



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Cătălina Monica Pena**
Adresă(e) Aleea Coconi nr.15, sector 3, București, România
Telefon(oane) 0318.059.301 Mobil: 0727.919.065
Fax(uri) 021.223.14.80
E-mail(uri) penacata@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 20 octombrie 1964
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetător științific grad II, medic primar medicină de laborator. Secția de Cercetare „Biologia Îmbătrânirii” Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie Ana Aslan București

Experiența profesională

26 ani 8 luni

Perioada **Aprilie 2009 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Sef Secție Cercetare „Biologia Îmbătrânirii” și Compartiment Gerontologie Socială din INGG Ana Aslan, funcție ocupata prin concurs începând cu 2013; CS III – medic primar medicină de laborator

Activități și responsabilități principale

-Coordonarea activității de cercetare din Secția de Cercetare a Institutului, în domeniul îmbătrânirii fiziologice și patologice, pentru prevenirea procesului de îmbătrânire și pentru studiul patologiei specifice vârstei a treia.
-Cercetarea mecanismelor imunologice din cadrul procesului de îmbătrânire fiziologică și patologică.
-Desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare
-Efectuarea de investigații/analize clinice de laborator – hematologice, imunologice, hormonale și markeri tumorali.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie Ana Aslan, București. Strada Căldărușani nr.9, sector 1.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală și aplicativă, sub coordonarea Academiei de Științe Medicale

Perioada **Aprilie 2001- aprilie 2009**

Funcția sau postul ocupat

CS III – medic primar medicină de laborator

Activități și responsabilități principale

-activitate de cercetare referitor la apariția și evoluția bolilor degenerative cronice în contextul procesului de îmbătrânire

-studii privind bazele celulare și moleculare ale îmbătrânirii
-cercetări asupra biomarkerilor celulari ai îmbătrânirii și mecanismelor imunosenescentei
-efectuarea de analize de laborator specifice imunității umorale

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie Ana Aslan, București. Strada Căldărușani nr.9, sector 1.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală și aplicativă, sub coordonarea Academiei de Științe Medicale

Perioada **Februarie 1998 – aprilie 2001**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific - medic specialist medicină de laborator

Activități și responsabilități principale

-cercetări referitor la evaluarea statusului imun în condiții normale și patologice
-studiul corelațiilor dintre răspunsul imun celular și unele afecțiuni asociate îmbătrânirii, cum ar fi reumatismul cronic degenerativ, ateroscleroza, boli neurologice degenerative.
-diagnosticarea și monitorizarea pacienților prin intermediul analizelor imunologice, determinărilor imunoenzimatiche și hormonale.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie Ana Aslan, București. Strada Căldărușani nr.9, sector 1.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală și aplicativă, sub coordonarea Academiei de Științe Medicale

Perioada	Mai 1992 – iunie 1995
Funcția sau postul ocupat	Medic secundar în specialitatea medicina de laborator; asistent cercetare-personal cu studii superioare neatestat cercetării
Activități și responsabilități principale	Activitate de instruire teoretică și practică în specialitatea medicină de laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie Ana Aslan, București. Strada Căldărușani nr.9, sector 1.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruire dpdv practic și teoretic în activitatea medicala a specialității obținută prin concurs

Perioada	Noiembrie 1990- aprilie 1992
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Instruire în activitatea medicala dpdv practic și teoretic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Colentina, București – Clinica de Medicină Internă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de asistență medicală de specialitate

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2006 – mai 2008
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Studii complementare în apifitoterapie, fitoterapie și aromaterapie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	apifitoterapie, fitoterapie și aromaterapie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Formare în Domeniul Sanitar București
Perioada	2000 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, domeniul Medicină, specialitatea Imunologie (diploma de doctor seria E nr. 000533 în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr.5764 din 28.11.2006)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei ; Relații posibile receptori citokinici solubili – moartea celulară programată în ateroscleroza sistemică la persoanele vârstnice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București- Facultatea de Medicină Generală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	11-22 iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de instruire in diagnosticul citologic al cancerului genital feminin.Certificat seria A nr. 118063 eliberat la data de 22.06.2001 cu nr. De înregistrare 74707/2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diagnosticul citologic în Sisteme Babeș – Papanicolaou și Bethesda
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății și Familiei – Direcția Generală de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor, Farmaciștilor și Asistenților Medicali, Cursuri susținute la Spitalul Dr. Prof. Panait Sârbu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Aprilie 2001
Calificarea / diploma obținută	Cercetător științific principal gradul III (CS III) (adresa nr.1456/22.03.2001)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic primar laborator clinic (medicina de laborator) Laborator Imunologie, Secția de Cercetare „Biologia Îmbătrânirii”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe Medicale – Secretariatul General
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Medic primar în specialitatea laborator clinic, biochimie, microbiologie, parazitologie, hematologie (Diploma seria A, nr. 023434 elib. La data de 31. ianuarie 2001, nr. Înregistrare 1266/25.ian.2001)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hematologie, microbiologie, parazitologie, biochimie, imunologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății – Direcția de Resurse umane și Formare Profesională
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Perioada	1 mai – 31 iulie 1999
Calificarea / diploma obținută	Absolvirea stagiului de pregătire practică și perfecționare profesională pe probleme de Imunologie la Institutul Dr. I. Cantacuzino, Secția Imunologie Celulară (certificat seria B nr.200207 eliberat la 13.10.1999 cu nr. de înregistrare 62840/1999)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Imunologie – imunologie celulară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății – Centrul de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor și Farmaciștilor, formare la Institutul Dr. I Cantacuzino, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Ianuarie 1996
Calificarea / diploma obținută	Cercetător științific
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic specialist în specialitatea Laborator Clinic, Biochimie, Microbiologie, Parazitologie, Hematologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe Medicale , aprobarea nr.19/10.01.1996
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Octombrie 1995
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist în specialitatea Laborator Clinic, Biochimie, Microbiologie, Parazitologie, Hematologie (diploma seria A , nr.02343 eliberată la data de 6 febr.2001 cu nr. Înregistrare 1266/30.ian.2001)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Laborator Clinic, Biochimie, Microbiologie, Parazitologie, Hematologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății – Direcția de Resurse umane și Formare Profesională
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1984 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor-medic, specializarea medicină generală (diploma nr.2841, eliberată cu nr. Înregistrare 820/26.03.1991)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină Generală, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1979 – 1983
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat, profilul matematică-fizică (diploma seria B nr. 2205, eliberată la 8.07.1983 cu nr. Înregistrare 422/1983
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	profilul matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației și Învățământului – Liceul Mihai Viteazu București, profilul matematică-fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză
Limba spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat
C2	avansat	C2	avansat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric și de conducere, bună capacitate de comunicare – aptitudini dobândite și exersate pe parcursul coordonării unor proiecte de cercetare, în calitate de Director de proiect și respectiv responsabil științific, precum și în calitate de șef al Secției de Cercetare „Biologia Îmbătrânirii”, începând din anul 2009 și până în prezent

Competențe și aptitudini tehnice

Bună cunoaștere a metodologiei de lucru pentru determinările imunologice de laborator pentru hormoni, markeri tumorali, receptori solubili, citokine și interleukine, determinări hematologice și de coagulare. Bună capacitate de utilizare a instrumentelor specifice și aparatelor de laborator în cadrul unor proiecte de cercetare multidisciplinare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată a sistemelor IT
Windows XP/ Vista/ Windows 7 și 8 – utilizator experimentat
MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat
Programe specifice pentru achiziție și prelucrare de date ale unor aparate complexe – utilizator experimentat

Informații suplimentare

Studii postuniversitare

- Curs-stagiu practic IMUNOLOGIE la Institutul Cantacuzino Secția Imunologie Celulară – Ministerul Sănătății, Centrul de Pregătire Profesională a Medicilor și Farmaciștilor, certificat nr.62840/1999
-Curs „Introducere în diagnosticul citologic al cancerului genital feminin – Ministerul Sănătății și Familiei-DGPPMF , certificat nr.74707/2001
- Atestat de Studii complementare în apifitoterapie, fitoterapie și aromaterapie, Ministerul Sănătății Publice - Centrul Național de Formare în Domeniul Sanitar București, certificat seria C nr.021043/2008
- Certificat de absolvire pentru competența UTILIZARE CALCULATOR, PRELUCRARE INFORMATII, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00420066/2012
- Certificat de absolvire pentru competența AUDITOR IN DOMENIUL CALITATII, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00244459/2012
- Certificat de absolvire pentru COMPETENTE INFORMATICE, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00086436/2013
- Certificat de absolvire pentru competența ASISTENT RELAȚII PUBLICE SI COMUNICARE, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaH nr 00086326/2013
- Certificat de absolvire pentru programul de educație medicală continuă AUDITUL CALITĂȚII ÎN DOMENIUL SANITAR, certificat seria B, nr 6212/2012

Participarea la proiecte de cercetare

Anexa I (11 proiecte dintre care in unul ca director/responsabil)

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate

20 Articole in extenso în reviste cotate ISI și în baze de date internaționale (BDI)
31 Studii publicate în rezumat în reviste indexate ISI Și alte BDI
86 Studii publicate in extenso în volume cu ISSN-ISBN
80 Studii publicate în rezumat în volume cu ISSN-ISBN

Lista completă a lucrărilor se regăsește în Anexele II-VIII și respectiv în Lista de lucrări

Informații suplimentare

Membru în colective de redacție și activitate de referent științific – Revista Galenus, Publicație supervizată CNCS – categoria Științific Medicală ISSN:1842-1970—membră în Comitetul științific al revistei în perioada ianuarie 2010 – mai 2015
Alte activități relevante pentru activitatea de management – Sef Sectie Cercetare la INGG Ana Aslan, funcție ocupată din anul 2009 până în prezent (din anul 2009 până în 2013 cu delegație, iar din 2013 până în prezent, funcție ocupată prin concurs)

Apartenențe la societăți științifice și profesionale

Colegiul Medicilor - București
Societatea Română de Gerontologie și Geriatrie
Fundația „Prof.dr. Ana Aslan”
Societatea de Alzheimer
Președintă a Consiliului Științific al INGG Ana Aslan, din decembrie 2016

Anexe

Anexa I – Participarea la proiecte de cercetare dezvoltare - 11
Anexa II – Cărți și capitole în cărți de specialitate – 1 carte, ca unic autor
Anexa III – Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, ca autor principal - 4
Anexa IV – Articole in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI - 16
Anexa V – Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters sau în alte BDI - 31
Anexa VI - Lucrări științifice și articole publicate in extenso în reviste cu ISSN/ISBN, altele decât cele cotate sau indexate - 86
Anexa VII – Studii și lucrări științifice publicate in rezumat în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN 80
Anexa VIII– Participare efectivă la manifestări științifice

