



Curriculum vitae Europass

Informații 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 Iași, Strada Kogalniceanu, 9-13, Cod 700454, România	
Telefon(oane)	+40 232-213573	Mobil: +40 740-372639
Fax(uri)	+40 232-213573	
E-mail(uri)	radu.ciorap@umfiasi.ro	
Naționalitate(-ități)	Română	
Data nașterii	7 aprilie 1972	

Locul de muncă

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

Experiența profesională

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

Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	Sept. 2024 – Febr. 2027
Funcția 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)
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare si management de proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	Iunie 2019 – Iulie 2021
Funcția 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
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	Mai 2019 – August 2021
Funcția 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
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași, Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	An univ. 2020 – 2021; 2019 – 2020; 2018 – 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar invitat/asociat Colegiul Național de Apărare
Activități și responsabilități principale	Prelegeri pe tema: <i>Tehnologiile medicale și securitatea pacientului</i>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București Șoseaua Panduri 68-72, București 050662, România, www.unap.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior;
Perioada	Dec. 2015 – Mar. 2016
Funcția sau postul ocupat	PRORECTOR - Relații Internaționale și Parteneriate Academice
Activități și responsabilități 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 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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	2010 - 2014
Funcția sau postul ocupat	MANGER TEHNIC - Laboratorul de încercări de securitate pentru dispozitive medicale (DM-TEST)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de verificare a dispozitivelor medicale în cadrul laboratorului DM-TEST acreditat RENAR conform standardului ISO 17025
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	2007 - 2014
Funcția sau postul ocupat	CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
Activități și responsabilități 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 științifică pe direcțiile: e-health si telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	2010 – 2013
Funcția 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

Activități și responsabilități principale	Oferirea de suport în utilizarea simulatorului neonatologic în cadrul cursurilor; Asigurarea suportului pentru susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul neonatologiei; Desfasurarea de activități asociate derulării sesiunilor de formare; Sprijinirea grupului țintă în utilizarea facilităților multimedia adecvate cursului susținut; Participarea în comunicarea între partenerii proiectului și la întâlnirile din cadrul proiectului; Realizarea de materiale, documente, livrabile, în conformitate cu planul de activitate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională postuniversitară
Perioada	2010 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent proiect – Proiect - POSDRU/81/3.2/S/59805: Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății
Activități și responsabilități principale	Planificarea, organizarea, conducerea, coordonarea, controlarea și evaluarea activităților desfășurate; Asigurarea implementării cu succes a activităților proiectului și atingerii rezultatelor planificate în proiect; Asistarea managerului de proiect la toate activitățile proiectului și la management; Supravegherea desfășurării zilnice a proiectului și gestionarea echipei proiectului; Asigurarea unui circuit informațional adecvat, discuții și feedback în cadrul proiectului; Facilitarea cooperării dintre și între echipa de management/echipa de implementare/experti pe termen scurt/experti pe termen lung și partenerii proiectului; Participarea la diferite ședințe și la toate evenimentele proiectului, asigurând pregătirea adecvată a acestora
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională postuniversitară
Perioada	2008 - 2012
Funcția sau postul ocupat	PRODECAN Facultatea de Bioinginerie Medicală
Activități și responsabilități principale	coordonarea elaborării Planului strategic de dezvoltare al Facultății, stabilit de către Consiliu, și elaborarea planului anual, urmărind implementarea acestuia - coordonarea activității didactice și de cercetare din facultate - coordonarea activității de evaluare periodică a activității didactice și de cercetare din cadrul facultății - coordonarea activității Comisiei Didactice și a Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității din facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	SECRETAR ȘTIINȚIFIC/CANCELAR Facultatea de Bioinginerie Medicală
Activități și responsabilități principale	- coordonarea elaborării planului de cercetare științifică al facultății și întocmirea raportului anual privind cercetarea științifică - coordonarea desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice - pregătirea ședințelor Consiliului și Biroului Consiliu și întocmirea proceselor verbale de ședință - evidența deciziilor Biroului consiliu, hotărârilor Consiliului, și comunicarea lor către comunitatea universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	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
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și management de proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Director de Proiect - : Proiect CEEX-Modul 4 nr.9696: Centrul de proiectare, verificare și întreținere a dispozitivelor medicale – DM-TEST
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și management de proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	2000 - 2007
Funcția sau postul ocupat	SEF LUCRĂRI
Activități și responsabilități principale	- Titular Curs: Introducere în electronica biomedicală biomedicală - Titular Curs: Biometrologie - Activitate științifică pe direcțiile: e-health și telemedicină, simularea și modelarea proceselor fiziologice, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	1999 - 2000
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	- Titular Lucrări practice la disciplina Biometrologie - Activitate științifică pe direcțiile: măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, Iași, 700115, România, www.umfiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	1996 - 1999
Funcția sau postul ocupat	INGINER
Activități și responsabilități principale	- Activitate de științifică pe direcțiile: inginerie biomedicală, sisteme fuzzy și rețele neuronale artificiale

