



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sirbu Paul - Dan**

Adresă

Telefon

E-mail

Data nașterii

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Conferentiar universitar Departamentul Chirurgie II, Disciplina Ortopedie – Traumatologie, Facultatea de Medicina Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Medic primar Ortopedie – Traumatologie, Sef Sectie Clinica Ortopedie – Traumatologie, Spitalul Clinic de Recuperare Iasi

Membru în Consiliul Departamentului Chirurgie II, Facultatea de Medicină, UMF, Grigore T. Popa, Iași, din Septembrie 2011

Membru in Consiliul Facultatii de Medicina, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” Iași, din 2016

Membru in Comisia de Etica, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” Iași, din Martie 2016

Membru responsabil pe specialitate pentru Centrul de Simulare din cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie „Grigore.T.Popa” din Iași

Membru in Biroul Curicular al Facultatii de Medicina din cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie „Grigore.T.Popa” din Iași

Experiența profesională

29.09.2014 – prezent – **Conferentiar** Universitatea de Medicina si Farmacie Gr. T. Popa Iasi, Facultatea de Medicina, Disciplina Ortopedie-Traumatologie, prin concurs, decizia nr. 5924 din 25.03.2014

01.03.2004 – 28.09.2014 – **Sef lucrări**, Clinica I-a Ortopedie Traumatologie, prin concurs (validat de către Biroului Senat la 22.01.2004), decizia nr. 2226 din 19.02.2004

01.10.1999 – 01.03.2004 - **Asistent universitar** poziția 5, Clinica I-a Ortopedie Traumatologie, prin concurs (validat de către Biroul Senat la 29.06.1999)

02.09.2019 – prezent - **MEDIC PRIMAR** – Ortopedie Traumatologie, Sef Sectie Clinica Ortopedie-Traumatologie, Spital Clinic de Recuperare Iasi

01.03.2011 – 01.09.2019 - **MEDIC PRIMAR** – Ortopedie Traumatologie, Clinica Ortopedie-Traumatologie, Spital Clinic de Urgente Sf Spiridon Iasi

01.03.1999 – 28.02.2011 - **MEDIC PRIMAR** - Ortopedie Traumatologie, Clinica Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic de Urgențe Sf Ioan Iași, (confirmat prin Ordinul M.S., Nr. 694/1998)

22.08.2002 – 28.02.2011 - **DIRECTOR MEDICAL** al Spitalului Clinic de Urgențe Sf Ioan Iasi

05.03.1996 – 01.03.1999 - **MEDIC SPECIALIST** - Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic de Urgențe Iași, prin transfer (dispoziția de repartizare no.218 a Direcției de Sănătate Publică a județului Iași).

01.03.1994 – 05.03.1996 - **MEDIC SPECIALIST** - Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic Universitar „Sf. Spiridon” Iași, Dispensar policlinic, (confirmat prin Ordinul M.S. nr.240 din 18 februarie 1994)

01.02.1991 – 01.03.1994 - **MEDIC SECUNDAR** - Ortopedie-Traumatologie, Spital Clinic Universitar „Sf. Spiridon” Iași, Dispensar policlinic, prin concurs, (confirmat prin ordin M.S. Nr. 1466 din 1990); secundariat efectuat în Clinica Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic de Urgențe Iași,

10.11.1987 – 01.02.1991 - **MEDIC STAGIAR** (medicină generală adulți - Spitalul de Urgențe Iași)

Educație și formare

STUDII LICEALE :

1976 – 1980 – Liceul : „Gheorghe Rosca Codreanu” Barlad

STUDII UNIVERSITARE :

1981 – 1987 - Universitate: Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină Generală, absolvită cu media 10 la lucrarea de diplomă (intitulată – „Fistula biliară externă”)

STUDII DOCTORALE :

1.11.1998 – 30.05.2005 - Studii doctorale. Tema : Tratamentul fracturilor extremității inferioare a femurului, Conducător științific: Prof. Dr. Gheorghe Floareș. OMEC Nr. 4199 din 30.05.2005

STUDII MASTERALE :

Diploma de master in **Management sanitar, bioinformatică și biostatistică**, seria G no 0059517 din 23.02.2009 (UMF Iasi)

CURSURI POSTUNIVERSITARE MEDICALE :

1. **“The AO Basic Course”** – (AO-ASIF), Course Organizer: Prof. Dr. med. Hannes Schwartz, Iași, 18-20 mai, 1992;
2. **“Diagnosticul și tratamentul în patologia genunchiului”** - Spitalul Universitar, București, 3-7 mai, 1993;
3. **“The Integrated Advanced Life Support Course”** - Advanced Life Support Group (Hope Hospital, Salford, UK), Brașov, 10-13 aprilie, 1995;
4. **Curs de endoprotezare sold și genunchi (“life performance” workshop)** - Stryker Osteonics, Spital Foișor, București, 7-8- iulie, 1998.
5. **Actualități în patologia piciorului** – („EFORT, UEMS SOROT”), 13-15 aprilie 2000, Predeal.
6. **Tratamentul fracturilor extremității femurale superioare**, UMF Iași, Spitalul Clinic de Urgențe, octombrie 2001.
7. **Artroplastia bipolară în tratamentul fracturii de col femural**, UMF Iași, Spitalul Clinic de Urgențe, 23.09-25-09.2002
8. **Program educațional pentru boala trombo-embolică**, București – 20.04.2002, Iași – 29.11.2002, Cluj – 21.02.2003, Timișoara – 11.04.2003
9. **Instructional Course in Revision Knee Arthroplasty**, 24-25.09.2004, Brussels, Belgium
10. **Trauma Practical Course** (Osteosynthesis in femoral fractures)” AIOD Romania, Suceava, Romania, 23-24 sept 2005
11. **Trauma Practical Course** (Internal osteosynthesis in femoral fractures) AIOD Romania, Bucharest Romania, 18 october 2005
12. **Advanced theoretical course for hip and knee arthroplasty**, Bucharest Romania, 18 october 2005
13. **“Initiation in knee arthroplasty surgery” lecture**, Iași Romania, 6-8 April 2006 “Hip arthroplasty – advanced section” Iași, Romania, 15-19 May 2006
14. **AO Regional Courses; Advances in operative fracture management: May 27-31 2006, Belek, Antalya, Turkey**
15. **Tehnici moderne in tratamentul fracturilor oaselor lungi** – Uzlina, Romania, 27-29 sept. 2007
16. **AO regional course, Advanced treatment in spine pathology Iunie 2007**. Belek, Antalya, Turcia
17. **XS nail for distal radius fractures** – Aschaffenburg, Germania, 6 oct 2009
18. **Visiting Surgeon Program 2010 TRIGEN Humeral Nail & PERI LOC Upper Extremity Locking Plates** – Leuven, Belgium, 15-16 iunie 2010.
19. **Radioprotectia in diagnosticul radiologic si radiologia interventionala** – Iasi, Romania, 11-13.nov. 2011
20. **10 Basic Principles of the TKA** – Constanta, Romania; 24.09.2014
21. **Defining Targets for Osteoporosis Therapy** – Berling, Germania, 27-28.02.2015
22. **Cartilage Course Repair** – Targu Mures, 17-19.06.2015
23. **Provocari si perspective privind abordarea multidisciplinara a patologiei medico-chirurgicale** – Moinesti, Romania 26-28.06.2015

24. **Theoretical and Practical Course dedicated to the Diseases of the Upper Limb in the Orthopedic Field. US&Cadaver-Lab** – Barcelona, Spain, 18-19.09.2015
25. **AOTrauma Europe Masters Course-Pelvis and Acetabulum with Anatomical Specimens;** Innsbruck, Austria, 25-26.09.2015
26. **Chirurgia gleznei si piciorului** – Iasi, Romania, 24-25.06.2016
27. **Lyon Hip Arthroplasty Congress**, “Cite Centre de Congres de Lyon” 13-14.04.2017
28. **Chirurgia gleznei si piciorului** – Iasi, Romania, 29.06-1.07.2017
29. **Chirurgia gleznei si piciorului** – Iasi, Romania, 14.06.2018
30. **Simpozion Pre-Conferinta ATOM** - Constanta 2019, 13 Iunie 2019
31. **Instructional Course TKA Primary and Revision** – Stolzalpe, Austria , 16-18 Octombrie 2019

STAGII DE PREGATIRE

1. 02.09.2002-20.09.2002: **Unfallkrankenhaus Klagenfurt – Austria** (Prof. Univ. Dr. Nicolaus Schwarz – President Austrian Trauma Society 2003);
2. 12.05.2003-18.05.2003: **Unfallkrankenhaus „Lorentz-Bohler” Viena – Austria** (Prof. Univ. Dr. Harald Hertz).
3. Iunie 2006 - Stagiul de pregătire **Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Klinik für Orthopädie Charité - Universitätsmedizin Berlin** (PD Dr. Hermann Josef Bail)
4. Septembrie 2008 / octombrie 2009 – Stagiul de pregătire, **Klinikum Aschaffenburg, Germany** Prof.Dr Wilhelm Friedl Chefarzt und Arztlicher Direktor, Chirurgische Klinik II, Orthopaedie-,Unfall und Handchirurgie

Aptitudini si competente personale

1. **Managementul serviciilor de sănătate** – certificat de competență, C. Nr.013953, 2.07.2004
2. **Competență în chirurgie artroscopică**, Certificat seria C, nr 014665, 15 iunie 2005
3. **Supraspecializare în Patologie osoasă endocrino-metabolică**, Certificat seria C nr. 013742 din 2 iunie 2004
4. **Atestat de abilitare in domeniul Studii Universitare de Doctorat Medicina** Nr. 3399/22.01.2018

Limba materna

Romana

Limba străină cunoscută

Engleza
Franceza
Germana

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2
	C1		C1		C1		B2
	C1		C1		C1		B2

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

**Competențe de
comunicare si didactice**

1. **“Advanced Life Support Instructor Course”** - The University of Manchester, Manchester, Hope Hospital, Salford, UK, octombrie, 1995
2. **Curs si atestat postuniversitar de profesionalizare didactică**, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, 2001-2002 (Certificat absolvire Seria D, nr. 0022013)
3. **Instructor AO course**, Cracovia, Polonia, 18-19 martie 2008
4. **Meet the patient**, 05-06 Aprilie 2013
5. **Advanced presentation skills program**, Brasov, Romania 07-09 Mai 2010

