CEEX* II03/2006*:*** *Grid academic pentru aplicaţii complexe*

- **2005 : *Grant CNCSIS:*** *Aplicatiile e-Health in recuperarea neuro-musculara folosind controlul inteligent al stimularii electrice*
- **2003-2005:*Proiect PNCDI:*** *Studierea, cercetarea şi realizarea unui sistem de monitorizare, teletransmisie şi avertizare privind parametrii fiziologici vitali pentru personalul din activităti cu risc*
- **2001-2003:*Proiect pilot Leonardo da Vinc****i:*** *Web-based learning and trainig in the field of the biomedical and design engineering*
- ***2002:Proiect CNFIS****:Formarea specializtilor în managementul sanitar prin tehnologii educaţionale multimedia*

1996: Grant Academia Română:: Sisteme neuro-fuzzy pentru procesarea şi modelarea unor clase de semnale electrocardiografice şi electromiografice

Distincții

- Premiul de Excelență în Educație Medicală și Cercetare acordat de Guvernul României prin Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă
- Medalia ”Paul Harris” acordată de ROTARY INTERNATIONAL

Organizare de manifestări științifice

- 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 – The XXVII International Conference "INVENTICA 2023. Science of creativity", June 22th, 2023, IASI, Romania – 11th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2023, Bucuresti, Romania 09-10 nov. 2023 – 12th International Conference e-Health and Bioengineering - EHB2024, Iași, Romania 14-15 nov. 2024
Membru al asociaţiilor profesionale	• Senior 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 • Membru în Societatea Română de Biomateriale • Membru în Societatea de Medici şi Naturalişti Iaşi - secţiunea de Bioinginerie • Vicepreședite filiala Moldova – Fundația Colegiului Național de Apărare
Editor/Evaluator	• Guest Editor Revista Electronics (FI=2.6// CiteScore - Q1 (Electrical and Electronic Engineering) • Topical Advisory Panel Member Revista Electronics (FI=2.6) • Membru in comitetul stiintific al revistei Clinician and Technology
Alte realizări	Hirsch-index: 6; citation: 141, (from ISI Web of Science); h-index: 12; i10-index:16; citation: 418 (from Google Academic); h-index: 7; citation: 174 (from SCOPUS)
Anexe	Lista completă a publicațiilor

Iaşi 24.03.2026

Semnatura:
Radu George Ciorap

Lista publicațiilor

Carti si capitole in carti:

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. Călin Corciovă, **Radu Ciorap –** "Instrumentatie biomedicală – Note de curs" Editura Gr.T.Popa Iaşi – 2014
3. Călin Corciovă, **Radu Ciorap –** "Instrumentatie biomedicală – Caiet de Lucrări Practice" Editura Gr.T.Popa Iaşi – 2016
4. Zaharia D**., Ciorap R.** – "Monitorizarea parametrilor vitali in afectiunile cronice" Editura Gr.T.Popa Iaşi – 2010 (194 pag)
5. **Ciorap R**, Zaharia D., Topoliceanu F. – "Instrumentaţie şi tehnici de recuperare", Ed. PIM Iaşi 2007 (179 pag)
6. **Ciorap R** – "Introducere în electronica biomedicală", Ed. PIM Iaşi 2007 (242 pag), ISBN 978-973-716-631-9
7. **Ciorap R.**, Arotaritei D.- "Aplicatii ale microsistemelor in bioinginerie" la Editura Gr.T.Popa Iaşi – 2006 (232 pag.)
8. Arotăriţei D**., Ciorap R** – "Circuite digitale şi arhitecturi cu microprocesor", Editura Gr.T.Popa Iaşi, 2004 (172 pag.)
9. Ilea Mihail-Ovidiu, **Ciorap Radu-George**, Corciovă Călin – "Modelare fiziologică", Ed. "Gr.T.Popa" Iași 2024
10. Ilea Mihail-Ovidiu, **Ciorap Radu**, Doru Andrițoi, "Modele de creștere a celulelor canceroase" Ed. "Gr.T.Popa" Iași 2025
11. **Ciorap Radu**, Andrițoi Doru – Echipamente medicale din unitățile sanitare: diagnostic și monitorizare – Note de curs, Editura Gr.T.Popa Iaşi – 2025