Data 10.01.2017

Semnătura

Anexa I – Participarea la proiecte de cercetare dezvoltare

1. **DIRECTOR DE PROIECT** PENA CATALINA pentru Contract de finantare GRANT nr.6180/27.10.2000 de catre A.N.S.C.I. cu tema „**Nivelul plasmatic al receptorilor solubili pentru TNF si Fas in ateroscleroza sistemica a persoanelor varstnice; rolul lor in apoptoza**”, in valoare de 35.000 lei. Coord. proiect INGG-Ana Aslan. Perioada de desf. 2000-2002.
2. Contract de finantare GRANT nr.6180/27.10.2000 si nr. 7008/31.10.2001 de catre A.N.S.C.I. cu tema “**Variatia nivelului seric al DHEA-s comparativ cu hormonii estrogeni in procesul de menopauza si corelatia acestuia cu ateroscleroza si tulburarile functiilor cognitive la pacientele varstnice**”, in valoare de 30.000 lei. Coord. proiect INGG-Ana Aslan. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desf. a proiectului 2000-2002.
3. Programul National de Cercetare VIASAN (2004-2006). contract nr.341/2004 cu tema “**Relatia dintre stresul oxidativ si raspunsul imun celular in imbatranire; evaluare prin metode biochimice si imunologice pe grupe de varsta**”, in parteneriat cu coord. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale “Victor Babes” – Buc. Sursa de finantare – M.E.C. prin A.S.M.; valoarea contr. 32.500 lei. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desf. 2004-2006.
4. Programul National CEEEX, Contract nr.91/2006 cu titlul “**Evaluarea metabolismului de metilare prin reactii competitive de radical metil-donor, expresivitatea metabolizilor proceselor de metilare in patologia neuroendocrină. Măsurii și metode de prevenție**”. Coord. de Proiect Institutul Național de Cercetare pentru Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Bucuresti – 154.613 lei. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desf. a proiectului 2006-2008.
5. Grant CNCSIS nr.59GR, cod 1089/2007 “**Studiul complex al unor markeri bio-medicali și psiho-sociali ai îmbătrânirii umane normale și ai longevității in Romania**”, coord. INGG Ana Aslan – 100.000 lei. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2007-2008.
6. Grant Academia Romana nr.159/2007 cu titlul “**Studiul factorilor clinico-biologici si psihosociali care afecteaza starea de sanatate si calitatea vietii la segmental populational feminine 50-65 ani si rolul acestora in accelerarea fenomenelor de imbatranire**”. Valoarea contractului-3.000 lei. Coord. proiect INGG-Ana Aslan. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2007.
7. Grant Academia Romana nr.166/2007 cu titlul “**Importanta screeningului osteoporozei la pacientii varstnici cu boala Parkinson in cadrul evaluarii globale**”. Valoarea contractului-1.600 lei. Coordonator proiect INGG-Ana Aslan. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2007.
8. Programul PNCDI II – Program 4: Parteneriate, Proiecte Complexe 2007-2010, contract nr.61- 015/2007 “**Impactul alimentatiei asupra procesului de imbatranire**” -238.489 lei. Coordonator de proiect Institutul de Bioresurse Alimentare București. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2007-2010.
9. PNCDI-II: Program 4 Parteneriate, Proiecte Complexe 2008-2010 Contract Nr. 62-057/2008 cu titlul “**Studiul complex, metabolomic, genomic si epigenetic al aterosclerozei si patologiei cardiovasculare in imbatranire**”. Valoare contract – 340.841 lei. Coordonator proiect INGG-Ana Aslan. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2008-2010.
10. PN II – Program 4 Parteneriate contract nr. 335 /2014 -2017 “**Prelungirea vietii active pentru o imbatranire independentă și sănătoasă**” Acronim ProActive Aging. Coordonator Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale “Dr. Victor Babeș” București Valoare contract – 125.000 lei. Membru in echipa de cercetare. Perioada de desfasurare a proiectului 2014-2017.
11. FP7-ICT-2013-10 Proiect **eWall for Active Long Living**, nr.610658, proiect derulat prin Centrul de Cercetare pentru Comunații și Prelucrarea Semnalelor (3CPS), Universitatea Politehnică București. Membru în echipa ca cercetător consultant.
Perioada de desfasurare a proiectului 11.2013 – 10.2016

Anexa II – Cărți și capitole în cărți de specialitate

Cătălina Monica Pena, Rolul receptorilor solubili în ateroscleroza sistemică la persoanele vârstnice, ISBN 978-973-8285-65-1, Editura Rotech Pro, București, pp.108, 2016.

Anexa III – Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, ca autor principal

1. Octavian Olaru, **Cătălina Pena. Serum tumor markers for screening and early diagnosis of ovarian cancer**. Romanian Review of Medicine Laboratory, 2013, 21, 4/4, 467-474. Indexată în: Thomson Reuters Scientific – ISI Web of Knowledge, SCOPUS, EMCARE, Index Copernicus Master Journal List. **Impact Factor (2013): 0.171.**

2. **Cătălina Pena**, Octavian Olaru, Raluca Pircălabu, Ileana Răducanu. **Cercetări și perspective privind terapia cu celule stem din sângele recoltat din cordonul ombilical pentru pacienții cu diabet**. Gineco.ro, mai 2008, vol.4, nr.2, pag 124-126. I.S.S.N 1841-4435, Indexată în: Thomson Reuters Scientific – ISI Web of Knowledge, Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED, **Impact Factor (2008): 0.053.**

3. Revnic F., Revnic C.R., Nica A., Ginghina C., Prada G., Gradinaru D, Prada S., Sonea C. **Pena C. Evaluation of serum level of metalloproteinase-7 in diabetes and non-diabetes patients with Coronary artery disease**. Coronary Artery Disease; 2011 Update. Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2011, p 45-48, ISBN: 978-88-7587-729-3. Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (**Coronary Artery Disease IF=1,23 in 2011**).

4. Revnic F., Revnic C.R., Nica A., Ginghina C., Prada G., Gradinaru D, Prada S., Sonea C. **Pena C. Evaluation of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and its tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (Timp-1) in patients with coronary syndromes after percutaneous intervention (PCI)**. Coronary Artery Disease; 2011 Update. Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2011, p 49-52. ISBN: 978-88-7587-729 Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (**Coronary Artery Disease IF=1,23 in 2011**).

Anexa IV – Articole in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI

1. Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., Sonea C., Sonea A., **Pena C.**, Păltineanu B., Revnic F. *Studies of Tschemic Preconditioning Mechanisms in Langendorff Rat Heart Model the Impact of Phosphocreatin Kinase and ATP Sensitive Potassium Channels Pharmacological Openers and Blockers on Cardioprotection*. Agriculture and Agricultural Science Procedia, 2016, 10, 299-310. ISSN: 2210-7843/2016. Published by Elsevier B.V. Indexată în **Elsevier Research Intelligence, Scopus, ScienceDirect.**
2. Revnic C.R., **Pena C.**, Sonea C., Sonea A., Revnic F., Păltineanu B. *Biochemical and physiological studies of ischemia- reperfusion in (DOCA)-salt hypertensive rat heart.* Agriculture and Agricultural Science Procedia, 2015, 6C, 254-258. ISSN: 2210-7842/2015Published by Elsevier B.V. Indexată în **Elsevier Research Intelligence, Scopus, ScienceDirect.**
3. Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., **Pena C.**, Revnic F., Păltineanu B. *1H NMR relaxometric studies of erythrocyte membrane permeability in patients with cardiovascular pathologies with different pathogenic mechanisms.* Coronary Artery Disease 2015, Proceedings of the 11th International Congress on Coronary Artery Disease, Edited by Basil S. Lewes, Jeffrey S. Borer, David A., Halon, MEDIMOND, Italy, p 41-44. ISBN: 978-88-7587-729-3.Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (Coronary Artery Disease IF=1,49 in 2015).**
4. Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., **Pena C.**, Revnic F., Păltineanu B. *Physiological and and pharmacological studies of ATP sensitive potassium channels (KATP) in Langendorff rat heart system. The impact of ischemia-reperfusion.* Coronary Artery Disease 2015, Edited by Basil S. Lewes, Jeffrey S. Borer, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , p 109-112. ISBN: 978-88-7587-729-3.Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI.(Coronary Artery Disease IF=1,49 in 2015).**
5. Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., **Pena C.**, Revnic F., Păltineanu B. *Molecular and biophysical aspects of cardiac contractility in patients with heart failure.* Coronary Artery Disease 2015, Edited by Basil S. Lewes, Jeffrey S. Borer, David A., Halon, MEDIMOND, Italy, p 139-142. ISBN: 978-88-7587-729-3.Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI.(Coronary Artery Disease IF=1,49 in 2015).**
6. Revnic C.R., **Pena C.**, Sonea A, Sonea C., Dinu G.O., Revnic F., Paltineanu B. *Physiological and molecular aspects of heart of rat fed with cholesterol reach diet. The impact of procaine treatment.* Scientific Papers, Series D, Animal Science, Volume LVII, 2014, 165-169. ISSN: 2285-5750. Indexată în **Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scolar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**
7. Revnic C.R., Pena C., Dinu G.O., Sonea A., Sonea C., Revnic F., Paltineanu B. *The impact of ischemia reperfusion upon the physiological parameters of rabbit heart with experimental hyperthyroidism.* Scientific Papers, Series D, Animal Science, Volume LVII, 2014, 170-173. ISSN: 2285-5750. Indexată în **Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scolar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**
8. Revnic F., Paltineanu B., Prada G., Dinu G.O., Prada S., Revnic C.R., Sonea C., **Pena C.** *Molecular biology studies of protein synthesis and 45Ca transport in striated and cardiac muscle of rabbits with experimental glandular dysfunctions.* Scientific Papers Series D. Animal Science, vol.LVI (2013), p.157-160. ISSN: 2285-5750. Indexată în **Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scolar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**