**Competente si aptitudini
organizatorice**

ORGANIZARE DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

1. **Conferinta Osteosynthese International**, 12-14 septembrie 2019, Sibiu – Membru in comitetul stiintific roman
2. **ARTIPED 2010** - chair, AT-EQUAL 15-18 iulie Iasi 2010
3. **AT-Equal 2010** - membru in comitetul de organizare 15-18 iulie 2010 Iasi
4. **1st International congress on side effects in medicine** 19-22 martie 2009, Iasi, Romania
5. **ARTIPED 2009** - co-chair symposium in cadrul AT-EQUAL 22-26 iulie iasi 2009
6. **AT-EQUAL 2009** - membru in comitetul de organizare 22-26 iulie Iasi 2009

ORGANIZARE DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NATIONALE

1. **Conferinta ATOM**, 13-15 iunie 2019, Constanta – Membru in comitetul stiintific
2. **Conferinta Nationala de Ortopedie si Traumatologie**, 3-5 octombrie 2018, Sibiu – Membru in comitetul stiintific
3. **Cursului Preconferinta “Chirurgia Gleznei si Piciorului”** 14 iunie 2018, Iasi
4. **Conferintei Jubiliare ATOM** 15-16 Iunie 2018, Iasi
5. **Conferintei Nationale de Ortopedie si Traumatologie**, 3-5 octombrie 2018, Sibiu
6. **Curs de Chirurgia Gleznei si Piciorului** 29.06-1.07.2017, Iasi, Romania
7. **Conferinta ATOM** 15-17 Iunie 2017, Iasi
8. **Curs de Chirurgia Gleznei si Piciorului** - 24-25 Iunie 2016 Iasi
9. **Conferinta ATOM** – Actualitati in Ortopedie si Traumatologie 9-11 iunie 2016 – Galati
10. **Congresul National a Societatii Romane de Ortopedie si Traumatologie**, 21-23 octombrie 2015, Bucuresti – membru in Comitetul stiintific
11. **Conferinta ATOM 2015**, Botosani
12. **Conferinta ATOM 2014**, Sucevita
13. **Conferinta ATOM 2013**, Piatra Neamt
14. **Conferinta ATOM 2012**, Iasi
15. **Conferinta ATOM 2011**, Sarata Monteoru, Buzau
16. **Simpozion Zilele Spitalului de Urgenta „Sf. Ioan”**, 27 Iunie 2008, Iasi
17. **Workshop Biomateriale si ingineria tisulara**, 26-29 Iunie 2008, Popas Bucovina, Sucevita

COORDONATOR ALTE ACTIVITATI DIDACTICE SI PROFESIONALE

1. **Workshop „Terapia prin injectare de substante vascoelastice peritendon in patologia umarului. Notiuni teoretice si practice”** 25 Octombrie 2017, Bucuresti
2. **The 2nd Edition of the orthopedic Surgical Skills Workshop** 8-9 Aprilie 2016
3. **The Clinical Evening „Orthopedics Clinical Case Report Session”,** 18 Noiembrie 2015
4. **Orthopaedic Summer Camp 2015** 13-26 iulie 2015, Iasi, Romania
5. **Congressis 2015**, Iasi, Romania Workshop - Basic surgical techniques in orthopedics
6. **Orthopedic Surgery Camp –4th edition** , 6-10 mai 2015, Iasi, Romania
7. **Workshop „Basic Orthopedic Surgical Skills”,** 21-22 Martie 2014
8. Coordonator **„Orthopedic Surgery Camp –third edition”** , 9-13 aprilie 2014, Iasi, Romania ;
9. Coordonator **„Congressis 2014”** – 2014, Iasi, Romania; Workshop - **Basic surgical techniques in orthopedics**
10. Coordonator **„Orthopaedic Summer Camp 2014”,** Iasi, Romania
11. Coordonator **„Basic Orthopedic Surgery Skills”** – third edition , 17-19 may 2013, Iasi, Romania
12. Coordonator a doua editie **"Orthopedic Surgery Camp" organizat de** catre Societatea Studenteasca de Chirurgie din Romania (filiala Iasi) si UMF "Gr. T. Popa" 5-7 mai 2012 Iasi
13. Coordonator prima editie **"Orthopedic Surgery Camp" organizat de** catre Societatea Studenteasca de Chirurgie din Romania (filiala Iasi) si UMF "Gr. T. Popa" 12-15 mai 2011 Iasi
14. Coordonator primul curs de **"Advanced Orthopedic Skills"** organizat de catre Societatea Studenteasca de Chirurgie din Romania (filiala Iasi) si UMF "Gr. T. Popa" 22-23 ianuarie 2010, Iasi

Competente si aptitudini manageriale

1. Diploma de master in **Management sanitar, bioinformatică și biostatistică**, seria G no 0059517 din 23.02.2009 (UMF Iasi)

CURSURI POSTUNIVERSITARE MANAGEMENT MEDICAL :

1. **"Medical Management Course"** - Health Services, Management Unit, Manchester, octombrie, 1995
2. **Cursul „Instruire în colectarea datelor clinice la nivel de pacient”,** mai 2003
3. **Managementul calității în domeniul sanitar** (2-8 aug 2011, Iasi) seria B, no 4928 din 28.09.2011, credite EMC 24
4. **Management spitalicesc**, 19.06.2006 – 11.08-2006 Iasi, ore EMC 60, SNSPM, MS1/nr 0769
5. **Perfecționare pentru ocupația Auditor in domeniul calității**, 26-29 iulie 2011, Nr. 351/28.09.2011

• **Premiere naționale:**

- Osteosinteza minim invazivă cu plăci în fracturile femurului distal (1999), în fracturile subtrohanteriene (2000), în fracturile tibiei proximale (2000), tibiei distale (2001), humerusului (2007).
- Analiza CT a mal rotației după osteosinteza minim invazivă cu plăci
- Osteosinteza minim invazivă cu plăci în fracturile produse prin armă de foc (2003)
- Osteosinteza minim invazivă cu plăci cu stabilitate angulară tip LCP, în fracturile femurului distal
- Osteosinteza minim invazivă cu LISS (less invasive stabilisation system) în fracturile tibiei proximale
- Osteosinteza minim invazivă prin abord anterior în fracturile diafizei humerale
- Intervenții chirurgicale în politrauma (femur, bazin și coloană în aceeași sedință operatorie)
- Osteosinteza minim invazivă cu plăci metalice premulate, tip Waldemar Link în fracturile tibiei proximale și distale.
- Cura pseudartrozelor trohanteriene cu osteotomie, tija femurală protetică de revizie și placa blocată poliaxial
- Artroplastie totală de genunchi cu proteza necimentată tip rotating hinge la un pacient cu formă severă de hemofilie tip A cu inhibitori – februarie 2017
- 5 artroplastii totale de genunchi cu proteze tip rotating hinge (o proteză rotating hinge modular) la pacienți cu hemofilie fără inhibitori

• **Premiere regionale:**

- Metodă originală de blocare distală a tijelor Ender (1993)
- Osteosinteza cu șuruburi canulate în fracturile colului femural (1997)
- Osteosinteza centromedulară blocată a tibiei (1997)
- Osteosinteza minim invazivă cu LISS în fracturile femurului distal
- Rezecția unei tumori maligne epifizo-metafizo-diafizare femurale superioare și artroplastie cu proteză de revizie
- Osteosinteza centromedulară blocată a fracturilor femurului, utilizând tija blocată cu ochitor distal fix tip S2-Stryker.
- Hemiartroplastia necimentată de umăr și artroplastia de cupsoara radială
- Artroplastia totală de sold de resurfatare
- Artroplastia totală de sold cu utilizarea cuplului oxinium-polietilenă
- Osteosinteza cu implante resorbabile în fracturile radiusului distal
- Osteosinteza cu plăci cu stabilitate angulară poliaxială în fracturile femurului distal
- Osteosinteza cu plăci cu stabilitate angulară monoaxială tip Phylos în fracturile humerusului proximal
- Utilizarea substituenților osoși cu antibiotic în tratarea infecțiilor osoase
- Osteosinteza cu fixator extern modular în fracturile acetabulare
- Osteosinteza fracturilor cominutive ale cupsoarei radiale

Competente si aptitudini tehnice

- Cura artroscopică a luxației acromioclaviculare prin utilizarea mini-corzilor
- Cura artroscopică a luxației acromioclaviculare prin utilizarea plăcii cu stabilitate angulară tip hook-plate
- Proteză totală de șold ceramica-ceramica si ceramica- polietilena cross-link
- Hemiartroplastia umarului cu proteza monopolară necimentată în fracturile complexe ale humerusului proximal
- Artroplastia cotului (cupusoarei radiale) cu proteza bipolară
- Artroplastie totală de sold cu proteza necimentată la un pacient cu forma severă de hemofilie tip A cu inhibitori - 12 septembrie 2016
- Artroplastie totală necimentată genunchi cu platou mobil

SOFTURI EDUCATIONALE SI DE MASURARE

1. **Software pentru măsurarea 2D a deformațiilor prin fotogrametrie la implanturile femurului** Autor: Dr. Paul-Dan Sîrbu. Facultatea de medicina, UMF Iasi Co-autori: Prof.dr.ing. Eugen Carata - Catedra de Masini unelte si Sisteme inteligente de fabricatie, Facultatea de Constructii de Masini de la Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi Prof. dr. Paul Botez, Facultatea de Medicină, UMF Iasi
2. **Soft educational pentru deprinderea si testarea cunostintelor referitoare la osteosinteza minim invaziva cu placi in fracturile oaselor lungi** Autor: Dr. Paul-Dan Sîrbu. Facultatea de Medicina, UMF Iasi Co-autori: Prof. dr. Paul Botez, Facultatea de Medicină, UMF Iasi S.L.Dr. Tudor Petreus, Facultatea de medicina, UMF Iasi
3. **Soft educational pentru deprinderea si testarea cunostintelor referitoare la osteosinteza cu placi cu stabilitate angulara – fixatoare interne** Autor: Dr. Paul-Dan Sîrbu. Facultatea de medicina, UMF Iasi Co-autori: Prof. dr. Paul Botez, Facultatea de Medicină, UMF Iasi S.L.Dr. Tudor Petreus, Facultatea de medicina, UMF Iasi
4. **Studii biomecanice prin tehnici software de fotogrametrie 3D, utilizand PhotoModeler 6.0, cu aplicatii la determinarea rigiditatii femurului sintetic protezat.** Autor: Dr. Paul-Dan Sîrbu, Facultatea de Medicina, UMF Iasi Co-autori: 1. Prof.dr.ing. Eugen Carata - Catedra de Masini unelte si Sisteme inteligente de fabricatie, Facultatea de Constructii de Masini de la Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi 2. Prof. dr. Paul Botez Facultatea de Medicină UMF Iasi
5. **Software specializat cu scop didactic pentru măsurarea 2D a deformațiilor prin fotogrametrie la implanturile pe animal cu substituenți de os osteoconductivi** Autor: Prof. dr. Paul Botez, Facultatea de Medicina Generala, UMF Iasi Co-autori: Prof.dr.ing. Eugen Carata - Catedra de Masini unelte si Sisteme inteligente de fabricatie, Facultatea de Constructii de Masini de la Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi Dr. Paul-Dan Sîrbu. Facultatea de medicina, UMF Iasi