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii , Catedra de Electronica Aplicata
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	2020-2022
Calificarea / diploma obținută	MASTER în profilul Inginerie Medicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe avansate de cercetare și proiectare în domeniul Inginerie Medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Inginerie Medicală
Perioada	Ianuarie 2017- Iulie 2017
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar: Probleme actuale ale securității naționale
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare - Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București
Perioada	Martie 2017– Aprilie 2017
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar: Protocol și Etichetă în Diplomație
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reguli de protocol și etichetă în relațiile internaționale, Reguli de redactare a corespondenței în relațiile internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Diplomatic Român, București
Perioada	Octombrie – Noiembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Manager Proiect Certificat de Absolvire seria F nr. 0122275
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților
Perioada	iunie-iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Advanced Professional Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Health Care – Medical Equipment and Hospital Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bavarian Ministry of Economic Affairs, Infrastructure, Transport and Technology
Perioada	Mar. 2010
Calificarea / diploma obținută	Curs perfecționare Human Patient Simulator: iStan-Basic Training

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	INGINER in profilul Electronic specializarea Electronica aplicata
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente in proiectarea și întreținerea echipamentelor electronice din domenii precum electronica industrială, electronica medicală, electronica auto, sisteme de televiziune, procesarea digitală a semnalelor, microprocesoare și microcontrolere, aparate electronice de măsură și control, sisteme inteligente folosite în echipamentele medicale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 52
Perioada	1986-1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil Fizică-Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Emil Racovită” Iași
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Româna
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe și abilități sociale	Abilitați de comunicare si de lucru în echipă, dobândite în timpul experienței de cadru didactic precum și ca membru în 27 contracte de cercetare știintifică și educaționale. Abilități manageriale dobândite in timpul exercitării funcțiilor de conducere in Facultatea de Bioinginerie Medicala timp de 12 ani. Capacitate de adaptare la niveluri multiculturale diferite dobândită în cadrul experienței de cadru didactic invitat in mai multe centre universitare din Europa

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, fiind director de proiect a 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. Se adaugă și experiența de 8 ani în poziția de secretar științific al facultății și de 4 ani în cea de prodecan.
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare și depanare echipamente electronice în special echipamente medicale Competențe și aptitudini tehnice în domeniul aparaturii medicale și a verificării și mentenanței dispozitivelor medicale Competențe și aptitudini tehnice în domeniul sistemelor de telemedicină și a soluțiilor e-Health
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator avansat al calculatorului: MS Office, Open Office, ORCAD, AUTOCAD, LabView, Signal Express, MATLAB
Alte competențe și aptitudini	Autor sau co-autor a 10 cărți publicate și peste 160 de articole științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe științifice din țară sau străinătate Participant din partea României în colectivul care a trasat liniile directoare privind armonizarea programelor de Bioinginerie și Inginerie Biomedicală la nivel European Competențe în Managementul și auditul sistemelor calității Auditor ISO 17025:2005
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	- Contribuție activă și importantă în dezvoltarea Facultății de Bioinginerie Medicală, adaptarea curriculei specializării de bioinginerie la standardele internaționale și introducerea meseriei de bioinginer medical 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 directoare privind învățământul 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
Domenii de cercetare	Instrumentație biomedicală, dispozitive medicale, măsurarea parametrilor fiziologici, e-health, telemedicină, Inteligență artificială, sisteme imagistice și 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 în reviste sau volumele unor conferințe neindexate, comunicări sau articole publicate în 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 următoarelor proiecte științifice:

- **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
- **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”
- **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 următoarelor 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 tranziției de la educație la piața muncii în domeniul sănătății – balneofiziokinetoterapie"
- **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 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 Tehnică din Praga.
- **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)
- **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 CNCIS:** *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*

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

Membru al asociațiilor profesionale

- 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

Editor/Evaluator

- 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 și Naturaliști Iași - secțiunea de Bioinginerie
- Vicepreședite filiala Moldova – Fundația Colegiului Național de Apărare

- 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

Iași 07.11.2025

Semnatura:
Radu George Ciorap

Lista completă a publicațiilor**Carti si capitole in carti:**

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

Lucrări științifice:

- 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
- 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)
- 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
- 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
- Munteanu D,Vlase A, Ciorap R., Ungureanu MI, StatescuG, Anton B and Perteu LI. Hepatic Disordersand Sars Cov 2 Infection: Clinical-Functional Correlations. SignificancesBioeng Biosci. 6(3). SBB. 000639. 2023.DOI: 10.31031/SBB.2023.06.000639
- Munteanu D., Vlase A., Ciorap R., Ungureanu M.I., Statescu G., Anton B., Perteu 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.
- Munteanu, Dragoș; Vlase, Alexandru; Perțea, 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
- Munteanu Dragoș, Vlase Alexandru, Perțea 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- R. Ciorap, D. Andrițoi, A. Casuță, M. Ciorap and D. Munteanu, "Game-based virtual reality solution for post-stroke balance rehabilitation." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012037. DOI: 10.1088/1757-899X/1254/1/012037
- D. Munteanu, L. I. Perțea, G. Stătescu, A. Vlase, R. Ciorap and M. R. Barbu, "The benefit of biomedical explorations in elderly patients with respiratory pathology and dental diseases." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012028. DOI: 10.1088/1757-899X/1254/1/012028
- M. Ciorap, D. Andrițoi, R. Ciorap and C. Dumitraș, "Study on the implementation of the industry 4.0 concept in medical device manufacturing." IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1254, no. 1, 2022, pp. 012041. DOI: 10.1088/1757-899X/1254/1/012041

17. 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>
18. 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), Iași, Romania, October 22-23, 2020
19. 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
20. Luca C., Fuior R., Datcu M., Andrițoi D., Corciovă C., Ciorap R., Innovative assistive system for monitoring people with Alzheimer, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, October 22-23, 2020
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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
30. 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
31. 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;
32. 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
33. Ciorap R. Vital Signs Monitoring During Combat Actions, International Scientific Conference "Strategies XXI", Buchareast 2017, pp.199-206
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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