9. Paltineanu B., Sonea C., **Pena C.**, Revnic F., Revnic C.R.. *The management of water state in glycerinated rat heart the role of ¹H NMR spectroscopy*. Scientific Papers, Animal Series D, Volume LV, 2012, p. 127-130. ISSN: 2285-5750. Indexată în index **Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**
10. Paltineanu B., Sonea C., **Pena C.**, Revnic F., Revnic C.R. *The management of calcium balance in rat skeletal, cardiac and vascular smooth muscle function the role of calcitonin*. Scientific Papers, Animal Series D, Volume LV, 2012, p. 131-133. ISSN: 2285-5750. Indexată în **Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**
11. Revnic F., Paltineanu B., Sonea C., Revnic C.R., **Pena C.** *The management of ⁴⁵-Ca uptake in skeletal, cardiac and smooth muscle tissue in rats of different ages. The impact of acute and long term treatment with D3 vitamin*. Scientific Papers, Animal Series D, Volume LV, 2012, p.140-141. ISSN: 2285-5750. Indexată în **Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, CITE FACTOR, CNCSIS categoria B.**
12. Revnic F., Revnic C.R., Nica A., Ginghina C., Prada G., Gradinaru D, Prada S., Sonea C. **Pena C.** *Evaluation of serum level of metalloproteinase-7 in diabetes and non-diabetes patients with Coronary artery disease*. Coronary Artery Disease; 2011 Update. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD), Venice, Italy, october 23-26, 2011. Proceedings of the 9th International Congress on Coronary Artery Disease, Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2011, p 45-48. ISBN: 978-88-7587-729-3. Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (Coronary Artery Disease IF=1,23 in 2011).**
13. Revnic F., Revnic C.R., Nica A., Ginghina C., Prada G., Gradinaru D, Prada S., Sonea C. **Pena C.** *Evaluation of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and its tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (Timp-1) in patients with coronary syndromes after percutaneous intervention (PCI)*. Coronary Artery Disease; 2011 Update, 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD), Venice, Italy, october 23-26, 2011. Proceedings of the 9th International Congress on Coronary Artery Disease, Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2011, p 49-52. ISBN: 978-88-7587-729-3. Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (Coronary Artery Disease IF=1,23 in 2011).**
14. Revnic C.R., Nica A., Prada G., Gradinaru D, Sonea A, **Pena C.**, Prada S., Revnic F. *Carotid Doppler ultrasound study in elderly diabetes and non-diabetes patients*. Coronary Artery Disease; 2011 Update. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD), Venice, Italy, october 23-26, 2011. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD), Venice, Italy, october 23-26, 2011. Proceedings of the 9th International Congress on Coronary Artery Disease, Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2011, p 193-196. ISBN: 978-88-7587-729-3. Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (Coronary Artery Disease IF=1,23 in 2011).**
15. Revnic C.R., Ginghina C., Nica A., Craciunescu I., Iancu M., Muraru D., Serban M., Mereuta A., **Pena C.**, Revnic F. *Matrix metalloproteinase-9 (mmp-9), tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (timp-1) and high sensitivity c-reactive protein (hs-crp) concentrations in patients with different types of coronary atherosclerosis*. 8th International Congress on Coronary Artery Disease, October 11-14, 2009, Prague. New Approaches in coronary artery disease. Proceedings of the 8th ICCAD, Edited by Basil S. Lewes, Moshe Y Flugelman, David A., Halon, MEDIMOND, Italy , 2009, p 109-111. ISBN: 978-88-7587-526-8. Medimond Monduzzi Editore International Proceeding Division, indexed in Conference Proceeding Citation Index, published by **Thomson Reuters – Philadelphia formerly Institute for Scientific Information ISI. (Coronary Artery Disease IF=1,52 in 2011).**
16. Octavian Gabriel Olaru, **Cătălina Monica Pena**, Roxana Chiriac, Maria Saba. *Immunohistochemic study of Ki67 and P63 proteins for high grade CIN and invasive cervical carcinoma*. Gineco.ro, 2007, vol.3, nr.3, pag 174-179. I.S.S.N 1841-4435, revista **indexata CNCSIS categ. D**

Anexa V – Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters sau în alte BDI

1. Revnic C.R., Ginghina C., **Pena C.**, Revnic F., Voinea S., Păltineanu B. *The impact of oxidative stress upon physiological and biochemical parameters in rat heart with experimental (DOCA)-salt arterial hypertension.* 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milan, Italy, June 12-15, 2015. *Journal of Hypertension*, 2015, 33, PP.13.25.
2. Revnic C.R., Ginghina C., Pena C., Revnic F., Voinea S., Păltineanu B. *Biochemical studies of erythrocyte membrane in hypertensive patients associated or not with stroke.* 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milan, Italy, June 12-15, 2015 *Journal of Hypertension*, 2015, 33, PP.34.01.
3. Revnic C., Ginghina C., **Pena C.**, Păltineanu B., Prada S., Revnic F., Prada G. *Biochemical and physiological studies on rat heart hypertrophy experimentally induced with Deoxycorticosterone acetate (DOCA).* 83rd European Atherosclerosis Congress (EAS), Glasgow, UK March 22-25, 2015 *Atherosclerosis*, 2015, 241, 1, e92-e93
4. Revnic C., Ginghina C., **Pena C.**, Păltineanu B., Prada S., Revnic F., Prada G. *Evaluation of atheromatous plaque instability in patients with coronary syndromes.* 83rd European Atherosclerosis Congress, Glasgow, UK, March 22-25 2015. *Atherosclerosis*, 2015, 241, 1, e95-e96.
5. Revnic C., Ginghina C., **Pena C.**, Revnic F., Păltineanu B. *Biochemical studies of erythrocyte membrane fluidity and antioxidant potential in patients with cardiovascular and cerebrovascular pathologies.* 83rd European Atherosclerosis Congress, Glasgow, UK, March 22-25 2015. *Atherosclerosis*, 2015, 241, 1, e123
6. Revnic F., Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., **Pena C.**, B. Păltineanu. *¹H NMR relaxometric studies of erythrocyte membrane permeability in patients with cardiovascular pathologies with different pathogenic mechanisms.* 11-th International Congress on Coronary Artery Disease, Florence, Italy, nov 29-dec 2, 2015. *Cardiology* 2015;132, suppl 1, pg 232
(DOI:10.1159/000442375)
7. Revnic F., Revnic C.R., Voinea S., **Pena C.**, Păltineanu B. *Physiological and and pharmacological studies of ATP sensitive potassium channels (KATP) in Langendorff rat heart system. The impact of ischemia-reperfusion.* 11-th International Congress on Coronary Artery Disease, Florence, Italy, nov 29-dec 2, 2015. *Cardiology* 2015;132, suppl 1, 283
(DOI:10.1159/000442375)
8. Revnic F., Revnic C. R., Ginghina C., Nica A.S., Voinea S., **Pena C.**, B. Păltineanu. *Molecular and biophysical aspects of cardiac contractility in patients with heart failure.* 11-th International Congress on Coronary Artery Disease, Florence, Italy, nov 29-dec 2, 2015. *Cardiology* 2015;132, suppl 1, pg 246
(DOI:10.1159/000442375)
9. Revnic C.R., Revnic F., Dinu G.O., **Pena C.**, Paltineanu B. *The effect of Na-glutamate treatment on bioelectric activity and metabolism in aging rat brain.* Alzheimer's Disease Association International Conference (AAIC), Copenhagen, Denmark, 12-17 July, 2014. *Alzheimer's Dementia*, 2014, 10, 4, P485-P486.
10. Revnic C.R., Ginghina C., **Pena C.**, Revnic F., Paltineanu B. *The impact of ischemia reperfusion on aging rat heart physiological and molecular parameters.* 3-rd Congress of the ESC-Council on basic cardiovascular Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Barcelona, Spain, July 04-06, 2014. *Cardiovascular research*, 2014, suppl.103, S57-S94, P410. *Impact Factor* (2014): 5.808.

11. Revnic C.R., **Pena C.**, Revnic F., Dinu G.O., Paltineanu B. *The impact of oxidative stress upon physiological parameters and proton transverse relaxation times in aging rat heart.* 42nd European Muscle Conference, Amsterdam, The Netherlands, 21-25 September, 2013. *J. muscle Res Cell Motil*, 2014, 35: 65-142. *Impact Factor* (2014): 1.934
12. Revnic C.R., Revnic F., Dinu G.O., **Pena C.**, Paltineanu B. *The effect of Na-glutamate treatment on bioelectric activity and metabolism in aging rat brain.* Alzheimer'S Association International Conference (AAIC). Copenhagen, Denmark July,12-17, 2014. *The Journal of The Alzheimer's Association*, vol.10 (4), suppl.2, p.485-486, July 2014.
13. Revnic F., Prada G., **Pena C.**, Prada S., Revnic C.R. *The Role of physical training in management of endocrine modulation, depression and sexual function in elderly men.* 21-th European Congress of Psychiatry, Nice, France, 6-7 April, 2013. *European Psychiatry* 2013, Topic 45-Depression, art.1970.
14. Revnic C.R., Prada G., **Pena C.**, Revnic F., Paltineanu B. *Evaluation of total serum MMP-9 and their inhibitors TIMP-1 as markers of carotid plaque instability in elderly patients with carotid stenosis.* The 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Stockholm, Sweden, September 8-11, 2012. *European Journal of Neurology*, 2012, 19, s1, 18. p.90-457. *Impact factor* (2012): 4.162
15. Revnic F., Nica A.S., Paltineanu B., Dinu G., Prada G., **Pena C.**, Prada S., Revnic C.R. *The impact of experimentally induced ischemia reperfusion upon physiological parameters and ultrastructure in aging rat heart.* 41st European Muscle Conference, Rhodos, Greece, 1-5 September 2012. *J. Muscle Res Cell Motil*, 2012, 33, 3-4, 241. *Impact Factor* (2012): 1,358.
16. Revnic F., Revnic C.R., Nica A.S., Paltineanu B., Prada G., Dinu G., **Pena C.**, Prada S. *The evaluation of matrix-metalloproteinase-7 and -9 and their tissue inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in patients with coronary syndromes with/wiyhout revascularization intervention.* 41st European Muscle Conference, Rhodos, Greece, 1-5 September 2012. *J. Muscle Res Cell Motil*, 2012, 33, 3-4, 249-250. *Impact Factor* (2012): 1,358.
17. Revnic C R, Gingham C, Revnic F, G Prada, S Prada, **C Pena**, S. Botea. *The effect of oxidative stress upon membrane and citoplasmic lipids peroxidation in erythrocytes from patients with cardiovascular and cerebrovascular pathologies.* The 79th EAS Congress, Gothenburg, Sweden, 26-29 June, 2011. *Atherosclerosis*, 2011, 12, 1, 60. *Impact factor* (2011):3,794
18. Revnic F, Revnic C, Gingham C, Mereuta A, Gradinaru D, G Prada, S Prada, **C Pena**, Borsa C, Ionescu C. *The impact of percutaneous coronary interventions (PCI) with stent implantation upon MMP9 and inflammatory markers in patients with acute coronary syndromes.* The 79th EAS Congress, Gothenburg, Sweden, 26-29 June, 2011. *Atherosclerosis Suppl.*, 2011, 12 (1), page 101. *Impact factor* (2011):3,794
19. Revnic C.R., Gingham C., Prada G., Prada S., **Pena C.**, Revnic F. *The impact of ischemic preconditioning upon infarct size in rat.* 3rd International Congress and 29th Annual Scientific Session of Roumanian Society for Cell Biology, Arad (RO) – Szeged (HU), June 8-12, 2011. *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2011, vol XVI, issue 1, p. 171.
20. Cristian Romeo Revnic, Carmen Gingham, Gabriel Prada, Speranta Prada, **Catalina Pena**, Flory Revnic, Alexandru Sonea. *Evaluation of cardioprotection mechanisms in Langendorff isolated and reperfused rat heart.* 3rd International Congress and 29th Annual Scientific Session of Roumanian Society for Cell Biology, Arad (RO) – Szeged (HU), June 8-12, 2011. *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2011, vol XVI, issue 1, p. 172-174.
21. Cristian Romeo Revnic, Carmen Gingham, Daniela Gradinaru, Gabriel Prada, Speranta Prada, **Catalina Pena**, Claudia Borsa, cristina Ionescu, Flory Revnic, Cosmin Sonea. *Evaluation of nitrates/nitrites levels and their effect upon endothelial vascular status in patients of different ages with coronary syndromes. The impact of percutaneous angioplasty (PCI).* 3rd International Congress and 29th Annual Scientific Session of Roumanian Society for Cell Biology, Arad (RO) – Szeged (HU), June 8-12, 2011. *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2011, vol XVI, issue 1, p. 174-175.
22. Revnic C.R, Prada G., Prada S., **Pena C.**, Revnic F., Botea S. *Biochemical and molecular biology studies of antioxidant potential of vitamin E in cyclophosphamide treated rat brain.* 8th Southeast European Congresson Xenobiotic Metabolism and Toxicity –XEMET 2010, Thessaloniki, Greece, 1-5 Oct., 2010. *Front. Pharmacol.* 10.3389/conf.fphar.2010.60.00188.