	6. Studii biomecanice prin tehnici software de fotogrametrie 3D, utilizand PhotoModeler 6.0, cu aplicatii la determinarea rigiditatii implanturilor pe animal cu substituenti de os osteoconductivi. Autor: Prof. dr. Paul Botez Facultatea de Bioinginerie Medicala UMF Iasi Co-autori: 1. Prof.dr.ing. Eugen Carata - Catedra de Masini unelte si Sisteme inteligente de fabricatie, Facultatea de Constructii de Masini de la Universitatii Tehnice „Gh. Asachi”Iasi 2. S.L.Dr. Paul-Dan Sîrbu, Facultatea de Medicina, UMF Iasi
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Word, Excel, PowerPoint
Afilieri	MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SI PROFESIONALE NATIONALE 1. Membru al Societății Române de Ortopedie și Traumatologie (SOROT), din 1991; 2. Secretar al Asociației Traumatologilor și Ortopezilor din Moldova, România, (ATOM) 3. Membru al Societății de Medicici și Naturaliști, Iași (vicepresedintele Societatii de Chirurgie) 2009-2011 4. Membru în Comitetul Director al AIOD România (Association Internationale d'Osteosynthese Dynamique), din 2004 5. Membru al Societății AO Spine România din 2006, 6. Secretar al Societății AO România, din 2009 7. Membru in Comitetul Director al Societatii Romane de Biomateriale, Filiala Est din 2010 MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SI PROFESIONALE INTERNATIONALE 1. Membru al „Gerhard Kuntscher Society” din 2004 2. Membru al Societății G.I.T.A. (Groupe Interdisciplinaire sur les Antithrombotiques), Franța, din 2004 3. Membru al Societății AO Spine International din 2007 4. Membru AO Alumni International din 2007
Citari	90 citari conform Thomson Reuters Indice Hirsch (IH) – 7 - din Thomson Reuters Core Collection
Conferinte si prezentari	PARTICIPARI LA MANIFESTARI STIINTIFICE : - 68 manifestari stiintifice internationale - 101 manifestari stiintifice nationale

PREZENTĂRI INVITATE ÎN PLENUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

1. Lector invitat in cadrul **Conferintei Osteosynthese International 2019, cu lucrarea „The Advantages of bioresorbable INION implants in Traumatologi: Design, polymer composition and preliminary results”**, 12-14 septembrie 2019, Sibiu, Romania
2. Lector invitat in cadrul **9th Masters Course for Knee and Hip Arthroplasty**, Octombrie 2018, Gujarat India
3. Lector invitat la **Novo Nordisk Szimpoziu; Sumeg Ungaria 2018 – cu lucrarea „Elective Arthroplasties in haemophilic patients with inhibitors. Challenges and outcomes on a series of two cases.”**, Aprilie 20-21 2018
4. Lector invitat in cadrul **„6th Haemophilia Academy”** cu lucrarea **„Total Hip Arthroplasty in a Haemophilic Patient with Inhibitors”**, Budapesta, 28.02- 01.03.2017
5. **The 9th National Congress with International participation and 35th anual Scientific session of the Romanian society for cell biology**, Iasi, Romania, 7-11.06.2017
6. **Todays place of ExFix fracture management in primary care, definitive treatment and complication management in a developing health care environment** in cadrul Conferintei Osteosynthese International, Gerhard Kuntscher Society Annual Meeting, Aschaffenburg, Germania, 22-24.09.2016
7. **5th IEEE International Conference „E-Health and Bioengineering”** Iasi, Romania, 19-21.11.2016
8. Lector invitat in cadrul **„5th Haemophilia Academy”**, 10-11 Martie 2016, Budapesta, Ungaria
9. **7th Edition of the International Sugery Summer School**, Iasi, Romania, 21.07.2014 – 03.08.2014
10. **Congressis 2014**, Iasi, Romania, 10-13.04.2014
11. **Congressis 2013**, 11-14.04.2013, Iasi
12. **6th Edition of The International Surgery Summer School**, Iasi, Romania, 15-28.07.2013
13. **Basic surgical Techniques in Orthopaedics** (practical exercises on plastic bones) in cadrul Congressis 5-8 aprilie 2012, Iasi
14. **„Live surgery : Surgical treatment”** in cadrul Conferintei Artiped, 15 iulie 2010, Iasi, Romania
15. Lector invitat in cadrul **Seminarului AO „Advances in operative fractures management”**, 22-25 iunie 2009, Sinaia, Romania

16. Lector invitat in cadrul **Seminarului AO „LCP Expert Meeting”**, 20 februarie 2009, Bucuresti, Romania
17. Lector invitat in cadrul **„7th AO Regional Courses for Central Europe”**, 22-25 iunie 2009, Sinaia, Romania
18. Lector invitat in cadrul **Cursului „AO Principles in operative fracture management”**, 6-9 august 2008, Poiana Brasov, Romania
19. **Osteosinteza minim invaziva – standard AO**, Octombrie 2006, Cluj Napoca, Romania
20. **L’incidence du thromb-embolisme associe au chirurgie orthopedique majeure**, Conferinta cu ocazia Simpozionului „Nouvelles dans le Management de la Maladie Thrombo-Embolique, De nouveaux concepts vers l’efficacite clinique, 8eme Congres de l’AOLF, Bucuresti, 12-16 mai 2002

PREZENTĂRI INVITATE ÎN PLENUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NATIONALE

1. Lector invitat in cadrul **Conferintei ATOM – cu lucrarea „Artroplastia umarului in fracturile complexe ale humerusului proximal” si prezentarea de caz „Ruptura tijei Gamma intr-o fractura subtrohanteriana la o pacienta obeza cu neoplasm mamar”**, 14-15 Iunie 2019, Constanta
2. Lector invitat la **Conferinta „Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iasi” cu lucrarea “Implante bioresorbabile in traumatologie”**, 11-16 Martie 2019, Iasi, Romania
3. Lector invitat la **Al XVII Congres National de Ortopedie si Traumatologie cu lucrarea Elective arthroplasties in haemophilic patients. Results on a series of 4 cases**, 18-21 octombrie 2018, Timisoara
4. Lector invitat la **Conferinta Nationala de Ortopedie si Traumatologie Sibiu 2018, cu lucrarile „Fracturile bimaleolare – tratament ortopedic sau chirurgical” si „Fracturile femurului distal”**, 3-5 octombrie 2018, Sibiu, Romania
5. Lector invitat la **Conferinta „Trecut, Prezent si viitor in recuperare !” din cadrul “Zilelor Spitalului Clinic de Recuperare Iasi” cu lucrarea Controverse in tratamentul fracturilor diafizei humerale**, 13-17 Martie 2018, Iasi, Romania
6. Lector invitat in cadrul **Conferintei Jubiliare ATOM cu lucrarea Minimal Invasive Plate Osteosynthesis in Long Bone Fractures. Biomechanic-Design- Clinical Results**, 15-16 Iulie 2018, Focsani Romania

7. Lector invitat la **Conferinta Nationala Zilele Clinicii III Medicale “Prof. Dr. Ion Enescu” cu lucrarea Coxibii – perpetua dilema / prieteni sau adversari**, 23-25 noiembrie 2017 Iasi, Romania
8. **“Fracturile periprotetice de la nivelul soldului”**, ATOM 2017, 15-17 Iunie 2017
9. Lector invitat in cadrul **cursului postuniversitar “Interdisciplinaritate activa in managementul politraumatismelor”**, coordinator : Conf. Dr. Lidia Ionescu, 7-10 decembrie 2016, Clinica 3 Chirurgie, Universitatea de Medicina si Farmacie “Grigore T. Popa”, Iasi
10. **Al V-lea Simpozion de Dezbateri si Controverse in Osteoporoza al Societatii Romane de Osteoporoza (SROMBS)**, 28-29 octombrie 2016
11. **Simpozionul “Profilaxia trombembolismului venos”, “Algoxib in afectiunile musculoscheletice”** 14 Aprilie 2016
12. **Conferinta Nationala de Ortopedie si Traumatologie**, Constanta, Romania, 24-26.09.2014
13. **“Noutati in managementul osteoporozei postmenopauza”**, 5.10.2013, Cluj Napoca
14. **“Young osteoporosis academy”**, 4-6.04.2013, Bucuresti
15. Remodelarea osoasa si vindecarea fracturilor in osteoporoza – Experienta medicului ortoped in cadrul Simpozionului : **Remodelarea osoasa si vindecarea fracturilor in osteoporoza**, ATOM 2013, 30 mai – 1 iunie, 2013, Piatra Neamt
16. **Efectele structurale – Baza eficacitatii antifractura in cadrul Conferintei Controverse/dezbateri curente in managementul osteoporozei la postmenopauza**, 21.09.2012, Iasi
17. **Cursul educational Controverse in osteoporoza**, 21-22.09.2012, Iasi
18. **Conferinta motivationala – Chirurgia ieseana**, 31 martie 2012
19. **Basic surgical Techniques in Orthopaedics** (practical exercises on plastic bones) in cadrul Congressis 2012, 5-8 aprilie 2012, Iasi
20. **“Indicatiile tratamentului osteoporozei cu ranelat de strontiu in ortopedie si traumatologie”**, ATOM 2012, 6 aprilie 2012
21. **“Noutati in managementul osteoporozei postmenopauza”**, 9.10.2012, Craiova
22. **Osteoporoza : Ce stim astazi?**, Sesiune stiintifica, 12 mai 2011, Suceava