Lucrări științifice:

1. Matei, T. I., Badescu, M. C., Costache, A. D., Tudorancea, I., Șerban, I. L., Cucută, S., Dmour, B.-A., Mitea, R. D., **Ciorap, R.-G**., Rezus, C., & Costache-Enache, I. I. (2026). Coronary Artery Spasm in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Life, 16(2), 354. https://doi.org/10.3390/life16020354
2. Ciorap, S. G., Blănaru, M., Iftimie, G., Crețu, E., **Ciorap, R**., Virtual Reality Soccer Game for Lower Limb Rehabilitation, IFMBE Proceedings. (2025), vol. 130 IFMBE, pp. 90-96
3. Duca, Ș. -T., Badescu, M. C., Costache, A. -D., Chetran, A., Miftode, R. Ș., Tudorancea, I., Mitu, O., Afrăsânie, I., **Ciorap, R. -G**., Șerban, I. -L., Pavăl, D. R., Dmour, B., Cepoi, M. -R., & Costache-Enache, I. -I. (2024). Harmony in Chaos: Deciphering the Influence of Ischemic Cardiomyopathy and Non-Cardiac Comorbidities on Holter ECG Parameters in Chronic Heart Failure Patients: A Pilot Study. Medicina, 60(2), 342. https://doi.org/10.3390/medicina60020342 (IF=2,4)
4. R Ciorap, D Andrițoi, M Bojoga, D Munteanu, MI Ungureanu, "mHealth application for cognitive rehabilitation", International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED), 6-8 June 2024, Cluj-Napoca, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1320 (2024), nr.1, 012019, doi:10.1088/1757-899X/1320/1/012019
5. M. Moruz, D Andrițoi, R Ciorap , "Analysis in Hospital Operating Rooms: Understanding Perturbations from Electrocautery", International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED) 6-8 June 2024, Cluj-Napoca, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1320 (2024), nr.1, 012016, doi:10.1088/1757-899X/1320/1/012016
6. Munteanu D,Vlase A, Ciorap R., Ungureanu MI, StatescuG, Anton B and Pertea LI. Hepatic Disordersand Sars Cov 2 Infection: Clinical-Functional Correlations. SignificancesBioeng Biosci. 6(3). SBB. 000639. 2023.DOI: 10.31031/SBB.2023.06.000639
7. Munteanu D., Vlase A., Ciorap R., Ungureanu M.I., Statescu G., Anton B., Pertea L.I.. Biomedical Implications of SARS COV 2 Infection in Context of Chronic Hepatic Diseases. Biomed J Sci & Tech Res 53(2)-2023. BJSTR. MS.ID.008375.
8. Munteanu, Dragoş; Vlase, Alexandru; Perţea, Leonard I.; Felea, Maura; Ciorap, Radu; Anton-Prisacariu, Bogdan; Ungureanu, Monica-Iuliana, Neuropsychic disorders and Sars-Cov-2 infections: a rewiev, Bulletin of Integrative Psychiatry, 1 (96), 2023, 85-90, DOI: 10.36219/BPI.2023.1.09
9. Munteanu Dragoş, Vlase Alexandru, Perţea Leonard I, Felea Maura, Rusu Andreea Cătălina, Ciorap Radu, Anton-Prisacariu Bogdan, Neuropsychic pathology in the context of anterior chest pain, Bulletin of Integrative Psychiatry, 3 (94), 2022, p. 60-63, DOI: 10.36219/BPI.2022.3.07
10. Moruz, M.; Ciorap, R.; Ilea, M.; Andrițoi, D., Assistive device for people with visual impairments, World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol.9, nr. 4, p. 3-13
11. Ciorap Mariana, Andrițoi Doru, Dumitraș Cătălin, Ciorap Radu "A low-cost wearable knee joint angle measurements system manufacturing using industry 4.0 concept", The XXVII International Conference "INVENTICA 2023. Science of creativity", June 22th, 2023, IASI, Romania
12. Moruz, M.; Ilea, M.; Ciorap, Mariana; Andrițoi, D.; Iftimie, G.; Ciorap, R., Assessment of balance rehabilitation using an IoT force platform, World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol.9, nr. 5, p. 47-51
13. 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., Iliescu-Halitchi, D., Halițchi-Iliescu, 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
14. 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
15. R. Ciorap, D. Andriţoi, A. Casuţă, 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
16. D. Munteanu, L. I. Perţea, 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