23. Revnic C.R, Teleki N., Prada G., Prada S., **Pena C.**, Revnic F. *The effect of low power Laser therapy upon hepatocyte permeability in elderly patients with postraumatic and osteoarticular degenerative pathology.* 8th Southeast European Congresson Xenobiotic Metabolism and Toxicity –XEMET 2010, Thessaloniki, Greece, 1-5 oct., 2010. Front. Pharmacol. 10.3389/conf.fphar.2010.60.00189.
24. Revnic C.R, Gingham C., Prada G., Prada S., **Pena C.**, Revnic F., Botea S. *The effect of Thyroxine upon cardiac muscle metabolism and ionic fluxes in old Wistar rats.* 8th Southeast European Congresson Xenobiotic Metabolism and Toxicity –XEMET 2010, Thessaloniki, Greece, 1-5 oct., 2010. Front. Pharmacol. 10.3389/conf.fphar.2010.60.00190.
25. Revnic C.R, Atanasiu V., Prada G., Prada S., **Pena C.**, Revnic F., Botea S. *The impact of cholesterol rich diet upon old Wistar rat brain metabolism.* 8th Southeast European Congresson Xenobiotic Metabolism and Toxicity –XEMET 2010, Thessaloniki, Greece, 1-5 oct., 2010. Front. Pharmacol. 10.3389/conf.fphar.2010.60.00191.
26. Andrei V., Pircalabu R., Lupeanu E., **Pena C.**, Turcu E., Raducanu I., Hnidei A., Morosanu B., Gherasim P., Gradinaru D., Rachita M., Ionescu C. *The plasma total homocysteine level in relation to elderly's cardiovascular disease.* 5th Congress of the EUGMS "Geriatric medicine in a Time of General Shift".The Journal of Nutrition, Health and Aging, 2008,12, 554, P04.01. Impact factor (2008): 2,321
27. **Pena C.**, Olaru O.G., Pircalabu R., Raducanu I. *Age-related study of therapeutic benefits of the treatment of patients with diabetes mellitus with human blood precursors from umbilical cord blood differentiated in beta-insular pancreatic cell.* 5th Congress of the EUGMS "Geriatric medicine in a Time of General Shift".The Journal of Nutrition, Health and Aging, 2008,12, 563, P08.05. Impact factor (2008): 2,321
28. **Pena C.**, Pircalabu R. *The role of the Fas And TNF-alpha cytokine soluble receptors in the process of physiological ageing and systemic atherosclerosis at older people.* VI European Congree, of International Association of Gerontology and Geriatrics. Saint Petersburg, Russia, 5-8 july, 2007. Advances in Gerontology, 2007, vol.20 (3), p.62/142.
29. **Pena C.**, Dumitrescu I., Raducanu I. *The need for establishing reference indicators of hematological, biochemical and immunological determinations for elderly people.* VI European Congree, of International Association of Gerontology and Geriatrics. Saint Petersburg, Russia, 5-8 july, 2007. Advances in Gerontology, 2007, vol.20 (3), p.159/416.
30. **Pena C.**, Pircalabu R., Draghici R. *Plasmatical level and the function of some soluble receptors in systemic atherosclerosis in aging subjects.* 3rd European Congress of Biogerontology "The Biogerontological Basis of Preventive Medicine and Geriatric Practice" Florence and Montecatini Terme, Italy, 8-11 nov. 2002. Biogerontology, vol.4, issue 1, pp.53-58, January, 2002.M131.
31. Pircalabu R., **Pena C.**, Draghici R., Nastase L. *The influence of DHEA-s in atherosclerotic process to aged women.* 3rd European Congress of Biogerontology "The Biogerontological Basis of Preventive Medicine and Geriatric Practice" Florence and Montecatini Terme, Italy, 8-11 nov. 2002. Biogerontology, vol.4, issue 1, pp.53-58, January, 2002.M137.

Anexa VI - **Lucrări științifice și articole publicate in extenso în reviste cu ISSN/ISBN, altele decât cele cotate sau indexate**

1. Revnic C.R., **Pena C.**, Prada S., Revnic F., Prada G.I. *¹H NMR studies of erythrocyte membrane permeability in rats with experimental atherosclerosis, the impact of procaine or Aslavital treatment.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2016, Vol. 5, No. 2, 3-7. ISSN: 0254-2307.
2. Constantin G.I., **Pena C.** *The role of Vitamine B12 in Elderly.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2016, Vol. 5, No. 2, 15-20. ISSN: 0254-2307.
3. Revnic C.R., **Pena C.**, Prada S., Revnic F., Prada G.I. *The Effect of Gerovital H3 upon Cardiac Contractility in Patients with Mitral Valve Insufficiency.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2016, Vol. 5, No. 1, 3-8. ISSN: 0254-2307.
4. Borșa C., Grădinaru D., Ionescu C., Prada G.I., **Pena C.** *Oxidative stress involvement in frailty.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2016, Vol. 5, No. 1, 17-23. ISSN: 0254-2307.
5. Revnic C.R, Ruxandra Gatina, Bogdan Păltineanu, Silviu Voinea, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Gabriel-Ioan Prada. *¹H NMR Spectroscopy Studies of Red Blood Cell Membrane Permeability in Doca-Salt Induced Arterial Hypertension.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2015, Vol. 4, No. 2, 3-10. ISSN: 0254-2307.
6. I. Dumitrescu, M. Răchită, E. Lupeanu, **C. Pena**, C. Borșa, C. Ionescu, R. Enache, E. Roditis, R. Hnidei, D. State, M. Bârsan, V. Bogdăneanu, V. Jugravu, D. Dițoiu, E. Constantinescu, P. Gherasim, A. G. Diaconeasa. *Perspectives on Human Longevity: Genetic and Epigenetic Factors.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2015, Vol. 4, No. 2, 11-16. ISSN: 0254-2307.
7. G. Constantin, **C. Pena.** *Hypothyroidism in Elderly Patients with Cardiovascular Pathology.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2015, Vol. 4, No. 2, 35-40. ISSN: 0254-2307.
8. **C. Pena**, G. Constantin. *Decline in the Heat Shock Response in Senescence.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2015, Vol. 4, No. 2, 41-47. ISSN: 0254-2307.
9. CR Revnic, **C Pena**, B Paltineanu, S Prada, F Revnic, G Prada. *The impact of cardiac arrest on cerebral injury.* Galenus, 2015, 89, 20-23. ISSN: 1842-1970.
10. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, CR Revnic, G Prada. *The role of neuronal dysfunction in Alzheimer's disease.* Galenus, 2015, 89, 32-34. ISSN: 1842-1970.
11. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G Prada, CR Revnic. *The role of C-reactive protein (CRP) and fibrinogen as inflammatory markers in stroke prediction.* Galenus, 2015, 88, 32-34. ISSN: 1842-1970.
12. CR Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *Cardioprotective strategies for reducing myocardial reperfusion injury in patients with acute myocardial infarction.* Galenus, 2015, 88, 44-46. ISSN: 1842-1970.
13. CR Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The role of biomarkers in plaque progression and rupture Part one.* Galenus, 2015, 87, 14-17. ISSN: 1842-1970.
14. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, CR Revnic. *New insights into molecular mechanisms of interaction between hypothalamic pituitary adrenal axis (HPA) and immuno mediated inflammation Part one.* Galenus, 2015, 87, 38-41. ISSN: 1842-1970.
15. C.R. Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic G Prada. *Particularities in the management of acute coronary syndromes in the elderly.* Galenus, 2015, 86, 38-41. ISSN: 1842-1970.
16. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, CR Revnic, G Prada. *New insights in Alzheimer's disease cellular and molecular mechanisms-the role of lipid rafts.* Galenus, 2015, 86, 58-61. ISSN: 1842-1970.
17. F. Revnic, R. Gatina, B. Păltineanu, **C. Pena**, S. Prada, C R Revnic, G.I. Prada. *Spin-Spin Proton Transverse Relaxation Times of Red Blood Cells from Aging Rat with Experimental Cardiovascular Pathology.* Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2014, Vol. 3, No. 4, 3-11. ISSN: 0254-2307.