23. Osseor : efect osteoformator pentru eficacitate superioara in osteoporoza postmenopauza in conferinta : **Perspective noi in tratamentul osteoporozei postmenopauza**, 29 aprilie 2011, Iasi
24. Refacerea microarhitecturii osoase : **Solutia optima in tratamentul osteoporozei**, Simpozion in Cadrul Congresului National de Ortopedie, 21 octombrie 2011
25. Profilaxia extinsa a tromboembolismului venos Simpozion Zentiva in cadrul conferintei “**Urgente medio-chirurgicale : intre medicul de familie si spital**”, 10-12 iunie 2010, Bucuresti
26. **Utilizarea Harmonic scalpel in artroplastia de sold** in cadrul conferintei Sutura mecanica in chirurgie, Sistemul de disectie cu ultrasunete Harmonic Scalpel, 6-9 iulie 2010, Iasi
27. “**Prima Conferinta Nationala de Asistenta Sociomedicala a varstei a Treia in Romania**” – Osteoporoza si diabet, 25-27 februarie 2010
28. Xarelto – Anticoagulant oral de electie in ortopedie in cadrul conferintei **Preventia antitrombotica**, 27 martie 2010, Iasi
29. Chirurgia electiva de sold si genunchi in cadrul Simpozionului GlaxoSmithKlein **Abordarea tromboembolismului venos in traumatologia si ortopedia majora, moderata si minora – o problema de actualitate**, 22 octombrie 2009, Bucuresti
30. Cursul postuniversitar “**Actualitati in traumatismele oaselor membrelor**”, Coordonator curs : Conf. Dr. Beatrice Ioan, UMF Iasi, Medicina Legala, 1-20 aprilie 2009, Iasi, Romania
31. Recomandari ACCP de profilaxie a tromboembolismului venos in chirurgia ortopedica majora: de la teorie la practica **Simpozion GlaxoSmithKlein** in cadrul celui de-al XII Congres National SOROT, 10 octombrie 2007, Tg. Mures, Romania
32. **Osteosinteza fracturilor in cadrul politraumatismelor**, in cadrul cursului postuniversitar Managementul politraumatismelor, 6-7 iunie 2007, Iasi
33. “**Biomecanica osoasa. Principii LCP si solutii in fracturi periprostetice**”, 7 iulie 2007, Cluj-Napoca, Romania
34. **Meloxicamul injectabil** – Experienta in Ortopedie, Prezentare in cadrul “Zilei medicului de familie”, 2006, Iasi
35. **Profilaxia si tratamentul infectiilor cu germeni grampozitivi in ortopedie**, de la ghiduri clinice la Practica medicala, in cadrul Conferintei Nationale SOROT, Octombrie 2006, Cluj-Napoca
36. **Managementul durerii – Rolul Nimesil in traumatologie** – Simpozion Berlin Chemie in Cadrul Conferintei “Zilele Spitalului de Recuperare”, editia a-IV-a, 7 aprilie 2006

37. **Profilaxia tromboembolismului venos in politrauma** – Simpozion GlaxoSmithKline in Cadrul Conferintei “Zilele Spitalului de Recuperare”, editia a-IV-a, 7 aprilie 2006
38. **Osteoporoza, o epidemie cu adevarat silentioasa**, program universitar, 30 noiembrie 2005, Iasi
39. **Preventia trombozei venoase profunde in proteza totala de sold** – Utilizarea Fraxiparinei. Conferinta in cadrul celui de-al X-lea Congres National de Ortopedie si Traumatologie, Chairman : Prof. Dr. Dinu Antonescu, 24 septembrie 2003, Arad
40. **Tratamentul cu Fraxiparine Forte la pacientii cu tromboza venoasa profunda constituita**, Conferinta cu ocazia Simpozionului cu tema “Profilaxia si tratamentul bolii tromboembolice : trecut, prezent si viitor”, Sanofi-Synthelabo Romania, in cadrul celui de-al 9-lea Congres National de Ortopedie si Traumatologie, 10 octombrie 2001, Craiova

COMUNICARI ORALE REPREZENTATIVE LA MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE

1. **Sîrbu PD**, G. Berea, R. Asaftei, R. Tudor, R. Sova, A. Bodescu Minimally invasive plate osteosynthesis by anterior approach: an alternative in distal humeral shaft fractures produced by arm wrestling at Osteosynthese International 2016, Gerhard Kuntscher Society Annual Meeting, 22-24 Septembrie Aschaffenburg
2. B. Puha, T.S. Gheorghevici, E. Carata, W. Friedl, S. Rares, **Sîrbu PD**, Biomechanical analysis of three fixation methods in treatment of pilon fractures AO 43-C3 at Osteosynthese International 2016, Gerhard Kuntscher Society Annual Meeting, 22-24 Septembrie Aschaffenburg
3. **Sirbu P.D.**, Petreus T., Sova R., Tudor R., Savin L., Botez P. –Efficacy of a byphasic ceramic bone substitute in management of complex tibial fractures. Clinical and radiologic mediu-term results – 25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine 7-10 noiembrie 2013 Bucuresti
4. **P.D Sirbu**, T Petreus, Fl. Munteanu, M. Perteu, S. Lunca, V. Poroach, P. Botez, Clinical Experience with a Macroporous Synthetic Bone Substitute (Eurocer) in the Treatment of the Patitents with Bone Defects International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology Meditech 29.08..2011 Cluj-Napoca
5. **P.D. Sîrbu**, R. Asaftei, M. Danciu, R. Mihaila, Luminita Simion, Carmen E. Cotrutz, T. Petreus, and P. Botez, Experimental Study Regarding the Comparative Behavior of Three Osteoconductive Bone Graft Substitutes *AT-EQUAL 2010: 2010 ECSIS SYMPOSIUM ON ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE: LAB-RS AND ARTIPED Iulie 2010*, Iasi

6. **P.D. Sîrbu**, W. Friedl, N. Schwarz, R. Asaftei, M. Bar, G. Berea, T. Petreus, and P. Botez. Polyaxial vs. Monoaxial Angular Stability in Osteosynthesis with Internal Fixators for Complex Periarticular Fractures, *AT-EQUAL 2010: 2010 ECSIS SYMPOSIUM ON ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE: LAB-RS AND ARTIPED Iulie 2010*, Iasi
7. **P.D. Sîrbu**, R. Asaftei, M. Danciu, R. Mihăilă, Luminita Simion, C.E.Cotrutz, T. Petreus, P. Botez Experimental study regarding the comparative behavior of three osteoconductive graft substitutes 4th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2010, on 23-25th September
8. **P.D. Sîrbu**, L. Simion, T. Petreus, F. Munteanu, M. Bar, P. Botez -The advantages of macroporous biphasic ceramic bone substitutes. Clinical and histological results with application of Ceraform and Eurocer in bone defects 4th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2010, on 23-25th September, 2010
9. **P. Sîrbu**, Carata E, Petreus T, Asaftei R, Botez P. Minimally Invasive Plate Osteosynthesis with Systems with Angular Stability in Complex Distal Femoral Fractures. Design, Biomechanics and Clinical Results. ECSIS Symposium on Advanced Technologies for Enhanced Quality of Life (AT-EQUAL 2009); 22-26 iulie 2009 Iasi
10. **P.D. Sîrbu**, E. Carata, T. Petreus, F. Munteanu, C. Popescu, R. Asaftei and P. Botez. Dynamic Condylar Screw (DCS) versus Condylar Blade Plate (CBP) in Complex Supracondylar Femoral Fractures – A Biomechanical Study – International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology 23-26 septembrie 2009 Cluj-Napoca
11. **P.D. Sîrbu**, E. Carata, T. Petreus, F. Munteanu, C. Popescu, R. Asaftei and P. Botez. Minimally Invasive Surgery by Angular Stability Systems in Proximal Tibia Fractures – Biomechanical Characteristics and Preliminary Results – International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology 23-26 septembrie 2009 Cluj-Napoca
12. **P. Sîrbu**, R. Asaftei, D. Pencu, G. Ghionoiu, G. Berea, T. Petreus, P. Botez, Is the minimally invasive plate osteosynthesis (MIPO) with dynamic condylar screw (DCS) still a reasonable and actual option in complex subtrochanteric femoral fractures?-Osteosynthese International 2009, Annual Congress of the Gerhard Kuntzsch Society Leeds 10-11 septembrie 2009
13. **Sîrbu P**, Asaftei R, Radulescu D, Cotrutz CE, Petreus T, Berea G, Botez P. Tissue reaction to four adjunctive osteoconductive graft substitute, *Adverse Effects of Pharmacologicactive substances from bench to beside*, **2009**, 1st International congress on side effect in medicine 19-22 martie Iasi

Distinctii, premii si diplome

1. **Coordonator stiintific** pentru lucrarea Abordului transarticular si osteosinteza minim invazica a femurului distal Premiul III in cadrul Sesiuni anuale de Comunicari Stiintifice „Medica” editia a XII-a 23-26 mai 2002
2. **Diploma de excelenta** cu ocazia a 125 ani de invatamant medical superior iesean 15-20 noiembrie 2004 Iasi
3. **Awarding Certificate** for attending as visiting professor at the “Center for Musculoskeletal Surgery, Clinic for Trauma and Reconstructive Surgery, Campus Virchow Clinic; 12-17 iunie 2006
4. **Diploma de Onoare** acordata de Pagini Medicale Barladene, octombrie-noiembrie 2007;
5. **Inscriere in Enciclopedia Personalitatilor din Romania** - Hubners Who is Who, 14 nov 2007;
6. **Inscrierea in Enciclopedia personalitatilor din Romania.** International Who is who Corp.,Who is who - Verlag fur Personenenenzyklopadien AG, Elvetia, 2008
7. **7th International Congress for Medical Students and Young Doctors** –Iasi, Romania , 29 aprilie -02 mai 2010, 3rd Prize in Surgery Section awarded to Hasan Saif Moayad, author of the scientific paper “The advantages of Minimally Invasive Plate Osteosynthesis (MIPO) by Anterior Approach in Distal Humeral Shaft Fractures, coordonata de dr. Paul Dan Sirbu;
8. **CIMSC 2008** - diploma participant activ Robu Irina Loredana cu lucrarea Anterior Approach and MIPO Humeral Shaft Fractures, Coordonator Dr. Paul Dan Sirbu;
9. **Diploma de excelenta Medicul Anului in cadrul Gala Premiilor de excelenta** 23 ianuarie 2010 Iasi
10. Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici Editia a XV-a 30 noiembrie – 4 decembrie 2011 Bucuresti se acorda mentiune lucrarii “Avantajele minim invazive cu placi prin abord abord anterior in fracturile humerusului distal” autor Popa Ecaterina Diana, coordonator stiintific: Dr. Sirbu Paul Dan;
11. **Diploma de participare** la conferinta “Management Medical Modern”
12. **Diploma de Recunostinta** pentru coordonarea Serii Clinice de Ortopedie din 28 martie 2012
13. **Diploma de onoare** in cadrul Conferintei motivationale „Chirurgia ieseana” 31 martie 2012
14. **Certificat de Onoare** pentru coordonarea celei de-a II-a editii a Orthopaedic Surgery Camp 3-6 mai 2012 Iasi, Romania;