17. M. Ciorap, D. Andriţoi, R. Ciorap and C. Dumitraş, "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
18. 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
19. Ciorap R., Luca C., Ciorap M., Andritoi D., Telerehabilitation solution for hand therapy, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iaşi, Romania, October 22-23, 2020
20. Andritoi 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
21. Luca C., Fuior R., Datcu M., Andriţoi 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), Iaşi, Romania, October 22-23, 2020
22. 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. Ciorap Radu, Luca Catalina, Andritoi Doru, Realistic patient simulators for education in medicine and bioengineering, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 - 20, 2018, Volume 3, Pages: 389-394, DOI: 10.12753/2066-026X-18-200
27. Andritoi Doru, Luca Catalina, Ciorap Radu - The advantages of using virtual learning environments for study biomedical instrumentation basic circuits, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 - 20, 2018, Volume 3, Pages: 365-368, DOI: 10.12753/2066-026X-18-196
28. 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.
29. 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.
30. 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
31. Luca Cătălina, Ciorap Radu, Andriţoi Doru , "Influence of electromagnetic fields on medical devices used in thermoregulation", Acta Electrotehnica, Vol. 59, No.4, 2018, p. 277-280
32. Andriţoi 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;
33. 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" Braşov, 9-10 November 2017
34. Ciorap R. Vital Signs Monitoring During Combat Actions, International Scientific Conference" Strategies XXI", Buchareast 2017, pp.199-206
35. 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
36. 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
37. 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
38. D. Andriţoi, 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
39. C. Corciovă, D. Andriţoi, 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
40. C. Luca, D. Andriţoi, 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
41. C. Luca, D.Andriţoi, C.Corciovă, R.Ciorap, Study on the Influence of Wireless Communication Technology on Infusion Pumps, International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016, Iaşi, 20-22 October 2016
42. R. Ciorap, D. Andritoi, C. Luca, C. Corciova, Patient safety and medical device maintenance, 3rd International Conference Health Technology Management October 6-7, 2016, Chișinău, Republica Moldova
43. 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

44. ROŞCA Radu; CHIRUŢĂ Ciprian; VLAHIDIS Virgil; CIORAP Radu George, "Preliminary tests regarding the operating conditions and modeling of the energy consumption for a domestic refrigerator", Agronomy Series of Scientific Research / Lucrari Stiintifice Seria Agronomie. 2016, Vol. 59 Issue 1, p307-312
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. Doru Andritoi, 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
51. 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 Chișinău, p. 506-509
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. 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 Switerland 2014, p. 163-166, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_33
58. 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 Switerland 2014, p. 125-128, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_59
59. 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 Switerland 2014, p. 291-294, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_25
60. Ciorap R., Corciovă C., Electrical safety testing according to IEC 62353, 2nd Regional Workshop Health Technology Management April 10-11, 2014, Chisinau, Moldova
61. 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
62. 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
63. Radu Ciorap, Mariana Ciorap, Valeriu David, Doru Andriţoi, Călin Corciovă, Analisys of Brain Activity in case of magnetic field exposure, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 12, Issue: 6, Pages: 1223-1230 , Published: IUN 2013
64. 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
65. 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
66. Corciovă C., Turnea M., Ciorap R., Risk Management for Medical Devices, Advances in Biomedicine and Health Science 2013, p. 51-56
67. 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
68. 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
69. 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
70. 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