18. C. Ionescu, I. Răducanu, **C. Pena**, C. Borșa, D. Grădinaru. *Effects of Treatments with Co-Administered Antidepressants and Antiinflammatory Drugs on Serum Cytokines Levels*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2014, Vol. 3, No. 4, 19-21. ISSN: 0254-2307.
19. F. Revnic, G.I. Prada, **C. Pena**, B. Păltineanu. *Morphopathological Studies of Stump Cancer Following Gastric Surgery*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2014, Vol. 3, No. 4, 29-37. ISSN: 0254-2307.
20. F. Revnic, B. Paltineanu, **C. Pena**, S. Prada, G.O. Dinu, C.R. Revnic, G.I. Prada. *Physiological and pharmacological studies of ATP sensitive potassium channels (KATP) in rat heart during ischemia-reperfusion*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2014, Vol 3, No 2, 21-27. ISSN: 0254-2307.
21. C.R. Revnic, C. Popa, Gabriel Prada, **Catalina Pena**, Speranta Prada, Gabriel Ovidiu Dinu, Flory Revnic, Bogdan Paltineanu. *The role of echo-doppler investigation in diagnosis and prevention of stroke in high risk diabetes population*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2014, Vol 3, No 1, 5-8. ISSN: 0254-2307.
22. G. Constantin, D. Gradinaru, **C. Pena**. *Interrelation between circulating immune complexes and susceptibility to oxidation of LDL - C in elderly patients*. Rom. J. Gerontol. Geriatr. 2014, Vol 3, No 1, 23-27. ISSN: 0254-2307.
23. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The impact of sympathetic overactivity on arterial hypertension pathogenesis- Part Two- Therapeutic Approach*. Galenus, 2014, nr.85, p.44-47. ISSN: 1842-1970.
24. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, G Prada. *New insights in genetic basis of coronary artery disease.Part two*. Galenus, 2014, nr.85, p.48-51. ISSN: 1842-1970.
25. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, G Prada. *New insights in genetic basis of coronary artery disease.Part one*. Galenus, 2014, nr.84, p.62-64. ISSN: 1842-1970.
26. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The impact of sympathetic overactivity on arterial hypertension pathogenesis- Part One*. Galenus, 2014, nr.84, p.68-71. ISSN: 1842-1970.
27. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The impact of moderate alcohol consumption on coronary artery disease*. Galenus, 2014, nr.83, p.42-45. ISSN: 1842-1970.
28. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, G Prada. *New insights into initiation and progression of Alzheimer`s disease*. Galenus, 2014, nr.83, p.46-50. ISSN: 1842-1970.
29. C R Revnic, B Paltineanu, **C.Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *Myocardial bridging-a novel anatomic risk factor for coronary events*. Galenus, 2014, nr.82, p.14-16. ISSN: 1842-1970.
30. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, G Prada. *The role of human embryonic stem cells (ESC) in cellular assays for toxicity testing drugs and chemicals*. Galenus, 2014, nr.82, p.48-51. ISSN: 1842-1970.
31. F Revnic, G. Prada, B Paltineanu, S Prada, C R Revnic, **C Pena**. *New insights into molecular mechanisms and pathways of apoptosis in cardiovascular pathologies*. Galenus, 2014, nr.80, p.28-31. ISSN: 1842-1970.
32. C R Revnic, **C Pena**, G Prada, S Prada, F Revnic, B Paltineanu. *The significance of ecg in pharmacological and mecanical reperfusion. Implications for adjunctive therapies and for prognosis*. Galenus, 2014, nr.80, p.41-43. ISSN: 1842-1970.
33. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The significance of autophagy related genes (Atg) in ischemic heart disease*. Galenus, 2014, nr.79, p.19-21. ISSN: 1842-1970.
34. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, **C Pena**, S Prada, C R Revnic. *Cannabis Sativa smoking-A cardiovascular risk factor*. Galenus, 2014, nr.79, p.41-43. ISSN: 1842-1970.
35. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, C R Revnic, G Prada. *The role of sugar metabolite methyl glyoxal in modulation of nitric oxide synthase in endothelial cells in diabetes*. Galenus, 2014, nr.79, p.44-47. ISSN: 1842-1970.

36. F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, G Prada. *The role of mitochondria as drug target in cardiovascular pathology*. Galenus, 2014, nr.78, p.29-33. ISSN: 1842-1970.
37. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *Glycated albumin, a predictor of coronary artery disease in type 2 diabetes*. Galenus, 2014, nr.78, p.52-54. ISSN: 1842-1970.
38. C R Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, F Revnic, G Prada. *The relationship between cerebrovascular reserve and risk of stroke in patients with carotid macroangiopathy*. Galenus, 2014, nr.77, nr.44-46. ISSN: 1842-1970.
39. C R Revnic, G Prada, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, F Revnic, B Paltineanu. *The role of matrix metalloproteinase inhibitors in treatment of lung disorders*. Galenus, 2014, nr.76, p.19-21. ISSN: 1842-1970.
40. F Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, C R Revnic, G Prada. *Biomarkers of ischemia-Necrosis in patients with acute coronary syndromes*. Galenus, 2014, nr.76, p.56-59. ISSN: 1842-1970.
41. F Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, C R Revnic, G Prada. *The role of mitogen activated protein kinases in heart transplantation*. Galenus, 2013, nr.75, p.41-43. ISSN: 1842-1970.
42. C R Revnic, G Prada, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, B. Paltineanu. *The relationship between carotid stenosis and cerebrovascular reserve as predictors for stroke*. Galenus, 2013, nr.75, p.48-50. ISSN: 1842-1970.
43. C R Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, F Revnic, G Prada. *The impact of macrophage migration inhibitory factor in pathogenesis of atherosclerosis*. Galenus, 2013, nr.74, p.40-42. ISSN: 1842-1970.
44. F Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, C R Revnic, G Prada. *Energetic state of failing heart and role of AMPK in energy homeostasis*. Galenus, 2013, nr.74, p.44-46. ISSN: 1842-1970.
45. C R Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, F Revnic, G Prada. *New trends in cellular and molecular mechanisms of eryptosis*. Galenus, 2013, nr.73, p.38-41. ISSN: 1842-1970.
46. C R Revnic, G Prada, G O Dinu, **C Pena**, S Prada, B. Paltineanu. *The relationship between MMP-9 gene polymorphism and coronary artery disease syndrom*. Galenus, 2013, nr.72, p.22-24. ISSN: 1842-1970.
47. F Revnic, G Prada, O Dinu, **C Pena**, S Prada, C R Revnic, B Paltineanu. *New trends in beta amiloid peptides research*. Galenus, 2013, nr.72, p.64-66. ISSN: 1842-1970.
48. F Revnic, B. Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G O Dinu, C R Revnic, G Prada. *The relationship between MMP-9 polymorphism and acute coronary syndrome*. Galenus, 2013, nr.70, p.36-38. ISSN: 1842-1970.
49. C R Revnic, F Revnic, B Paltineanu, **C Pena**, S Prada, G Prada. *The role of hs-cTn in diagnosis and clinical management of patients with acute coronary syndromes (ACS)*. Galenus, 2013, nr.70, p.39-41. ISSN: 1842-1970.
50. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, C R Revnic, **C Pena**. *The relationship between telomere length and mortality in elderly men*. Galenus, 2013, nr.69, p.6-8. ISSN: 1842-1970.
51. C R Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, F Revnic, C Pena. *Vascular endothelium- an important regulatory organ in maintaining cardiovascular homeostasis*. Galenus, 2013, nr.69, p.13-15. ISSN: 1842-1970.
52. C R Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, F Revnic, **C Pena**. *Acute myocardial infarction*. Galenus, 2013, nr.68, p.46-47. ISSN: 1842-1970.
53. OG Olaru, **C Pena**. *New alternatives for early detection of cervical intraepithelial neoplasia through optical spectroscopic methods*. Galenus, 2013, nr.68, p.48-50. ISSN: 1842-1970.
54. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, C R Revnic, **C Pena**. *New approaches in anti HCV immune response studies*. Galenus, 2013, nr.68, p.51-52. ISSN: 1842-1970.

55. C R Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, F Revnic, **C Pena**. *The role of carotid ultrasonography in evaluation of coronary atherosclerosis severity*. Galenus, 2013, nr.67, p.18-19. ISSN: 1842-1970.
56. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, S Prada, C R Revnic, **C Pena**. *The relationship between oxidative stress and telomere shortening*. Galenus, 2013, nr.67, p.22-24. ISSN: 1842-1970.
57. OG Olaru, **C Pena**. *Markerii tumorali serici pentru screening-ul si diagnosticul precoce al cancerului ovarian*. Galenus, 2013, nr.67, p.64-65. ISSN: 1842-1970
58. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, C Pena, S Prada, C R Revnic. *The relationship between testosterone serum levels and Alzheimer`s disease*. Galenus, 2013, nr.66, p.34-35. ISSN: 1842-1970.
59. C R Revnic, B Platineanu, G Prada, **C Pena**, S Prada, F Revnic. *Cardiac troponin evaluation in heart failure*. Galenus, 2013, nr.66, p.36-37. ISSN: 1842-1970.
60. F.Revnic, B.Paltineanu, S. Botea, **C.Pena**, S.Prada, C.R.Revnic, G. O. Dinu, G.Prada. *The impact of Na glutamate on enzyme and bioelectric activity in aging rat brain*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2013, Vol. 1, No. 2, p.23-26. ISSN 0254-2307.
61. **C Pena**, Olaru O G, G Constantin. *Personal and medical factors influencing serum concentration of CA 125 in postmenopausal women*. Rom. J. Gerontol. Geriatr. 2013, Vol. 1, No.2, p.17-21. ISSN 0254-2307.
62. C.R.Revnic, G.Prada, **C.Pena**, S.Prada, S. Botea, G.O.Dinu, F.Revnic, B.Paltineanu. *Radioisotope uptake studies of atherogenic potential of serum from elderly patients with chronic heart disease (CHD)*. Rom. J. Gerontol. Geriatr., 2013, Vol. 1, No 1, p.25-33. . ISSN 0254-2307.
63. F Revnic, B Paltineanu, G Prada, **C Pena**, S Prada, C R Revnic. *The role of extracellular matrix: medical applications*. Galenus, 2012, nr.65, p.18-20. ISSN: 1842-1970.
64. C R Revnic, B Paltineanu, G Prada, F Revnic, **C Pena**. *Extracelular matrix behaviour in patients with coronary syndromes. The role of inflamatory factors*. Galenus, 2012, nr.65, p.36-37. ISSN: 1842-1970.
65. C R Revnic, B Paltineanu, G Prada, **C Pena**, S Prada, F Revnic. *The therapy of symptomatic carotid artery disease*. Galenus, 2012, nr.62, p.32-34. ISSN: 1842-1970.
66. B Paltineanu, C R Revnic, G Prada, **C Pena**, S Prada, F Revnic. *Clinical consequences and the quality of life measurement in cardiovascular patients*. Galenus, 2012, nr.62, p.36-38. ISSN: 1842-1970.
67. F Revnic, B Platineanu, G Prada, S Prada, **C Pena**, CR Revnic. *The role of endothelial progenitor cell as a novel marker in cell therapy of cardiovascular disease*. Galenus, 2012, nr.62, p.50-52. ISSN: 1842-1970.
68. C R Revnic, G Prada, S Prada **C Pena**, F Revnic, B Paltineanu. *Future directions in treatment of acute myocardial infarction*. Galenus, 2012, nr.56, p.22-24. ISSN: 1842-1970.
69. F Revnic, G Prada, CR Revnic, S Prada, **C Pena**, B Paltineanu. *Pathophysiology mechanisms of myocardial ischemia-reperfusion injury from experimental to clinical data*. Galenus, 2012, nr.56, p.26-29. ISSN: 1842-1970.
70. CR Revnic, C Ghinghina, G Prada, **C Pena**, S Prada, F Revnic. *Identification of clinical factors which may predict rapid progression of coronary artery disease lesions*. Galenus, 2011, nr.55, p.28-29. ISSN: 1842-1970.
71. F Revnic, CR Revnic, C Ghinghina, G Prada, S Prada, **C Pena**. *The role of peroxynitrite, antiatherogenic enzymes and heavy metals in the ethiopathogenesis of coronary artery disease*. Galenus, 2011, nr.55, p.32-33. ISSN: 1842-1970.
72. **C Pena**, G Constantin, C Carazanu, I Raducanu, I Dumitrescu, G Olaru. *Influenta profilului de risc imun asupra longevitatii umane*. Galenus, 2011, nr.54, p.8-10. ISSN: 1842-1970.
73. F Revnic, C Ghinghina, G Prada, **C Pena**, S Prada, CR Revnic. *The impact of plasma interleukin 6 levels upon disability and mortality in the elderly*. Galenus, 2011, nr.54, p.16-18. ISSN: 1842-1970.