**Proiecte de cercetare si
educationale**

15. **Diploma de recunostiinta** pentru coordonarea serii clinice de ortopedie 28 martie 2013
16. **Inscrierea in Cartea:** „Dictionarul personalitatilor din Romania – biografii contemporane” editia 2013 Editura Anima
17. **Obtinerea diplomei de Profesor Bologna 2014**(copie diploma si lista profesori Bologna 2014)
<http://www.anosr.ro/wp-content/uploads/2014/05/Lista-profesorilor-premiati.pdf>

**GRANTURI/ PROIECTE/ CONTRACTE OBTINUTE PRIN
COMPETIȚIE**

1. **Director de proiect** grant CNCSIS 827 / TEMA NR. 12, **Evaluarea comparativa a implantelor biologice si a tehnicilor de osteosinteza minim invaziva in fracturile femurului si tibiei prin cercetări experimentale biomecanice si clinice** nr.contract 61GR/16.05.2006, perioada 2006-2008, buget – 229682,38 RON.
2. membru in echipa de cercetare la un Grant national VIASAN (**Realizarea unei retele intercentrice pentru dezvoltarea si monitorizarea utilizarii tehnicilor medicale de chirurgie minim invaziva in ortopedie si traumatologie (ORTOCENTRU) NR 2/12/14.10.2005, perioada 2005-2007, buget 90000 RON**), Contractor: UMF Carol Davila București, Subcontractor: UMF Gr.T.Popa Iași, Director subcontractor UMF Iasi Prof. Univ. Dr. Paul Botez.

Finalizarea cercetarii grant 1 si 2 :

- 5 monografii
- 1 capitol intr-o monografie in editura internationala
- 1 capitol intr-un tratat national de Ortopedie - Traumatologie
- 2 articole in extenso in reviste cotate ISI, 6 in reviste ISI Proceedings si 2 in reviste indexate BDI

3. membru în echipa de cercetare la grantul CNCSIS 1131 **Cercetari experimentale comparative interdisciplinare intre substituenti de os osteoconductivi si osteoinductivi in tratamentul defectelor osoase**, perioada 2007-2008, Director proiect UMF Iasi Prof. Univ. Dr. Paul Botez, buget.189583,38 RON.

Finalizarea cercetarii grant 3 :

- 2 monografii
- 2 articole in extenso in reviste cotate ISI, 4 in reviste ISI Proceedings si 3 in reviste indexate BDI

4. membru în echipa de cercetare la Contract 72-192, parteneriat 2008-2011 **“Implante resorbabile utilizate în artroscopie realizate din biomateriale biomimetice – AURABIOMAT**, Director partener P1-UMF Iasi Prof. Univ. Dr. Carmen Elena Cotrutz, buget 250000 Ron

5. membru în echipa de cercetare la Contract 72-180, parteneriat **“Materiale nanostructurate pentru functionalizarea suprafetelor endoprotezelor articulare cu uzura redusa (Coat4Joints)”** Director partener P1-UMF Iasi Prof. Univ. Dr. Carmen Elena Cotrutz, Buget 853337,66 Ron + cofinantare 79032 Ron

Finalizarea cercetarii grant 4 si 5 :

- 2 monografii
 - 1 capitol intr-o monografie in editura internationala
 - 3 articole in extenso in reviste cotate ISI, 5 in reviste ISI Proceedings si 4 in reviste indexate BDI
6. Contract de finantare a manifestarii stiintifice **Advanced technologies for enhanced quality of life (ATEQUAL 2010)** numarul 6419 din 28.05.2010 (incheiat intre autoritatea nationala pentru cercetare stiintifica si UMF „Gr. T. Popa” Iasi); membru in echipa de cercetare (membru in ATEQUAL 2010 steering committee, ATEQUAL CHAIR in cadrul simpozionului ARTIPED), Buget 108900 Ron

Finalizarea cercetarii grant 6 :

- **Proceedings ATEQUAL 2010**, published by the IEEE Computer Society , ISBN 978-0-7695-4280-5

STUDII CLINICE REALIZATE IN SPITAL (PRIN ATRIBUIRE DIRECTA)

1. investigator la **studiul multinational, multicentric, ENO.IMA.401, Profilaxia tromboembolismului în artroplastia totală a șoldului și genunchiului, utilizând Clexane 0,4 ml/zi timp de 30-35 zile postoperator**, 1999-2000;
2. investigator in studiul international faza III(CL3-12911-036) **„Efectul Ranelatului de Strontium(2g/zi) in tratamentul fracturilor de oase lungi cu intarziere in consolidare sau neconsolidate: un studiu international deschis”** (Institut de Recherches Internationales Servier – I.R.I.S.) -2011-2013
3. investigator in studiul **A Phase II, Randomized, Double-Blind, Parallel Group, PlaceboControlled, Multi-Center Study to Explore the Efficacy, Safety and Tolerability of VK52 I 1 in Subjects with Acute Hip Fracture** Protocol nr: vK5211-20r (2016-2017) Investigator principal; Viking Therapeutic Inc.

PROIECTE EDUCATIONALE SI DE FORMARE CONTINUĂ

a. Membru în colectiv național

1. Profilaxia tromboembolismului venos în artroplastia șoldului, Conferință în cadrul mesei rotunde „Profilaxia bolii tromboembolice asociate chirurgiei ortopedice cu risc înalt”, , Iași, 29 noiembrie 2002

2. Profilaxia tromboembolismului venos în artroplastia șoldului, Conferință în cadrul mesei rotunde „Profilaxia bolii tromboembolice asociate chirurgiei ortopedice cu risc înalt”, cu ocazia cursului „Program de educație medicală continuă pentru boala trombo-embolică, Societatea Română de ATI”, Societatea Română de ortopedie, București, 20 aprilie 2002.
3. Profilaxia tromboembolismului venos în artroplastia șoldului, Conferință în cadrul mesei rotunde „Profilaxia bolii tromboembolice asociate chirurgiei ortopedice cu risc înalt”, cu ocazia cursului „Program de educație medicală continuă pentru boala trombo-embolică, Societatea Română de ATI”, Societatea Română de ortopedie, Cluj, 21 februarie 2003.
4. Profilaxia bolii tromboembolice asociate chirurgiei ortopedice cu risc înalt în cadrul programului de educație medicală pentru boala tromboembolică organizată de societatea română de ATI și Ortopedie 11 aprilie 2003 Timisoara.
5. Consiliere profesională pentru studenții în medicina și program integrat de practică în domeniul medicinei generale și dentare, 01.04.2014-30.11.2015 UMF „Gr. T. Popa” Iași, POSDRU/160/1.2/S/139881

Competențe științifice

- 6 monografii prim autor și editor șef (5 cu dvd inclus)
- 5 monografii coautor / autor capitol
- 1 capitol în 3 monografii în edituri internaționale
- 1 capitol în tratat național Ortopedie – Traumatologie
- 1 subcapitol într-o monografie
- 26 articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson (19 autor principal și 7 coautor)
- 35 articole publicate în extenso în reviste sau volumele unor conferințe internaționale, indexate BDI (20 autor principal, 15 coautor)
- 22 articole publicate în extenso în volumele unor manifestări științifice naționale indexate BDI (14 autor principal, 8 coautor)
- 49 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN (44 autor principal, 5 coautor)
- 46 lucrări comunicate oral la manifestări internaționale (32 autor principal)
- 39 postere prezentate la manifestări internaționale (5 coautor)
- 132 lucrări comunicate oral la manifestări naționale (94 autor)
- 10 postere prezentate la manifestări naționale (2 coautor)

1. **Sîrbu PD**, R. Mihaila, Osteosinteza Minim Invazivă Cu Plăci În Fracturile Oaselor Lungi Ale Membrului Inferior, In Patologia aparatului locomotor, Vol. II, Sub redacția D. Antonescu, Editura Medicală, 2006, pag. 714-734, ISBN:973-39-0559-3

Monografii

- editor/coordinator

1. **Sîrbu PD**, W.D. Belangero, W. Friedl, N. Schwarz, M. List, Osteosinteza biologica cu placi, Editura "Gr.T.Popa", Iasi Romania-2017 ISBN – 978-606-544-489-8
2. **Sîrbu PD**, P. Botez, R. Asaftei, C. Bar, M. Bar, D. Popescu, G. Berea, Controverse în tratamentul fracturilor extremității distale a femurului (DVD inclus). **Sub redacția Sîrbu PD** Editura "Gr. T. Popa", U.M.F Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-58-1
3. **Sîrbu PD**, G. Croitor, P. Botez, N. Filipescu, T. Petreuş, M. Bar, R. Asaftei, Fixarea externă în traumatologie (DVD inclus) **Sub redacția PD Sîrbu** Editura "Gr. T. Popa", U.M.F Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-61-1
4. **Sîrbu PD**, N. Schwarz, W.D. Belangero, B. Livani, M. List, P. Botez, R.I. Mihăilă, Minimally invasive plate osteosynthesis in long bone fractures (CD included). **Sub redacția PD Sîrbu**, Casa de editura Venus, Iasi 2008, ISBN 978-973-756-083-4
5. **Sîrbu PD**, W. Friedl, P. Botez, L. Stratan, S. Hopulele, R. Asaftei, Osteosinteza minim invazivă cu plăci – fixatoare interne (DVD inclus), **Sub redacția Sîrbu PD**, Casa de editura Venus, Iasi 2008, ISBN 987-973-756-086-5
6. **Sîrbu PD**, Osteosinteza minim invazivă cu plăci în fracturile femurului distal, Casa de Editură Venus, Iași, 2007, ISBN 978-973-756-057-5