71. 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, Bucureşti, 12-14 Mai 2011
72. 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.
73. 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.
74. 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
75. 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
76. Ciorap R., Andritoi 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
77. 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
78. Ciorap R., Andriţoi 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
79. 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
80. 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
81. 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
82. Ciorap R., Corciovă C., Andritoi D, Turnea M., Zaharia D. – "Monitoring of the SaO2 and photoplethysmogram in chronic disease" Revista Medico-Chirurgicală, Vol 113, nr.2. mar-iun.2009
83. 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
84. 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, Iaşi-Constanţa, Romania
85. Pomazan V. M., Petcu L. C., Sintea 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
86. 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
87. 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
88. 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
89. 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
90. Arotaritei 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
91. Ciorap R., Arotăriţei 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
92. Ciorap R., Arotariţei 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
93. Arotăriţei D., Ciorap R, "e-Health application for neuro-muscular rehabilitation using inteligent control of electrical stimulation", Raport de Cercetare Grant CNCSIS cod 1212, Revista de Politica Ştiinţei şi Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
94. Ciorap R., Arotaritei 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
95. Ciorap R., Ionescu F., Arotaritei 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.
96. Ciorap R., Arotariţei D., Topoliceanu Fl. – "Fuzzy Control for Functional Electrical Stimulation", Revista Medico-Chirurgicală, Vol. 107, Nr.3 Iulie-Septembrie 2003, p.498-502
97. Arotăriţei D., Ciorap R, Topoliceanu F., Lupu R.- "Study on the possibility to use evolutionary hardware in prostethics", Revista Medico-Chirurgicală, vol. 107, supliment 1, p. 457-459, 2003
98. 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, Iaşi, July 2002

99. 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
100. Grosu I., Ciorap R., A Robust Nonlinear Control Method: OPCL, 7th IEEE International Conference on Methods & Models in Automation & Robotics, 2001, p. 933-936
101. 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
102. 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
103. Grosu I., Arotaritei 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
104. Teodorescu H.N.,. Topoliceanu Fl, Ciorap R. – “Virtual Reality Methods in Rehabilitation”, International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
105. 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
106. Topoliceanu Fl., Polydorou A., Antohe D. S., Ciorap R., Bredeteanu O., Ciochina D., Baran Dana, Macovei Nataşa, 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
107. 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
108. 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
109. 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
110. 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
111. Topoliceanu Fl., Polydorou A., Antohe D. S., Ciorap R., Bredeteanu O., Ciochina D., Baran Dana, Macovei Nataşa, 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
112. 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
113. 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
114. 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
115. Arotăriţei D., Ciorap R, “Aplicaţiile e-health în recuperarea neuro-musculara folosind controlul inteligent al stimulării electrice”, Raport de Cercetare Grant CNCSIS cod 1212, Revista de Politica Ştiinţei şi Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
116. Ciorap, R.; Răducanu, I.; Topoliceanu, F.; Stratone Ana – “Aplicaţie de control fuzzy al stimulării electrice pentru refacerea activităţii musculare” Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, martie 2002, Anul IV serie nouă, pag.6-7
117. 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
118. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu F., Stratone Ana, Lupu R., Cârlig I., Polydorou A., “Telemonitorizarea ECG utilizând reţeaua de comunicaţie GSM”, Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, Bucureşti, 2002.
119. Topoliceanu F., Ciorap R., Radu A. , Avram C., Filip F., Corciova C. – „Studii comparative de imagistică in infraroşu, eco-doppler şi reo-oscilografie privind explorarea vasculară neinvazivă” Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717 nr.6, iunie 2002 pag. 6-7
120. Bredeţean O., Topoliceanu Fl., Ciochină Al. D., Ciorap R., Zvorişteanu C., ”Cardiovascular biomechanics and microvascular rheologic comparative studies using an adapted Langendorff method for video-microscopic monitorization”, Rev.Med.Farm.UMF Tg.Mureş, vol.47, supl.3, 2001
121. 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
122. 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
123. 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
124. 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
125. 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
126. 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
127. 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