43. ROȘCA Radu; CHIRUȚĂ 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. Cătălina Luca, Doru Andrițoi, Călin Corciovă, Radu Ciorap, Study on the influence of wireless communication technology on sensitive medical equipment, *MeMeA 2015 - IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications*, 7-9 mai 2015, Torino, Italy, p.426-431
48. 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
49. Doru Andrițoi, Dana Matei, Catalina Luca, Calin Corciova, Radu Ciorap, Preliminary study of HR analysis on patients recovering after stroke, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 7-9 mai 2015 București, p. 23-26
50. H Costin, L Verestiuc, D Zaharia, R Ciorap, C Corciova, G Andrusac, Medical Bioengineering Education in Iasi, Romania, 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 25-27 septembrie 2015 Chișinău, p. 506-509
51. 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
52. Radu Roșca, Petru Cârlescu, Ioan Țenu, Radu Ciorap, Vacuum Regulation with a VFD Controller: Preliminary Tests and Modeling of the Vacuum System, 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment – HAICTA 2015, 17-20 sept. 2015, Kavala, Greece, p.202-213
53. Doru Andrițoi, Valeriu David, Radu Ciorap, An Portable Device for ECG and Photoplethysmographic Signal Acquisition, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania
54. Doru Andrițoi, Valeriu David, Radu Ciorap, Dynamics Analysis of Heart Rate during Magneto-Therapy Session, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania, p.514-517
55. 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
56. Ciorap R., Andrițoi D., Corciovă C., David V.- Recording of biomedical parameters during magnetotherapy, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 163-166, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_33
57. Ciorap R., Luca C., Corciovă C., Moraru E., Simulation Based Training for Medical Staff from Department of Pediatrics and Neonatology, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 125-128, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_59
58. Luca C., Sălceanu A., Ciorap R., Study on the Influence of Electromagnetic Field produced by a Medical Equipment on the EEG Signals, 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, Romania, 5th – 7th June 2014, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing Switzerland 2014, p. 291-294, DOI:10.1007/978-3-319-07653-9_25
59. Ciorap R., Corciovă C., Electrical safety testing according to IEC 62353, 2nd Regional Workshop Health Technology Management April 10-11, 2014, Chisinau, Moldova
60. 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
61. 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
62. Radu Ciorap, Mariana Ciorap, Valeriu David, Doru Andrițoi, Călin Corciovă, Analysis of Brain Activity in case of magnetic field exposure, *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, Volume: 12, Issue: 6, Pages: 1223-1230 , Published: IUN 2013
63. 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
64. 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
65. Corciovă C., Turnea M., Ciorap R., Risk Management for Medical Devices, *Advances in Biomedicine and Health Science* 2013, p. 51-56
66. 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
67. 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
68. 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
69. Ciorap M., Andrițoi D., David V., Ciorap R., Study of pulse magnetotherapy effects on brain electrical activity, *EPE 2012 - International Conference on Electrical and Power Engineering*, p. 668-671, DOI 10.1109/ICEPE.2012.6463856

70. 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
71. 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.
72. 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.
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. Ciorap R., Andritoi 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
78. 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
79. 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
80. 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
81. 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
82. 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
83. 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
84. Pomazan V. M., Petcu L. C., Sinte 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
85. 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
86. 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
87. 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
88. 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
89. 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
90. 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
91. 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
92. Arotăriței D., Ciorap R, "e-Health application for neuro-muscular rehabilitation using intelligent control of electrical stimulation", Raport de Cercetare Grant CNCSIS cod 1212, Revista de Politică Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
93. 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
94. 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.
95. 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
96. 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
97. 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

98. 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
99. Grosu I., Ciorap R., A Robust Nonlinear Control Method: OPCL, 7th IEEE International Conference on Methods & Models in Automation & Robotics, 2001, p. 933-936
100. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6th ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia, abstr. in Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
101. 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
102. 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
103. Teodorescu H.N., Topoliceanu Fl, Ciorap R. – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
104. 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
105. 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 Studying the Microcirculation and Neoangiogenesis – PolyTop", The Journal of Invasive Cardiology, Volume 12, Nr.5, May 2000
106. 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
107. 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
108. 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
109. 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
110. 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 Studying the Microcirculation and Neoangiogenesis – PolyTop", The Journal of Invasive Cardiology, Volume 12, Nr.5, May 2000
111. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Polydorou A. "Telemedicine in Romania" 6th ISFT International Conference, septembrie 2001, Uppsala, Suedia, abstr. in Technology and Health Care Volume 9, Number 4 / 2001, p.317
112. 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
113. 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
114. Arotăritei D., Ciorap R, "Aplicațiile e-health în recuperarea neuro-musculara folosind controlul inteligent al stimulării electrice", Raport de Cercetare Grant CNCIS cod 1212, Revista de Politica Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218
115. 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
116. Ciorap, R. ; Teodorescu, H.N. ; Topoliceanu F. – "Aplicații ale controlului fuzzy în bioingineria medicală" Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, aprilie 2002, pag.6-7
117. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu F., Stratone Ana, Lupu R., Cârlig I., Polydorou A., "Telemonitorizarea ECG utilizând rețeaua de comunicație GSM", Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717, București, 2002.
118. Topoliceanu F., Ciorap R., Radu A., Avram C., Filip F., Corciova C. – „Studii comparative de imagistică în infraroșu, eco-doppler și reo-oscilografie privind explorarea vasculară neinvazivă” Revista de Aparatură Medicală – MEDICA, ISSN: 1454-4717 nr.6, iunie 2002 pag. 6-7
119. 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
120. 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
121. 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
122. 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
123. 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
124. 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
125. 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
126. 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