- autor capitol

1. T. Petreuş, I. Antoniac, **Sîrbu PD**, Carmen Elena Cotrutz, Cap.2 Molecular Scissors: from Biomaterials Implant To Tissue Remodeling In "Biologically Responsive Biomaterials For Tissue Engineering" Pg 17-42, Editura Springer 2012, ISBN 978-1-4614-4327-8.
2. Badulescu OV, Bojan IB, Vladeanu M, Badescu C, Bojan A, **Sîrbu PD**, Ciocoiu M.(2019); Chapter : Optimal management of elective joint replacement surgery in patients with hemophilia (Published online first), Biosurgicals – The Next Frontier of Elective Joint Approaches, Michael S. Firstenberg (Ed), IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.90016

3. **Sîrbu PD**, T. Petreus, R. Asaftei, G. Berea and P. Botez (2011). Chapter 5.Minimally Invasive Plate Osteosynthesis (MIPO) in Long Bone Fractures – Biomechanics – Design – Clinical Results, Biomechanics in Applications, Dr Vaclav Klika (Ed.), InTech,Pg 101-124, DOI: 10.5772/21189
4. C. Galesanu, C. Ancuta, A. Arsene, D. Azoicai, P. Botez, C. Buzduga, E. Dragan, D. Grigore, A. Florescu, D. Leustean, V. Mocanu, L. Moisii, C. Preda, **Sîrbu PD**, M. C. Ungureanu, Cap.9 Modelul FRAX, harta grosimii corticale si urmarirea fracturilor secundare, in Osteoporoza si alte boli metabolice osoase, Pg. 113-122, Editura “Gr. T. Popa”, U.M.F Iași, 2017, ISBN 978-606-544-437-9
5. C. Galesanu, C. Ancuta, A. Arsene, D. Azoicai, P. Botez, C. Buzduga, R. Chirieac, A. Florescu, D. Leustean, V. Mocanu, L. Moisii, M. M. Scutariu, **Sîrbu PD**, M. C. Ungureanu, Cap.6 Osteoporoza in serviciul clinic de urgenta.FRAX Pg. 83-96 in Osteoporoza. O abordare multidisciplinara, Editura “Gr. T. Popa”, U.M.F Iași, 2016, ISBN 978-606-544-385-3
6. P. Botez, **Sîrbu PD**, L. Simion, F. Munteanu, T. Petreus, Cap.III Evaluarea biomecanica, histologica si histomorfometrica in studiul substituentilor de os, Cap. IV Tehnici moderne de evaluare a biocompatibilitatii, in Tehnici Avansate Și Biomateriale In Ortopedie.Pg. 55-70, 71-80, Editura “Gr. T. Popa”, U.M.F Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-64-2; 978-973-7682-69-7
7. R. Mihaila, H. Redl, D. Antonescu, N. Schwarz, **Sîrbu PD**, Cap.1 Istoricul tratametnului defectelor osoase, Cap.3 Biologia celulara si moleculara a regenerarii osase, Cap.4 Modele experimentale de defecte osoase circulare, Cap.6 Examenul histologic si histomorfometric al tesutului osos si al sistemului os-implant, in Substituentii de Os In Tratamentul Defectelor Osoase, Pg. 1-14, 30-37, 38-42, 52-57 Casa de editura Venus, Iasi 2006 ISBN 973-756-013-2
8. **Sîrbu PD** – Profilaxia trombozei venoase profunde, Sub capitol in monografia Fracturile femurale superioare (Autori N. Georgescu, O. Alexa) Editura Junimea 2003, ISBN 973-37-0876-3 pg 149-153

Materiale didactice

- autor

1. **Paul Dan Sîrbu**, Orthopaedics for students - second ed., Editura “Gr. T. Popa”, U.M.F Iași, 2017, ISBN 978-606-544-487-4
2. **PD Sîrbu**, OR Misquitta, Colaboratori: P. Botez, G. Berea, M. Bar, R. Asaftei, T. Petreus, Orthopaedics for students. Autori: - editura Gr T Popa Iași 2010- ISBN 978-606-544-040-1

- autor capitol

1. C. Tamas, D. M. Turiliuc, **P.D. Sirbu**, V. Poroch, O. Petris, M. Perte, N. Ghetu, I. Hutanu, Cap.7 Metode de fixare si imobilizare, ,in Abilitati chirurgicale fundamentale, Pg.559-568,569-580 595-600, Editura "Gr. T. Popa", U.M.F Iași, 2014, ISBN 978-606-544-272-6

Articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI Thomson Reuters

- autor principal

1. Veliceasa B, Alexa O, **Sirbu PD**, Filip A, Rakosi E, Badulescu OV
Finite element analysis of stress distribution in normal an
osteoporosis pelvis models; 2019, Revista de Materiale Plastice, 56
No. 4, Pag : 840 – 844, **FI = 1.393**
2. **Sirbu PD**, Veringa V, Badulescu OV, Arcana S, Forna N, Scripcaru A
Sirbu MT, Alexa O; Polyethylene mobile bearing in total kne
arthroplasties; 2019, Materiale Plastice, 56, No. 3, Pag : 525 – 528, **FI**
= 1.393
3. Filip A, Badulescu O.V, **Sirbu PD**, Veliceasa B, Puha B, Pascal I.A
Andrusca L, Oprea S, Filip C, Alexa O; Preliminary Investigation o
Mechanical Properties of Polymer Coating Screws for the Futur
Fragility Fracture Fixation; 2019, Materiale Plastice, 56, No. 3, Pa
559 – 562, **FI = 1.393**
4. Filip A, Badulescu O.V, **Sirbu PD**, Cojocaru E, Filip N, Puha C
Trandafir L, Iancu C, Trandafirescu M.F, Alexa O.; Serui
Homocysteine and Reactive Species Levels in Fragility Fractures c
the Pelvis; 2019, Revista de Chimie, 70, No. 9, Pag. 3216 – 3219,
FI = 1.605
5. Ardeleanu I, Floria M, Badulescu O.V, Bojan I.B, Vladeanu M
Anghel L, Tanase A, Macovei L, Statescu C, Ciocoiu M, **Sirbu PI**
Georgescu C.A; Clinical and Biological Profile of Patients with Nor
Valvular Atrial Fibrillation and Hemodynamic Significant Valvul
Heart Disease; 2019, Revista de Chimie, 70, No.9 , Pag. 3412 – 3415
FI = 1.605
6. Vladeanu M.C, Bojan I.B, Ardeleanu I, Bojan A, Iliescu D, **Sirbu PI**
Plesoianu C.E, Vasilcu T, Marcu D, Ciocoiu M, Badescu C, Badesc
M, Badulescu O.V; Correlations Between Heparinated Blood Glucos
Determined with Automatic Analyzers and the Severity of the Acut
Coronary Disease; Revista de Chimie, 2019, 70, No. 8, Pag : 2923
2925, **FI = 1.605**

7. Scripcaru, N. Forna, A. Ciubara, H. Benea, V. Veringa, T. Sirbu, I. Tudor, **Sirbu PD**; The Advantages of Bioresorbable INION® Implant in Traumatology - Design, polymer composition and preliminar results; Materiale Plastice, 2019, 56 , No. 1, Pag : 47 – 50, **FI=1.393**
8. Apavaloaie (Vladeanu) M. , Bararu Bojan I. , Badulescu OV, Plesoianu C. , Jitaru D. , Bojan A. , Iliescu D. , **Sirbu PD**, Ciocoiu M. , Badescu, Arsenescu Georgescu C. ;
Determination of platelet parameters with impedance automated analyzers in diabetic patients with coronary artery disease, Revista de Chimie, 2019, 70, No. 4, Pag. 1242 – 1244, **FI=1.605**
9. Badulescu OV, Tudor R, Friedl W, Manuela Ciocoiu, **Sirbu PI** Nonacog Alpha – an Efficient Therapeutic Option in Hemostas Management for Hemophilia Type B in Patients with Electiv Arthroplasties; Revista de Chimie, 2018, Volumul 79, No. 7 : 1911-1914, ISSN 2537-5733, **FI=1,605.**
10. Badulescu OV, Dan Vintila, **Sirbu PD**, Bogdan Mihnea Ciuntu; Th Role of Chromogenic and Immunoturbidimetry Assays in Diagnosti of Thrombotic State in Myeloproliferative Disorders, Revista de Chimie, 2018, Volumul 69, No. 3 :744 – 746, ISSN 2537-5733, **FI=1.605**
11. Ciubara A. , Nechita A. , Tudor R., Matei M. , Tutunariu D. , **Sirbu PD**; Social and Medical Ethics : Implications for Romanian Protocol Regarding the Therapy of Alcohol Withdrawal Syndrome in Traumatized Patients; 2018, Revista de Cercetare si Interventie Sociala Volumul 60/2018, Pag: 174 – 179, ISSN : 1583-3410, **FI=1.076**
12. O. V. Badulescu, R. Tudor*, M. Blaj*, B. M. Ciuntu*, **Sirbu PD**, The efficiency of recombinant alpha eptacog in haemostasis management of haemophilic patients with elective arthroplasty, Revista de Chimie , 2017, Volumul 68, Nr 8 (August), ISSN: 2537-5733, **FI=1.412**
13. **Sirbu P.D.**, Tudor R, Berea G, Scripcaru A, Ciubara B, Badulescu OV; Bipolar Polyethylene Radial Head Arthroplasty in Posttraumatic Unstable Elbows. Prosthetic design and clinical results, Materiale Plastice, 2017, 54 (2): 298-301; ISSN 0025-5289, **FI=1,248**
14. **P. D. Sirbu**, R. Tudor*, V. Veringă, B. M. Ciuntu*, V. Radu, B. Ciubara, O. V. Badulescu, Strontium Ranelate in the Healing of Fractures Complicated with Delayed Union. It is really effective?, Revista de Chimie, 2017, 68, No. 8, Pag. 1825 - 1828, **FI=1.412**

15. Berea G, Balan G, Sandru V, **Sîrbu PD**; In vitro Three Dimensional Scaffold-free Construct of Human Adiposederived Stem Cells in Coculture with Endothelial Cells and Fibroblasts, Revista de Chimie, 2017, 68(6): 1341-1344;ISSN 2537-5733, **FI=1.412**
16. **Sirbu P.D.**, Tudor R, Badulescu OV; Hyaluronic Acid and Chondroitin Sulfate Viscosupplementation in Severe Arthropathy of Hemophilic Patients, Revista de Chimie, 2017, 68(5): 1028-1030;ISSN 2537-5733, **FI=1.412**
17. Badulescu OV, Tudor R, Friedl W, Blaj M, **Sîrbu PD**; Efficiency of Tranexamic Acid in Management of Surgical Orthopedic Bleeding in Patients with Haemophilia, Revista de Chimie, 2017, 68(3): 627-630; ISSN 2537-5733, **FI=1.412**
18. P. Botez, **P.D. Sîrbu**, L. Simion, F. Munteanu, I. Antoniac, Application of a biphasic macroporous synthetic bone substitutes CERAFORM (R): clinical and histological results. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2009; 19(6):387-395, ISSN: 1633-8065 (**FI=0.105**)