128. 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
129. 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
130. 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
131. Baltaru R., Galaction A.I., Zaharia D., Ciorap R., Caşcaval 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
132. Kloetzer L., Galaction A.I., Zaharia D., Ciorap R., Caşcaval 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
133. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Baran Dana, Ciorap R., Munteanu Fl., Bredeţean O., Iacob Gh., Corciovă C., Andriţoi D., Actualităţi în bioingineria reţelelor microvasculare, Conferinţa Naţională a Societăţii Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, Bucureşti
134. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Ciorap R., Cociorva C., Study of Advanced Biomaterials Effect Applied in Medicine by Topographic and Functional Characterisation of Microvascular Network, Conferinţa Naţională a Societăţii Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, Bucureşti
135. Ciorap R., Arotaritei D., Lupu R., Topoliceanu Fl., Adaptive Fuzzy Control for Electrical Stimulation Devices, Conferinţa Naţională a Societăţii Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, Bucureşti
136. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Poboroniuc M., Lupu R., Corciova C., Carlig I, Matei Dana, - „Modalitati de control a stimularii electrice functionale utilizate în bioingineria recuperării” – Sesiunea Stiintifica „Zilele UMF” Iasi: 29-30 noiembrie 2002
137. Topoliceanu Fl., Poeata 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
138. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran Dana, Bredeţean O., Ciochină D., Filip F., Ciorap R. Contributions to the Study of the Hemorheological Behaviour and the Hemodynamics in Microvascular Networks, XIX-a Sesiune Ştiinţifică a Societăţii Naţionale de Biologie Celulară, 7-10 Iunie, Baia Mare , 2001
139. Topoliceanu Fl., Stratone A., Mîrţu D., Filip Fl., Ciorap R., Chiruţă R. ”Detection of sleep disorders by computerised poligraphic recordings”, First Workshop of Milenium in Phisiology Teaching, ARAD, 26-28 aprilie 2001
140. 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 Phisiology Teaching, ARAD, 26-28 aprilie 2001
141. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran D., Bredetean O., Ciochină D., Filip Fl., Ciorap R., “Contributions to the study hemorheological behaviour and the hemodunamics in microvascular networks”, Conferiţa Naţională de Biologie celulară, Baia Mare, mai 2001
142. Topoliceanu Fl., Antohe D.S., Cotrutz C., Cotrutz E. C., Filip Fl., Ciorap R., Polydorou Adamantia, Polydorou A., “Rezultate preliminare obţinute după angioplastie şi streting carotidian”, - poster Simpozionul Naţional „BIOMATERIALE – prezent şi perspective” Bucureşti, 21 - 22 iunie 2001
143. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Radu A., Avram C., Filip F., Rotariu C., ”Studii comparative de imagistică in infraroşu, Eco-Doppler şi reo-oscilografie privind explorarea vasculară neinvazivă”, National Conference of Romanian Society of Pure and Applied Biophisics Sovata, 24-30 Septembrie 2001
144. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu Fl., Stratone A, Lupu, R. Cârlig I., Polydorou A. ”Telemonitorizarea biosemnalului ECG utilizând reţeaua de comunicaţie GSM”, National Conference of Romanian Society of Pure and Applied Biophisics Sovata, 24-30 Septembrie 2001
145. Topoliceanu Fl. , Ciorap R., Bârleanu Al., Stratone A., Lupu R., ”Importanta telemonitorizarii ECG utilizând reţeaua de comunicaţie GSM in medicina de familie”, Conferinţa naţională 30 ani de Învăţământ în medicina de ambulator la IAŞI”, Iaşi 27-29 Septembrie 2001
146. Teodorescu H.N.,. Topoliceanu Fl, Ciorap R. – “Virtual Reality Methods in Rehabilitation”, International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
147. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Grosu I., ”Înregistrarea curentă a intervalelor R-R”, Congresul Naţional de Fiziologie Iaşi – iunie 2000
148. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Stratone A., Bălteanu C., Filip Fl., Ciochină D., Ciofea R., Matei D., Dionisie B., Chirută R “Contributii la explorarea neinvazivă a hemodinarnicii cardiovasculare prin pletismografia de impedantă” A XVI-a Conferintă Nationalã de Fiziologie 21 - 23 octombrie 1999 Craiova – România
149. Catalina Morarasu, Burlui V., Zbranca E., Morarasu G., Forna N., Ciorap R. “Modificari electromiografice stomatologice în afecţiuni endocrine” - ; Zilele "Sf. Apollonia", ed. a IX-a, Iasi, 8-13 febr. 1999.
150. 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, Bucevschi M.D., Georgescu Gabriela, Ciorap R. “Medical Bioengineering And Functional Rehabilitation - Current Status And Perspectives” , a XV-a ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi, 1999
151. Apostol I., Topoliceanu Fl., Filip Fl., Botez P., Vasilescu L., Chiruta Roxana , Cojocaru Clementina, Dionisie B., Ciupilan D., Ciorap R. – “The Recovering Of The Locomotorium Aparatus Traumas. Characteristic Features”, a XV-a ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi, 1999
152. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi, 1999
153. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi, 1999
154. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi

155. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
156. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
157. 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 Hemodunamics In Microvascular Networks” , a XV-a ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
158. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
159. 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, Echosphy-gmographic And Vein Oclusion Plethysmography Techniques In The Exploration Of Peripheral Microvascular Circulation” a XV-a ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
160. 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 Cytoparietal Reactivity And Of The Microvascular Hemostasis” a XV-a ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
161. 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 ediţie a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iaşi
162. Ciorap R., Poşa C. – “Sistem de control fuzzy pentru comanda poziţionării “ , lucrare prezentată la Zilele Academice Ieşene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy şi Inteligenţă Artificială, Simpozionul tehnologii inteligente 1999
163. Irina Tudose, L. Vasilescu, Dana Baran, Ov. Bredeţean, Fl Topoliceanu, R. Ciorap, L. Moron – “Influenţa compuşilor fenolici asupra unor parametri hemoreologici” , lucrare prezentată la Zilele Academice Ieşene în cadrul mesei rotunde Bioingineria Coagulării Sângelui – Actualităţi şi Perspective 1999
164. R. Ciorap, Fl. Topoliceanu – “ Metrologia clinică, standarde, securizare şi controlul calităţii echipamentelor medicale” , lucrare prezentată în cadrul manifestărilor organizate cu prilejul împlinirii a 120 ani de Învâţământ Superior Medical Ieşean, 29 nov. – 4 dec. 1999
165. 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 Învâţământ Superior Medical Ieşean, 29 nov. – 4 dec. 1999
166. Apostol I., Topoliceanu Fl, 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 Învâţământ Superior Medical Ieşean, 29 nov. – 4 dec. 1999
167. D. Mlynek (Elveţia), Teodorescu H.N., Ropotă I., Teodorescu C., Ciorap R.- “Control fuzzy al stimulării electrice în recuperare” , lucrare prezentată la Zilele Academice Ieşene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy şi Inteligenţă Artificială - octombrie 1997
168. Poşa C., Ciorap R.- “Sistem de menţinere consatantă a amplitudinii deplasării unui servomotor bifazat acţionat reversibil prin control fuzzy al defazajului tensiunilor de alimentare” , lucrare prezentată la Zilele Academice Ieşene în cadrul Comisiei de Sisteme Fuzzy şi Inteligenţă Artificială - octombrie 1997