127. 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
128. 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
129. 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
130. 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
131. 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
132. Topoliceanu Fl., Zaharia D., Baran Dana, Ciorap R., Munteanu Fl., Bredețean O., Iacob Gh., Corciovă C., Andrițoi D., Actualități în bioingineria rețelilor microvasculare, Conferința Națională a Societății Române de Biomateriale, 4-6 noiembrie 2004, București
133. 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
134. 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
135. 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 Stiintifica „Zilele UMF” Iasi: 29-30 noiembrie 2002
136. 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
137. Topoliceanu Fl., Rusu V., Baran Dana, Bredețean O., Ciochină D., Filip F., Ciorap R. Contributions to the Study of the Hemorheological Behaviour and the Hemodynamics in Microvascular Networks, XIX-a Sesiune Științifică a Societății Naționale de Biologie Celulară, 7-10 Iunie, Baia Mare, 2001
138. Topoliceanu Fl., Stratone A., Mîrțu D., Filip Fl., Ciorap R., Chirută R. "Detection of sleep disorders by computerised poligraphic recordings", First Workshop of Milenium in Physiology Teaching, ARAD, 26-28 aprilie 2001
139. 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
140. 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", Conferința Națională de Biologie celulară, Baia Mare, mai 2001
141. Topoliceanu Fl., Antohe D.S., Cotrutz C., Cotrutz E. C., Filip Fl., Ciorap R., Polydorou Adamantia, Polydorou A., "Rezultate preliminare obținute după angioplastie și streting carotidian", - poster Simpozionul Național „BIOMATERIALE – prezent și perspective” București, 21 - 22 iunie 2001
142. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Radu A., Avram C., Filip F., Rotariu C., "Studii comparative de imagistică în infraroșu, Eco-Doppler și reo-oscilografie privind explorarea vasculară neinvazivă", National Conference of Romanian Society of Pure and Applied Biophysics Sovata, 24-30 Septembrie 2001
143. Ciorap R., Bârleanu Al., Topoliceanu Fl., Stratone A, Lupu, R. Cârliș 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
144. 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
145. Teodorescu H.N., Topoliceanu Fl, Ciorap R. – "Virtual Reality Methods in Rehabilitation", International Conference on College Teaching and Learning: Jacksonville, Florida, USA, Apr 2000
146. Ciorap R., Topoliceanu Fl., Grosu I., "Înregistrarea curentă a intervalelor R-R", Congresul Național de Fiziologie Iași – iunie 2000
147. Topoliceanu Fl., Ciorap R., Stratone A., Bâlțeanu C., Filip Fl., Ciochină D., Ciofea R., Matei D., Dionisie B., Chirută R "Contribuții la explorarea neinvazivă a hemodinamicii cardiovasculare prin pletismografia de impedanță" A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie 21 - 23 octombrie 1999 Craiova – România
148. 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.
149. Topoliceanu Fl., Apostol I., Stratone Ana, Georgescu G., Pandelescu G., Popescu, Chiriac Rodica, Mihalache Cornelia, Mirtu D., Botez P., Poeata I., Mihalache Gr., Postolache Paraschiva, Filip Fl., Toma Anca, Bucevski M.D., Georgescu Gabriela, Ciorap R. □ "Medical Bioengineering And Functional Rehabilitation - Current Status And Perspectives", a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
150. 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 ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași, 1999
151. 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
152. 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
153. 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

154. 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
155. 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
156. Ailioaie Laura, Topoliceanu Fl., Rusu V., Olaru D., Baran Dana, Bredeteau 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
157. 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
158. 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, Echosphegmographic And Vein Occlusion Plethysmography Techniques In The Exploration Of Peripheral Microvascular Circulation" a XV-a ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
159. Bredeteau 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 ediție a Zilelor Medicale Balcanice, 28-30 apr. Iași
160. 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., Andrusac 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
161. 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 tehnologii inteligente 1999
162. Irina Tudose, L. Vasilescu, Dana Baran, Ov. Bredeteau, Fl 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
163. R. Ciorap, Fl. 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
164. 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
165. 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 Învățământ Superior Medical Ieșean, 29 nov. – 4 dec. 1999
166. 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
167. 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