- coautor

1. Filip A, Alexa O, **Sirbu PD**, Filip C, Andrusca L, Pascal I, Oprea S, Badulescu OV; Assessment of the mechanical properties of orthopaedic screws coated with polyurethane acrylate containing hydroxyapatite, intended to fix the fragility fractures; 2019, Material Plastice, 56, No. 4, Pag : 1028 – 1032, **FI = 1.393**
2. Onofrei P, Cotrutz E.C, Botez A.E, Grecu V.B, Solcan C, Sin A, Dimitriu D.C, **Sirbu PD**, Boiculese V.L, Porumb V, Stoica L, Olinic D.T; Maspin and Ezrina – Biomarker Molecules in Colorectal Cancer; 2019, Revista de Chimie, 70, No. 8, Pag. 2926 – 2933, **FI = 1.605**
3. Vladeanu M. , Bararu Bojan I. , Vasilcu T. , Bojan A. , Iliescu D. , **Sirbu PD**, Nedelciuc I. , Ciocoiu M. , Badescu C. , Badescu M. , Plesoianu C. , Badulescu OV; Anterior myocardial infarction and nitinol mesh occluder for atrial septal defect, a fortunate discovery, Revista de Chimie, 2019, 70, No. 6, Pag. 2096 – 2098, **FI=1.605**
4. Bararu-Bojan, I; Vladeanu (Apavaloaie), MC; Bojan, A; **Sirbu, PD**; Ciocoiu, M; Badulescu, OV. The Role of Antithrombin III in the Pathogenesis of the Thrombotic Status in Type 2 Diabetes Mellitus, REVISTA DE CHIMIE, 2019, 70 (3): 1047-1052, **IF=1,605**.
5. Ciuntu, BM; Vasiluta, C; Negru, R; Hultoana, R; Ciuntu, R; Georgescu, StO; **Sîrbu PD**; Azoicai D. Negative Pressure Therapy in the Surgical Treatment of Diabetic Foot, Revista de Chimie, 2017, 68(7): 1648-1651; ISSN 2537-5733, **FI=1.412**

6. Anisia EI; Ciuntu, R; Cantemir, A; Anton, N; Danielelescu, C; Negru, R.; Bogdanici, CM; Vasiluta C; Georgescu, StO; **Sîrbu PD**; Ciuntu, BM. The Importance of Fluconazole in Treatment of Endogenous Endophthalmitis in Patients Prior Treated Using Negative Pressure Therapy for Wound Closure Contaminated with Methicillin-resistant Staphylococcus aureus, *Revista de Chimie*, 2017, 68(7): 1598-1601;ISSN 2537-5733, **FI=1.412**
7. Botez P., **Sîrbu PD**, Grierosu C, Mihailescu D, Savin L, Scarlat MM. Adult multifocal pigmented villonodular synovitis--clinical review. *Int Orthop*. 2013, Apr;37(4):729-33 (**FI=2.019**)

ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE SAU VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE, INDEXATE BDI

- autor principal

1. **Sîrbu PD**, Forna N, Popescu D.C, Tudor R, Friedl W., Ciubara A, Ciuntu B.M, Berea G; Postoperative weight-bearing after uncemented Bipolar hemiarthroplasty for femoral neck fractures in geriatric patients with dementia; 2019, Vol. 10, *BRAIN – Board Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, Pag. 66 – 71, ISSN 2067 – 39570
2. **Sîrbu P. D.**, Razvan, A., Tudor, P., Grigore, B., Rares, S., & Razvan, T. Minimally invasive plate osteosynthesis (Mipo) with DCS in subtrochanteric femoral fractures. Is still a reasonable option? In *E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2015 (pp. 1-4). IEEE.
3. **Sîrbu P.D.**, Berea, G., Petreus, T., Sova, R., Tudor, R., Plaiasu, C., & Botez, P. Efficacy of a Biphasic Ceramic Bone Substitute in Management of Complex Tibial Plateau Fractures. Clinical and Radiologic Medium-Term Results. *Key Engineering Materials*, 2014, 614.
4. **Sîrbu PD**, Asaftei R, Petreus T, Lupașcu C, Puha B, Luncă S. Transarticular approach and retrograde plate osteosynthesis (TARPO) using implants with angular stability - a series of 17 cases of complex distal femoral fractures type C3/AO. *Chirurgia (Bucur)*. 2014 Mar-Apr; 109 (2):233-7.
5. **Sîrbu PD**, T Petreus, Fl. Munteanu, M. Perteu, S. Lunca, V.Poroch, P. Botez, Clinical Experience with a Macroporous Synthetic Bone Substitute (Eurocer) in the Treatment of the Patients with Bone Defects International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology IFMBE Proceedings, 2011, Volume 36. Part 5, 358-368, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4_75

6. **P.D. Sîrbu**, W. Friedl, N. Schwarz, R. Asaftei, M. Bar, G. Berea, T. Petreus, and P. Botez. Polyaxial vs. Monoaxial Angular Stability in Osteosynthesis with Internal Fixators for Complex Periarticular Fractures, PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE, **2010**, IEEE, 23-26, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.23
7. **P.D. Sîrbu**, R. Asaftei, M. Danciu, R. Mihaila, Luminita Simion, Carmen E. Cotrutz, T. Petreus, and P. Botez, Experimental Study Regarding the Comparative Behavior of Three Osteoconductive Bone Graft Substitutes PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE, **2010**, IEEE, 27-29, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.24
8. **P.D. Sîrbu**, E. Carata, T. Petreus, F. Munteanu, C. Popescu, R. Asaftei and P. Botez. Dynamic Condylar Screw (DCS) versus Condylar Blade Plate (CBP) in Complex Supracondylar Femoral Fractures – A Biomechanical Study. IFMBE Proceedings, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 2009; 26, 409-412. ISBN 978-3-642-04292-8, DOI: 10.1007/978-3-642-04292-8_90
9. **P.D. Sîrbu**, E. Carata, T. Petreus, F. Munteanu, C. Popescu, R. Asaftei and P. Botez. Minimally Invasive Surgery by Angular Stability Systems in Proximal Tibia Fractures – Biomechanical Characteristics and Preliminary Results. IFMBE Proceedings, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 2009; 26, 413-416. ISBN 978-3-642-04292-8, DOI: 10.1007/978-3-642-04292-8_91
10. **P.D. Sîrbu**, E. Carata, T. Petreus, R. Asaftei, and P. Botez, Minimally Invasive Plate Osteosynthesis with Systems with Angular Stability in Complex Distal Femoral Fractures. Design, Biomechanics and Clinical Results Advanced Technologies for Enhanced Quality of Life (ATEQUAL 2009) ; Vol I p.36-41, 2009 ISBN: 978-0-7695-3753-5, DOI: 10.1109/ATEQUAL.2009.45
11. **P.D. Sîrbu**, R.I. Mihaila, G. Ghionoiu, R. Bruja, R. Asaftei, Minimally Invasive plate osteosynthesis (MIPO) in proximal and distal fractures of the tibia – Proceedings of the 7th European Trauma congress, Ljubljana Slovenia 2006, p 349- 354, ISBN: 88-7587-241-4
12. Puha B, Petreus T, Berea G, **Sîrbu PD**, Puha G, Alexa O., Surgical approach in difficult tibial pilon fractures, Revista Chirurgia no.1 109, 2014. Pag : 104 – 110
13. **P.D. Sîrbu**, T. Petreus, R. Asaftei, C.E. Cotrutz, E. Carata, P. Botez, S. Stratulat; Minimally invasive plate osteosynthesis using systems with angular stability in complex fractures of the distal femur. fashion or real advantages? regenerative medicine as an option for bone regeneration, Romanian Neurosurgery (2011) XVIII 1: 101 – 102

14. **P.D. Sîrbu**, W. Friedl, E. Carata, T. Petreus, V. Poroch, P. Botez, S. Stratulat, Are the Plates with Polyaxial Stability (PAS) the Ideal treatment in Complex Periarticular Fractures? Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi – Facultatea de Constructii Masini. Published by the “Gh. Asachi” Technical University of Iasi Tomul LVII (LXI), Fasc. 4 2011, p. 212-219
 15. Munteanu F, Botez P, Munteanu A, **Sîrbu PD**, UHMWPE Wear by Plastic Deformation in Hip Endoprosthesis. *Materiale Plastice*. 2009; 46(2) 158-161, ISSN 0025 5289
 16. **P.D. Sîrbu**, D.Pencu, G.Ghionoiu, O Cristea, R.Bruja, R.Asaftei, N.Georgescu, Osteosinteza minim invazivă cu plăci (MIPO) cu incizii proximale și distale în fracturile complexe extraarticulare ale femurului distal, *Jurnalul de chirurgie* 2005; (1) 1, pp.57-75, ISSN 1584-9341
- coautor**
1. C. Lupascu, V. Fotea, **P.D. Sîrbu**, D. Andronic, Rectal Impalement Injury: from Cruelty to Salvage Endeavour, *Chirurgia (Bucur)*. 2015 Jan-Feb;110(1):60-5.
 2. Petreus, T., Cotrutz, C. E., **Sîrbu, P.D.**, Tudoran, L. B., Olinici, D., Badescu, L., Stoica, B. A. Biocompatible Porous Scaffolds From Derivatized PVA Composites. *Key Engineering Materials*, 2014, 614. pp. 17-21,
 3. T. Petreus, C.E. Cotrutz, B. Stoica, M. Neamtu, **P.D. Sîrbu**, A. Neamtu, In Silico Evaluation of Some Dihydroxamic Derivates of Diphenylether, as Hybrid Hydroxamic-allosteric Inhibitors for MMP13 International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology IFMBE Proceedings, 2011, Volume 36, Part 4, 280-283
 4. P. Botez; CI Stoica; **P.D. Sîrbu**, R. Asaftei; C. Grierosu.; Controversies in Large Metal-on-Metal Cementless Total Hip Arthroplasty PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE, **2010**, IEEE, 40-43, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.36
 5. R. Asaftei; **P.D. Sîrbu**; E. Carata, M. Bar; P. Botez; Biomechanical Analysis of Three Different Types of Implants in Humeral Diaphysis Fractures, PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE, **2010**, IEEE, 14-17, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.35
 6. C. Grierosu; **P.D. Sîrbu**; R. Asaftei; P. Botez, Outcomes after Major Joint Replacement (Hip and Knee) - Evaluation of Quality of Life, PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE, **2010**, IEEE, 32-35, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.37