74. CR Revnic, C Gingham, A Mereuta, G Prada, S Prada, **C Pena**, F Revnic. *The role of circulating PPAR γ receptor protein in elderly patients with atrial fibrillation*. Galenus, 2011, nr.54, p.54-55. ISSN: 1842-1970.
75. F Revnic, CR Revnic, C Gingham, G Prada, S Prada, **C Pena**. *New molecular biology tools for clinical biomarkers discovery in cardiovascular disease*. Galenus, 2011, nr.51, p.32-34. ISSN: 1842-1970.
76. CR Revnic, C Gingham, G Prada, S Prada, **C Pena**, F Revnic. *The significance of hsCRP in the development of vulnerable plaque in human coronary artery*. Galenus, 2011, nr.51, p.50-52. ISSN: 1842-1970.
77. CR Revnic, A Mereuta, C Gingham, G Prada, M Beuran, **C Pena**, F Revnic. *Sincope repetate la o pacienta diabetica cu afectare ateromatoasa polivasculara*. Galenus, 2011, nr.46, p.41-43. ISSN: 1842-1970.
78. **C Pena**, G Olaru. *Consecintele obezitatii si menopauzei asupra concentratiei serice de leptina*. Galenus, 2011, nr.46, p.50-53. ISSN: 1842-1970.
79. OG Olaru, **C Pena**. *Componente imunologice implicate in patogenia, diagnosticul și tratamentul endometriozii*. Galenus, 2010, nr.44, p.18-23. ISSN: 1842-1970.
80. OG Olaru, **C Pena**. *Patologia imunologică a implantării oului*. Gineco.ro , 2006, (3), pag. 24-27. I.S.S.N. 1841-4435.
81. OG Olaru, **C Pena**. *Particularități ale îmbătrânirii sistemului imun în menopauză*. Gineco.ro , 2005, (2), pag. 12-15. I.S.S.N. 1841-4435.
82. **C Pena**. *Aspects of apoptotic process in ageing physiology*. Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, 2001, 23(4), p.17–32. ISSN 0254-2307.
83. R Pircalabu, C Pena, R Draghici, I Raducanu. *The influence of DHEA-S in the systemic atherosclerosis process on elderly patients*. Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, 2001, 23(4), p.33–40. ISSN 0254-2307.
84. M Covic, R Pircalabu, R Draghici, **C Pena**. *Correlation between sleeplessness and systolic arterial hypertension on old persons*. Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, 2000, 22 (2), p.26-32. ISSN 0254-2307.
85. **C Pena**, R Pircalabu, R Draghici. *Sytemic changes of the tumor necrosis factor-alpha cytokine in patients with senile dementia*. Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, 2000, 22(4), p.35–41. ISSN 0254-2307.
86. **C Pena**, R Pircalabu, GI Prada, A Dolganiuc, A. Olinescu. *Oxidative function of PMN granulocytes related with age*. Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, 1999, 21, nr.3–4, p.20–28. ISSN 0254-2307.

Anexa VII – Studii și lucrări științifice publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

1. Pena C., Drăghici R., Constantin G., Carazanu C. *Biochemical markers in neurodegeneration; potential uses and limitations.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

2.Pena C., Drăghici R., Constantin G., Carazanu C. *The use of biochemical markers for diagnosis and prediction of cognitive impairment.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

3.Opriș S., Lupeanu E., Constantin G., **Pena C.** *Stimulation of RAGE production – posible protective effect on diabetes mellitus.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

4.Opriș S., Drăghici R., Rada C., Avădanei A., **Pena C.** *Study of atherogenic indices and overall cardiovascular risk in elderly patients.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

5.Constantin G.I., Pena C., Opriș S. *Thyroid autoimmunity pathology in elderly.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

6.Revnic C.R., Ginghină C., Prada G.I., **Pena C.,** Prada S., Revnic F. *The role of phosphocreatin kinase and ATP sensitive potassium channels in cardioprotection.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

7.Borșa C., Grădinaru D., **Pena C.,** Prada G.I. *The RAGE-ligand axis: signaling mechanisms in aging and age-associated diseases.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

8.Constantin G.I., Lupeanu E., Opriș S., **Pena C.** *Myeloperoxidase levels modifications in elderly patients with obesity.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

9.Dumitrescu I., Răchită M., Lupeanu E., **Pena C.** et al. *Multidisciplinary study regarding human longevity.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

10.Carazanu C.A., Pena C. *Liver sinusoidal spaces in the aging process – a postmortem study.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. **ISBN 978-973-0-22842-7.**

11.Lupeanu E., Bârsan M., Roditis D., Hnidei R., Răducanu I., Iovița A., Jugurică I., Moroșanu B., Gherasim P., Constantinescu E., Opriș S., **Pena C.,** Constantin G., Cristea V. *Comprehensive geriatric*

assessment role in extending active life for independent and healthy aging. Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. ISBN 978-973-0-22842-7.

12.Revnic F., Revnic C.R., **Pena C.**, Prada S., Prada G.I., Nica A.S. *The effect of low power laser therapy, kinetotherapy and physiotherapy in degenerative osteoarticular pathologies in elderly patients.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. ISBN 978-973-0-22842-7.

13.Revnic F., Revnic C.R., **Pena C.**, Prada S., Prada G.I. *Nuclear magnetic resonance and biochemical studies of erythrocyte membrane fluidity in hypertensive patients with/without stroke.* Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016. ISBN 978-973-0-22842-7.

14.C.R. Revnic, C. Ginghina, C. Sonea, A. Sonea, **C. Pena**, S. Voinea, F. Revnic. *The effect of experimentally induced ischemia-reperfusion in aging rat heart.* 7th National Congress with International Participation and 33rd annual scientific session of the Romanian Society for cell biology, Baia Mare, Romania, 11-14 iunie, 2015. ISSN: 1584-5532.

15.Irina Dumitrescu, Mariana Răchita, Elena Lupeanu, **Cătălina Pena**, Claudia Borșa, Cristina Ionescu, Rodica Enache, Elena Roiditis, Rodica Hnidei, Doina State, Monica Bârsan, Violeta Bogdăneanu, Victoria Jugravu, Doina Dițoiu, Emanuela Constantinescu, Petre Gherasim, Amalia Gabriela Diaconeasa. *Cercetari privind mecanismele longevității umane.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

16.Floarea Revnic, **Pena C**, Revnic CR, Prada S, Botea S, Prada G. *Studii de rezonanță nucleară magnetică 1H ale permeabilității de membrană eritrocitară la pacienți cu patologie cardiovasculară de origini diferite.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

17.**C. Pena**, Constantin Gianina-Ioana, Carazanu Crina-Amalia. *Particularități ale sindromului anemic la pacienții vârstnici.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

18.Claudia Borșa, Daniela Grădinaru, **C. Pena**, Cristina Ionescu, Gabriel-Ioan Prada. *Receptorul solubil al produșilor de glicare avansată: candidat biomarker în îmbătrânirea normală și longevitate.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

19.Gianina Ioana Constantin, **Cătălina Pena**, Simona Opreș. *Modificările nivelelor serice ale vitaminei B12 la pacienții vârstnici.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

20.**Cătălina Pena**, Gianina-Ioana Constantin, Crina-Amalia Carazanu, Irina Dumitrescu. *Efectele administrării suplimentelor cu zinc la pacienții vârstnici cu diabet zaharat.* Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

21.Cristian Romeo Revnic, Constantin Popa, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Gabriel-Ioan Prada. *Evaluarea grosimii peretelui carotidian ca valoare predictivă pentru riscul de accident vascular cerebral la pacienții hipertensivi cu și fără diabet*. Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

22.Cristian Romeo Revnic, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Simona Botea, Gabriel-Ioan Prada. *Studii de IH RMN și de captare a radioizotopilor ale contractilității cardiace la pacienți de vârste diferite cu insuficiență cardiacă*. Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

23.Crina Amalia Carazanu, **Cătălina Pena**. *Modificări histopatologice la nivelul mucoasei gastrice observate la subiectul vârstnic*. Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

24.Gianina Ioana Constantin, **Cătălina Pena**, Simona Opreș. *Implicațiile complexelor imune circulante la pacienții vârstnici cu diabet zaharat de tip 2*. Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, Romania, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015. ISBN 978-973-0-20249-6

25.Crina Amalia Carazanu , **Cătălina Pena**. *Markeri tisulari ai procesului de îmbătrânire la nivelul structurii hepatice*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică »,București, Romania, 23–26 octombrie 2014

26.Gianina Ioana Constantin, **Cătălina Pena**, Simona Opreș. *Relația dintre hipertiroidism și diabetul zaharat în îmbătrânire*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014

27.Irina Dumitrescu, Mariana Răchită, Elena Lupeanu, **Cătălina Pena**, Claudia Borșa, Cristina Ionescu, Rodica Enache, Elena Roditis, Rodica Hnidei, Amalia Gabriela Diaconeasa, Doina State, Monica Bârsan, Violeta Bogdăneanu, Victoria Jugravu, Doina Dițoiu, Emanuela Constantinescu, Petre Gherasim. *Cercetări privind longevitatea umană*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

28.Cristian Romeo Revnic, Constantin Popa, Constantin Ionescu-Târgoviște, Bogdan Păltineanu, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Gabriel Ioan Prada. *Managementul hiperglicemiei în profilaxia primară și secundară a accidentului vascular cerebral la pacienții diabetici de vârste diferite* . Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