7. M. Bar, **P.D. Sîrbu**, & R. Asaftei, (2010, July). Arthroscopic Stabilization of Acute Acromio-clavicular Joint Dislocation by Tightrope Arthrex®--Case Report. *PROCEEDINGS ATEQUAL 2010: ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCED QUALITY OF LIFE*, 2010, IEEE, pp. 30-31, ISBN: 978-1-4244-8842-1; DOI: 10.1109/ATEQUAL.2010.28
8. F. Munteanu, **P.D. Sîrbu**, C. Barbarosie, A. Munteanu, P. Botez, The effect of clearance in total hip endoprosthesis, Proceedings AT-EQUAL 2009: 2009 Ecsis Symposium On Advanced Technologies For Enhanced Quality Of Life: Lab-Rs And Artiped. 2009; 57-60, ISBN 978-0-7695-3753-5, DOI: 10.1109/AT-EQUAL.2009.48
9. T. Petreus, CE Cotrutz, M. Neamtu, EC Buruiana, **P.D. Sîrbu**, A. Neamtu. Enzyme-Synthetic Inhibitor Specific Interactions Study by a New Non-equilibrium Molecular Dynamics Method, *International conference on advancements of medicine and health care through technology*, 2009, IFMBE Proceedings 26, 307-310, DOI: 10.1007/978-3-642-04292-8_68
10. Tamas C. **Sîrbu PD.**, Francu D., Topa I., Cionca D., Antoniu A., Radulescu D. – Vascular anatomy of the radial nerve (surgical implications). *Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro si microscopica si de antropologie* Vol X, Nr 1 2011 pag 83-87 ISSN 1583-4026
11. S. Sharjeel, Camelia Tamas, C. Morosanu, **Sîrbu PD**, L. Popa, Cristina Stanescu, T. Stamate, Is greater omentum a surgical solution for neglected soft tissue defects in the leg? *Jurnalul de Chirurgie* 2009; 5 (4): 390 – 394
12. O. Alexa, **P.D. Sîrbu**, N. Georgescu, Utilitatea şurubului de compresie în fracturile trohanteriene, *Rev. Med. Chir. Soc. Nat., Iaşi*, 2003, 107, 2, 414 – 417
13. N. Georgescu, **P.D. Sîrbu**, D.Pencu, D.Chiriţă, G.Ghionoiu, Rezultatele tratamentului chirurgical în rupturile tendonului achilian, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi*, 2002, vol. 106, nr.3, p.565-568.
14. N. Georgescu, **Sîrbu PD**, D. Pencu, D. Chiriţă, D. Cionca, Osteomielita, cauza de sindrom febril prelungit la adult, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi*, 2002, vol.107, nr.2, p.411 – 413
15. R. Corcaci, **P.D. Sîrbu**, C. Corcaci, D.Pencu, Fractura etajată a membrului inferior cu leziuni de părţi moi deschise tip IIIB, , *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi*, 1999, vol. 103, nr. 3-4.

**ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO IN VOLUME ALE UNOR
MANIFESTARI STIINTIFICE NATIONALE INDEXATE BDI**

- autor

1. **PD. Sîrbu**, Asaftei R, Radulescu D, Cotrutz CE, Petreus T, Berea G, Botez P. Tissue reaction to four adjunctive osteoconductive graft substitute, *Adverse Effects of Pharmacologicactive substances from bench to beside*, Ed Junimea, **2009**, 580-588, ISBN 978-973-37-1351-7
2. **PD. Sîrbu**, MC. Bar, R. Asaftei, B. Bărbieru, G. Berea, Este protezarea o soluție de actualitate în fracturile complexe de cupușoară radială? – prezentare de caz, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași*. 2009 ; vol 113, nr1, supl. 1 ISSN 0048-7848 pg 144-146
3. **P.D. Sîrbu**, R. Bruja, Georgiana Eftimie, B. Bărbieru, G. Berea, F. Macarie, Fixarea externa în fracturile deschise ale tibiei distale, *Revista Medico-Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti Iași*, Vol111, nr.4 Supliment 1 ISSN 0048-7848, 2007 pg 221-223
4. **P. D. Sirbu**, T. Petreus, R. Bruja, R. Asaftei, B. Barbieru, G. Berea, F. Macarie, Aurora Cretu, P. Botez. Less invasive Stabilisation System (LISS) sau Loked Compression Plates (LCP) in fracturile femurului distal. *Revista Medico- Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti Iași*, Vol111, nr.4 Supliment 1 ISSN 0048-7848, 2007 pg.177-181
5. **P. D. Sirbu**, T. Petreus, R. Mihaila, R. Bruja, R. Asaftei, Luminita Simion, P. Botez Utilizarea substituentilor ososi in defectele osoase post-traumatice ale tibiei proximale *Revista Medico- Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti Iași*, Vol111, nr.4 Supliment 1 ISSN 0048-7848, 2007 pg 235-236
6. **P. Sîrbu.D.Botez. P**, Bail H.J., Bruja R., Popescu C., Darca G., Asaftei R., Osteosinteza minim invaziva cu LISS (Less invazive stabilization system) in fracturile tibiei proximale – tehnica si rezultate preliminarii *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași*, nr.1, Vol. 111/2007, supl. 2 ISSN: 0048-7848, pag 492-500
7. **PD Sîrbu**, Botez. P., Swarz N., Cretu A., Bruja R., Popescu C, Darca G., Antoniu A. – Osteosinteza minim invaziva cu LISS (Less invazive stabilization system) in fracturile femurului distal – tehnica si rezultate preliminarii , *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași*, nr.1, Vol. 111/2007, supl. 2 ISSN: 0048-7848, pag 489-492
8. **PD Sîrbu**, Eftimie G., Bruja R., Barbieru B., Berea G.- Evaluarea relatiei dintre srpijinul precoce postoperator si montajul de osteosinteza in fracturile trohanteriene si subtrohanteriene preliminarii *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași*, nr.1, Vol. 111/2007, supl. 2 ISSN: 0048-7848, pag.485-489

9. **P. Sîrbu**, Bruja R., Iftimie G., Chiritoi S., Georgescu N – Osteosinteza minim invaziva cu placi cu stabilitate angulara în fracturile femurului distal – caz clinic , Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași, nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848, pag 498-501
10. **P. Sîrbu**, Schwarz N., Mihaila R., Ghionoiu G., Cristea O., Bruja R., Aparatele ghipsate sectionate – o alternativa moderna si sigura, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași, nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848, pag. 507-509. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași, nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848 pag. 410-414
11. **P. Sîrbu**, Morosanu C., Buga Carmen, Bruja R., Asaftei R., Iftimie Georgiana, Succesiunea interventiilor chirurgicale in politrauma – caz clinic. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași, nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848, pag. 502-506
12. **P. Sîrbu**, R. Mihaila, G. Ghionoiu, O. Cristea, R. Bruja, R. Asaftei, Reeducarea funcțională postoperatorie în fracturile femurului distal, Revista Medico-Chirurgicală, Societatea de Medici Natualiști Iași, supliment 1, 2005, vol. 109, nr.1, pag. 453-457 ISSN: 0048-7848
13. **P. Sîrbu**, N. Georgescu, L. Stratan, D. Cionca, G. Ghionoiu, R. Asaftei Controverse privind înlocuirea rotulei în artroplastia totală a genunchiului. Revista Medico-Chirurgicală, Societatea de Medici Natualiști Iași, supliment 1, 2005, vol. 109, nr.1, pag. 448-452 ISSN: 0048-7848
14. **P. Sîrbu**, V. Leca, L. Stratan, G. Ghionoiu, O. Cristea, R. Bruja, R. Asaftei, Analiza computer tomografică a malrotației după osteosinteza minim invazivă cu plăci în fracturile femurului distal, Revista Medico-Chirurgicală, Societatea de Medici Natualiști Iași, supliment 1, 2005, vol. 109, nr.1, pag. 443-447 ISSN: 0048-7848

- coautor

1. Petreus T, Neamtu A, Dascalu C, **P. D Sîrbu**, Cotrutz CE, Molecular Docking on Recomposed versus Crystallographic Structures of Zn-Dependent Enzymes and their Natural Inhibitors, World Academy of Science Engineering and Technology, 68, 2010, 1992-1995
2. R Asaftei, **P. D. Sîrbu**, Alcool si sport o asociere nefasta – - Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași. 2009 ; vol 113, nr1, supl. 1 ISSN 0048-7848 pg 141-147
3. P. Botez, Aurora Crețu, Adriana Nițescu, C. Barbăroșie, **P. D. Sîrbu**. Indicațiile endoprotezării soldului in fracturile regiunii trohanteriene Revista Medico-Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti Iași, Vol111, nr.4 Supliment 1 ISSN 0048-7848, 2008 pg 103-106

4. R.I. Mihaila, **P. Sîrbu**, Testele de îndoire și de torsiune în evaluarea biomecanică a vindecării osoase. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848 pag. 415-420
5. R.I. Mihaila, **P. Sîrbu**, Osteosinteza minim invazivă cu plăci în fracturile distale ale tibiei. Rezultate preliminare. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848, pag. 410-414
6. R.I. Mihaila, **P. Sîrbu**, Examenul histologic și histomorfometric al țesutului osos și al sistemului os-implant fosfocalcic. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iași nr. 2, Vol. 110/2006, supl. 1(CD) ISSN: 0048-7848, pag. 404-409
7. R.I. Mihăilă, **P. Sîrbu**, D. Antonescu, Modele experimentale de defecte osoase segmentare la iepure. Revista Medico-Chirurgicală, Societatea de Medici Natualiști Iași, supliment 1, 2005, vol. 109, nr. 1, pag. 381-386
8. R.I. Mihăilă, **P. Sîrbu**, D. Antonescu, Modele experimentale de defecte osoase circulare, Revista Medico-Chirurgicală, Societatea de Medici Natualiști Iași, supliment 1, 2005, vol. 109, nr. 1, pag. 376-380

Data:
06.01.2020

Semnătura.