29.Cristian Romeo Revnic, Constantin Popa, Bogdan Păltineanu, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Daniela Grădinaru, Claudia Borșa, Cristina Ionescu, Flory Revnic, Gabriel Ioan Prada. *Evaluarea biomarkerilor care au rol predictiv asupra evenimentelor cerebrovasculare la pacienți cu vârste diferite având ateroscleroză carotidiană*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

30.Cătălina Pena, Gianina Ioana Constantin, Crina Amalia Carazanu, Irina Dumitrescu. *Beta-2 microglobulina ca marker al fragilității la adulții vârstnici*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

31.Cătălina Pena, Gianina Ioana Constantin, Crina Amalia Carazanu, Irina Dumitrescu. *Declinul răspunsului prin proteinele de șoc termic în senescență*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

32.Cristian Romeo Revnic, Gabriel Ioan Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Bogdan Păltineanu. *Sindromul obstructiv și emfizemul pulmonar în ateroscleroza subclinică*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

33.Claudia Borșa, Daniela Grădinaru, Cristina Ionescu, **Cătălina Pena**, Emanuela Constantinescu, Petre Gherasim, Ioan Borșa, Gabriel-Ioan Prada. *Implicarea stresului oxidativ în osteoporoză*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

34.Flory Revnic, Bogdan Păltineanu, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Cristian Romeo Revnic, Gabriel Ioan Prada. *Impactul terapiei de biostimulare cu laserul de putere joasă asupra permeabilității hepatocitare la pacienții de vârste diferite cu patologie osteoarticulară și postraumatică*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

35.Flory Revnic, Ruxandra Gatina, Gabriel Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Cristian Romeo Revnic, Bogdan Păltineanu. *Studii de 1H NMR a permeabilității membranei eritrocitare la pacienții de vârste diferite cu patologii cardiovasculare*. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, Romania, 23–26 octombrie 2014.

36.Cristian Romeo Revnic, **Catalina Pena**, Flory Revnic, Gabriel Ovidiu Dinu, Bogdan Paltineanu. *Screening for morphological changes of gastric mucosa following surgery for benign tumors*. 6th International Congress and 32nd Annual Scientific session of Romanian Society for Cell Biology (RSCB), Tg.Mures, 4-7 June 2014. ISSN: 1584-5532

37.Cristian Romeo Revnic, Bogdan Paltineanu, Gabriel Ovidiu Dinu, **Catalina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Gabriel Prada. *Biochemical studies of apoptosis in lymphocytes from patients with acute coronary syndromes*. 5th International Congress and 31st Annual Scientific session of Romanian Society for Cell Biology (RSCB), Timisoara, 5-9 June 2013. ISSN: 1584-5532

38.Flory Revnic, Bogdan Păltineanu, Speranța Prada, **Cătălina Pena**, Gabriel Ovidiu Dinu, Cristian Romeo Revnic, Gabriel Ioan Prada. *Impactul terapiei cu laser de joasă putere asupra patologiei post traumatice și osteoarticulare degenerative la vârstnici*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.

39.Cristian Romeo Revnic, Bogdan Păltineanu, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Gabriel Ovidiu Dinu, Gabriel Ioan Prada. *Efectul stresului oxidativ asupra lipidelor de membrană și citoplasmice la pacienții vârstnici hipertensivi cu accident vascular cerebral*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.

- 40.**Gianina Ioana Constantin, **Cătălina Pena**, Simona Opriș. *Profilul lipidic la pacienții vârstnici cu hipotiroidism*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 41.****Cătălina Pena**, Gianina Ioana Constantin, Crina Amalia Carazanu, Ioana Dumitrescu. *Rolul variațiilor intervalelor de referință ale PSA în funcție de vârstă în detectarea afecțiunilor neoplazice ale prostatei*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 42.****Cătălina Pena**, Olaru Octavian Gabriel, Gianina Ioana Constantin, Crina Amalia Carazanu, Irina Dumitrescu. *Factorii care influențează concentrația serică a CA 125 la femeile în perioada de postmenopauză*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 43.****Cătălina Pena**. *Specificul medicinei de laborator la pacientul vârstnic*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 44.**Cristian Romeo Revnic, Gabriel Ioan Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Gabriel Ovidiu Dinu, Flory Revnic, Bogdan Păltineanu. *Studii de microscopie electronica ale ocluziei pe modele experimentale animale. Impactul glucozei-insulinei-potasiului (GIK)*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 45.**Cristian Romeo Revnic, Bogdan Păltineanu, Gabriel Ovidiu Dinu, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Flory Revnic, Gabriel Ioan Prada. *Impactul consumului de alcool asupra structurii și funcției cardiace*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 46.**Crina Amalia Carazanu, **Cătălina Pena**. *Repere morfopatologice ale procesului de îmbătrânire la nivelul epitelului gastric*. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
- 47.****Cătălina Pena**, Simona Opriș, Carmen Bostan, Nicolae Ghiordunescu. *Servicii ale telemedicinei în folosul vârstnicilor cu deteriorări cognitive și demențe ușoare*. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.
- 48.**Crina Amalia Carazanu, **Cătălina Pena**. *Modificari structurale ale epitelului gastric la subiectul vârstnic*. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.
- 49.**Flory Revnic, Bogdan Păltineanu, Gabriel Dinu, Gabriel Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Cristian Romeo Revnic. *1H NMR studies of experimntaly induced cardiac hypertrophy in rat*. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.
- 50.**Flory Revnic, Bogdan Păltineanu, Gabriel Dinu, Gabriel Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Cristian Romeo Revnic. *Physiological and biochemical aspects of experimentaly induced rat heart hypertrophy*. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională

«Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.

51.Flory Revnic, Bogdan Păltineanu, Gabriel Ioan Prada, **Cătălina Pena**, Speranța Prada, Cristian Romeo Revnic. *Incidența cancerului gastric la vârstnici*. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.

52.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Bogdan Paltineanu, Gabriel Prada, **Catalina Pena**, Speranta Prada, Flory Revnic. *Biochemical studies of apoptosis in lymphocytes from patients with acute coronary syndromes*. 4th International Congress of Romanian Society for Cell Biology, Satu Mare-Debrecen, Ungaria, June 13-17, 2012. Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara. ISSN:1584-5532.

53.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Bogdan Paltineanu, Gabriel Prada, **Catalina Pena**, Speranta Prada, Flory Revnic. *Biochemical studies of polymorphonuclear cells (PMN) activity in patients with acute coronary syndromes*. 4th International Congress of Romanian Society for Cell Biology, Satu Mare-Debrecen, Ungaria, June 13-17, 2012. Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara. ISSN:1584-5532.

54.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Bogdan Paltineanu, Gabriel Prada, **Catalina Pena**, Speranta Prada, Flory Revnic. *Molecular and Ultrastructural Aspects of Ischemia-Reperfusion injury in rat heart.The impact of ischemic preconditioning*. 4th International Congress Of Romanian Society For Cell Biology, Satu Mare-Debrecen, Ungaria, June 13-17 , 2012.

55.Crina Amalia Carazanu, **Cătălina Pena**. *Pseudocapilarizarea sinusoidală-efect al procesului de îmbătrânire la nivelul microstructurii hepatice*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

56.**Cătălina Pena**, Gianina-Ioana Constantin, Crina-Amalia Carazanu, Ileana Răducanu, Irina Dumitrescu, O.G. Olaru. *Corelații între disfuncțiile tiroidiene subclinice și deteriorarea cognitivă în contextul procesului de îmbătrânire*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

57.Floarea Revnic, Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Gabriel Prada, Speranța Prada, **Cătălina Pena**, Simona Botea. *Molecular and ultrastructural aspects of ischemic-reperfused rat myocardium*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

58.**Cătălina Pena**, Gianina-Ioana Constantin, Crina-Amalia Carazanu, Ileana Răducanu, Irina Dumitrescu, O.G. Olaru. *Particularități ale disfuncției tiroidiene la persoanele de vârstă a treia*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

59.**Cătălina Pena**, Gianina-Ioana Constantin, Crina-Amalia Carazanu, Ileana Răducanu, Irina Dumitrescu, O.G. Olaru. *Influența profilului de risc imun asupra longevității umane*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

60.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghină, Gabriel Prada, Daniela Grădinaru, Speranța Prada, **Cătălina Pena**, Floarea Revnic. *Evaluation of matrix metallo proteinase-9(MMP-9) and its tissue inhibitor (TIMP1) in patients with coronary syndromes after percutaneous intervention (PCI)*. A 36-a

Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

61.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghină, Adrian Mereuță, Gabriel Prada, Speranța Prada, **Cătălina Pena**, Floarea Revnic. *The surgical management in patients with multivessel disease*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

62.Floarea Revnic, Carmen Ginghină, Cristian Revnic, Gabriel Prada, Speranța Prada, **Cătălina Pena**, Daniela Grădinaru, Claudia Borșa, Cristina Ionescu. *The significance of hsCRP and interleukin-6 (IL-6) levels for predicting late coronary in-stent restenosis in patients following percutaneous coronary interventions*. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.

63.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Daniela Grădinaru, **Catalina Pena**, Claudia Borsă, Cristina Ionescu, Floarea Revnic. *Evaluarea markerilor inflamatori la pacienți cu sindroame coronariene supuși intervenției de PCI cu implantare de stent*. P14. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.45. ISSN:1584-5532.

64.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Strategii de cardioprotecție la șobolani Wistar albi supuși stresului ischemic*. P60. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.95. ISSN:1584-5532.

65.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Daniela Grădinaru, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Evaluarea BNP la pacienții cu sindroame coronariene supuși angioplastiei percutane (PCI) cu implantare de stent*. P111. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.145. ISSN:1584-5532.

66.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Daniela Grădinaru, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Evaluarea stresului oxidativ la pacienții cu sindroame coronariene supuși intervenției de PCI cu implantare de stent*. P112. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.146. ISSN:1584-5532.

67.Floarea Revnic, Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, **Catalina Pena**. *Studii de microscopie optică și electronică ale miocardului de șobolan supus ischemiei-reperfuziei*. P130. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.163. ISSN:1584-5532.

68.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, Daniela Grădinaru, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Studii experimentale de evaluare a troponinei cardiace C (cTnT) la șobolani Wistar supuși ischemiei-reperfuziei*. P133. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.166. ISSN:1584-5532.

69.Cristian Romeo Revnic, Carmen Ginghina, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Studiu experimental privind efectele tratamentului cu peptic natriuretic de tip B (BNP) la șobolani Wistar supuși ischemiei cardiace*. P134. A XXVIII-a Sesiune științifică a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.38, 2010, p.167. ISSN:1584-5532.

70.Cristian Romeo Revnic, Carmen Gînghina, Ileana Craciunescu, **Catalina Pena**, Floarea Revnic. *Importanța evaluării HSCRp ca marker al inflamației la pacienții cu sindroame coronariene post-angioplastie*. A XXVII-a Sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.37, 2009, p.128. ISSN:1584-5532. ISSN-L:1584-5532.

71.Cristian Romeo Revnic, Ileana Craciunescu, Carmen Gînghina, Floarea Revnic, **Catalina Pena**. *Evaluarea metal proteinazei 9 (MMP-9) și a inhibitorului tisular al MMP9 (TIMP1) la pacienții cu sindroame coronariene după intervenția de angioplastie percutană (PCI)*. A XXVII-a Sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.37, 2009, p.148. ISSN:1584-5532. ISSN-L:1584-5532.

72.Cristian Romeo Revnic, Carmen Gînghina, Ileana Craciunescu, Floarea Revnic, **Catalina Pena**. *Evaluarea markerilor de instabilitate a plăcii aterosclerotice la pacienții cu sindroame coronariene*. A XXVII-a Sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, vol.37, 2009, p.147. ISSN:1584-5532. ISSN-L:1584-5532.

73.**Catalina Pena**, Octavian G. Olaru, Crina Carazanu. *Human blood precursors differentiation from umbilical cord blood in beta-insular pancreatic cells*. 3rd International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest. The Romanian Anti-Aging Magazine, anul 3, nr.8, p.25, aprilie 2008. ISSN: 1842-5666.

74.Crina A. Carazanu, **Catalina Pena**. *Fibrotic and inflammatory changes in normal aging process in liver structure*. 3rd International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest. The Romanian Anti-Aging Magazine, anul 3, nr.8, p.31, aprilie 2008. ISSN: 1842-5666.

75.Ileana Raducanu, Raluca Pircalabu, Bogdan Morosanu, Rodica Hnidei, **Catalina Pena**. *Manifestari atipice de debut, element specific al disfuncțiilor tiroidiene la varstnic*. 3rd International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest. The Romanian Anti-Aging Magazine, anul 3, nr.8, p.32, aprilie 2008. ISSN: 1842-5666.

76.Victoria Andrei, Adriana Dumitrescu, Speranța Babeanu, **Catalina Pena**, Simona Opris, Dana Dragan. *Cellular immune status in old healthy subjects selected according to the Senieur protocol*. 3rd International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest. The Romanian Anti-Aging Magazine, anul 3, nr.8, p.36, aprilie 2008. ISSN: 1842-5666.

77.Ileana Raducanu, Raluca Pircalabu, Bogdan Morosanu, Rodica Hnidei, **Catalina Pena**. *Sindromul picioarelor nelinistite – tulburare motorie caracteristică pacientului vârstnic*. 3rd International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest. The Romanian Anti-Aging Magazine, anul 3, nr.8, p.33, aprilie 2008. ISSN: 1842-5666.

78.**Catalina Pena**, Irina Dumitrescu, Cecilia Gainaru, Manuela Constantinescu. *The need for establishing reference indicators of laboratory determinations for elderly people*. 2nd International Congress on Anti-Aging Medicine, Bucharest, Romania, May 4-6, 2007. The Romanian Anti-Aging Magazine, Anul II, nr.4 aprilie 2007, ISSN. 1842-5666.

79.**Catalina Pena**, Raluca Pircalabu, Rozeta Draghici. *Systemic changes of TNF-alpha cytokine in patients with senile dementia*. Alzheimer Europe XI-th Conference "Beyond the old borders", 2001 June 10-12, Bucharest p.68-69.

80.Catalina Pena, Angela Dolganiuc, Andrei Olinescu. *Funcțiile oxidative ale granulocitelor PMN umane în relație cu vârsta*. A XXVIII-a Conferință Națională de Imunologie. Craiova, 27-29 octombrie 1999. Programul prezentărilor de postere și al sesiunilor de lucru. P34-p.30-31.

Anexa VIII– Participare efectivă la manifestări științifice

PARTICIPARE EFECTIVĂ LA 41 MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE ȘI/SAU NAȚIONALE din care: 17 cursuri post-universitare și workshop-uri, 24 congrese și conferințe naționale și internaționale
Cursuri postuniversitare și workshop-uri

1. Curs-stagiu practic IMUNOLOGIE la Institutul Cantacuzino Secția Imunologie Celulară – Ministerul Sănătății, Centrul de Pregătire Profesională a Medicilor și Farmaciștilor, certificat nr.62840/1999
2. Curs „Introducere în diagnosticul citologic al cancerului genital feminin – Ministerul Sănătății și Familiei-DGPPMF , certificat nr.74707/2001
3. Ședința de comunicări a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice din 28 februarie 2002 și susținerea lucrării RECEPTORI IMPLICAȚI ÎN PROCESE VITALE LA NIVEL CELULAR, lucrare elaborată de dr. Pena Cătălina.
4. Cursurile sesiunii de instruire MANAGEMENTUL PROIECTELOR FP7, organizată de FM Management Consultancy (FMMC) în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa Iași și cu Societatea de Dermatologie București în cadrul proiectului „ PROMOVAREA CERCETĂRII ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ ÎN pc7 – TOPEMERGENCY”, Spitalul Colentina, 3 sept.2007.
5. Cursurile modulului de APITERAPIE pentru atestatul de Studii complementare în apifitoterapie, fitoterapie și aromaterapie, Ministerul Sănătății Publice - Centrul Național de Formare în Domeniul Sanitar București, certificat seria C nr.021043/2008, oct. 2007
6. Cursurile modulului de FITOTERAPIE CLINICĂ pentru atestatul de Studii complementare în apifitoterapie, fitoterapie și aromaterapie, Ministerul Sănătății Publice - Centrul Național de Formare în Domeniul Sanitar București, iunie 2007
7. Cursul de „AUDITOR ÎN DOMENIUL CALITĂȚII” , prin Fondul Social European POSDRU 2007-2013, in decembrie 2011.
8. Cursul de „SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ” , prin Fondul Social European POSDRU 2007-2013, in decembrie 2011.
9. Cursul „CAZURI CLINICE ÎN INSUFICIENȚA CARDIACĂ”, curs organizat de UMF Carol Davila și Societatea Română de Cardiologie, februarie 2012.
10. Cursul pentru obținerea Certificatului de absolvire pentru competența UTILIZARE CALCULATOR, PRELUCRARE INFORMATII, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00420066/2012
11. Cursul pentru obținerea Certificatului de absolvire pentru competența AUDITOR IN DOMENIUL CALITATII, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00244459/2012
12. Cursul pentru obținerea Certificatului de absolvire pentru COMPETENTE INFORMATICE, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaG nr 00086436/2013
13. Cursul pentru obținerea Certificatului de absolvire pentru competența ASISTENT RELAȚII PUBLICE SI COMUNICARE, Ministerul Educației și Cercetării, certificat seriaH nr 00086326/2013
14. Cursul pentru obținerea Certificatului de absolvire pentru programul de educație medicală continuă AUDITUL CALITĂȚII ÎN DOMENIUL SANITAR, certificat seria B, nr 6212/2012
15. Cursuri în cadrul proiectului „MEDAS – Instruirea medicilor și a asistentelor medicale din spitale în management și utilizarea noilor tehnologii, mai-iulie 2012
16. Seminarul „LIFE SCIENCE RESEARCH WITH MERCK MILLIPORE – A NAME YOU TRUST”, susținut de compania Merck Romania, la București în data de 27 martie 2012.
17. Seminarul „LIFE SCIENCE RESEARCH WITH MERCK MILLIPORE”, susținut de compania Merck Romania, la București în data de 25 sept. 2013.

Participări la congrese și conferințe

1. Al VIII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Abordarea Multidimensională în Geriatrie și Gerontologie”, Otopeni, 20-23 oct.2016.

2. Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European» București, România, 29 octombrie - 01 noiembrie 2015.
3. Al VI-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională «Fragilitatea vârstnicului – De la Concept la Medicina Geriatrică », București, România, 23–26 octombrie 2014.
4. Al 5-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Longevitatea Activă – Actualități și Perspective » București, România, 24 –27 octombrie 2013.
5. The Second Edition of the International Conference “Agriculture for life, life for Agriculture”, Bucharest, June 5-8, 2013.
6. A 37-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu Participare Internațională « Anul Longevității Active la 60 de Ani de Geriatrie și Gerontologie în România » București, România, 18 –21 octombrie 2012.
7. Congresul Național “Bolile Cronice Netransmisibile”, București, 24-25 februarie 2012.
8. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD), Venice, oct.23-26 2011.
9. 3rd International Congress and 29th Annual Scientific Session of Roumanian Society for Cell Biology, Arad (RO) – Szeged (HU), June 8-12, 2011.
10. A 36-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Pacientul Vârstnic – Prevenție și Intervenție” București, România, 14 – 16 octombrie 2011.
11. A 35-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie “Longevitatea activă și fragilitatea vârstnicilor” Otopeni, România, 20 – 24 octombrie 2010.
12. 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity XEMET 2010, Thessaloniki, 1-5 october, 2010.
13. Congresul Internațional de Geriatrie și Gerontologie “Comunitățile Longevive și Fragilitatea Vârstnicilor” Palatul Parlamentului, București, 16-19 iunie 2010.
14. The Third International Congress of Anti-Aging Medicine. 1st International Congress for lasers in medicine and surgery, 2-4 may, Bucharest.
15. A 33-a Conferință Națională de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională “Îmbătrânirea sănătoasă – prezent și perspective” București, România, 4-7 octombrie 2007.
16. The Second International Romanian Congress of Anti-Aging Medicine 4-6 of May, Bucharest.
17. Primul Congres Internațional de Medicină Anti-Aging, 5-7 mai, București, România.
18. Conferința Națională de Gerontologie și Geriatrie cu participare internațională “Îmbătrânirea cerebrală fiziologică și patologică”, București, 20-22 octombrie 2005.
19. Conferința Națională de Gerontologie și Geriatrie cu participare internațională “Abordarea Multidisciplinară a vârstnicului”, Otopeni, 21-23 noiembrie 2001.
20. Alzheimer Europe XIth Conference, București, 10-12 June 2001.
21. Al 10-lea Congres Național de Psihoneuroendocrinologie, Arad, 17-19 mai 2001.
22. Conferința Națională cu Participare Internațională “Actualități și perspective în Gerontologie și Geriatrie la cumpăna dintre milenii”, Otopeni, 31 mai – 2 iunie 2000.
23. A XXVIII-a Conferință Națională de Imunologie Craiova, 27-29 Oct.1999.
24. Al II-lea Congres Național de Gerontologie și Geriatrie cu participare internațională, București, 28-31 mai 1997.

Semnătura,
Dr. Pena Catalina

Data, 11 ianuarie 2017